

| 2015 Goitzscheseesee - Ablauf |         | Ablauf Goitzscheseesee |       |                           |           | MST-Nr 2900873 |         |                |         |
|-------------------------------|---------|------------------------|-------|---------------------------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW10-00            |         | TYP-Gruppe             |       | D: kl.Fluss des Tieflands |           | R-Wert 731207  |         | H-Wert 5724214 |         |
| Datum                         | Uhrzeit | GERUCH                 | TRUEB | FAERBE                    | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2      |
|                               |         |                        |       |                           | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l    |
| 25.02.2015                    | 09:05   | ohne                   | klar  | farblos                   | 2,0       | 2,9            | 7,7     | 1190           | 13,3    |
| 20.05.2015                    | 09:55   | ohne                   | klar  | farblos                   | 13,5      | 14,7           | 7,9     | 1160           | 10,6    |
| 26.08.2015                    | 10:55   | ohne                   | klar  | farblos                   | 19,0      | 21,3           | 8,0     | 1190           | 9,1     |
| 25.11.2015                    | 09:35   | ohne                   | klar  | farblos                   | 3,0       | 5,2            | 7,7     | 1190           | 11,6    |
| Anzahl                        |         | -                      | -     | -                         | 4         | 4              | 4       | 4              | 4       |
| Min                           |         | -                      | -     | -                         | 2,0       | 2,9            | 7,7     | 1160           | 9,1     |
| Max                           |         | -                      | -     | -                         | 19,0      | 21,3           | 8,0     | 1190           | 13,3    |
| Mittel                        |         | -                      | -     | -                         | 9,4       | 11,0           | 7,8     | 1182           | 11,2    |
| 10Quantil                     |         | -                      | -     | -                         | 2,3       | 3,6            | 7,7     | 1169           | 9,5     |
| 50Quantil                     |         | -                      | -     | -                         | 8,2       | 10,0           | 7,8     | 1190           | 11,1    |
| 90Quantil                     |         | -                      | -     | -                         | 17,4      | 19,3           | 8,0     | 1190           | 12,8    |
| UQN-JMW                       |         | -                      | -     | -                         | -         | -              | -       | -              | -       |
| UQN-Max                       |         | -                      | -     | -                         | -         | -              | -       | -              | -       |
| HG-Wert                       |         |                        |       |                           |           |                |         |                | eingeh. |
| O-Wert                        |         |                        |       |                           |           |                | eingeh. |                | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | Susp.ST | TOC     | DOC  | ZS7     | NH4     | NH4-N   | NO2    |
|------------|---------|----------|---------|---------|------|---------|---------|---------|--------|
|            |         | %        | mg/l    | mg/l    | mg/l | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l   |
| 25.02.2015 | 09:05   | 98       | < 2,0   | 4,8     | 4,5  | 1,9     | 0,04    | 0,03    | < 0,07 |
| 20.05.2015 | 09:55   | 105      | < 2,0   | 5,3     | 4,6  | -       | < 0,03  | < 0,02  | < 0,07 |
| 26.08.2015 | 10:55   | 104      | < 2,0   | 4,9     | 3,8  | 0,7     | 0,04    | 0,03    | < 0,07 |
| 25.11.2015 | 09:35   | 91       | < 2,0   | 4,5     | 4,1  | 1,0     | < 0,03  | < 0,02  | < 0,07 |
| Anzahl     |         | 4        | 4       | 4       | 4    | 3       | 4       | 4       | 4      |
| Min        |         | 91       | <2,0    | 4,5     | 3,8  | 0,7     | <0,03   | <0,02   | <0,07  |
| Max        |         | 105      | <2,0    | 5,3     | 4,6  | 1,9     | 0,04    | 0,03    | <0,07  |
| Mittel     |         | 100      | <2,0    | 4,9     | 4,2  | 1,2     | 0,03    | 0,02    | <0,07  |
| 10Quantil  |         | 93       | 1,0     | 4,6     | 3,9  | 0,8     | 0,02    | 0,01    | 0,03   |
| 50Quantil  |         | 101      | 1,0     | 4,8     | 4,3  | 1,0     | 0,03    | 0,02    | 0,03   |
| 90Quantil  |         | 105      | 1,0     | 5,2     | 4,6  | 1,7     | 0,04    | 0,03    | 0,03   |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -       | -    | -       | -       | -       | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -       | -    | -       | -       | -       | -      |
| HG-Wert    |         |          |         | eingeh. |      | eingeh. | eingeh. | eingeh. |        |
| O-Wert     |         |          |         | eingeh. |      | eingeh. | eingeh. | eingeh. |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO2-N  | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P       |
|------------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|---------|
|            |         | mg/l   | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l    |
| 25.02.2015 | 09:05   | < 0,02 | 2,00      | 0,46      | 0,49      | 0,80  | < 0,03  | < 0,01  | < 0,01  |
| 20.05.2015 | 09:55   | < 0,02 | 1,60      | 0,37      | 0,37      | 0,90  | < 0,03  | < 0,01  | < 0,01  |
| 26.08.2015 | 10:55   | < 0,02 | 0,97      | 0,22      | 0,25      | 0,60  | < 0,03  | < 0,01  | < 0,01  |
| 25.11.2015 | 09:35   | < 0,02 | 1,40      | 0,31      | 0,31      | 0,60  | < 0,03  | < 0,01  | < 0,01  |
| Anzahl     |         | 4      | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4       |
| Min        |         | <0,02  | 0,97      | 0,22      | 0,25      | 0,60  | <0,03   | <0,01   | <0,01   |
| Max        |         | <0,02  | 2,00      | 0,46      | 0,49      | 0,90  | <0,03   | <0,01   | <0,01   |
| Mittel     |         | <0,02  | 1,49      | 0,34      | 0,36      | 0,73  | <0,03   | <0,01   | <0,01   |
| 10Quantil  |         | 0,01   | 1,10      | 0,25      | 0,27      | 0,60  | 0,02    | 0,00    | 0,00    |
| 50Quantil  |         | 0,01   | 1,50      | 0,34      | 0,34      | 0,70  | 0,02    | 0,00    | 0,00    |
| 90Quantil  |         | 0,01   | 1,88      | 0,43      | 0,45      | 0,87  | 0,02    | 0,00    | 0,00    |
| UQN-JMW    |         | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -       |
| UQN-Max    |         | -      | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -       |
| HG-Wert    |         |        |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |        |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2015 Goitzscheseesee - Ablauf |         | Ablauf Goitzscheseesee               |      |      |      |      |      | MST-Nr 2900873 |                |
|-------------------------------|---------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00            |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |      |      |      |      |      | R-Wert 731207  | H-Wert 5724214 |
| Datum                         | Uhrzeit | CL                                   | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      |
|                               |         | mg/l                                 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         |
| 25.02.2015                    | 09:05   | 53                                   | 500  | 32   | 10,0 | 170  | 25,0 | 29,6           | 5,3            |
| 20.05.2015                    | 09:55   | 55                                   | 530  | 35   | 12,0 | 180  | 27,0 | 31,4           | 5,6            |
| 26.08.2015                    | 10:55   | 52                                   | 540  | 34   | 11,0 | 180  | 27,0 | 31,4           | 5,6            |
| 25.11.2015                    | 09:35   | 55                                   | 500  | 33   | 11,0 | 180  | 27,0 | 31,4           | 5,6            |
| Anzahl                        |         | 4                                    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4              | 4              |
| Min                           |         | 52                                   | 500  | 32   | 10,0 | 170  | 25,0 | 29,6           | 5,3            |
| Max                           |         | 55                                   | 540  | 35   | 12,0 | 180  | 27,0 | 31,4           | 5,6            |
| Mittel                        |         | 54                                   | 518  | 34   | 11,0 | 178  | 26,5 | 31,0           | 5,5            |
| 10Quantil                     |         | 52                                   | 500  | 32   | 10,3 | 173  | 25,6 | 30,1           | 5,4            |
| 50Quantil                     |         | 54                                   | 515  | 34   | 11,0 | 180  | 27,0 | 31,4           | 5,6            |
| 90Quantil                     |         | 55                                   | 537  | 35   | 11,7 | 180  | 27,0 | 31,4           | 5,6            |
| UQN-JMW                       |         | -                                    | -    | -    | -    | -    | -    | -              | -              |
| UQN-Max                       |         | -                                    | -    | -    | -    | -    | -    | -              | -              |
| HG-Wert                       |         | n.eingeh.                            |      |      |      |      |      |                |                |
| O-Wert                        |         | eingeh.                              |      |      |      |      |      |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU    | CR    | PB    | CD     |
|------------|---------|-----------|--------|------|------|-------|-------|-------|--------|
|            |         | °dH       | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l   |
| 25.02.2015 | 09:05   | 2,3       | 0,8    | 49   | 8,4  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 |
| 20.05.2015 | 09:55   | 2,1       | 0,8    | 46   | 8,7  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 |
| 26.08.2015 | 10:55   | 1,8       | 0,6    | 38   | 6,3  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 |
| 25.11.2015 | 09:35   | 2,2       | 0,8    | 48   | 6,8  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 4         | 4      | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4      |
| Min        |         | 1,8       | 0,6    | 38   | 6,3  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02  |
| Max        |         | 2,3       | 0,8    | 49   | 8,7  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02  |
| Mittel     |         | 2,1       | 0,7    | 45   | 7,6  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02  |
| 10Quantil  |         | 1,9       | 0,7    | 41   | 6,4  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 2,2       | 0,8    | 47   | 7,6  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 2,3       | 0,8    | 49   | 8,6  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      |
| HG-Wert    |         |           |        |      |      |       |       |       |        |
| O-Wert     |         |           |        |      |      |       |       |       |        |

| Datum      | Uhrzeit | ZN   | FE   | MN   | NI GEL    | CO    | CLBZ      | 1,2DICLBZ | 13DICLBZ  |
|------------|---------|------|------|------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l  | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:05   | 14   | 80   | 30   | 8,3       | 0,3   | -         | -         | -         |
| 20.05.2015 | 09:55   | 10   | 50   | 30   | 8,6       | 0,2   | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   |
| 26.08.2015 | 10:55   | < 10 | < 50 | 20   | 6,3       | < 0,2 | < 0,300   | < 0,200   | < 0,200   |
| 25.11.2015 | 09:35   | < 10 | < 50 | 10   | 6,8       | 0,2   | < 0,100   | < 0,030   | < 0,030   |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4    | 4         | 4     | 3         | 3         | 3         |
| Min        |         | <10  | <50  | 10   | 6,3       | <0,2  | <0,100    | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | 14   | 80   | 30   | 8,6       | 0,3   | <0,300    | <0,200    | <0,200    |
| Mittel     |         | <10  | <50  | 22   | 7,5       | 0,2   | <0,100    | 0,040     | 0,040     |
| 10Quantil  |         | 5    | 25   | 13   | 6,4       | 0,1   | 0,050     | 0,007     | 0,007     |
| 50Quantil  |         | 8    | 38   | 25   | 7,6       | 0,2   | 0,050     | 0,015     | 0,015     |
| 90Quantil  |         | 13   | 71   | 30   | 8,5       | 0,3   | 0,130     | 0,083     | 0,083     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | <=1/2QNch | -     | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -         | -     | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |           |       |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |           |       |           |           |           |

| 2015 Goitzscheseesee - Ablauf |         | Ablauf Goitzscheseesee               |           |           |           |           | MST-Nr 2900873 |                |           |
|-------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00            |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           |           | R-Wert 731207  | H-Wert 5724214 |           |
| Datum                         | Uhrzeit | 14DICLBZ                             | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 34/1245TEC     | PECLBZ         | HCb       |
|                               |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l      |
| 25.02.2015                    | 09:05   | -                                    | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001        | < 0,001        | < 0,001   |
| 20.05.2015                    | 09:55   | < 0,010                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001        | < 0,001        | < 0,001   |
| 26.08.2015                    | 10:55   | < 0,200                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001        | < 0,001        | < 0,001   |
| 25.11.2015                    | 09:35   | < 0,030                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001        | < 0,001        | < 0,001   |
| Anzahl                        |         | 3                                    | 4         | 4         | 4         | 4         | 4              | 4              | 4         |
| Min                           |         | <0,010                               | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001         | <0,001         | <0,001    |
| Max                           |         | <0,200                               | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001         | <0,001         | <0,001    |
| Mittel                        |         | 0,040                                | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001         | <0,001         | <0,001    |
| 10Quantil                     |         | 0,007                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000          | 0,000          | 0,000     |
| 50Quantil                     |         | 0,015                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000          | 0,000          | 0,000     |
| 90Quantil                     |         | 0,083                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000          | 0,000          | 0,000     |
| UQN-JMW                       |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -              | <=1/2QNch      | <=1/2QNch |
| UQN-Max                       |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -              | -              | -         |
| HG-Wert                       |         |                                      |           |           |           |           |                |                |           |
| O-Wert                        |         |                                      |           |           |           |           |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | A-HCH     | B-HCH     | G-HCH     | D-HCH     | SUMHCH   | E-HCH   | BUTYLSN  | DIBUSN   |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|----------|----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l    | µg/l     | µg/l     |
| 25.02.2015 | 09:05   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000    | < 0,005 | 0,0045   | 0,0150   |
| 20.05.2015 | 09:55   | 0,020     | < 0,005   | < 0,005   | 0,007     | 0,027    | -       | 0,0048   | 0,0019   |
| 26.08.2015 | 10:55   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,016     | 0,016    | -       | 0,0042   | 0,0084   |
| 25.11.2015 | 09:35   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000    | -       | < 0,0001 | 0,0020   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4        | 1       | 4        | 4        |
| Min        |         | <0,005    | <0,005    | <0,005    | <0,005    | 0,000    | -       | <0,0001  | 0,0019   |
| Max        |         | 0,020     | <0,005    | <0,005    | 0,016     | 0,027    | -       | 0,0048   | 0,0150   |
| Mittel     |         | 0,007     | <0,005    | <0,005    | 0,007     | 0,011    | -       | 0,0034   | 0,0068   |
| 10Quantil  |         | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,000    | -       | 0,0013   | 0,0019   |
| 50Quantil  |         | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,005     | 0,008    | -       | 0,0044   | 0,0052   |
| 90Quantil  |         | 0,015     | 0,002     | 0,002     | 0,013     | 0,024    | -       | 0,0047   | 0,0130   |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | >1/2QNch | -       | -        | >1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | <=QNmax  | -       | -        | -        |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |          |         |          |          |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |          |         |          |          |

| Datum      | Uhrzeit | TRBUSN | TRPHSN    | TEBUSN    |
|------------|---------|--------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l   | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:05   | 0,0021 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 20.05.2015 | 09:55   | 0,0005 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 26.08.2015 | 10:55   | 0,0002 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 25.11.2015 | 09:35   | 0,0009 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| Anzahl     |         | 4      | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,0002 | <0,0001   | <0,0001   |
| Max        |         | 0,0021 | <0,0001   | <0,0001   |
| Mittel     |         | 0,0009 | <0,0001   | <0,0001   |
| 10Quantil  |         | 0,0003 | 0,0000    | 0,0000    |
| 50Quantil  |         | 0,0007 | 0,0000    | 0,0000    |
| 90Quantil  |         | 0,0017 | 0,0000    | 0,0000    |
| UQN-JMW    |         | >2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | >QNmax | -         | -         |
| HG-Wert    |         |        |           |           |
| O-Wert     |         |        |           |           |

| 2015 Leine (Mulde) |         | Bitterfeld, Puschkinstr.         |           |         |           | MST-Nr 2131010 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|---------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |         |           | R-Wert 730214  |         | H-Wert 5725424 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB     | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                    |         |                                  |           |         | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 25.02.2015         | 09:35   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 3,0       | 3,2            | 7,6     | 1450           | 13,1      |
| 20.05.2015         | 10:40   | ohne                             | klar      | farblos | 15,5      | 14,8           | 7,7     | 1370           | 9,9       |
| 14.07.2015         | 11:10   | ohne                             | klar      | farblos | 18,0      | 19,4           | 7,6     | 1530           | 8,6       |
| 26.08.2015         | 11:40   | ohne                             | klar      | farblos | 20,0      | 20,4           | 7,6     | 1550           | 9,1       |
| 25.11.2015         | 10:20   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 4,0       | 6,7            | 7,6     | 1810           | 10,5      |
| 14.12.2015         | 09:10   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 1,0       | 4,6            | 7,7     | 1830           | 12,0      |
| Anzahl             |         | -                                | -         | -       | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -         | -       | 1,0       | 3,2            | 7,6     | 1370           | 8,6       |
| Max                |         | -                                | -         | -       | 20,0      | 20,4           | 7,7     | 1830           | 13,1      |
| Mittel             |         | -                                | -         | -       | 10,2      | 11,5           | 7,6     | 1590           | 10,5      |
| 10Quantil          |         | -                                | -         | -       | 2,0       | 3,9            | 7,6     | 1410           | 8,8       |
| 50Quantil          |         | -                                | -         | -       | 9,8       | 10,8           | 7,6     | 1540           | 10,2      |
| 90Quantil          |         | -                                | -         | -       | 19,0      | 19,9           | 7,7     | 1820           | 12,6      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -         | -       | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -       | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |           |         |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |           |         |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | Susp.ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l    | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 25.02.2015 | 09:35   | 98       | 3,0     | 5,5       | 2,0     | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 20.05.2015 | 10:40   | 98       | 3,1     | 5,5       | -       | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 14.07.2015 | 11:10   | 94       | < 2,0   | 5,4       | 4,9     | 0,10      | 0,08      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.08.2015 | 11:40   | 102      | < 2,0   | 5,7       | 0,9     | 0,10      | 0,08      | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.11.2015 | 10:20   | 86       | 6,0     | 5,8       | 1,1     | 0,24      | 0,19      | < 0,07 | < 0,02 |
| 14.12.2015 | 09:10   | 93       | 6,0     | 6,0       | 1,1     | 0,19      | 0,15      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6       | 6         | 5       | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 86       | <2,0    | 5,4       | 0,9     | 0,09      | 0,07      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 102      | 6,0     | 6,0       | 4,9     | 0,24      | 0,19      | <0,07  | <0,02  |
| Mittel     |         | 95       | 3,4     | 5,6       | 2,0     | 0,14      | 0,11      | <0,07  | <0,02  |
| 10Quantil  |         | 90       | 1,0     | 5,4       | 1,0     | 0,09      | 0,07      | 0,03   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 96       | 3,0     | 5,6       | 1,1     | 0,10      | 0,08      | 0,03   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 100      | 6,0     | 5,9       | 3,7     | 0,22      | 0,17      | 0,03   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |         | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |         | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| 2015 Leine (Mulde) |         | Bitterfeld, Puschkinstr.         |           |           |       |         |         | MST-Nr 2131010 |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-------|---------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |       |         |         | R-Wert 730214  | H-Wert 5725424 |
| Datum              | Uhrzeit | NO3                              | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P              | CL             |
|                    |         | mg/l                             | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l           | mg/l           |
| 25.02.2015         | 09:35   | 2,90                             | 0,66      | 0,73      | 1,10  | < 0,03  | < 0,01  | 0,01           | 81             |
| 20.05.2015         | 10:40   | 3,50                             | 0,80      | 0,87      | 0,90  | < 0,03  | < 0,01  | 0,02           | 67             |
| 14.07.2015         | 11:10   | 1,00                             | 0,23      | 0,31      | 0,60  | < 0,03  | < 0,01  | 0,02           | 94             |
| 26.08.2015         | 11:40   | 0,97                             | 0,22      | 0,30      | 0,60  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03           | 91             |
| 25.11.2015         | 10:20   | 1,30                             | 0,29      | 0,48      | 0,80  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03           | 110            |
| 14.12.2015         | 09:10   | 1,40                             | 0,32      | 0,47      | 0,70  | < 0,03  | < 0,01  | 0,06           | 110            |
| Anzahl             |         | 6                                | 6         | 6         | 6     | 6       | 6       | 6              | 6              |
| Min                |         | 0,97                             | 0,22      | 0,30      | 0,60  | <0,03   | <0,01   | 0,01           | 67             |
| Max                |         | 3,50                             | 0,80      | 0,87      | 1,10  | <0,03   | <0,01   | 0,06           | 110            |
| Mittel             |         | 1,85                             | 0,42      | 0,53      | 0,78  | <0,03   | <0,01   | 0,03           | 92             |
| 10Quantil          |         | 0,98                             | 0,22      | 0,30      | 0,60  | 0,02    | 0,00    | 0,02           | 74             |
| 50Quantil          |         | 1,35                             | 0,30      | 0,48      | 0,75  | 0,02    | 0,00    | 0,02           | 92             |
| 90Quantil          |         | 3,20                             | 0,73      | 0,80      | 1,00  | 0,02    | 0,00    | 0,04           | 110            |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                        | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -         | -     | -       | -       | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                  |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.        | n.eingeh.      |
| O-Wert             |         |                                  |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.        | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | SUM CA+MG | CO3 HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l    | °dH       |
| 25.02.2015 | 09:35   | 550  | 39   | 11,0 | 210  | 33,0 | 37,0      | 6,6       | 5,3       |
| 20.05.2015 | 10:40   | 580  | 41   | 12,0 | 220  | 35,0 | 38,9      | 6,9       | 4,2       |
| 14.07.2015 | 11:10   | 570  | 46   | 12,0 | 250  | 41,0 | 44,4      | 7,9       | 7,3       |
| 26.08.2015 | 11:40   | 620  | 47   | 12,0 | 240  | 40,0 | 42,8      | 7,6       | 6,4       |
| 25.11.2015 | 10:20   | 680  | 49   | 12,0 | 290  | 50,0 | 52,1      | 9,3       | 9,8       |
| 14.12.2015 | 09:10   | 760  | 50   | 11,0 | 300  | 50,0 | 53,5      | 9,5       | 10,4      |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 550  | 39   | 11,0 | 210  | 33,0 | 37,0      | 6,6       | 4,2       |
| Max        |         | 760  | 50   | 12,0 | 300  | 50,0 | 53,5      | 9,5       | 10,4      |
| Mittel     |         | 627  | 45   | 11,7 | 252  | 41,5 | 44,8      | 8,0       | 7,2       |
| 10Quantil  |         | 560  | 40   | 11,0 | 215  | 34,0 | 38,0      | 6,8       | 4,8       |
| 50Quantil  |         | 600  | 46   | 12,0 | 245  | 40,5 | 43,6      | 7,8       | 6,8       |
| 90Quantil  |         | 720  | 50   | 12,0 | 295  | 50,0 | 52,8      | 9,4       | 10,1      |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |           |           |

| 2015 Leine (Mulde) |         | Bitterfeld, Puschkinstr.         |                  |      |       |       |       | MST-Nr 2131010 |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|------------------|------|-------|-------|-------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                  |      |       |       |       | R-Wert 730214  | H-Wert 5725424 |
| Datum              | Uhrzeit | KS 4,3                           | HCO <sub>3</sub> | NI   | CU    | CR    | PB    | CD             | ZN             |
|                    |         | mmol/l                           | mg/l             | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l           | µg/l           |
| 25.02.2015         | 09:35   | 1,9                              | 116              | 7,1  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | 0,02           | 18             |
| 20.05.2015         | 10:40   | 1,5                              | 92               | 7,0  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02         | 14             |
| 14.07.2015         | 11:10   | 2,6                              | 159              | 5,0  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02         | 12             |
| 26.08.2015         | 11:40   | 2,3                              | 140              | 4,5  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02         | 10             |
| 25.11.2015         | 10:20   | 3,5                              | 214              | 3,4  | < 1,0 | 0,7   | 0,2   | 0,02           | 10             |
| 14.12.2015         | 09:10   | 3,7                              | 226              | 3,5  | 1,1   | 0,6   | < 0,2 | < 0,02         | < 10           |
| Anzahl             |         | 6                                | 6                | 6    | 6     | 6     | 6     | 6              | 6              |
| Min                |         | 1,5                              | 92               | 3,4  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02          | <10            |
| Max                |         | 3,7                              | 226              | 7,1  | 1,1   | 0,6   | 0,2   | 0,02           | 18             |
| Mittel             |         | 2,6                              | 158              | 5,1  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02          | 12             |
| 10Quantil          |         | 1,7                              | 104              | 3,4  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01           | 8              |
| 50Quantil          |         | 2,4                              | 150              | 4,8  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01           | 11             |
| 90Quantil          |         | 3,6                              | 220              | 7,0  | 0,8   | 0,6   | 0,2   | 0,02           | 16             |
| UQN-JMW            |         | -                                | -                | -    | -     | -     | -     | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                | -                | -    | -     | -     | -     | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                  |                  |      |       |       |       |                |                |
| O-Wert             |         |                                  |                  |      |       |       |       |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | NI GEL    | CO   | CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> | CHCL <sub>3</sub> | TETRA     | 1,2-DCLAE |
|------------|---------|------|------|-----------|------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l | µg/l                            | µg/l              | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:35   | 500  | 170  | 7,0       | 1,0  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   |
| 20.05.2015 | 10:40   | 420  | 110  | 6,8       | 0,7  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   |
| 14.07.2015 | 11:10   | 290  | 110  | 4,8       | 0,4  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   |
| 26.08.2015 | 11:40   | 390  | 150  | 4,4       | 0,7  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   |
| 25.11.2015 | 10:20   | 770  | 250  | 3,1       | 1,1  | < 0,100                         | < 0,030           | < 0,030   | < 0,200   |
| 14.12.2015 | 09:10   | 890  | 230  | 3,2       | 1,3  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6         | 6    | 6                               | 6                 | 6         | 6         |
| Min        |         | 290  | 110  | 3,1       | 0,4  | <0,100                          | <0,010            | <0,010    | <0,100    |
| Max        |         | 890  | 250  | 7,0       | 1,3  | <0,100                          | <0,030            | <0,030    | <0,200    |
| Mittel     |         | 543  | 170  | 4,9       | 0,9  | <0,100                          | <0,010            | <0,010    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 340  | 110  | 3,2       | 0,6  | 0,050                           | 0,005             | 0,005     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 460  | 160  | 4,6       | 0,8  | 0,050                           | 0,005             | 0,005     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 830  | 240  | 6,9       | 1,2  | 0,050                           | 0,010             | 0,010     | 0,075     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | <=1/2QNch | -    | <=1/2QNch                       | <=1/2QNch         | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -         | -    | -                               | -                 | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |           |      |                                 |                   |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |           |      |                                 |                   |           |           |

| 2015 Leine (Mulde) |         | Bitterfeld, Puschkinstr.         |           |           |           |         |           | MST-Nr 2131010 |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           |         |           | R-Wert 730214  | H-Wert 5725424 |
| Datum              | Uhrzeit | 11DICLET                         | 1,1,1-T   | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI            | PER            |
|                    |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 25.02.2015         | 09:35   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | 0,180     | < 0,100 | < 0,100   | 0,270          | 0,530          |
| 20.05.2015         | 10:40   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | 0,140     | < 0,100 | < 0,100   | 0,130          | 0,160          |
| 14.07.2015         | 11:10   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | 0,270     | < 0,100 | < 0,100   | 0,250          | 0,700          |
| 26.08.2015         | 11:40   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | 0,240     | < 0,100 | < 0,100   | 0,580          | 1,500          |
| 25.11.2015         | 10:20   | < 0,100                          | < 0,030   | < 0,100   | 0,370     | < 0,200 | < 0,100   | 0,770          | 1,100          |
| 14.12.2015         | 09:10   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | 0,480     | < 0,100 | < 0,100   | 0,700          | 1,100          |
| Anzahl             |         | 6                                | 6         | 6         | 6         | 6       | 6         | 6              | 6              |
| Min                |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | 0,140     | <0,100  | <0,100    | 0,130          | 0,160          |
| Max                |         | <0,100                           | <0,030    | <0,100    | 0,480     | <0,200  | <0,100    | 0,770          | 1,500          |
| Mittel             |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | 0,280     | <0,100  | <0,100    | 0,450          | 0,848          |
| 10Quantil          |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,160     | 0,050   | 0,050     | 0,190          | 0,345          |
| 50Quantil          |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,255     | 0,050   | 0,050     | 0,425          | 0,900          |
| 90Quantil          |         | 0,050                            | 0,010     | 0,050     | 0,425     | 0,075   | 0,050     | 0,735          | 1,300          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                        | <=1/2QNök | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -         | -         | -       | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                  |           |           |           |         |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                  |           |           |           |         |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | UM TRI PE | HXCLBD    | 11DICLETE | 12DCLEE-C | 12DCLEE-T | VINYLCLOL | CLBZ      | 1,2DICLBZ |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:35   | 0,800     | < 0,0100  | < 0,100   | 1,700     | 0,110     | 0,120     | < 0,100   | < 0,010   |
| 20.05.2015 | 10:40   | 0,290     | < 0,0100  | < 0,100   | 1,100     | < 0,100   | 0,180     | < 0,100   | < 0,010   |
| 14.07.2015 | 11:10   | 0,950     | < 0,0100  | < 0,100   | 2,200     | 0,160     | 0,340     | < 0,100   | 0,032     |
| 26.08.2015 | 11:40   | 2,080     | < 0,0100  | < 0,100   | 4,400     | 0,300     | 0,270     | < 0,300   | < 0,200   |
| 25.11.2015 | 10:20   | 1,870     | < 0,0300  | < 0,100   | 5,000     | 0,400     | 2,700     | 0,120     | < 0,030   |
| 14.12.2015 | 09:10   | 1,800     | < 0,0100  | < 0,100   | 5,600     | 0,440     | 2,900     | 0,120     | 0,059     |
| Anzahl     |         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 0,290     | <0,0100   | <0,100    | 1,100     | <0,100    | 0,120     | <0,100    | <0,010    |
| Max        |         | 2,080     | <0,0300   | <0,100    | 5,600     | 0,440     | 2,900     | <0,300    | <0,200    |
| Mittel     |         | 1,298     | <0,0100   | <0,100    | 3,333     | 0,243     | 1,085     | <0,100    | 0,036     |
| 10Quantil  |         | 0,545     | 0,0050    | 0,050     | 1,400     | 0,080     | 0,150     | 0,050     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 1,375     | 0,0050    | 0,050     | 3,300     | 0,230     | 0,305     | 0,085     | 0,024     |
| 90Quantil  |         | 1,975     | 0,0100    | 0,050     | 5,300     | 0,420     | 2,800     | 0,135     | 0,080     |
| UQN-JMW    |         | -         | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | >1/2QNök  | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| 2015 Leine (Mulde) |         | Bitterfeld, Puschkinstr.         |           |           |           |           | MST-Nr 2131010 |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           |           | R-Wert 730214  | H-Wert 5725424 |           |
| Datum              | Uhrzeit | 13DICLBZ                         | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB       | 34/1245TEC     | PECLBZ    |
|                    |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l      |
| 25.02.2015         | 09:35   | 0,027                            | 0,019     | 0,005     | 0,021     | 0,003     | 0,029          | 0,006          | 0,002     |
| 20.05.2015         | 10:40   | 0,017                            | < 0,010   | 0,005     | 0,021     | 0,004     | 0,030          | 0,003          | 0,001     |
| 14.07.2015         | 11:10   | 0,064                            | 0,037     | < 0,001   | 0,053     | 0,007     | 0,060          | 0,002          | 0,003     |
| 26.08.2015         | 11:40   | < 0,200                          | < 0,200   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000          | < 0,001        | < 0,001   |
| 25.11.2015         | 10:20   | 0,100                            | < 0,030   | 0,016     | 0,071     | 0,023     | 0,110          | 0,019          | 0,005     |
| 14.12.2015         | 09:10   | 0,110                            | 0,062     | 0,016     | 0,056     | 0,019     | 0,091          | 0,020          | 0,005     |
| Anzahl             |         | 6                                | 6         | 6         | 6         | 6         | 6              | 6              | 6         |
| Min                |         | 0,017                            | <0,010    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000          | <0,001         | <0,001    |
| Max                |         | <0,200                           | <0,200    | 0,016     | 0,071     | 0,023     | 0,110          | 0,020          | 0,005     |
| Mittel             |         | 0,070                            | 0,040     | 0,007     | 0,037     | 0,009     | 0,053          | 0,008          | 0,003     |
| 10Quantil          |         | 0,022                            | 0,010     | 0,000     | 0,011     | 0,002     | 0,014          | 0,001          | 0,001     |
| 50Quantil          |         | 0,082                            | 0,028     | 0,005     | 0,037     | 0,006     | 0,045          | 0,005          | 0,002     |
| 90Quantil          |         | 0,105                            | 0,081     | 0,016     | 0,064     | 0,021     | 0,100          | 0,020          | 0,005     |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                        | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch      | -              | <=1/2QNch |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -         | -         | -         | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |           |           |           |           |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                  |           |           |           |           |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | HCb       | A-HCH     | B-HCH     | G-HCH     | D-HCH     | SUMHCH   | E-HCH   | BUTYLSN |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l    | µg/l    |
| 25.02.2015 | 09:35   | < 0,001   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000    | < 0,005 | 0,0049  |
| 20.05.2015 | 10:40   | < 0,001   | 0,019     | < 0,005   | < 0,005   | 0,007     | 0,026    | -       | 0,0046  |
| 14.07.2015 | 11:10   | < 0,001   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,010     | 0,010    | -       | 0,0020  |
| 26.08.2015 | 11:40   | < 0,001   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,011     | 0,011    | -       | 0,0023  |
| 25.11.2015 | 10:20   | < 0,001   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,029     | 0,029    | -       | 0,0002  |
| 14.12.2015 | 09:10   | 0,001     | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000    | -       | 0,0003  |
| Anzahl     |         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6        | 1       | 6       |
| Min        |         | <0,001    | <0,005    | <0,005    | <0,005    | <0,005    | 0,000    | -       | 0,0002  |
| Max        |         | 0,001     | 0,019     | <0,005    | <0,005    | 0,029     | 0,029    | -       | 0,0049  |
| Mittel     |         | <0,001    | 0,005     | <0,005    | <0,005    | 0,010     | 0,013    | -       | 0,0024  |
| 10Quantil  |         | 0,000     | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,000    | -       | 0,0003  |
| 50Quantil  |         | 0,000     | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,008     | 0,010    | -       | 0,0022  |
| 90Quantil  |         | 0,001     | 0,011     | 0,002     | 0,002     | 0,020     | 0,028    | -       | 0,0048  |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | >1/2QNch | -       | -       |
| UQN-Max    |         | <=QNmax   | -         | -         | -         | -         | <=QNmax  | -       | -       |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |          |         |         |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |          |         |         |



| 2015               |         | Leine (Mulde) |        | Bitterfeld, Puschkinstr. |           | MST-Nr 2131010 |                |
|--------------------|---------|---------------|--------|--------------------------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe    |        | C: Bach des Tieflands    |           | R-Wert 730214  | H-Wert 5725424 |
| Datum              | Uhrzeit | DIBUSN        | TRBUSN | TRPHSN                   | TEBUSN    |                |                |
|                    |         | µg/l          | µg/l   | µg/l                     | µg/l      |                |                |
| 25.02.2015         | 09:35   | 0,0150        | 0,0024 | < 0,0001                 | < 0,0001  |                |                |
| 20.05.2015         | 10:40   | 0,0021        | 0,0004 | < 0,0001                 | < 0,0001  |                |                |
| 14.07.2015         | 11:10   | 0,0043        | 0,0010 | < 0,0001                 | < 0,0001  |                |                |
| 26.08.2015         | 11:40   | 0,0033        | 0,0003 | < 0,0001                 | < 0,0001  |                |                |
| 25.11.2015         | 10:20   | 0,0044        | 0,0005 | < 0,0001                 | < 0,0001  |                |                |
| 14.12.2015         | 09:10   | 0,0007        | 0,0004 | < 0,0001                 | < 0,0001  |                |                |
| Anzahl             |         | 6             | 6      | 6                        | 6         |                |                |
| Min                |         | 0,0007        | 0,0003 | <0,0001                  | <0,0001   |                |                |
| Max                |         | 0,0150        | 0,0024 | <0,0001                  | <0,0001   |                |                |
| Mittel             |         | 0,0050        | 0,0008 | <0,0001                  | <0,0001   |                |                |
| 10Quantil          |         | 0,0014        | 0,0003 | 0,0000                   | 0,0000    |                |                |
| 50Quantil          |         | 0,0038        | 0,0004 | 0,0000                   | 0,0000    |                |                |
| 90Quantil          |         | 0,0097        | 0,0017 | 0,0000                   | 0,0000    |                |                |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök     | >2QNch | <=1/2QNök                | <=1/2QNök |                |                |
| UQN-Max            |         | -             | >QNmax | -                        | -         |                |                |
| HG-Wert            |         |               |        |                          |           |                |                |
| O-Wert             |         |               |        |                          |           |                |                |

| 2015 Leine-Durchstich |         | oberhalb Mündung                 |               |         |           |      | MST-Nr 2131020 |                |         |
|-----------------------|---------|----------------------------------|---------------|---------|-----------|------|----------------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW10-00    |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |         |           |      | R-Wert 729498  | H-Wert 5728223 |         |
| Datum                 | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T  | PH             | LEITF          | O2      |
|                       |         |                                  |               |         | °C        | °C   |                | µS/cm          | mg/l    |
| 25.02.2015            | 09:50   | ohne                             | klar          | farblos | 3,0       | 3,4  | 7,4            | 1450           | 13,4    |
| 20.05.2015            | 11:10   | ohne                             | klar          | farblos | 16,5      | 14,5 | 7,4            | 1370           | 9,8     |
| 26.08.2015            | 12:10   | ohne                             | klar          | farblos | 22,0      | 20,5 | 7,2            | 1360           | 9,0     |
| 25.11.2015            | 10:40   | ohne                             | hwach getrübt | farblos | 4,0       | 5,9  | 7,3            | 1690           | 10,7    |
| Anzahl                |         | -                                | -             | -       | 4         | 4    | 4              | 4              | 4       |
| Min                   |         | -                                | -             | -       | 3,0       | 3,4  | 7,2            | 1360           | 9,0     |
| Max                   |         | -                                | -             | -       | 22,0      | 20,5 | 7,4            | 1690           | 13,4    |
| Mittel                |         | -                                | -             | -       | 11,4      | 11,1 | 7,3            | 1468           | 10,7    |
| 10Quantil             |         | -                                | -             | -       | 3,3       | 4,2  | 7,2            | 1363           | 9,2     |
| 50Quantil             |         | -                                | -             | -       | 10,2      | 10,2 | 7,4            | 1410           | 10,2    |
| 90Quantil             |         | -                                | -             | -       | 20,4      | 18,7 | 7,4            | 1618           | 12,6    |
| UQN-JMW               |         | -                                | -             | -       | -         | -    | -              | -              | -       |
| UQN-Max               |         | -                                | -             | -       | -         | -    | -              | -              | -       |
| HG-Wert               |         |                                  |               |         |           |      |                |                | eingeh. |
| O-Wert                |         |                                  |               |         |           |      | eingeh.        |                | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | ABF-ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l   | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 25.02.2015 | 09:50   | 100      | 2,4    | 5,2       | 1,7     | 0,08      | 0,06      | < 0,07 | < 0,02 |
| 20.05.2015 | 11:10   | 97       | 2,1    | 5,0       | -       | 0,08      | 0,06      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.08.2015 | 12:10   | 101      | < 2,0  | 5,1       | 0,9     | 0,14      | 0,11      | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.11.2015 | 10:40   | 86       | 4,3    | 5,0       | 1,3     | 0,46      | 0,36      | 0,07   | 0,02   |
| Anzahl     |         | 4        | 4      | 4         | 3       | 4         | 4         | 4      | 4      |
| Min        |         | 86       | <2,0   | 5,0       | 0,9     | 0,08      | 0,06      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 101      | 4,3    | 5,2       | 1,7     | 0,46      | 0,36      | <0,07  | <0,02  |
| Mittel     |         | 96       | 2,4    | 5,1       | 1,3     | 0,19      | 0,15      | <0,07  | <0,02  |
| 10Quantil  |         | 89       | 1,3    | 5,0       | 1,0     | 0,08      | 0,06      | 0,03   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 98       | 2,2    | 5,0       | 1,3     | 0,11      | 0,08      | 0,03   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 101      | 3,7    | 5,2       | 1,6     | 0,36      | 0,29      | 0,06   | 0,02   |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |        | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |        | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P       | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|---------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l      |
| 25.02.2015 | 09:50   | 2,80      | 0,64      | 0,70      | 1,00  | < 0,03  | < 0,01  | 0,01    | 80        |
| 20.05.2015 | 11:10   | 1,50      | 0,35      | 0,41      | 0,80  | < 0,03  | < 0,01  | 0,02    | 73        |
| 26.08.2015 | 12:10   | 1,40      | 0,31      | 0,42      | 0,70  | < 0,03  | < 0,01  | 0,02    | 75        |
| 25.11.2015 | 10:40   | 2,30      | 0,53      | 0,91      | 1,10  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 94        |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4       | 4         |
| Min        |         | 1,40      | 0,31      | 0,41      | 0,70  | <0,03   | <0,01   | 0,01    | 73        |
| Max        |         | 2,80      | 0,64      | 0,91      | 1,10  | <0,03   | <0,01   | 0,03    | 94        |
| Mittel     |         | 2,00      | 0,46      | 0,61      | 0,90  | <0,03   | <0,01   | 0,02    | 80        |
| 10Quantil  |         | 1,43      | 0,32      | 0,41      | 0,73  | 0,02    | 0,00    | 0,01    | 74        |
| 50Quantil  |         | 1,90      | 0,44      | 0,56      | 0,90  | 0,02    | 0,00    | 0,02    | 78        |
| 90Quantil  |         | 2,65      | 0,61      | 0,85      | 1,07  | 0,02    | 0,00    | 0,03    | 90        |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh.   |

| 2015 Leine-Durchstich |         | oberhalb Mündung                 |      |      |      |      | MST-Nr 2131020 |                |           |
|-----------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00    |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 729498  | H-Wert 5728223 |           |
| Datum                 | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                       |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 25.02.2015            | 09:50   | 550                              | 38   | 11,0 | 210  | 33,0 | 37,0           | 6,6            | 5,3       |
| 20.05.2015            | 11:10   | 550                              | 41   | 12,0 | 220  | 35,0 | 38,9           | 6,9            | 5,3       |
| 26.08.2015            | 12:10   | 570                              | 42   | 12,0 | 210  | 32,0 | 36,8           | 6,6            | 3,9       |
| 25.11.2015            | 10:40   | 670                              | 43   | 14,0 | 270  | 44,0 | 47,9           | 8,5            | 7,8       |
| Anzahl                |         | 4                                | 4    | 4    | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                   |         | 550                              | 38   | 11,0 | 210  | 32,0 | 36,8           | 6,6            | 3,9       |
| Max                   |         | 670                              | 43   | 14,0 | 270  | 44,0 | 47,9           | 8,5            | 7,8       |
| Mittel                |         | 585                              | 41   | 12,2 | 228  | 36,0 | 40,2           | 7,2            | 5,6       |
| 10Quantil             |         | 550                              | 39   | 11,3 | 210  | 32,3 | 36,9           | 6,6            | 4,3       |
| 50Quantil             |         | 560                              | 42   | 12,0 | 215  | 34,0 | 38,0           | 6,8            | 5,3       |
| 90Quantil             |         | 640                              | 43   | 13,4 | 255  | 41,3 | 45,2           | 8,0            | 7,0       |
| UQN-JMW               |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max               |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert               |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert                |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU    | CR    | PB    | CD     | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|-------|-------|-------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l   | µg/l |
| 25.02.2015 | 09:50   | 1,9    | 116  | 8,8  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | 0,03   | < 10 |
| 20.05.2015 | 11:10   | 1,9    | 116  | 8,5  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | 0,02   | < 10 |
| 26.08.2015 | 12:10   | 1,4    | 85   | 9,1  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | < 10 |
| 25.11.2015 | 10:40   | 2,8    | 171  | 6,6  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | 0,04   | 12   |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4      | 4    |
| Min        |         | 1,4    | 85   | 6,6  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02  | <10  |
| Max        |         | 2,8    | 171  | 9,1  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | 0,04   | 12   |
| Mittel     |         | 2,0    | 122  | 8,2  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | 0,03   | <10  |
| 10Quantil  |         | 1,5    | 95   | 7,2  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   | 5    |
| 50Quantil  |         | 1,9    | 116  | 8,6  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,03   | 5    |
| 90Quantil  |         | 2,5    | 154  | 9,0  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,04   | 10   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |       |       |       |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |       |       |       |        |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | NI GEL    | CO   | CH2CL2    | CHCL3     | TETRA     | 1,2-DCLAE |
|------------|---------|------|------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:50   | 660  | 230  | 8,5       | 2,3  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   |
| 20.05.2015 | 11:10   | 570  | 200  | 8,5       | 1,9  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   |
| 26.08.2015 | 12:10   | 620  | 370  | 9,1       | 4,0  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   |
| 25.11.2015 | 10:40   | 500  | 380  | 6,6       | 3,3  | < 0,100   | < 0,030   | < 0,030   | < 0,200   |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4         | 4    | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 500  | 200  | 6,6       | 1,9  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    |
| Max        |         | 660  | 380  | 9,1       | 4,0  | <0,100    | <0,030    | <0,030    | <0,200    |
| Mittel     |         | 588  | 295  | 8,2       | 2,9  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 521  | 209  | 7,2       | 2,0  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 595  | 300  | 8,5       | 2,8  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 648  | 377  | 8,9       | 3,8  | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,085     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | <=1/2QNch | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -         | -    | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |           |      |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |           |      |           |           |           |           |

| 2015 Leine-Durchstich |         | oberhalb Mündung                 |           |           |           |         |           | MST-Nr 2131020 |                |
|-----------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00    |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           |         |           | R-Wert 729498  | H-Wert 5728223 |
| Datum                 | Uhrzeit | 11DICLET                         | 1,1,1-T   | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI            | PER            |
|                       |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 25.02.2015            | 09:50   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | 0,180     | < 0,100 | < 0,100   | 0,240          | 0,490          |
| 20.05.2015            | 11:10   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | 0,110     | < 0,100 | < 0,100   | 0,110          | 0,120          |
| 26.08.2015            | 12:10   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | 0,170     | < 0,100 | < 0,100   | 0,410          | 1,300          |
| 25.11.2015            | 10:40   | < 0,100                          | < 0,030   | < 0,100   | 0,380     | < 0,200 | < 0,100   | 0,500          | 0,690          |
| Anzahl                |         | 4                                | 4         | 4         | 4         | 4       | 4         | 4              | 4              |
| Min                   |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | 0,110     | <0,100  | <0,100    | 0,110          | 0,120          |
| Max                   |         | <0,100                           | <0,030    | <0,100    | 0,380     | <0,200  | <0,100    | 0,500          | 1,300          |
| Mittel                |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | 0,210     | <0,100  | <0,100    | 0,315          | 0,650          |
| 10Quantil             |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,128     | 0,050   | 0,050     | 0,149          | 0,231          |
| 50Quantil             |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,175     | 0,050   | 0,050     | 0,325          | 0,590          |
| 90Quantil             |         | 0,050                            | 0,012     | 0,050     | 0,320     | 0,085   | 0,050     | 0,473          | 1,117          |
| UQN-JMW               |         | <=1/2QNök                        | <=1/2QNök | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      |
| UQN-Max               |         | -                                | -         | -         | -         | -       | -         | -              | -              |
| HG-Wert               |         |                                  |           |           |           |         |           |                |                |
| O-Wert                |         |                                  |           |           |           |         |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | SUM_TRI_PER | HXCLED    | 11DICLETE | 12DCLEE-C | 12DCLEE-T | VINYLCOR  | CLBZ      | 1,2DICLBZ |
|------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:50   | 0,730       | < 0,0100  | < 0,100   | 1,500     | 0,100     | 0,100     | < 0,100   | 0,022     |
| 20.05.2015 | 11:10   | 0,230       | < 0,0100  | < 0,100   | 0,840     | < 0,100   | 0,100     | < 0,100   | 0,014     |
| 26.08.2015 | 12:10   | 1,710       | < 0,0100  | < 0,100   | 3,400     | 0,170     | 0,250     | < 0,300   | < 0,200   |
| 25.11.2015 | 10:40   | 1,190       | < 0,0300  | < 0,100   | 3,200     | 0,230     | 1,900     | < 0,100   | < 0,030   |
| Anzahl     |         | 4           | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,230       | <0,0100   | <0,100    | 0,840     | <0,100    | 0,100     | <0,100    | 0,014     |
| Max        |         | 1,710       | <0,0300   | <0,100    | 3,400     | 0,230     | 1,900     | <0,300    | <0,200    |
| Mittel     |         | 0,965       | <0,0100   | <0,100    | 2,235     | 0,138     | 0,588     | <0,100    | 0,038     |
| 10Quantil  |         | 0,380       | 0,0050    | 0,050     | 1,038     | 0,065     | 0,100     | 0,050     | 0,014     |
| 50Quantil  |         | 0,960       | 0,0050    | 0,050     | 2,350     | 0,135     | 0,175     | 0,050     | 0,018     |
| 90Quantil  |         | 1,554       | 0,0120    | 0,050     | 3,340     | 0,212     | 1,405     | 0,120     | 0,077     |
| UQN-JMW    |         | -           | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |             |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 13DICLBZ  | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 234/1245TECL | PECLBZ    |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l         | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:50   | 0,029     | 0,014     | 0,004     | 0,016     | 0,003     | 0,023     | 0,004        | 0,001     |
| 20.05.2015 | 11:10   | 0,016     | 0,014     | 0,004     | 0,017     | 0,003     | 0,024     | 0,003        | < 0,001   |
| 26.08.2015 | 12:10   | < 0,200   | < 0,200   | 0,003     | 0,019     | 0,004     | 0,026     | 0,003        | < 0,001   |
| 25.11.2015 | 10:40   | 0,110     | 0,041     | 0,017     | 0,070     | 0,022     | 0,109     | 0,018        | 0,004     |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4            | 4         |
| Min        |         | 0,016     | 0,014     | 0,003     | 0,016     | 0,003     | 0,023     | 0,003        | <0,001    |
| Max        |         | <0,200    | <0,200    | 0,017     | 0,070     | 0,022     | 0,109     | 0,018        | 0,004     |
| Mittel     |         | 0,064     | 0,042     | 0,007     | 0,031     | 0,008     | 0,046     | 0,007        | 0,002     |
| 10Quantil  |         | 0,020     | 0,014     | 0,003     | 0,016     | 0,003     | 0,023     | 0,003        | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,064     | 0,028     | 0,004     | 0,018     | 0,004     | 0,025     | 0,004        | 0,001     |
| 90Quantil  |         | 0,107     | 0,082     | 0,013     | 0,055     | 0,017     | 0,084     | 0,014        | 0,003     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -            | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |              |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |              |           |

| 2015               |         | Leine-Durchstich                 |           | oberhalb Mündung |           |           |           | MST-Nr 2131020 |          |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           | R-Wert 729498    |           |           |           | H-Wert 5728223 |          |
| Datum              | Uhrzeit | HC                               | A-HCH     | B-HCH            | G-HCH     | D-HCH     | SUMHCH    | E-HCH          | BUTYLSN  |
|                    |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l     |
| 25.02.2015         | 09:50   | < 0,001                          | < 0,005   | < 0,005          | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | < 0,005        | 0,0040   |
| 20.05.2015         | 11:10   | < 0,001                          | < 0,005   | < 0,005          | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | -              | 0,0015   |
| 26.08.2015         | 12:10   | < 0,001                          | < 0,005   | < 0,005          | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | < 0,005        | 0,0011   |
| 25.11.2015         | 10:40   | < 0,001                          | < 0,005   | < 0,005          | < 0,005   | 0,017     | 0,017     | -              | < 0,0001 |
| Anzahl             |         | 4                                | 4         | 4                | 4         | 4         | 4         | 2              | 4        |
| Min                |         | <0,001                           | <0,005    | <0,005           | <0,005    | <0,005    | 0,000     | -              | <0,0001  |
| Max                |         | <0,001                           | <0,005    | <0,005           | <0,005    | 0,017     | 0,017     | -              | 0,0040   |
| Mittel             |         | <0,001                           | <0,005    | <0,005           | <0,005    | 0,006     | 0,004     | -              | 0,0017   |
| 10Quantil          |         | 0,000                            | 0,002     | 0,002            | 0,002     | 0,002     | 0,000     | -              | 0,0004   |
| 50Quantil          |         | 0,000                            | 0,002     | 0,002            | 0,002     | 0,002     | 0,000     | -              | 0,0013   |
| 90Quantil          |         | 0,000                            | 0,002     | 0,002            | 0,002     | 0,013     | 0,012     | -              | 0,0032   |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                        | <=1/2QNch | <=1/2QNch        | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -              | -        |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -                | -         | -         | <=QNmax   | -              | -        |
| HG-Wert            |         |                                  |           |                  |           |           |           |                |          |
| O-Wert             |         |                                  |           |                  |           |           |           |                |          |

| Datum      | Uhrzeit | DIBUSN   | TRBUSN   | TRPHSN    | TEBUSN    |
|------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l     | µg/l     | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:50   | 0,0130   | 0,0023   | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 20.05.2015 | 11:10   | 0,0017   | 0,0004   | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 26.08.2015 | 12:10   | 0,0031   | < 0,0001 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 25.11.2015 | 10:40   | 0,0030   | 0,0008   | < 0,0001  | < 0,0001  |
| Anzahl     |         | 4        | 4        | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,0017   | <0,0001  | <0,0001   | <0,0001   |
| Max        |         | 0,0130   | 0,0023   | <0,0001   | <0,0001   |
| Mittel     |         | 0,0052   | 0,0009   | <0,0001   | <0,0001   |
| 10Quantil  |         | 0,0021   | 0,0001   | 0,0000    | 0,0000    |
| 50Quantil  |         | 0,0030   | 0,0006   | 0,0000    | 0,0000    |
| 90Quantil  |         | 0,0100   | 0,0018   | 0,0000    | 0,0000    |
| UQN-JMW    |         | >1/2QNök | >2QNch   | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -        | >QNmax   | -         | -         |
| HG-Wert    |         |          |          |           |           |
| O-Wert     |         |          |          |           |           |

| 2015 Lobber        |         | Jeßnitz                          |               |              |           |      | MST-Nr 2900861 |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|--------------|-----------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |              |           |      | R-Wert 728389  | H-Wert 5730365 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE       | LUFT-TEMP | W-T  | PH             | LEITF          | O2        |
|                    |         |                                  |               |              | °C        | °C   |                | µS/cm          | mg/l      |
| 24.02.2015         | 09:20   | ohne                             | hwach getrübt | farblos      | 1,0       | 4,8  | 7,0            | 740            | 7,7       |
| 19.05.2015         | 09:20   | ohne                             | hwach getrübt | schwach gelb | 16,0      | 13,4 | 7,0            | 740            | 4,8       |
| 24.11.2015         | 09:25   | faulig                           | stark getrübt | stark grau   | -1,0      | 3,6  | 7,0            | 670            | 2,2       |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -            | 3         | 3    | 3              | 3              | 3         |
| Min                |         | -                                | -             | -            | -1,0      | 3,6  | 7,0            | 670            | 2,2       |
| Max                |         | -                                | -             | -            | 16,0      | 13,4 | 7,0            | 740            | 7,7       |
| Mittel             |         | -                                | -             | -            | 5,3       | 7,3  | 7,0            | 717            | 4,9       |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -            | -0,6      | 3,8  | 7,0            | 684            | 2,7       |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -            | 1,0       | 4,8  | 7,0            | 740            | 4,8       |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -            | 13,0      | 11,7 | 7,0            | 740            | 7,1       |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -            | -         | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -            | -         | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |               |              |           |      |                |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |               |              |           |      | eingeh.        |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | ABF-ST | TOC       | ZS7  | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|--------|-----------|------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l   | mg/l      | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 24.02.2015 | 09:20   | 60       | < 2,0  | 4,0       | 2,2  | 0,19      | 0,15      | < 0,07 | < 0,02 |
| 19.05.2015 | 09:20   | 46       | 3,0    | 5,6       | -    | 0,17      | 0,13      | < 0,07 | < 0,02 |
| 24.11.2015 | 09:25   | 17       | 8,0    | 8,3       | 6,4  | 0,32      | 0,25      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 3        | 3      | 3         | 2    | 3         | 3         | 3      | 3      |
| Min        |         | 17       | <2,0   | 4,0       | -    | 0,17      | 0,13      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 60       | 8,0    | 8,3       | -    | 0,32      | 0,25      | <0,07  | <0,02  |
| Mittel     |         | 41       | 4,0    | 6,0       | -    | 0,23      | 0,18      | <0,07  | <0,02  |
| 10Quantil  |         | 23       | 1,4    | 4,3       | -    | 0,17      | 0,13      | 0,03   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 46       | 3,0    | 5,6       | -    | 0,19      | 0,15      | 0,03   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 57       | 7,0    | 7,8       | -    | 0,29      | 0,23      | 0,03   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -         | -    | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -         | -    | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |        | n.eingeh. |      | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |        | eingeh.   |      | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4       | O-PO4-P   | P         | CL      |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|---------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l    |
| 24.02.2015 | 09:20   | < 0,44    | < 0,10    | 0,15      | 0,60  | 0,18      | 0,06      | 0,10      | 54      |
| 19.05.2015 | 09:20   | < 0,44    | < 0,10    | 0,13      | 0,70  | 0,09      | 0,03      | 0,14      | 53      |
| 24.11.2015 | 09:25   | < 0,44    | < 0,10    | 0,25      | 0,90  | 1,47      | 0,48      | 0,55      | 41      |
| Anzahl     |         | 3         | 3         | 3         | 3     | 3         | 3         | 3         | 3       |
| Min        |         | <0,44     | <0,10     | 0,13      | 0,60  | 0,09      | 0,03      | 0,10      | 41      |
| Max        |         | <0,44     | <0,10     | 0,25      | 0,90  | 1,47      | 0,48      | 0,55      | 54      |
| Mittel     |         | <0,44     | <0,10     | 0,18      | 0,73  | 0,58      | 0,19      | 0,26      | 49      |
| 10Quantil  |         | 0,22      | 0,05      | 0,13      | 0,62  | 0,11      | 0,04      | 0,11      | 43      |
| 50Quantil  |         | 0,22      | 0,05      | 0,15      | 0,70  | 0,18      | 0,06      | 0,14      | 53      |
| 90Quantil  |         | 0,22      | 0,05      | 0,23      | 0,86  | 1,21      | 0,40      | 0,47      | 54      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -         | -         | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -         | -         | -         | -       |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |

| 2015 Lobber        |         | Jeßnitz                          |      |      |      |      | MST-Nr 2900861 |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 728389  | H-Wert 5730365 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 24.02.2015         | 09:20   | 190                              | 30   | 3,6  | 91   | 14,0 | 16,0           | 2,8            | 5,3       |
| 19.05.2015         | 09:20   | 210                              | 33   | 3,8  | 95   | 16,0 | 17,0           | 3,0            | 5,0       |
| 24.11.2015         | 09:25   | 120                              | 28   | 4,2  | 92   | 14,0 | 16,1           | 2,9            | 8,7       |
| Anzahl             |         | 3                                | 3    | 3    | 3    | 3    | 3              | 3              | 3         |
| Min                |         | 120                              | 28   | 3,6  | 91   | 14,0 | 16,0           | 2,8            | 5,0       |
| Max                |         | 210                              | 33   | 4,2  | 95   | 16,0 | 17,0           | 3,0            | 8,7       |
| Mittel             |         | 173                              | 30   | 3,9  | 93   | 14,7 | 16,4           | 2,9            | 6,3       |
| 10Quantil          |         | 134                              | 28   | 3,6  | 91   | 14,0 | 16,0           | 2,8            | 5,1       |
| 50Quantil          |         | 190                              | 30   | 3,8  | 92   | 14,0 | 16,1           | 2,9            | 5,3       |
| 90Quantil          |         | 206                              | 32   | 4,1  | 94   | 15,6 | 16,8           | 3,0            | 8,0       |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU    | CR    | PB    | CD   | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l | µg/l |
| 24.02.2015 | 09:20   | 1,9    | 116  | 1,6  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | 0,03 | < 10 |
| 19.05.2015 | 09:20   | 1,8    | 110  | 1,7  | < 1,0 | < 0,5 | 0,2   | 0,05 | < 10 |
| 24.11.2015 | 09:25   | 3,1    | 189  | 1,3  | < 1,0 | 0,6   | 0,5   | 0,02 | < 10 |
| Anzahl     |         | 3      | 3    | 3    | 3     | 3     | 3     | 3    | 3    |
| Min        |         | 1,8    | 110  | 1,3  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | 0,02 | <10  |
| Max        |         | 3,1    | 189  | 1,7  | <1,0  | 0,6   | 0,5   | 0,05 | <10  |
| Mittel     |         | 2,3    | 138  | 1,5  | <1,0  | <0,5  | 0,3   | 0,03 | <10  |
| 10Quantil  |         | 1,8    | 111  | 1,4  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,02 | 5    |
| 50Quantil  |         | 1,9    | 116  | 1,6  | 0,5   | 0,2   | 0,2   | 0,02 | 5    |
| 90Quantil  |         | 2,9    | 174  | 1,7  | 0,5   | 0,5   | 0,4   | 0,04 | 5    |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |       |       |       |      |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |       |       |       |      |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | FE II GEL | CO    | CH2CL2    | CHCL3     | TETRA     | 1,2-DCLAE |
|------------|---------|------|------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l  | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:20   | 1000 | 560  | 660       | < 0,2 | < 0,100   | 0,019     | < 0,010   | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 09:20   | 860  | 620  | 200       | 0,3   | < 0,100   | 0,013     | < 0,010   | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 09:25   | 1350 | 790  | 1350      | 0,3   | < 0,100   | 0,049     | < 0,010   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 3    | 3    | 3         | 3     | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Min        |         | 860  | 560  | 200       | <0,2  | <0,100    | 0,013     | <0,010    | <0,100    |
| Max        |         | 1350 | 790  | 1350      | 0,3   | <0,100    | 0,049     | <0,010    | <0,100    |
| Mittel     |         | 1070 | 657  | 737       | 0,3   | <0,100    | 0,027     | <0,010    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 888  | 572  | 292       | 0,1   | 0,050     | 0,014     | 0,005     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 1000 | 620  | 660       | 0,3   | 0,050     | 0,019     | 0,005     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 1280 | 756  | 1212      | 0,3   | 0,050     | 0,043     | 0,005     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -         | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -         | -     | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |           |       |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |           |       |           |           |           |           |

| 2015 Lobber        |         | Jeßnitz                          |           |           |           |         |           | MST-Nr 2900861 |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           |         |           | R-Wert 728389  | H-Wert 5730365 |
| Datum              | Uhrzeit | 11DICLET                         | 1,1,1-T   | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI            | PER            |
|                    |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 09:20   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        |
| 19.05.2015         | 09:20   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        |
| 24.11.2015         | 09:25   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        |
| Anzahl             |         | 3                                | 3         | 3         | 3         | 3       | 3         | 3              | 3              |
| Min                |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         |
| Max                |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         |
| Mittel             |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         |
| 10Quantil          |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          |
| 50Quantil          |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          |
| 90Quantil          |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                        | <=1/2QNök | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -         | -         | -       | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                  |           |           |           |         |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                  |           |           |           |         |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | SUM_TRI_PER | HXCLED    | 11DICLETE | 12DCLEE-C | 12DCLEE-T | VINYLCLOL | CLBZ      | 1,2DICLBZ |
|------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:20   | 0,000       | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   |
| 19.05.2015 | 09:20   | 0,000       | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   |
| 24.11.2015 | 09:25   | 0,000       | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,033     |
| Anzahl     |         | 3           | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Min        |         | 0,000       | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,010    |
| Max        |         | 0,000       | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,033     |
| Mittel     |         | 0,000       | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,014     |
| 10Quantil  |         | 0,000       | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,000       | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,005     |
| 90Quantil  |         | 0,000       | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,027     |
| UQN-JMW    |         | -           | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |             |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 13DICLBZ  | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 234/1245TECL | PECLBZ    |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l         | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:20   | < 0,010   | 0,016     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001      | < 0,001   |
| 19.05.2015 | 09:20   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001      | < 0,001   |
| 24.11.2015 | 09:25   | < 0,010   | 0,026     | < 0,001   | 0,003     | < 0,001   | 0,003     | < 0,001      | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3            | 3         |
| Min        |         | <0,010    | <0,010    | <0,001    | 0,001     | <0,001    | 0,001     | <0,001       | <0,001    |
| Max        |         | <0,010    | 0,026     | <0,001    | 0,003     | <0,001    | 0,003     | <0,001       | <0,001    |
| Mittel     |         | <0,010    | 0,016     | <0,001    | 0,002     | <0,001    | 0,002     | <0,001       | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,005     | 0,007     | 0,000     | 0,001     | 0,000     | 0,001     | 0,000        | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,005     | 0,016     | 0,000     | 0,001     | 0,000     | 0,001     | 0,000        | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,005     | 0,024     | 0,000     | 0,003     | 0,000     | 0,003     | 0,000        | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -            | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |              |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |              |           |



| 2015 Lobber        |         | Jeßnitz                          |           |           |           |          |          | MST-Nr 2900861 |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           |          |          | R-Wert 728389  | H-Wert 5730365 |
| Datum              | Uhrzeit | HCb                              | 2CLPH     | 3CLPH     | 4CLPH     | 23DICLPH | 26DICLPH | 34DICLPH       | 35DICLPH       |
|                    |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l     | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 09:20   | < 0,001                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| 19.05.2015         | 09:20   | < 0,001                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| 24.11.2015         | 09:25   | < 0,001                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| Anzahl             |         | 3                                | 3         | 3         | 3         | 3        | 3        | 3              | 3              |
| Min                |         | <0,001                           | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| Max                |         | <0,001                           | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| Mittel             |         | <0,001                           | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| 10Quantil          |         | 0,000                            | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| 50Quantil          |         | 0,000                            | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| 90Quantil          |         | 0,000                            | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                        | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -        | -        | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -         | -         | -        | -        | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                  |           |           |           |          |          |                |                |
| O-Wert             |         |                                  |           |           |           |          |          |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | 24+25-DCLPH | 245TRCLPH | 246TRCLPH | 234TRCLPH | 235TRCLPH | 236TRCLPH | 345TRCLPH | 2346TCLPH |
|------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:20   | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 09:20   | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 09:25   | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 3           | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Min        |         | <0,100      | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | <0,100      | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Mittel     |         | <0,100      | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 0,050       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 0,050       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 0,050       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -           | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -         |
| UQN-Max    |         | -           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |             |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 2345TCLPH | 2356TCLPH | PCP       | NIBZ      | 1CL2NIBZ  | 1CL3NIBZ  | 1CL4NIBZ  | 13DICL4NB |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:20   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| 19.05.2015 | 09:20   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| 24.11.2015 | 09:25   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| Anzahl     |         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Min        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    |
| Max        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    |
| Mittel     |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    |
| 10Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     |
| 50Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     |
| 90Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     |
| UQN-JMW    |         | -         | -         | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| 2015 Lobber        |         | Jeßnitz                          |           |           |           |         | MST-Nr 2900861 |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           |         | R-Wert 728389  | H-Wert 5730365 |           |
| Datum              | Uhrzeit | 12DCL4NIB                        | 14DCL2NB  | 4CL2NITO  | 2CL4NITO  | 2NITO   | 3NITO          | 4NITO          | A-HCH     |
|                    |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l           | µg/l           | µg/l      |
| 24.02.2015         | 09:20   | < 0,025                          | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025        | < 0,025        | < 0,005   |
| 19.05.2015         | 09:20   | < 0,025                          | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025        | < 0,025        | < 0,005   |
| 24.11.2015         | 09:25   | < 0,025                          | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025        | < 0,025        | < 0,005   |
| Anzahl             |         | 3                                | 3         | 3         | 3         | 3       | 3              | 3              | 3         |
| Min                |         | <0,025                           | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025         | <0,025         | <0,005    |
| Max                |         | <0,025                           | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025         | <0,025         | <0,005    |
| Mittel             |         | <0,025                           | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025         | <0,025         | <0,005    |
| 10Quantil          |         | 0,012                            | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012          | 0,012          | 0,002     |
| 50Quantil          |         | 0,012                            | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012          | 0,012          | 0,002     |
| 90Quantil          |         | 0,012                            | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012          | 0,012          | 0,002     |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                        | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -       | -              | -              | <=1/2QNch |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -         | -         | -       | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |           |           |           |         |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                  |           |           |           |         |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | B-HCH     | G-HCH     | D-HCH    | SUMHCH | E-HCH   | op-DDT    | pp-DDD    | pp-DDE    |
|------------|---------|-----------|-----------|----------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l   | µg/l    | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:20   | 0,013     | < 0,005   | < 0,005  | 0,013  | < 0,005 | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 19.05.2015 | 09:20   | 0,012     | < 0,005   | 0,054    | 0,066  | -       | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 24.11.2015 | 09:25   | < 0,005   | 0,008     | < 0,005  | 0,008  | -       | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 3         | 3         | 3        | 3      | 1       | 3         | 3         | 3         |
| Min        |         | <0,005    | <0,005    | <0,005   | 0,008  | -       | <0,002    | <0,001    | <0,001    |
| Max        |         | 0,013     | 0,008     | 0,054    | 0,066  | -       | <0,002    | <0,001    | <0,001    |
| Mittel     |         | 0,009     | <0,005    | 0,020    | 0,029  | -       | <0,002    | <0,001    | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,004     | 0,002     | 0,002    | 0,009  | -       | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,012     | 0,002     | 0,002    | 0,013  | -       | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,013     | 0,007     | 0,044    | 0,055  | -       | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | >1/2QNch | >QNch  | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -        | >QNmax | -       | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |          |        |         |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |          |        |         |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | pp-DDT    | SUMDDT    | op-DDD  | op-DDE  | BZ(A)PY | SUM(BZB+BZK) | BZ(B)FL | BZ(GHI)PE |
|------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------------|---------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l    | ng/l    | ng/l         | ng/l    | ng/l      |
| 24.02.2015 | 09:20   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | < 0,15  | 0,0          | < 1,0   | < 1,0     |
| 19.05.2015 | 09:20   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | < 0,15  | 0,0          | < 1,0   | < 1,0     |
| 24.11.2015 | 09:25   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | -       | -            | -       | -         |
| Anzahl     |         | 3         | 3         | 3       | 3       | 2       | 2            | 2       | 2         |
| Min        |         | <0,001    | 0,000     | <0,001  | <0,001  | -       | -            | -       | -         |
| Max        |         | <0,001    | 0,000     | <0,001  | <0,001  | -       | -            | -       | -         |
| Mittel     |         | <0,001    | 0,000     | <0,001  | <0,001  | -       | -            | -       | -         |
| 10Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,000   | 0,000   | -       | -            | -       | -         |
| 50Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,000   | 0,000   | -       | -            | -       | -         |
| 90Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,000   | 0,000   | -       | -            | -       | -         |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -       | -       | -       | -            | -       | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -       | -       | -       | -            | -       | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |         |         |         |              |         |           |
| O-Wert     |         |           |           |         |         |         |              |         |           |

| 2015 Lobber        |         | Jeßnitz                          |             |           |           |          | MST-Nr 2900861 |                |         |
|--------------------|---------|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |             |           |           |          | R-Wert 728389  | H-Wert 5730365 |         |
| Datum              | Uhrzeit | BZ(K)FL                          | SUM(GHI+ID) | FLUORANTH | SUM_5_PAK | ACENAPHT | ANTHRACEN      | PHENANT        | BZ(A)AN |
|                    |         | ng/l                             | ng/l        | ng/l      | ng/l      | ng/l     | ng/l           | ng/l           | ng/l    |
| 24.02.2015         | 09:20   | < 1,0                            | 0,0         | 3,0       | 0,0       | < 10,0   | < 1,0          | < 20,0         | < 1,0   |
| 19.05.2015         | 09:20   | < 1,0                            | 0,0         | 2,0       | 0,0       | < 10,0   | < 1,0          | < 20,0         | < 1,0   |
| 24.11.2015         | 09:25   | -                                | -           | -         | -         | -        | -              | -              | -       |
| Anzahl             |         | 2                                | 2           | 2         | 2         | 2        | 2              | 2              | 2       |
| Min                |         | -                                | -           | -         | -         | -        | -              | -              | -       |
| Max                |         | -                                | -           | -         | -         | -        | -              | -              | -       |
| Mittel             |         | -                                | -           | -         | -         | -        | -              | -              | -       |
| 10Quantil          |         | -                                | -           | -         | -         | -        | -              | -              | -       |
| 50Quantil          |         | -                                | -           | -         | -         | -        | -              | -              | -       |
| 90Quantil          |         | -                                | -           | -         | -         | -        | -              | -              | -       |
| UQN-JMW            |         | -                                | -           | -         | -         | -        | -              | -              | -       |
| UQN-Max            |         | -                                | -           | -         | -         | -        | -              | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                  |             |           |           |          |                |                |         |
| O-Wert             |         |                                  |             |           |           |          |                |                |         |

| Datum      | Uhrzeit | CHRYSEN | DB(AH)AN | FLUOREN | INDENOPYR | NAPHTHALI | PYREN | BUTYLSN | DIBUSN   |
|------------|---------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-------|---------|----------|
|            |         | ng/l    | ng/l     | ng/l    | ng/l      | ng/l      | ng/l  | µg/l    | µg/l     |
| 24.02.2015 | 09:20   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0018  | 0,0110   |
| 19.05.2015 | 09:20   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0200  | 0,0031   |
| 24.11.2015 | 09:25   | -       | -        | -       | -         | -         | -     | 0,0180  | 0,0025   |
| Anzahl     |         | 2       | 2        | 2       | 2         | 2         | 2     | 3       | 3        |
| Min        |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | 0,0018  | 0,0025   |
| Max        |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | 0,0200  | 0,0110   |
| Mittel     |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | 0,0133  | 0,0055   |
| 10Quantil  |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | 0,0050  | 0,0026   |
| 50Quantil  |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | 0,0180  | 0,0031   |
| 90Quantil  |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | 0,0196  | 0,0094   |
| UQN-JMW    |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | -       | >1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | -       | -        |
| HG-Wert    |         |         |          |         |           |           |       |         |          |
| O-Wert     |         |         |          |         |           |           |       |         |          |

| Datum      | Uhrzeit | TRBUSN | TRPHSN    | TEBUSN    | PARATI-ME | AMETRYN | ATRAZIN   | DESETATRA | DESIPATRA |
|------------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l   | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:20   | 0,0033 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | -       | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 19.05.2015 | 09:20   | 0,0003 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | < 0,010 | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.11.2015 | 09:25   | 0,0006 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | < 0,010 | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| Anzahl     |         | 3      | 3         | 3         | 3         | 2       | 3         | 3         | 3         |
| Min        |         | 0,0002 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | -       | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| Max        |         | 0,0033 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | -       | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| Mittel     |         | 0,0014 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | -       | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 10Quantil  |         | 0,0003 | 0,0000    | 0,0000    | 0,005     | -       | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,0006 | 0,0000    | 0,0000    | 0,005     | -       | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 90Quantil  |         | 0,0028 | 0,0000    | 0,0000    | 0,005     | -       | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| UQN-JMW    |         | >2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNch | -         | -         |
| UQN-Max    |         | >QNmax | -         | -         | -         | -       | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |        |           |           |           |         |           |           |           |
| O-Wert     |         |        |           |           |           |         |           |           |           |

| 2015 Lobber        |         | Jeßnitz                          |         |           |          |           |           | MST-Nr 2900861 |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |         |           |          |           |           | R-Wert 728389  | H-Wert 5730365 |
| Datum              | Uhrzeit | HEXAZINON                        | LENACIL | PROMETRYN | PROPAZIN | SIMAZIN   | TERBUAZIN | TRFLURALI      |                |
|                    |         | µg/l                             | µg/l    | µg/l      | µg/l     | µg/l      | µg/l      | µg/l           |                |
| 24.02.2015         | 09:20   | < 0,010                          | < 0,010 | -         | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        |                |
| 19.05.2015         | 09:20   | < 0,010                          | < 0,010 | 0,012     | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        |                |
| 24.11.2015         | 09:25   | < 0,010                          | < 0,010 | 0,021     | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        |                |
| Anzahl             |         | 3                                | 3       | 2         | 3        | 3         | 3         | 3              |                |
| Min                |         | <0,010                           | <0,010  | -         | <0,010   | <0,010    | <0,010    | <0,010         |                |
| Max                |         | <0,010                           | <0,010  | -         | <0,010   | <0,010    | <0,010    | <0,010         |                |
| Mittel             |         | <0,010                           | <0,010  | -         | <0,010   | <0,010    | <0,010    | <0,010         |                |
| 10Quantil          |         | 0,005                            | 0,005   | -         | 0,005    | 0,005     | 0,005     | 0,005          |                |
| 50Quantil          |         | 0,005                            | 0,005   | -         | 0,005    | 0,005     | 0,005     | 0,005          |                |
| 90Quantil          |         | 0,005                            | 0,005   | -         | 0,005    | 0,005     | 0,005     | 0,005          |                |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                        | -       | -         | -        | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNch      |                |
| UQN-Max            |         | -                                | -       | -         | -        | -         | -         | -              |                |
| HG-Wert            |         |                                  |         |           |          |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                  |         |           |          |           |           |                |                |

| 2015               |         | Mulde                                |        | Dessau        |               |           | MST-Nr 2130040 |         |       |
|--------------------|---------|--------------------------------------|--------|---------------|---------------|-----------|----------------|---------|-------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        |               | R-Wert 722850 |           | H-Wert 5751720 |         |       |
| Datum              | Uhrzeit | Q                                    | GERUCH | TRUEB         | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF |
|                    |         | m3/s                                 |        |               |               | °C        | °C             |         | µS/cm |
| 07.01.2015         | 11:30   | 40,2                                 | ohne   | hwach getrübt | schwach gelb  | 2,0       | 3,3            | 7,8     | 518   |
| 04.02.2015         | 11:45   | 70,1                                 | ohne   | hwach getrübt | schwach gelb  | 0,0       | 2,6            | 7,5     | 494   |
| 09.03.2015         | 12:10   | 46,3                                 | ohne   | klar          | farblos       | 11,0      | 6,5            | 8,0     | 634   |
| 08.04.2015         | 11:35   | 91,3                                 | ohne   | hwach getrübt | farblos       | 8,0       | 7,2            | 7,5     | 477   |
| 20.04.2015         | 10:00   | 67,3                                 | ohne   | klar          | farblos       | 12,0      | 11,1           | 7,7     | 478   |
| 04.05.2015         | 11:50   | 64,0                                 | ohne   | hwach getrübt | farblos       | 20,0      | 15,2           | 7,8     | 510   |
| 18.05.2015         | 11:35   | 36,6                                 | ohne   | klar          | farblos       | 17,0      | 16,7           | 7,6     | 607   |
| 01.06.2015         | 12:10   | 24,6                                 | ohne   | klar          | farblos       | 13,0      | 16,9           | 7,4     | 673   |
| 17.06.2015         | 11:10   | 31,3                                 | ohne   | hwach getrübt | farblos       | 16,0      | 19,4           | 8,0     | 693   |
| 07.07.2015         | 12:55   | 21,0                                 | ohne   | klar          | farblos       | 29,0      | 26,1           | 7,7     | 782   |
| 20.07.2015         | 12:15   | 22,9                                 | ohne   | klar          | farblos       | 25,0      | 22,9           | 7,9     | 774   |
| 03.08.2015         | 12:25   | 17,2                                 | ohne   | hwach getrübt | farblos       | 28,0      | 23,0           | 8,0     | 772   |
| 17.08.2015         | 11:10   | 16,9                                 | ohne   | hwach getrübt | schwach gelb  | 21,5      | 23,9           | 8,5     | 895   |
| 01.09.2015         | 11:35   | 20,3                                 | ohne   | hwach getrübt | schwach gelb  | 27,0      | 23,9           | 7,9     | 713   |
| 14.09.2015         | 10:00   | 20,3                                 | ohne   | klar          | farblos       | 17,0      | 18,5           | 7,7     | 732   |
| 05.10.2015         | 00:00   | 15,6                                 | ohne   | hwach getrübt | farblos       | 16,0      | 15,3           | 7,9     | 789   |
| 19.10.2015         | 11:45   | 34,9                                 | ohne   | klar          | farblos       | 7,0       | 10,7           | 7,6     | 678   |
| 02.11.2015         | 11:45   | 23,7                                 | ohne   | hwach getrübt | farblos       | 8,0       | 9,7            | 7,5     | 673   |
| 02.12.2015         | 12:30   | 105,0                                | ohne   | hwach getrübt | farblos       | 11,0      | 7,3            | 7,7     | 548   |
|                    |         |                                      |        |               |               |           |                |         |       |
| Anzahl             |         | 19                                   | -      | -             | -             | 19        | 19             | 19      | 19    |
| Min                |         | 15,6                                 | -      | -             | -             | 0,0       | 2,6            | 7,4     | 477   |
| Max                |         | 105,0                                | -      | -             | -             | 29,0      | 26,1           | 8,5     | 895   |
| Mittel             |         | 40,5                                 | -      | -             | -             | 15,2      | 14,7           | 7,8     | 655   |
| 10Quantil          |         | 17,1                                 | -      | -             | -             | 6,0       | 5,9            | 7,5     | 491   |
| 50Quantil          |         | 31,3                                 | -      | -             | -             | 16,0      | 15,3           | 7,7     | 673   |
| 90Quantil          |         | 74,3                                 | -      | -             | -             | 27,2      | 23,9           | 8,0     | 783   |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -      | -             | -             | -         | -              | -       | -     |
| UQN-Max            |         | -                                    | -      | -             | -             | -         | -              | -       | -     |
| HG-Wert            |         |                                      |        |               |               |           |                |         |       |
| O-Wert             |         |                                      |        |               |               |           |                | eingeh. |       |

| 2015               |         | Mulde                                |          | Dessau  |        |               |      | MST-Nr 2130040 |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|----------|---------|--------|---------------|------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |          |         |        | R-Wert 722850 |      | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit | O2                                   | O2-SAETT | SAK 436 | ABF-ST | TOC           | DOC  | ZS7            | NH4       |
|                    |         | mg/l                                 | %        | /m      | mg/l   | mg/l          | mg/l | mg/l           | mg/l      |
| 07.01.2015         | 11:30   | 13,4                                 | 100      | 0,6     | 5,0    | 4,7           | 4,0  | 1,5            | 0,13      |
| 04.02.2015         | 11:45   | 13,9                                 | 102      | 0,5     | < 2,0  | 4,4           | 3,5  | 2,0            | 0,14      |
| 09.03.2015         | 12:10   | 13,5                                 | 110      | 0,4     | 4,0    | 5,6           | 3,7  | 2,4            | 0,03      |
| 08.04.2015         | 11:35   | 13,4                                 | 111      | 0,2     | 5,2    | 6,1           | 4,4  | 1,9            | 0,09      |
| 20.04.2015         | 10:00   | 9,9                                  | 90       | -       | -      | -             | -    | -              | -         |
| 04.05.2015         | 11:50   | 10,3                                 | 103      | 0,5     | 6,8    | 5,6           | 4,0  | 2,6            | 0,04      |
| 18.05.2015         | 11:35   | 9,4                                  | 97       | -       | -      | -             | -    | -              | -         |
| 01.06.2015         | 12:10   | 9,2                                  | 96       | 1,0     | 3,6    | 6,2           | 4,4  | 5,0            | 0,12      |
| 17.06.2015         | 11:10   | 9,4                                  | 103      | -       | -      | -             | -    | -              | -         |
| 07.07.2015         | 12:55   | 7,4                                  | 92       | 0,6     | 4,3    | 6,7           | 5,3  | 2,2            | 0,23      |
| 20.07.2015         | 12:15   | 8,5                                  | 100      | -       | -      | -             | -    | -              | -         |
| 03.08.2015         | 12:25   | 9,5                                  | 112      | 1,0     | 3,0    | 5,6           | 5,3  | 1,5            | < 0,03    |
| 17.08.2015         | 11:10   | 8,3                                  | 99       | -       | 13,0   | 7,2           | 6,8  | -              | 0,04      |
| 01.09.2015         | 11:35   | 8,3                                  | 99       | 0,7     | 5,6    | 6,1           | 5,8  | 3,5            | < 0,03    |
| 14.09.2015         | 10:00   | 8,9                                  | 96       | -       | -      | -             | -    | -              | -         |
| 05.10.2015         | 00:00   | 10,8                                 | 108      | 0,6     | 2,1    | 7,8           | 5,1  | 1,6            | < 0,03    |
| 19.10.2015         | 11:45   | 9,8                                  | 88       | -       | -      | -             | -    | -              | -         |
| 02.11.2015         | 11:45   | 10,7                                 | 94       | 0,8     | < 2,0  | 5,0           | 4,5  | 2,5            | 0,14      |
| 02.12.2015         | 12:30   | 11,6                                 | 96       | 0,9     | 16,0   | 5,8           | 5,0  | 1,7            | 0,23      |
|                    |         |                                      |          |         |        |               |      |                |           |
| Anzahl             |         | 19                                   | 19       | 12      | 13     | 13            | 13   | 12             | 13        |
| Min                |         | 7,4                                  | 88       | 0,2     | <2,0   | 4,4           | 3,5  | 1,5            | <0,03     |
| Max                |         | 13,9                                 | 112      | 1,0     | 16,0   | 7,8           | 6,8  | 5,0            | 0,23      |
| Mittel             |         | 10,3                                 | 100      | 0,6     | 5,4    | 5,9           | 4,8  | 2,4            | 0,10      |
| 10Quantil          |         | 8,3                                  | 92       | 0,4     | 1,2    | 4,8           | 3,8  | 1,5            | 0,02      |
| 50Quantil          |         | 9,8                                  | 99       | 0,6     | 4,3    | 5,8           | 4,5  | 2,1            | 0,09      |
| 90Quantil          |         | 13,4                                 | 110      | 1,0     | 11,8   | 7,1           | 5,7  | 3,4            | 0,21      |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -        | -       | -      | -             | -    | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -        | -       | -      | -             | -    | -              | -         |
| HG-Wert            |         | n.eingeh.                            |          |         |        | n.eingeh.     |      | eingeh.        | n.eingeh. |
| O-Wert             |         | eingeh.                              |          |         |        | eingeh.       |      | eingeh.        | eingeh.   |

| 2015               | Mulde                                | Dessau    |        |        |           |               | MST-Nr 2130040 |                |           |
|--------------------|--------------------------------------|-----------|--------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |        |        |           | R-Wert 722850 |                | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit                              | NH4-N     | NO2    | NO2-N  | NO3       | NO3-N         | N-MINERAL      | N-GES          | PO4       |
|                    |                                      | mg/l      | mg/l   | mg/l   | mg/l      | mg/l          | mg/l           | mg/l           | mg/l      |
| 07.01.2015         | 11:30                                | 0,10      | 0,10   | 0,03   | 17,00     | 3,90          | 4,00           | 4,40           | 0,31      |
| 04.02.2015         | 11:45                                | 0,11      | 0,07   | 0,02   | 21,00     | 4,80          | 4,90           | 5,60           | 0,18      |
| 09.03.2015         | 12:10                                | 0,02      | < 0,07 | < 0,02 | 22,00     | 4,90          | 4,90           | 5,70           | 0,06      |
| 08.04.2015         | 11:35                                | 0,07      | 0,07   | 0,02   | 18,00     | 4,00          | 4,10           | 4,50           | 0,12      |
| 20.04.2015         | 10:00                                | -         | -      | -      | -         | -             | -              | -              | -         |
| 04.05.2015         | 11:50                                | 0,03      | 0,07   | 0,02   | 15,00     | 3,40          | 3,50           | 3,70           | 0,09      |
| 18.05.2015         | 11:35                                | -         | -      | -      | -         | -             | -              | -              | -         |
| 01.06.2015         | 12:10                                | 0,09      | 0,10   | 0,03   | 12,00     | 2,60          | 2,70           | 3,40           | 0,09      |
| 17.06.2015         | 11:10                                | -         | -      | -      | -         | -             | -              | -              | -         |
| 07.07.2015         | 12:55                                | 0,18      | 0,16   | 0,05   | 8,40      | 1,90          | 2,10           | 2,70           | 0,12      |
| 20.07.2015         | 12:15                                | -         | -      | -      | -         | -             | -              | -              | -         |
| 03.08.2015         | 12:25                                | < 0,02    | 0,07   | 0,02   | 6,20      | 1,40          | 1,40           | 2,00           | 0,15      |
| 17.08.2015         | 11:10                                | 0,03      | < 0,07 | < 0,02 | 2,20      | 0,49          | 0,52           | 1,10           | 0,12      |
| 01.09.2015         | 11:35                                | < 0,02    | < 0,07 | < 0,02 | 5,30      | 1,20          | 1,20           | 1,70           | 0,25      |
| 14.09.2015         | 10:00                                | -         | -      | -      | -         | -             | -              | -              | -         |
| 05.10.2015         | 00:00                                | < 0,02    | < 0,07 | < 0,02 | 6,60      | 1,50          | 1,50           | 2,20           | 0,12      |
| 19.10.2015         | 11:45                                | -         | -      | -      | -         | -             | -              | -              | -         |
| 02.11.2015         | 11:45                                | 0,11      | 0,20   | 0,06   | 9,70      | 2,20          | 2,40           | 2,80           | 0,31      |
| 02.12.2015         | 12:30                                | 0,18      | 0,16   | 0,05   | 14,00     | 3,20          | 3,40           | 3,80           | 0,28      |
|                    |                                      |           |        |        |           |               |                |                |           |
| Anzahl             |                                      | 13        | 13     | 13     | 13        | 13            | 13             | 13             | 13        |
| Min                |                                      | <0,02     | <0,07  | <0,02  | 2,20      | 0,49          | 0,52           | 1,10           | 0,06      |
| Max                |                                      | 0,18      | 0,20   | 0,06   | 22,00     | 4,90          | 4,90           | 5,70           | 0,31      |
| Mittel             |                                      | 0,07      | 0,09   | 0,03   | 12,11     | 2,73          | 2,82           | 3,35           | 0,17      |
| 10Quantil          |                                      | 0,01      | 0,03   | 0,01   | 5,48      | 1,24          | 1,24           | 1,76           | 0,09      |
| 50Quantil          |                                      | 0,07      | 0,07   | 0,02   | 12,00     | 2,60          | 2,70           | 3,40           | 0,12      |
| 90Quantil          |                                      | 0,17      | 0,16   | 0,05   | 20,40     | 4,64          | 4,74           | 5,38           | 0,30      |
| UQN-JMW            |                                      | -         | -      | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch     | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |                                      | -         | -      | -      | -         | -             | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |                                      | n.eingeh. |        |        |           |               |                |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |                                      | eingeh.   |        |        |           |               |                |                | eingeh.   |

| 2015               | Mulde   | Dessau                               |           |           |      |      | MST-Nr 2130040 |                |      |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|------|------|----------------|----------------|------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |      |      | R-Wert 722850  | H-Wert 5751720 |      |
| Datum              | Uhrzeit | O-PO4-P                              | P         | CL        | SO4  | NA   | K              | CA             | MG   |
|                    |         | mg/l                                 | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l           | mg/l           | mg/l |
| 07.01.2015         | 11:30   | 0,10                                 | 0,14      | 54        | 79   | 37   | 5,9            | 43             | 9,5  |
| 04.02.2015         | 11:45   | 0,06                                 | 0,08      | 55        | 72   | 36   | 4,9            | 41             | 8,8  |
| 09.03.2015         | 12:10   | 0,02                                 | 0,06      | 70        | 91   | 45   | 5,8            | 49             | 10,0 |
| 08.04.2015         | 11:35   | 0,04                                 | 0,08      | 51        | 70   | 34   | 4,6            | 37             | 8,2  |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -    | -    | -              | -              | -    |
| 04.05.2015         | 11:50   | 0,03                                 | 0,12      | 54        | 76   | 37   | 4,5            | 37             | 9,0  |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -    | -    | -              | -              | -    |
| 01.06.2015         | 12:10   | 0,03                                 | 0,11      | 78        | 98   | 52   | 6,7            | 51             | 11,0 |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -    | -    | -              | -              | -    |
| 07.07.2015         | 12:55   | 0,04                                 | 0,09      | 120       | 130  | 83   | 8,7            | 59             | 12,0 |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -         | -    | -    | -              | -              | -    |
| 03.08.2015         | 12:25   | 0,05                                 | 0,09      | 98        | 120  | 73   | 8,5            | 57             | 12,0 |
| 17.08.2015         | 11:10   | 0,04                                 | 0,16      | 120       | 120  | 92   | 10,0           | 62             | 13,0 |
| 01.09.2015         | 11:35   | 0,08                                 | 0,12      | 83        | 110  | 64   | 8,5            | 53             | 11,0 |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -    | -    | -              | -              | -    |
| 05.10.2015         | 00:00   | 0,04                                 | 0,09      | 100       | 120  | 71   | 9,1            | 58             | 12,0 |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -    | -    | -              | -              | -    |
| 02.11.2015         | 11:45   | 0,10                                 | 0,12      | 74        | 97   | 53   | 7,8            | 54             | 11,0 |
| 02.12.2015         | 12:30   | 0,09                                 | 0,17      | 49        | 82   | 36   | 6,8            | 44             | 9,5  |
|                    |         |                                      |           |           |      |      |                |                |      |
| Anzahl             |         | 13                                   | 13        | 13        | 13   | 13   | 13             | 13             | 13   |
| Min                |         | 0,02                                 | 0,06      | 49        | 70   | 34   | 4,5            | 37             | 8,2  |
| Max                |         | 0,10                                 | 0,17      | 120       | 130  | 92   | 10,0           | 62             | 13,0 |
| Mittel             |         | 0,06                                 | 0,11      | 77        | 97   | 55   | 7,1            | 50             | 10,5 |
| 10Quantil          |         | 0,03                                 | 0,08      | 52        | 73   | 36   | 4,7            | 38             | 8,8  |
| 50Quantil          |         | 0,04                                 | 0,11      | 74        | 97   | 52   | 6,8            | 51             | 11,0 |
| 90Quantil          |         | 0,10                                 | 0,16      | 116       | 120  | 81   | 9,0            | 59             | 12,0 |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -         | -         | -    | -    | -              | -              | -    |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -    | -    | -              | -              | -    |
| HG-Wert            |         | n.eingeh.                            | n.eingeh. | n.eingeh. |      |      |                |                |      |
| O-Wert             |         | eingeh.                              | eingeh.   | eingeh.   |      |      |                |                |      |



| 2015               |         | Dessau                               |           |           |        |      |          | MST-Nr 2130040 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|----------|----------------|----------------|
| Mulde              |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |        |      |          | R-Wert 722850  | H-Wert 5751720 |
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         |                                      |           |           |        |      |          |                |                |
| Datum              | Uhrzeit | GES HAERT                            | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 GEL | NI             | CU             |
|                    |         | °dH                                  | mmol/l    | °dH       | mmol/l | mg/l | mg/l     | µg/l           | µg/l           |
| 07.01.2015         | 11:30   | 8,2                                  | 1,5       | 3,4       | 1,2    | 73   | 9,3      | 3,5            | 3,1            |
| 04.02.2015         | 11:45   | 7,8                                  | 1,4       | 2,8       | 1,0    | 61   | 9,6      | 3,4            | 3,0            |
| 09.03.2015         | 12:10   | 9,2                                  | 1,6       | 3,4       | 1,2    | 73   | 6,7      | 4,4            | 3,1            |
| 08.04.2015         | 11:35   | 7,1                                  | 1,3       | 2,7       | 1,0    | 59   | 6,4      | 3,4            | 3,7            |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| 04.05.2015         | 11:50   | 7,3                                  | 1,3       | 2,7       | 1,0    | 59   | 4,6      | 3,1            | 3,4            |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| 01.06.2015         | 12:10   | 9,7                                  | 1,7       | 3,9       | 1,4    | 85   | 3,1      | 4,2            | 3,7            |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| 07.07.2015         | 12:55   | 11,0                                 | 2,0       | 4,2       | 1,5    | 92   | 3,1      | 3,9            | 3,9            |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| 03.08.2015         | 12:25   | 10,7                                 | 1,9       | 4,5       | 1,6    | 98   | 1,6      | 4,4            | 4,3            |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -      | -    | 2,3      | 5,2            | 4,8            |
| 01.09.2015         | 11:35   | 10,0                                 | 1,8       | 4,8       | 1,7    | 104  | 2,8      | 3,9            | 3,8            |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| 05.10.2015         | 00:00   | 10,9                                 | 1,9       | 4,8       | 1,7    | 104  | 1,8      | 3,7            | 3,0            |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| 02.11.2015         | 11:45   | 10,1                                 | 1,8       | 4,8       | 1,7    | 104  | 3,9      | 3,8            | 2,6            |
| 02.12.2015         | 12:30   | 8,3                                  | 1,5       | 3,9       | 1,4    | 85   | 8,2      | 4,1            | 4,2            |
|                    |         |                                      |           |           |        |      |          |                |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12     | 12   | 13       | 13             | 13             |
| Min                |         | 7,1                                  | 1,3       | 2,7       | 1,0    | 59   | 1,6      | 3,1            | 2,6            |
| Max                |         | 11,0                                 | 2,0       | 4,8       | 1,7    | 104  | 9,6      | 5,2            | 4,8            |
| Mittel             |         | 9,2                                  | 1,6       | 3,8       | 1,4    | 83   | 4,9      | 3,9            | 3,6            |
| 10Quantil          |         | 7,4                                  | 1,3       | 2,7       | 1,0    | 59   | 1,9      | 3,4            | 3,0            |
| 50Quantil          |         | 9,4                                  | 1,6       | 3,9       | 1,4    | 85   | 3,9      | 3,9            | 3,7            |
| 90Quantil          |         | 10,9                                 | 1,9       | 4,8       | 1,7    | 104  | 9,1      | 4,4            | 4,3            |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |        |      |          |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |        |      |          |                |                |

| 2015               | Mulde                                | Dessau |      |      |      |               | MST-Nr 2130040 |                |         |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|------|------|---------------|----------------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        |      |      |      | R-Wert 722850 |                | H-Wert 5751720 |         |
| Datum              | Uhrzeit                              | CR     | PB   | CD   | ZN   | FE            | MN             | HG             | CD GEL  |
|                    |                                      | µg/l   | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l          | µg/l           | µg/l           | µg/l    |
| 07.01.2015         | 11:30                                | < 0,5  | 1,6  | 0,24 | 31   | 240           | 70             | < 0,01         | 0,17    |
| 04.02.2015         | 11:45                                | < 0,5  | 1,4  | 0,35 | 57   | 200           | 60             | 0,02           | 0,29    |
| 09.03.2015         | 12:10                                | < 0,5  | 1,1  | 0,34 | 50   | 170           | 70             | < 0,01         | 0,29    |
| 08.04.2015         | 11:35                                | < 0,5  | 1,7  | 0,29 | 37   | 180           | 50             | < 0,01         | 0,21    |
| 20.04.2015         | 10:00                                | -      | -    | -    | -    | -             | -              | -              | -       |
| 04.05.2015         | 11:50                                | < 0,5  | 1,6  | 0,20 | 22   | 170           | 40             | 0,01           | 0,12    |
| 18.05.2015         | 11:35                                | -      | -    | -    | -    | -             | -              | -              | -       |
| 01.06.2015         | 12:10                                | 0,6    | 1,4  | 0,25 | 29   | 170           | 70             | 0,02           | 0,18    |
| 17.06.2015         | 11:10                                | -      | -    | -    | -    | -             | -              | -              | -       |
| 07.07.2015         | 12:55                                | < 0,5  | 1,0  | 0,22 | 19   | 130           | 80             | 0,01           | 0,17    |
| 20.07.2015         | 12:15                                | -      | -    | -    | -    | -             | -              | -              | -       |
| 03.08.2015         | 12:25                                | 0,7    | 1,0  | 0,16 | 18   | 150           | 60             | < 0,01         | 0,12    |
| 17.08.2015         | 11:10                                | < 0,5  | 2,1  | 0,28 | 25   | 280           | 150            | 0,01           | 0,14    |
| 01.09.2015         | 11:35                                | < 0,5  | 1,4  | 0,16 | 18   | 170           | 70             | < 0,01         | 0,10    |
| 14.09.2015         | 10:00                                | -      | -    | -    | -    | -             | -              | -              | -       |
| 05.10.2015         | 00:00                                | < 0,5  | 0,6  | 0,10 | 13   | 130           | 40             | < 0,01         | 0,08    |
| 19.10.2015         | 11:45                                | -      | -    | -    | -    | -             | -              | -              | -       |
| 02.11.2015         | 11:45                                | < 0,5  | 0,8  | 0,12 | 27   | 180           | 140            | < 0,01         | 0,09    |
| 02.12.2015         | 12:30                                | 1,0    | 5,4  | 0,33 | 49   | 400           | 150            | 0,05           | 0,07    |
|                    |                                      |        |      |      |      |               |                |                |         |
| Anzahl             |                                      | 13     | 13   | 13   | 13   | 13            | 13             | 13             | 13      |
| Min                |                                      | <0,5   | 0,6  | 0,10 | 13   | 130           | 40             | <0,01          | 0,06    |
| Max                |                                      | 1,0    | 5,4  | 0,35 | 57   | 400           | 150            | 0,05           | 0,29    |
| Mittel             |                                      | <0,5   | 1,6  | 0,23 | 30   | 198           | 81             | 0,01           | 0,16    |
| 10Quantil          |                                      | 0,2    | 0,8  | 0,13 | 18   | 134           | 42             | 0,00           | 0,08    |
| 50Quantil          |                                      | 0,2    | 1,4  | 0,24 | 27   | 170           | 70             | 0,00           | 0,14    |
| 90Quantil          |                                      | 0,7    | 2,0  | 0,34 | 50   | 272           | 148            | 0,02           | 0,27    |
| UQN-JMW            |                                      | -      | -    | -    | -    | -             | -              | -              | >QNch   |
| UQN-Max            |                                      | -      | -    | -    | -    | -             | -              | -              | <=QNmax |
| HG-Wert            |                                      |        |      |      |      |               |                |                |         |
| O-Wert             |                                      |        |      |      |      |               |                |                |         |

| 2015               | Mulde   | Dessau                               |           |           |      |        | MST-Nr 2130040 |       |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|------|--------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |      |        | R-Wert 722850  |       | H-Wert 5751720 |
| Datum              | Uhrzeit | PB GEL                               | HG GEL    | NI GEL    | AS   | AS GEL | B              | B GEL | CR GEL         |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l | µg/l   | µg/l           | µg/l  | µg/l           |
| 07.01.2015         | 11:30   | 0,30                                 | < 0,01    | 3,4       | 7,2  | 6,1    | -              | 70    | < 0,50         |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 0,20                               | < 0,01    | 3,2       | 5,4  | 4,5    | -              | 60    | < 0,50         |
| 09.03.2015         | 12:10   | < 0,20                               | < 0,01    | 3,5       | 4,6  | 3,9    | -              | 90    | < 0,50         |
| 08.04.2015         | 11:35   | 0,25                                 | < 0,01    | 3,2       | 5,8  | 4,7    | -              | 50    | < 0,50         |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -    | -      | -              | -     | -              |
| 04.05.2015         | 11:50   | 0,20                                 | < 0,01    | 2,8       | 6,8  | 5,6    | -              | 50    | < 0,50         |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -    | -      | -              | -     | -              |
| 01.06.2015         | 12:10   | 0,22                                 | < 0,01    | 3,6       | 8,1  | 6,8    | -              | 80    | < 0,50         |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -    | -      | -              | -     | -              |
| 07.07.2015         | 12:55   | < 0,20                               | < 0,01    | 3,7       | 10,0 | 9,3    | -              | 100   | < 0,50         |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -         | -    | -      | -              | -     | -              |
| 03.08.2015         | 12:25   | 0,21                                 | < 0,01    | 3,9       | 13,0 | 12,0   | 100            | 100   | < 0,50         |
| 17.08.2015         | 11:10   | 0,32                                 | < 0,01    | 4,6       | 16,0 | 14,0   | 120            | 120   | < 0,50         |
| 01.09.2015         | 11:35   | 0,22                                 | < 0,01    | 3,5       | 15,0 | 14,0   | 100            | 100   | < 0,50         |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -    | -      | -              | -     | -              |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 0,20                               | < 0,01    | 3,6       | 11,0 | 10,0   | 110            | 110   | < 0,50         |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -    | -      | -              | -     | -              |
| 02.11.2015         | 11:45   | < 0,20                               | < 0,01    | 3,7       | 12,0 | 10,0   | -              | 90    | < 0,50         |
| 02.12.2015         | 12:30   | 0,43                                 | < 0,01    | 3,3       | 11,0 | 7,6    | -              | 80    | < 0,50         |
|                    |         |                                      |           |           |      |        |                |       |                |
| Anzahl             |         | 13                                   | 13        | 13        | 13   | 13     | 4              | 13    | 13             |
| Min                |         | <0,20                                | <0,01     | 2,8       | 4,6  | 3,9    | 100            | 50    | <0,50          |
| Max                |         | 0,43                                 | <0,01     | 4,6       | 16,0 | 14,0   | 120            | 120   | <0,50          |
| Mittel             |         | 0,20                                 | <0,01     | 3,5       | 9,7  | 8,3    | 108            | 85    | <0,50          |
| 10Quantil          |         | 0,10                                 | 0,00      | 3,2       | 5,5  | 4,5    | 100            | 52    | 0,25           |
| 50Quantil          |         | 0,21                                 | 0,00      | 3,5       | 10,0 | 7,6    | 105            | 90    | 0,25           |
| 90Quantil          |         | 0,32                                 | 0,00      | 3,9       | 14,6 | 13,6   | 117            | 108   | 0,25           |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -    | -      | -              | -     | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -    | -      | -              | -     | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |      |        |                |       |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |      |        |                |       |                |

| 2015               | Mulde                                | Dessau |           |        |           | MST-Nr 2130040 |       |                |           |
|--------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|----------------|-------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        |           |        |           | R-Wert 722850  |       | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit                              | CU GEL | SE GEL    | AG     | TL GEL    | U              | U GEL | ZN GEL         | CHLOROPHL |
|                    |                                      | µg/l   | µg/l      | µg/l   | µg/l      | µg/l           | µg/l  | µg/l           | µg/l      |
| 07.01.2015         | 11:30                                | 3,0    | < 0,80    | 0,01   | < 0,03    | -              | -     | 23,0           | 2,0       |
| 04.02.2015         | 11:45                                | 2,5    | < 0,80    | 0,01   | < 0,03    | -              | -     | 39,0           | 1,0       |
| 09.03.2015         | 12:10                                | 2,5    | < 0,80    | 0,01   | < 0,03    | -              | -     | 35,0           | 20,0      |
| 08.04.2015         | 11:35                                | 2,9    | < 0,80    | 0,01   | < 0,03    | -              | -     | 28,0           | 10,0      |
| 20.04.2015         | 10:00                                | -      | -         | -      | -         | -              | -     | -              | 13,0      |
| 04.05.2015         | 11:50                                | 2,7    | < 0,80    | 0,01   | < 0,03    | -              | -     | 14,0           | 21,0      |
| 18.05.2015         | 11:35                                | -      | -         | -      | -         | -              | -     | -              | 6,0       |
| 01.06.2015         | 12:10                                | 3,1    | < 0,80    | 0,01   | < 0,03    | -              | -     | 20,0           | 3,0       |
| 17.06.2015         | 11:10                                | -      | -         | -      | -         | -              | -     | -              | 28,0      |
| 07.07.2015         | 12:55                                | 3,5    | < 0,80    | 0,05   | 0,04      | -              | -     | 13,0           | 5,0       |
| 20.07.2015         | 12:15                                | -      | -         | -      | -         | -              | -     | -              | 12,0      |
| 03.08.2015         | 12:25                                | 3,7    | < 0,80    | 0,01   | 0,03      | 3,3            | 3,3   | 11,0           | 6,0       |
| 17.08.2015         | 11:10                                | 4,6    | -         | -      | -         | 4,4            | 4,4   | 16,0           | 67,0      |
| 01.09.2015         | 11:35                                | 3,2    | < 0,80    | 0,01   | < 0,03    | 2,7            | 2,7   | 11,0           | 18,0      |
| 14.09.2015         | 10:00                                | -      | -         | -      | -         | -              | -     | -              | 7,0       |
| 05.10.2015         | 00:00                                | 2,9    | < 0,80    | < 0,01 | < 0,03    | 2,9            | 2,9   | < 10,0         | 11,0      |
| 19.10.2015         | 11:45                                | -      | -         | -      | -         | -              | -     | -              | 7,0       |
| 02.11.2015         | 11:45                                | 2,2    | < 0,80    | 0,01   | < 0,03    | -              | -     | 20,0           | 4,0       |
| 02.12.2015         | 12:30                                | 2,5    | < 0,80    | 0,01   | < 0,03    | -              | -     | 19,0           | 4,0       |
|                    |                                      |        |           |        |           |                |       |                |           |
| Anzahl             |                                      | 13     | 12        | 12     | 12        | 4              | 4     | 13             | 19        |
| Min                |                                      | 2,2    | <0,80     | <0,01  | <0,03     | 2,7            | 2,7   | <10,0          | 1,0       |
| Max                |                                      | 4,6    | <0,80     | 0,05   | 0,04      | 4,4            | 4,4   | 39,0           | 67,0      |
| Mittel             |                                      | 3,0    | <0,80     | 0,01   | <0,03     | 3,3            | 3,3   | 19,5           | 12,9      |
| 10Quantil          |                                      | 2,5    | 0,40      | 0,01   | 0,02      | 2,8            | 2,8   | 11,0           | 2,8       |
| 50Quantil          |                                      | 2,9    | 0,40      | 0,01   | 0,02      | 3,1            | 3,1   | 19,0           | 7,0       |
| 90Quantil          |                                      | 3,7    | 0,40      | 0,01   | 0,03      | 4,1            | 4,1   | 33,6           | 22,4      |
| UQN-JMW            |                                      | -      | <=1/2QNök | -      | <=1/2QNök | -              | -     | -              | -         |
| UQN-Max            |                                      | -      | -         | -      | -         | -              | -     | -              | -         |
| HG-Wert            |                                      |        |           |        |           |                |       |                |           |
| O-Wert             |                                      |        |           |        |           |                |       |                |           |

| 2015               |         | Mulde                                |           | Dessau        |           | MST-Nr 2130040 |           |           |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           | R-Wert 722850 |           | H-Wert 5751720 |           |           |           |
| Datum              | Uhrzeit | PHAEPIGM                             | 1699186   | E. COLI (CT)  | CLBZ      | 1,2DICLBZ      | 13DICLBZ  | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ |
|                    |         | µg/l                                 | 1699186,0 | MPN/100ml     | µg/l      | µg/l           | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 07.01.2015         | 11:30   | 1,0                                  |           | -             | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   |
| 04.02.2015         | 11:45   | 1,0                                  |           | -             | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   |
| 09.03.2015         | 12:10   | 1,0                                  |           | -             | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   |
| 08.04.2015         | 11:35   | 3,0                                  |           | -             | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   |
| 20.04.2015         | 10:00   | 4,0                                  |           | -             | -         | -              | -         | -         | -         |
| 04.05.2015         | 11:50   | 9,0                                  |           | -             | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   |
| 18.05.2015         | 11:35   | 5,0                                  |           | -             | -         | -              | -         | -         | -         |
| 01.06.2015         | 12:10   | 2,0                                  |           | -             | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010   | -         |
| 17.06.2015         | 11:10   | 8,0                                  |           | -             | -         | -              | -         | -         | -         |
| 07.07.2015         | 12:55   | 3,0                                  |           | -             | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010   | -         |
| 20.07.2015         | 12:15   | 5,0                                  |           | -             | -         | -              | -         | -         | -         |
| 03.08.2015         | 12:25   | 2,0                                  | 3650,0    | 25            | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010   | -         |
| 17.08.2015         | 11:10   | 15,0                                 | 8660,0    | 134           | -         | -              | -         | -         | -         |
| 01.09.2015         | 11:35   | 6,0                                  | 6130,0    | 52            | < 0,300   | < 0,200        | < 0,200   | < 0,200   | -         |
| 14.09.2015         | 10:00   | 3,0                                  |           | -             | -         | -              | -         | -         | -         |
| 05.10.2015         | 00:00   | 4,0                                  | 2490,0    | 28            | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010   | -         |
| 19.10.2015         | 11:45   | 6,0                                  |           | -             | -         | -              | -         | -         | -         |
| 02.11.2015         | 11:45   | < 1,0                                |           | -             | < 0,100   | < 0,050        | < 0,050   | < 0,050   | < 0,001   |
| 02.12.2015         | 12:30   | 5,0                                  |           | -             | < 0,200   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100   | < 0,001   |
|                    |         |                                      |           |               |           |                |           |           |           |
| Anzahl             |         | 19                                   | 4         | 4             | 12        | 12             | 12        | 12        | 7         |
| Min                |         | <1,0                                 | 2490,0    | 25            | <0,100    | <0,010         | <0,010    | <0,010    | <0,001    |
| Max                |         | 15,0                                 | 8660,0    | 134           | <0,300    | <0,200         | <0,200    | <0,200    | <0,001    |
| Mittel             |         | 4,4                                  | 5232,5    | 60            | <0,100    | 0,018          | 0,018     | 0,018     | <0,001    |
| 10Quantil          |         | 1,0                                  | 2838,0    | 26            | 0,050     | 0,005          | 0,005     | 0,005     | 0,000     |
| 50Quantil          |         | 4,0                                  | 4890,0    | 40            | 0,050     | 0,005          | 0,005     | 0,005     | 0,000     |
| 90Quantil          |         | 8,2                                  | 7901,0    | 109           | 0,095     | 0,048          | 0,048     | 0,048     | 0,000     |
| UQN-JMW            |         | -                                    |           | -             | <=1/2QNök | <=1/2QNök      | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch |
| UQN-Max            |         | -                                    |           | -             | -         | -              | -         | -         | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |           |               |           |                |           |           |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |               |           |                |           |           |           |

| 2015               |         | Mulde                                |           | Dessau    |              |               | MST-Nr 2130040 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------------|---------------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |              | R-Wert 722850 |                | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit | 124TRCLBZ                            | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 234/1245TECL | PECLBZ        | HCB            | NIBZ           | 1CL2NIBZ  |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l         | µg/l          | µg/l           | µg/l           | µg/l      |
| 07.01.2015         | 11:30   | < 0,001                              | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001       | < 0,001        | < 0,025        | < 0,025   |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 0,001                              | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001       | < 0,001        | < 0,025        | < 0,025   |
| 09.03.2015         | 12:10   | < 0,001                              | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001       | < 0,001        | < 0,025        | < 0,025   |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 0,001                              | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001       | < 0,001        | < 0,025        | < 0,025   |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | -              | -         |
| 04.05.2015         | 11:50   | < 0,001                              | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001       | < 0,001        | < 0,025        | < 0,025   |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | -              | -         |
| 01.06.2015         | 12:10   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | < 0,025        | 0,027     |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | -              | -         |
| 07.07.2015         | 12:55   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | < 0,025        | 0,034     |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | -              | -         |
| 03.08.2015         | 12:25   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | < 0,025        | < 0,025   |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | -              | -         |
| 01.09.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | < 0,025        | < 0,025   |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | -              | -         |
| 05.10.2015         | 00:00   | -                                    | -         | -         | -            | < 0,001       | < 0,001        | < 0,025        | < 0,025   |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | -              | -         |
| 02.11.2015         | 11:45   | 0,001                                | < 0,001   | 0,001     | < 0,001      | < 0,001       | < 0,001        | < 0,025        | < 0,025   |
| 02.12.2015         | 12:30   | 0,001                                | < 0,001   | 0,001     | < 0,001      | < 0,001       | < 0,001        | < 0,025        | < 0,025   |
|                    |         |                                      |           |           |              |               |                |                |           |
| Anzahl             |         | 7                                    | 7         | 7         | 7            | 8             | 8              | 12             | 12        |
| Min                |         | <0,001                               | <0,001    | 0,000     | <0,001       | <0,001        | <0,001         | <0,025         | <0,025    |
| Max                |         | <0,001                               | <0,001    | 0,001     | <0,001       | <0,001        | <0,001         | <0,025         | 0,034     |
| Mittel             |         | 0,001                                | <0,001    | 0,000     | <0,001       | <0,001        | <0,001         | <0,025         | <0,025    |
| 10Quantil          |         | 0,000                                | 0,000     | 0,000     | 0,000        | 0,000         | 0,000          | 0,012          | 0,012     |
| 50Quantil          |         | 0,000                                | 0,000     | 0,000     | 0,000        | 0,000         | 0,000          | 0,012          | 0,012     |
| 90Quantil          |         | 0,001                                | 0,000     | 0,001     | 0,000        | 0,000         | 0,000          | 0,012          | 0,026     |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -            | <=1/2QNch     | <=1/2QNch      | <=1/2QNök      | <=1/2QNök |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -            | -             | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |              |               |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |              |               |                |                |           |

| 2015               |         | Mulde                                |           | Dessau    |           |               |           | MST-Nr 2130040 |         |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           | R-Wert 722850 |           | H-Wert 5751720 |         |
| Datum              | Uhrzeit | 1CL3NIBZ                             | 1CL4NIBZ  | 13DICL4NB | 12DCL4NIB | 14DICL2NB     | 4CL2NITO  | 2CL4NITO       | 2NITO   |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l          | µg/l      | µg/l           | µg/l    |
| 07.01.2015         | 11:30   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 09.03.2015         | 12:10   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -       |
| 04.05.2015         | 11:50   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -       |
| 01.06.2015         | 12:10   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -       |
| 07.07.2015         | 12:55   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -       |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -       |
| 01.09.2015         | 11:35   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -       |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -       |
| 02.11.2015         | 11:45   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
| 02.12.2015         | 12:30   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025       | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 |
|                    |         |                                      |           |           |           |               |           |                |         |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12        | 12            | 12        | 12             | 12      |
| Min                |         | <0,025                               | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025        | <0,025    | <0,025         | <0,025  |
| Max                |         | <0,025                               | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025        | <0,025    | <0,025         | <0,025  |
| Mittel             |         | <0,025                               | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025        | <0,025    | <0,025         | <0,025  |
| 10Quantil          |         | 0,012                                | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012         | 0,012     | 0,012          | 0,012   |
| 50Quantil          |         | 0,012                                | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012         | 0,012     | 0,012          | 0,012   |
| 90Quantil          |         | 0,012                                | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012         | 0,012     | 0,012          | 0,012   |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök     | <=1/2QNök | <=1/2QNök      | -       |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |               |           |                |         |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |               |           |                |         |

| 2015               |         | Mulde                                |         | Dessau    |           |               |          | MST-Nr 2130040 |         |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------|-----------|-----------|---------------|----------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |         |           |           | R-Wert 722850 |          | H-Wert 5751720 |         |
| Datum              | Uhrzeit | 3NITO                                | 4NITO   | A-HCH     | B-HCH     | G-HCH         | D-HCH    | SUMHCH         | E-HCH   |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l    | µg/l      | µg/l      | µg/l          | µg/l     | µg/l           | µg/l    |
| 07.01.2015         | 11:30   | < 0,025                              | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005       | 0,006    | 0,006          | < 0,005 |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 0,025                              | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005       | < 0,005  | 0,000          | < 0,005 |
| 09.03.2015         | 12:10   | < 0,025                              | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005       | < 0,005  | 0,000          | < 0,005 |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 0,025                              | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005       | 0,016    | 0,016          | -       |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -       | -         | -         | -             | -        | -              | -       |
| 04.05.2015         | 11:50   | < 0,025                              | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005       | 0,014    | 0,014          | -       |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -       | -         | -         | -             | -        | -              | -       |
| 01.06.2015         | 12:10   | < 0,025                              | < 0,025 | 0,006     | < 0,005   | 0,008         | 0,006    | 0,020          | -       |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -       | -         | -         | -             | -        | -              | -       |
| 07.07.2015         | 12:55   | < 0,025                              | < 0,025 | 0,019     | < 0,005   | 0,017         | 0,006    | 0,042          | -       |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -       | -         | -         | -             | -        | -              | -       |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 0,025                              | < 0,025 | 0,007     | 0,020     | < 0,005       | 0,036    | 0,063          | -       |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -       | 0,009     | 0,011     | < 0,005       | 0,017    | 0,037          | -       |
| 01.09.2015         | 11:35   | < 0,025                              | < 0,025 | 0,009     | 0,012     | < 0,005       | 0,009    | 0,030          | -       |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -       | -         | -         | -             | -        | -              | -       |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 0,025                              | < 0,025 | 0,010     | < 0,005   | 0,008         | < 0,005  | 0,018          | -       |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -       | -         | -         | -             | -        | -              | -       |
| 02.11.2015         | 11:45   | < 0,025                              | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | 0,005         | 0,008    | 0,013          | -       |
| 02.12.2015         | 12:30   | < 0,025                              | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005       | 0,020    | 0,020          | -       |
|                    |         |                                      |         |           |           |               |          |                |         |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12      | 13        | 13        | 13            | 13       | 13             | 3       |
| Min                |         | <0,025                               | <0,025  | <0,005    | <0,005    | <0,005        | <0,005   | 0,000          | <0,005  |
| Max                |         | <0,025                               | <0,025  | 0,019     | 0,020     | 0,017         | 0,036    | 0,063          | <0,005  |
| Mittel             |         | <0,025                               | <0,025  | 0,006     | 0,005     | 0,005         | 0,011    | 0,021          | <0,005  |
| 10Quantil          |         | 0,012                                | 0,012   | 0,002     | 0,002     | 0,002         | 0,002    | 0,001          | 0,002   |
| 50Quantil          |         | 0,012                                | 0,012   | 0,002     | 0,002     | 0,002         | 0,008    | 0,018          | 0,002   |
| 90Quantil          |         | 0,012                                | 0,012   | 0,010     | 0,012     | 0,008         | 0,019    | 0,041          | 0,002   |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch     | >1/2QNch | >QNch          | -       |
| UQN-Max            |         | -                                    | -       | -         | -         | -             | -        | >QNmax         | -       |
| HG-Wert            |         |                                      |         |           |           |               |          |                |         |
| O-Wert             |         |                                      |         |           |           |               |          |                |         |



| 2015               |         | Mulde                                |           |           |           | Dessau        |         | MST-Nr 2130040 |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           | R-Wert 722850 |         | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit | op-DDT                               | pp-DDD    | pp-DDE    | pp-DDT    | SUMDDT        | op-DDD  | op-DDE         | PCB-28    |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l          | µg/l    | µg/l           | µg/l      |
| 07.01.2015         | 11:30   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
| 09.03.2015         | 12:10   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -       | -              | -         |
| 04.05.2015         | 11:50   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -       | -              | -         |
| 01.06.2015         | 12:10   | 0,007                                | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,007         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -       | -              | -         |
| 07.07.2015         | 12:55   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -       | -              | -         |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | < 0,001   |
| 17.08.2015         | 11:10   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | < 0,001   |
| 01.09.2015         | 11:35   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | < 0,001   |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -       | -              | -         |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -       | -              | -         |
| 02.11.2015         | 11:45   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
| 02.12.2015         | 12:30   | < 0,002                              | 0,003     | < 0,001   | < 0,001   | 0,003         | < 0,001 | < 0,001        | -         |
|                    |         |                                      |           |           |           |               |         |                |           |
| Anzahl             |         | 13                                   | 13        | 13        | 13        | 13            | 13      | 13             | 3         |
| Min                |         | <0,002                               | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000         | <0,001  | <0,001         | <0,001    |
| Max                |         | 0,007                                | 0,003     | <0,001    | <0,001    | 0,007         | <0,001  | <0,001         | <0,001    |
| Mittel             |         | <0,002                               | 0,001     | 0,001     | 0,001     | 0,001         | 0,001   | 0,001          | <0,001    |
| 10Quantil          |         | 0,001                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000         | 0,000   | 0,000          | 0,000     |
| 50Quantil          |         | 0,001                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000         | 0,000   | 0,000          | 0,000     |
| 90Quantil          |         | 0,001                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,002         | 0,000   | 0,000          | 0,000     |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch     | -       | -              | <=1/2QNök |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -             | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |               |         |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |               |         |                |           |

| 2015               | Mulde   | Dessau                               |           |           |           |           |           | MST-Nr 2130040 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           |           |           | R-Wert 722850  | H-Wert 5751720 |
| Datum              | Uhrzeit | PCB-52                               | PCB-101   | PCB-138   | PCB-153   | PCB-180   | PCB-118   | HBCDD          | BZ(A)PY        |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | ng/l           | ng/l           |
| 07.01.2015         | 11:30   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 5,000        | -              |
| 04.02.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 5,000        | 1,00           |
| 09.03.2015         | 12:10   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 5,000        | -              |
| 08.04.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 5,000        | 1,00           |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| 04.05.2015         | 11:50   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 10,000       | -              |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| 01.06.2015         | 12:10   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 5,000        | 0,23           |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| 07.07.2015         | 12:55   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 5,000        | -              |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 0,001                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 5,000        | 0,37           |
| 17.08.2015         | 11:10   | < 0,001                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | -              | -              |
| 01.09.2015         | 11:35   | < 0,001                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 5,000        | -              |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| 05.10.2015         | 00:00   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 5,000        | 0,40           |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| 02.11.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 5,000        | -              |
| 02.12.2015         | 12:30   | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | < 5,000        | 15,00          |
|                    |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |
| Anzahl             |         | 3                                    | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 12             | 6              |
| Min                |         | <0,001                               | <0,001    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | <5,000         | 0,23           |
| Max                |         | <0,001                               | <0,001    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | <10,000        | 15,00          |
| Mittel             |         | <0,001                               | <0,001    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | <5,000         | 3,00           |
| 10Quantil          |         | 0,000                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 2,500          | 0,30           |
| 50Quantil          |         | 0,000                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 2,500          | 0,70           |
| 90Quantil          |         | 0,000                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 2,500          | 8,00           |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |                | <=1/2QNch      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         |                | <=QNmax        |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |

| 2015               |         | Mulde                                |           |           |           | Dessau        |           | MST-Nr 2130040 |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           | R-Wert 722850 |           | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SUM(BZB+BZK)                         | BZ(B)FL   | BZ(GHI)PE | BZ(K)FL   | SUM(GHI+ID)   | FLUORANTH | SUM_5_PAK      | ANTHRACEN |
|                    |         | ng/l                                 | ng/l      | ng/l      | ng/l      | ng/l          | ng/l      | ng/l           | ng/l      |
| 07.01.2015         | 11:30   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 04.02.2015         | 11:45   | 0,0                                  | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0           | 4,0       | 1,0            | < 1,0     |
| 09.03.2015         | 12:10   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 08.04.2015         | 11:35   | 0,0                                  | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0           | 4,0       | 1,0            | < 1,0     |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 04.05.2015         | 11:50   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 01.06.2015         | 12:10   | 0,0                                  | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0           | < 2,0     | 0,2            | < 1,0     |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 07.07.2015         | 12:55   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 03.08.2015         | 12:25   | 0,0                                  | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0           | 2,0       | 0,4            | < 1,0     |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 01.09.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 05.10.2015         | 00:00   | 0,0                                  | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0           | 2,0       | 0,4            | < 1,0     |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 02.11.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 02.12.2015         | 12:30   | 18,0                                 | 12,0      | 10,0      | 6,0       | 23,0          | 31,0      | 56,0           | 2,0       |
| Anzahl             |         | 6                                    | 6         | 6         | 6         | 6             | 6         | 6              | 6         |
| Min                |         | 0,0                                  | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0           | <2,0      | 0,2            | <1,0      |
| Max                |         | 18,0                                 | 12,0      | 10,0      | 6,0       | 23,0          | 31,0      | 56,0           | 2,0       |
| Mittel             |         | 3,0                                  | 2,4       | 2,1       | 1,4       | 3,8           | 7,3       | 9,8            | <1,0      |
| 10Quantil          |         | 0,0                                  | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0           | 1,5       | 0,3            | 0,5       |
| 50Quantil          |         | 0,0                                  | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0           | 3,0       | 0,7            | 0,5       |
| 90Quantil          |         | 9,0                                  | 6,2       | 5,2       | 3,2       | 11,5          | 17,5      | 28,5           | 1,2       |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | >QNch     | <=1/2QNch | >QNch         | <=1/2QNch | -              | <=1/2QNch |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -             | <=QNmax   | -              | <=QNmax   |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |               |           |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |               |           |                |           |

| 2015               |         | Mulde                                |         | Dessau    |         |               |         | MST-Nr 2130040 |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------|-----------|---------|---------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |         |           |         | R-Wert 722850 |         | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit | ACENAPHT                             | BZ(A)AN | PHENANT   | CHRYSEN | DB(AH)AN      | FLUOREN | NAPHTHALI      | INDENOPYR |
|                    |         | ng/l                                 | ng/l    | ng/l      | ng/l    | ng/l          | ng/l    | ng/l           | ng/l      |
| 07.01.2015         | 11:30   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 10,0                               | < 1,0   | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0         | < 5,0   | < 20,0         | < 1,0     |
| 09.03.2015         | 12:10   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 10,0                               | < 1,0   | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0         | < 5,0   | < 20,0         | < 1,0     |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 04.05.2015         | 11:50   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 01.06.2015         | 12:10   | < 10,0                               | < 1,0   | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0         | < 5,0   | < 20,0         | < 1,0     |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 07.07.2015         | 12:55   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 10,0                               | < 1,0   | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0         | < 5,0   | < 20,0         | < 1,0     |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 01.09.2015         | 11:35   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 10,0                               | < 1,0   | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0         | < 5,0   | < 20,0         | < 1,0     |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 02.11.2015         | 11:45   | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| 02.12.2015         | 12:30   | < 10,0                               | 12,0    | < 20,0    | 12,0    | 1,0           | < 5,0   | < 20,0         | 13,0      |
|                    |         |                                      |         |           |         |               |         |                |           |
| Anzahl             |         | 6                                    | 6       | 6         | 6       | 6             | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | <10,0                                | <1,0    | <20,0     | <1,0    | <1,0          | <5,0    | <20,0          | <1,0      |
| Max                |         | <10,0                                | 12,0    | <20,0     | 12,0    | <1,0          | <5,0    | <20,0          | 13,0      |
| Mittel             |         | <10,0                                | 2,4     | <20,0     | 2,4     | <1,0          | <5,0    | <20,0          | 2,6       |
| 10Quantil          |         | 5,0                                  | 0,5     | 10,0      | 0,5     | 0,5           | 2,5     | 10,0           | 0,5       |
| 50Quantil          |         | 5,0                                  | 0,5     | 10,0      | 0,5     | 0,5           | 2,5     | 10,0           | 0,5       |
| 90Quantil          |         | 5,0                                  | 6,2     | 10,0      | 6,2     | 0,8           | 2,5     | 10,0           | 6,8       |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -       | <=1/2QNök | -       | -             | -       | <=1/2QNch      | >QNch     |
| UQN-Max            |         | -                                    | -       | -         | -       | -             | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |         |           |         |               |         |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |         |           |         |               |         |                |           |

| 2015               |         | Mulde Dessau                         |         |          |        |           |           | MST-Nr 2130040 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------|----------|--------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |         |          |        |           |           | R-Wert 722850  | H-Wert 5751720 |
| Datum              | Uhrzeit | PYREN                                | BUTYLSN | DIBUSN   | TRBUSN | TRPHSN    | TEBUSN    | PFOA           | 4007148        |
|                    |         | ng/l                                 | µg/l    | µg/l     | µg/l   | µg/l      | µg/l      | ng/l           | 4007148,0      |
| 07.01.2015         | 11:30   | -                                    | 0,0120  | 0,0100   | 0,0010 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 50,0         | < 50,0         |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 3,0                                | 0,0310  | 0,0390   | 0,0010 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 50,0         | < 50,0         |
| 09.03.2015         | 12:10   | -                                    | 0,0042  | 0,0028   | 0,0004 | < 0,0001  | 0,0002    | 3,0            | 4,0            |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 3,0                                | 0,0079  | 0,0063   | 0,0005 | < 0,0001  | < 0,0001  | 3,0            | 4,0            |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -       | -        | -      | -         | -         | -              | -              |
| 04.05.2015         | 11:50   | -                                    | 0,0070  | 0,0027   | 0,0005 | < 0,0001  | < 0,0001  | 3,0            | 5,0            |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -       | -        | -      | -         | -         | -              | -              |
| 01.06.2015         | 12:10   | < 3,0                                | 0,0074  | 0,0014   | 0,0006 | < 0,0001  | 0,0003    | 3,0            | 5,0            |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -       | -        | -      | -         | -         | -              | -              |
| 07.07.2015         | 12:55   | -                                    | 0,0054  | 0,0027   | 0,0016 | < 0,0001  | 0,0007    | 6,0            | 9,0            |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -       | -        | -      | -         | -         | -              | -              |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 3,0                                | 0,0090  | 0,0037   | 0,0007 | < 0,0001  | 0,0002    | 5,0            | 7,0            |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -       | -        | -      | -         | -         | -              | -              |
| 01.09.2015         | 11:35   | -                                    | 0,0110  | 0,0079   | 0,0004 | < 0,0001  | 0,0004    | 6,0            | 7,0            |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -       | -        | -      | -         | -         | -              | -              |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 3,0                                | 0,0099  | < 0,0001 | 0,0009 | < 0,0001  | < 0,0001  | -              | n.a.           |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -       | -        | -      | -         | -         | -              | -              |
| 02.11.2015         | 11:45   | -                                    | 0,0021  | 0,0035   | 0,0010 | < 0,0001  | < 0,0001  | 5,0            | 7,0            |
| 02.12.2015         | 12:30   | 27,0                                 | 0,0042  | 0,0082   | 0,0029 | < 0,0001  | 0,0004    | 4,0            | 4,0            |
|                    |         |                                      |         |          |        |           |           |                |                |
| Anzahl             |         | 6                                    | 12      | 12       | 12     | 12        | 12        | 11             | 11             |
| Min                |         | <3,0                                 | 0,0021  | <0,0001  | 0,0004 | <0,0001   | <0,0001   | 3,0            | 4,0            |
| Max                |         | 27,0                                 | 0,0310  | 0,0390   | 0,0029 | <0,0001   | 0,0007    | <50,0          | <50,0          |
| Mittel             |         | 5,8                                  | 0,0093  | 0,0074   | 0,0009 | 0,0001    | 0,0002    | 8,0            | 9,3            |
| 10Quantil          |         | 1,5                                  | 0,0042  | 0,0015   | 0,0004 | 0,0000    | 0,0000    | 3,0            | 4,0            |
| 50Quantil          |         | 1,5                                  | 0,0076  | 0,0036   | 0,0008 | 0,0000    | 0,0001    | 5,0            | 7,0            |
| 90Quantil          |         | 14,2                                 | 0,0119  | 0,0098   | 0,0015 | 0,0000    | 0,0004    | 25,0           | 25,0           |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -       | >1/2QNök | >2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -       | -        | >QNmax | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |         |          |        |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |         |          |        |           |           |                |                |

| 2015               |         | Mulde                                |           | Dessau  |         |               |         | MST-Nr 2130040 |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|---------|---------|---------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |         |         | R-Wert 722850 |         | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit | EPXCONAZO                            | TBCONAZOL | DICOFOL | BIFENOX | DFLFNICAN     | IRGAROL | TERBUTRYN      | MECOPROP  |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | ng/l    | ng/l    | µg/l          | µg/l    | µg/l           | µg/l      |
| 07.01.2015         | 11:30   | -                                    | -         | -       | -       | -             | -       | -              | -         |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,400 | < 4,000 | < 0,010       | -       | -              | < 0,010   |
| 09.03.2015         | 12:10   | -                                    | -         | -       | -       | -             | -       | -              | -         |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 0,010                              | < 0,010   | -       | -       | < 0,010       | -       | -              | < 0,010   |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -       | -       | -             | -       | -              | -         |
| 04.05.2015         | 11:50   | -                                    | -         | -       | -       | -             | < 0,010 | -              | -         |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -       | -       | -             | -       | -              | -         |
| 01.06.2015         | 12:10   | < 0,010                              | 0,056     | < 0,400 | < 4,000 | < 0,010       | < 0,010 | < 0,010        | < 0,010   |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -       | -       | -             | -       | -              | -         |
| 07.07.2015         | 12:55   | -                                    | -         | -       | -       | -             | < 0,010 | < 0,010        | -         |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -       | -       | -             | -       | -              | -         |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 0,010                              | 0,033     | < 0,400 | < 4,000 | < 0,010       | < 0,010 | < 0,010        | < 0,010   |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -       | -       | -             | -       | -              | -         |
| 01.09.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -       | -       | -             | < 0,010 | < 0,010        | -         |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -       | -       | -             | -       | -              | -         |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,400 | < 4,000 | < 0,010       | < 0,010 | < 0,010        | < 0,010   |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -       | -       | -             | -       | -              | -         |
| 02.11.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -       | -       | -             | < 0,010 | < 0,010        | -         |
| 02.12.2015         | 12:30   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,400 | < 4,000 | < 0,010       | < 0,010 | < 0,010        | < 0,010   |
|                    |         |                                      |           |         |         |               |         |                |           |
| Anzahl             |         | 6                                    | 6         | 5       | 5       | 6             | 8       | 7              | 6         |
| Min                |         | <0,010                               | <0,010    | <0,400  | <4,000  | <0,010        | <0,010  | <0,010         | <0,010    |
| Max                |         | <0,010                               | 0,056     | <0,400  | <4,000  | <0,010        | <0,010  | <0,010         | <0,010    |
| Mittel             |         | <0,010                               | 0,018     | <0,400  | <4,000  | <0,010        | <0,010  | <0,010         | <0,010    |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,200   | 2,000   | 0,005         | 0,005   | 0,005          | 0,005     |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,200   | 2,000   | 0,005         | 0,005   | 0,005          | 0,005     |
| 90Quantil          |         | 0,005                                | 0,044     | 0,200   | 2,000   | 0,005         | 0,005   | 0,005          | 0,005     |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | -         |         |         | >1/2QNök      | -       | -              | <=1/2QNök |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         |         |         | -             | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |           |         |         |               |         |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |         |         |               |         |                |           |

| 2015               |         | Mulde                                |           | Dessau   |           |               |          | MST-Nr 2130040 |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|----------|-----------|---------------|----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |          |           | R-Wert 722850 |          | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit | MCPA                                 | ISOPROTUR | BOSCALID | METOLACL  | QUINOXFEN     | ACEMIPRI | ACLONIFEN      | BENTAZON  |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l     | µg/l      | µg/l          | µg/l     | µg/l           | µg/l      |
| 07.01.2015         | 11:30   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | < 0,010   |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,05        | < 0,010  | < 0,040        | 0,011     |
| 09.03.2015         | 12:10   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | < 0,010   |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010  | -         | < 0,05        | < 0,010  | < 0,040        | < 0,010   |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | -         |
| 04.05.2015         | 11:50   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | < 0,010   |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | -         |
| 01.06.2015         | 12:10   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,05        | < 0,010  | < 0,040        | < 0,010   |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | -         |
| 07.07.2015         | 12:55   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | 0,012     |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | -         |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 0,010                              | 0,012     | < 0,010  | 0,012     | < 0,05        | < 0,010  | < 0,040        | < 0,010   |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | -         |
| 01.09.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | < 0,010   |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | -         |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 0,010                              | < 0,010   | 0,016    | < 0,010   | < 0,05        | < 0,003  | < 0,040        | 0,026     |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | -         |
| 02.11.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -        | -         | -             | -        | -              | < 0,010   |
| 02.12.2015         | 12:30   | < 0,010                              | 0,011     | < 0,010  | < 0,010   | < 0,05        | < 0,003  | < 0,040        | < 0,010   |
| Anzahl             |         | 6                                    | 6         | 6        | 5         | 6             | 6        | 6              | 12        |
| Min                |         | <0,010                               | <0,010    | <0,010   | <0,010    | <0,05         | <0,003   | <0,040         | <0,010    |
| Max                |         | <0,010                               | 0,012     | 0,016    | 0,012     | <0,05         | <0,010   | <0,040         | 0,026     |
| Mittel             |         | <0,010                               | <0,010    | <0,010   | <0,010    | <0,05         | 0,004    | <0,040         | <0,010    |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,005    | 0,005     | 0,02          | 0,002    | 0,020          | 0,005     |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,005    | 0,005     | 0,02          | 0,005    | 0,020          | 0,005     |
| 90Quantil          |         | 0,005                                | 0,012     | 0,010    | 0,009     | 0,02          | 0,005    | 0,020          | 0,012     |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNch | -        | <=1/2QNök | -             | -        | -              | <=1/2QNök |
| UQN-Max            |         | -                                    | <=QNmax   | -        | -         | -             | -        | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |           |          |           |               |          |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |          |           |               |          |                |           |

| 2015               |         | Mulde                                |           | Dessau    |           |               |           | MST-Nr 2130040 |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           | R-Wert 722850 |           | H-Wert 5751720 |           |
| Datum              | Uhrzeit | CARBENAZI                            | DOXSTRBIN | FNPRMORPH | FLUFEACET | FLUTAMON      | IMIDACLPR | METRIBUZI      | NICSULRON |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l          | µg/l      | µg/l           | µg/l      |
| 07.01.2015         | 11:30   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,006   | < 0,010   | < 0,010       | < 0,001   | < 0,020        | < 0,003   |
| 09.03.2015         | 12:10   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 0,010                              | < 0,010   | -         | < 0,010   | < 0,010       | < 0,001   | < 0,020        | < 0,003   |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 04.05.2015         | 11:50   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 01.06.2015         | 12:10   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,006   | < 0,010   | < 0,010       | < 0,001   | < 0,020        | < 0,003   |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 07.07.2015         | 12:55   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,006   | < 0,010   | < 0,010       | < 0,001   | < 0,020        | 0,003     |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 01.09.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,006   | < 0,010   | < 0,010       | < 0,001   | < 0,020        | < 0,003   |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 02.11.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| 02.12.2015         | 12:30   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,006   | < 0,010   | < 0,010       | 0,001     | < 0,020        | < 0,003   |
|                    |         |                                      |           |           |           |               |           |                |           |
| Anzahl             |         | 6                                    | 6         | 5         | 6         | 6             | 6         | 6              | 6         |
| Min                |         | <0,010                               | <0,010    | <0,006    | <0,010    | <0,010        | <0,001    | <0,020         | <0,003    |
| Max                |         | <0,010                               | <0,010    | <0,006    | <0,010    | <0,010        | <0,001    | <0,020         | <0,003    |
| Mittel             |         | <0,010                               | <0,010    | <0,006    | <0,010    | <0,010        | 0,001     | <0,020         | <0,003    |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,003     | 0,005     | 0,005         | 0,000     | 0,010          | 0,002     |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,003     | 0,005     | 0,005         | 0,000     | 0,010          | 0,002     |
| 90Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,003     | 0,005     | 0,005         | 0,001     | 0,010          | 0,002     |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | <=1/2QNök      | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -             | -         | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |               |           |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |               |           |                |           |



| 2015               |         | Mulde                                |           | Dessau        |           | MST-Nr 2130040 |  |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|----------------|--|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           | R-Wert 722850 |           | H-Wert 5751720 |  |
| Datum              | Uhrzeit | QUINMERAC                            | SULCOTION | THIACLPRI     | TRICLOSAN |                |  |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l          | µg/l      |                |  |
| 07.01.2015         | 11:30   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 04.02.2015         | 11:45   | < 0,010                              | < 0,020   | < 0,010       | -         |                |  |
| 09.03.2015         | 12:10   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 08.04.2015         | 11:35   | < 0,010                              | < 0,020   | < 0,010       | -         |                |  |
| 20.04.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 04.05.2015         | 11:50   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 18.05.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 01.06.2015         | 12:10   | < 0,010                              | < 0,020   | < 0,010       | -         |                |  |
| 17.06.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 07.07.2015         | 12:55   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 20.07.2015         | 12:15   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 03.08.2015         | 12:25   | < 0,010                              | < 0,020   | < 0,010       | -         |                |  |
| 17.08.2015         | 11:10   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 01.09.2015         | 11:35   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 14.09.2015         | 10:00   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 05.10.2015         | 00:00   | < 0,010                              | < 0,020   | < 0,003       | -         |                |  |
| 19.10.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 02.11.2015         | 11:45   | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| 02.12.2015         | 12:30   | 0,016                                | < 0,020   | < 0,003       | 0,016     |                |  |
|                    |         |                                      |           |               |           |                |  |
| Anzahl             |         | 6                                    | 6         | 6             | 1         |                |  |
| Min                |         | <0,010                               | <0,020    | <0,003        | -         |                |  |
| Max                |         | 0,016                                | <0,020    | <0,010        | -         |                |  |
| Mittel             |         | <0,010                               | <0,020    | 0,004         | -         |                |  |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,010     | 0,002         | -         |                |  |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,010     | 0,005         | -         |                |  |
| 90Quantil          |         | 0,010                                | 0,010     | 0,005         | -         |                |  |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -             | -         |                |  |
| HG-Wert            |         |                                      |           |               |           |                |  |
| O-Wert             |         |                                      |           |               |           |                |  |

| 2015 Mulde         |         | Priorau                              |               |              |           |      | MST-Nr 2130031               |       |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------------|--------------|-----------|------|------------------------------|-------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |               |              |           |      | R-Wert 727539 H-Wert 5736321 |       |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB         | FAERBE       | LUFT-TEMP | W-T  | PH                           | LEITF | O2        |
|                    |         |                                      |               |              | °C        | °C   |                              | µS/cm | mg/l      |
| 07.01.2015         | 10:45   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb | 2,0       | 3,3  | 7,7                          | 514   | 13,4      |
| 04.02.2015         | 11:10   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb | 0,0       | 2,7  | 7,6                          | 484   | 13,9      |
| 09.03.2015         | 11:25   | ohne                                 | klar          | farblos      | 9,0       | 5,6  | 7,9                          | 617   | 13,5      |
| 08.04.2015         | 10:55   | ohne                                 | hwach getrübt | farblos      | 8,0       | 7,4  | 7,6                          | 470   | 13,1      |
| 04.05.2015         | 11:10   | ohne                                 | hwach getrübt | farblos      | 20,0      | 14,6 | 7,7                          | 505   | 10,5      |
| 01.06.2015         | 11:30   | ohne                                 | klar          | farblos      | 12,0      | 17,1 | 7,4                          | 656   | 8,8       |
| 07.07.2015         | 00:00   | ohne                                 | klar          | farblos      | 28,0      | 25,6 | 7,8                          | 620   | 7,8       |
| 03.08.2015         | 11:30   | ohne                                 | getrübt       | schwach gelb | 26,0      | 22,4 | 7,8                          | 790   | 9,1       |
| 01.09.2015         | 10:55   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb | 26,0      | 23,5 | 7,8                          | 732   | 7,9       |
| 05.10.2015         | 11:20   | ohne                                 | hwach getrübt | farblos      | 14,0      | 15,6 | 8,0                          | 780   | 12,3      |
| 02.11.2015         | 11:00   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb | 6,0       | 10,5 | 7,4                          | 708   | 10,7      |
| 02.12.2015         | 11:40   | ohne                                 | hwach getrübt | farblos      | 11,0      | 7,2  | 7,7                          | 518   | 12,0      |
| Anzahl             |         | -                                    | -             | -            | 12        | 12   | 12                           | 12    | 12        |
| Min                |         | -                                    | -             | -            | 0,0       | 2,7  | 7,4                          | 470   | 7,8       |
| Max                |         | -                                    | -             | -            | 28,0      | 25,6 | 8,0                          | 790   | 13,9      |
| Mittel             |         | -                                    | -             | -            | 13,5      | 13,0 | 7,7                          | 616   | 11,1      |
| 10Quantil          |         | -                                    | -             | -            | 2,4       | 3,5  | 7,4                          | 486   | 8,0       |
| 50Quantil          |         | -                                    | -             | -            | 11,5      | 12,6 | 7,7                          | 618   | 11,4      |
| 90Quantil          |         | -                                    | -             | -            | 26,0      | 23,4 | 7,9                          | 775   | 13,5      |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -             | -            | -         | -    | -                            | -     | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -             | -            | -         | -    | -                            | -     | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |               |              |           |      |                              |       | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                      |               |              |           |      | eingeh.                      |       | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | SAK 436 | ABF-ST | TOC       | DOC  | ZS7     | NH4       | NH4-N     |
|------------|---------|----------|---------|--------|-----------|------|---------|-----------|-----------|
|            |         | %        | /m      | mg/l   | mg/l      | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      |
| 07.01.2015 | 10:45   | 100      | 0,6     | 2,9    | 5,4       | 3,8  | 1,2     | 0,15      | 0,12      |
| 04.02.2015 | 11:10   | 102      | 0,5     | < 2,0  | 4,1       | 3,3  | 2,1     | 0,14      | 0,11      |
| 09.03.2015 | 11:25   | 107      | 0,5     | 3,1    | 6,5       | 4,5  | 2,4     | 0,04      | 0,03      |
| 08.04.2015 | 10:55   | 109      | 0,2     | 4,2    | 5,8       | 4,5  | 2,0     | 0,10      | 0,08      |
| 04.05.2015 | 11:10   | 104      | 0,5     | 5,0    | 4,9       | 3,9  | 2,3     | 0,06      | 0,05      |
| 01.06.2015 | 11:30   | 92       | 0,7     | < 2,0  | 6,4       | 4,7  | 5,0     | 0,18      | 0,14      |
| 07.07.2015 | 00:00   | 96       | 0,8     | 8,9    | 7,0       | 5,3  | 3,5     | 0,22      | 0,17      |
| 03.08.2015 | 11:30   | 106      | 1,2     | 17,0   | 7,6       | 5,6  | 3,0     | 0,10      | 0,08      |
| 01.09.2015 | 10:55   | 94       | 0,8     | 3,5    | 6,2       | 5,7  | 2,8     | 0,13      | 0,10      |
| 05.10.2015 | 11:20   | 124      | 0,6     | 2,5    | 6,5       | 5,1  | 1,7     | 0,05      | 0,04      |
| 02.11.2015 | 11:00   | 96       | 0,7     | 3,4    | 5,2       | 4,6  | 2,7     | 0,36      | 0,28      |
| 02.12.2015 | 11:40   | 99       | 0,8     | 7,2    | 5,8       | 5,1  | 1,9     | 0,27      | 0,21      |
| Anzahl     |         | 12       | 12      | 12     | 12        | 12   | 12      | 12        | 12        |
| Min        |         | 92       | 0,2     | <2,0   | 4,1       | 3,3  | 1,2     | 0,04      | 0,03      |
| Max        |         | 124      | 1,2     | 17,0   | 7,6       | 5,7  | 5,0     | 0,36      | 0,28      |
| Mittel     |         | 102      | 0,7     | 5,0    | 6,0       | 4,7  | 2,6     | 0,15      | 0,12      |
| 10Quantil  |         | 94       | 0,5     | 1,2    | 4,9       | 3,8  | 1,7     | 0,05      | 0,04      |
| 50Quantil  |         | 101      | 0,6     | 3,4    | 6,0       | 4,6  | 2,3     | 0,14      | 0,11      |
| 90Quantil  |         | 109      | 0,8     | 8,7    | 7,0       | 5,6  | 3,4     | 0,26      | 0,21      |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -      | -         | -    | -       | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -      | -         | -    | -       | -         | -         |
| HG-Wert    |         |          |         |        | n.eingeh. |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |          |         |        | eingeh.   |      | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |

| 2015 Mulde         |         | Priorau                              |       |           |           |           |       | MST-Nr 2130031 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |       |           |           |           |       | R-Wert 727539  | H-Wert 5736321 |
| Datum              | Uhrzeit | NO2                                  | NO2-N | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4            | O-PO4-P        |
|                    |         | mg/l                                 | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l           | mg/l           |
| 07.01.2015         | 10:45   | 0,10                                 | 0,03  | 17,00     | 3,90      | 4,10      | 4,60  | 0,31           | 0,10           |
| 04.02.2015         | 11:10   | 0,07                                 | 0,02  | 22,00     | 4,90      | 5,00      | 5,70  | 0,18           | 0,06           |
| 09.03.2015         | 11:25   | 0,07                                 | 0,02  | 22,00     | 5,00      | 5,10      | 5,90  | 0,06           | 0,02           |
| 08.04.2015         | 10:55   | 0,07                                 | 0,02  | 18,00     | 4,00      | 4,10      | 4,50  | 0,12           | 0,04           |
| 04.05.2015         | 11:10   | 0,07                                 | 0,02  | 15,00     | 3,40      | 3,50      | 3,70  | 0,09           | 0,03           |
| 01.06.2015         | 11:30   | 0,10                                 | 0,03  | 12,00     | 2,70      | 2,90      | 3,50  | 0,09           | 0,03           |
| 07.07.2015         | 00:00   | 0,16                                 | 0,05  | 8,40      | 1,90      | 2,10      | 2,80  | 0,12           | 0,04           |
| 03.08.2015         | 11:30   | 0,13                                 | 0,04  | 7,10      | 1,60      | 1,70      | 2,50  | 0,25           | 0,08           |
| 01.09.2015         | 10:55   | 0,10                                 | 0,03  | 5,80      | 1,30      | 1,40      | 1,90  | 0,31           | 0,10           |
| 05.10.2015         | 11:20   | 0,13                                 | 0,04  | 7,10      | 1,60      | 1,70      | 2,20  | 0,21           | 0,07           |
| 02.11.2015         | 11:00   | 0,20                                 | 0,06  | 9,70      | 2,20      | 2,50      | 2,90  | 0,31           | 0,10           |
| 02.12.2015         | 11:40   | 0,10                                 | 0,03  | 14,00     | 3,20      | 3,40      | 3,80  | 0,28           | 0,09           |
|                    |         |                                      |       |           |           |           |       |                |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12    | 12        | 12        | 12        | 12    | 12             | 12             |
| Min                |         | 0,07                                 | 0,02  | 5,80      | 1,30      | 1,40      | 1,90  | 0,06           | 0,02           |
| Max                |         | 0,20                                 | 0,06  | 22,00     | 5,00      | 5,10      | 5,90  | 0,31           | 0,10           |
| Mittel             |         | 0,11                                 | 0,03  | 13,18     | 2,98      | 3,12      | 3,67  | 0,19           | 0,06           |
| 10Quantil          |         | 0,07                                 | 0,02  | 7,10      | 1,60      | 1,70      | 2,23  | 0,09           | 0,03           |
| 50Quantil          |         | 0,10                                 | 0,03  | 13,00     | 2,95      | 3,15      | 3,60  | 0,20           | 0,06           |
| 90Quantil          |         | 0,16                                 | 0,05  | 21,60     | 4,81      | 4,91      | 5,59  | 0,31           | 0,10           |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -     | -         | -         | -         | -     | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |       |           |           |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert             |         |                                      |       |           |           |           |       | eingeh.        | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | P         | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT |
|------------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       |
| 07.01.2015 | 10:45   | 0,13      | 53        | 78   | 36   | 5,9  | 43   | 9,4  | 8,2       |
| 04.02.2015 | 11:10   | 0,08      | 54        | 70   | 35   | 4,8  | 40   | 8,8  | 7,6       |
| 09.03.2015 | 11:25   | 0,06      | 65        | 87   | 42   | 5,7  | 47   | 10,0 | 8,9       |
| 08.04.2015 | 10:55   | 0,08      | 50        | 68   | 33   | 4,5  | 36   | 8,0  | 6,9       |
| 04.05.2015 | 11:10   | 0,08      | 49        | 74   | 34   | 5,5  | 36   | 8,5  | 7,0       |
| 01.06.2015 | 11:30   | 0,07      | 81        | 100  | 53   | 6,8  | 51   | 11,0 | 9,7       |
| 07.07.2015 | 00:00   | 0,10      | 83        | 110  | 58   | 7,5  | 52   | 11,0 | 9,8       |
| 03.08.2015 | 11:30   | 0,17      | 100       | 120  | 76   | 8,7  | 54   | 12,0 | 10,3      |
| 01.09.2015 | 10:55   | 0,14      | 87        | 110  | 67   | 8,5  | 53   | 11,0 | 10,0      |
| 05.10.2015 | 11:20   | 0,12      | 110       | 120  | 73   | 9,3  | 58   | 12,0 | 10,9      |
| 02.11.2015 | 11:00   | 0,14      | 81        | 100  | 57   | 8,4  | 55   | 11,0 | 10,2      |
| 02.12.2015 | 11:40   | 0,15      | 47        | 79   | 35   | 6,6  | 42   | 9,3  | 8,0       |
|            |         |           |           |      |      |      |      |      |           |
| Anzahl     |         | 12        | 12        | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12        |
| Min        |         | 0,06      | 47        | 68   | 33   | 4,5  | 36   | 8,0  | 6,9       |
| Max        |         | 0,17      | 110       | 120  | 76   | 9,3  | 58   | 12,0 | 10,9      |
| Mittel     |         | 0,11      | 72        | 93   | 50   | 6,8  | 47   | 10,2 | 9,0       |
| 10Quantil  |         | 0,07      | 49        | 70   | 34   | 4,9  | 36   | 8,5  | 7,1       |
| 50Quantil  |         | 0,11      | 73        | 94   | 48   | 6,7  | 49   | 10,5 | 9,3       |
| 90Quantil  |         | 0,15      | 99        | 119  | 72   | 8,7  | 55   | 11,9 | 10,3      |
| UQN-JMW    |         | -         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |
| O-Wert     |         | eingeh.   | eingeh.   |      |      |      |      |      |           |

| 2015 Mulde         |         | Priorau                              |           |        |      |          | MST-Nr 2130031 |      |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|--------|------|----------|----------------|------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |        |      |          | R-Wert 727539  |      | H-Wert 5736321 |
| Datum              | Uhrzeit | SUM CA+MG                            | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 GEL | NI             | CU   | CR             |
|                    |         | mmol/l                               | °dH       | mmol/l | mg/l | mg/l     | µg/l           | µg/l | µg/l           |
| 07.01.2015         | 10:45   | 1,5                                  | 3,4       | 1,2    | 73   | 9,3      | 3,4            | 2,8  | < 0,5          |
| 04.02.2015         | 11:10   | 1,4                                  | 2,7       | 1,0    | 59   | 9,5      | 3,5            | 3,1  | < 0,5          |
| 09.03.2015         | 11:25   | 1,6                                  | 3,1       | 1,1    | 67   | 6,8      | 5,3            | 2,9  | < 0,5          |
| 08.04.2015         | 10:55   | 1,2                                  | 2,7       | 1,0    | 59   | 6,5      | 3,4            | 3,4  | < 0,5          |
| 04.05.2015         | 11:10   | 1,2                                  | 2,7       | 1,0    | 59   | 4,7      | 3,0            | 3,1  | < 0,5          |
| 01.06.2015         | 11:30   | 1,7                                  | 3,9       | 1,4    | 85   | 3,1      | 3,6            | 3,3  | < 0,5          |
| 07.07.2015         | 00:00   | 1,7                                  | 4,2       | 1,5    | 92   | 2,3      | 4,4            | 4,5  | < 0,5          |
| 03.08.2015         | 11:30   | 1,8                                  | 4,5       | 1,6    | 98   | 1,9      | 6,1            | 5,9  | 1,0            |
| 01.09.2015         | 10:55   | 1,8                                  | 4,5       | 1,6    | 98   | 3,1      | 3,8            | 3,1  | < 0,5          |
| 05.10.2015         | 11:20   | 1,9                                  | 4,8       | 1,7    | 104  | 2,1      | 3,9            | 2,9  | < 0,5          |
| 02.11.2015         | 11:00   | 1,8                                  | 4,8       | 1,7    | 104  | 4,7      | 4,7            | 3,8  | < 0,5          |
| 02.12.2015         | 11:40   | 1,4                                  | 3,6       | 1,3    | 79   | 8,2      | 3,8            | 3,3  | < 0,5          |
|                    |         |                                      |           |        |      |          |                |      |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12     | 12   | 12       | 12             | 12   | 12             |
| Min                |         | 1,2                                  | 2,7       | 1,0    | 59   | 1,9      | 3,0            | 2,8  | <0,5           |
| Max                |         | 1,9                                  | 4,8       | 1,7    | 104  | 9,5      | 6,1            | 5,9  | 1,0            |
| Mittel             |         | 1,6                                  | 3,7       | 1,3    | 81   | 5,2      | 4,1            | 3,5  | <0,5           |
| 10Quantil          |         | 1,2                                  | 2,7       | 1,0    | 59   | 2,1      | 3,4            | 2,9  | 0,2            |
| 50Quantil          |         | 1,6                                  | 3,8       | 1,4    | 82   | 4,7      | 3,8            | 3,2  | 0,2            |
| 90Quantil          |         | 1,8                                  | 4,8       | 1,7    | 103  | 9,2      | 5,2            | 4,4  | 0,2            |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -         | -      | -    | -        | -              | -    | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -      | -    | -        | -              | -    | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |        |      |          |                |      |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |        |      |          |                |      |                |

| Datum      | Uhrzeit | PB   | CD   | ZN   | FE   | MN   | CD GEL   | NI GEL    | AS   |
|------------|---------|------|------|------|------|------|----------|-----------|------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l     | µg/l      | µg/l |
| 07.01.2015 | 10:45   | 1,0  | 0,23 | 26   | 190  | 60   | 0,17     | 3,3       | 6,9  |
| 04.02.2015 | 11:10   | 1,2  | 0,34 | 47   | 200  | 60   | 0,30     | 3,5       | 5,3  |
| 09.03.2015 | 11:25   | 1,0  | 0,33 | 55   | 180  | 70   | 0,29     | 3,5       | 4,6  |
| 08.04.2015 | 10:55   | 1,5  | 0,27 | 33   | 180  | 50   | 0,21     | 3,2       | 5,6  |
| 04.05.2015 | 11:10   | 1,1  | 0,17 | 22   | 150  | 40   | 0,10     | 2,9       | 6,5  |
| 01.06.2015 | 11:30   | 0,6  | 0,15 | 13   | 130  | 50   | 0,12     | 3,4       | 7,8  |
| 07.07.2015 | 00:00   | 1,3  | 0,25 | 26   | 210  | 130  | 0,12     | 3,8       | 11,0 |
| 03.08.2015 | 11:30   | 4,4  | 0,49 | 33   | 490  | 270  | 0,09     | 4,0       | 18,0 |
| 01.09.2015 | 10:55   | 1,1  | 0,14 | 11   | 160  | 70   | 0,08     | 3,4       | 16,0 |
| 05.10.2015 | 11:20   | 0,4  | 0,08 | 10   | 90   | 50   | 0,07     | 3,6       | 12,0 |
| 02.11.2015 | 11:00   | 0,9  | 0,15 | 18   | 230  | 250  | 0,10     | 4,2       | 13,0 |
| 02.12.2015 | 11:40   | 2,5  | 0,21 | 28   | 300  | 150  | 0,08     | 3,3       | 9,6  |
|            |         |      |      |      |      |      |          |           |      |
| Anzahl     |         | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12       | 12        | 12   |
| Min        |         | 0,4  | 0,08 | 10   | 90   | 40   | 0,07     | 2,9       | 4,6  |
| Max        |         | 4,4  | 0,49 | 55   | 490  | 270  | 0,30     | 4,2       | 18,0 |
| Mittel     |         | 1,4  | 0,23 | 27   | 209  | 104  | 0,14     | 3,5       | 9,7  |
| 10Quantil  |         | 0,6  | 0,14 | 11   | 132  | 50   | 0,08     | 3,2       | 5,3  |
| 50Quantil  |         | 1,1  | 0,22 | 26   | 185  | 65   | 0,11     | 3,4       | 8,7  |
| 90Quantil  |         | 2,4  | 0,34 | 46   | 293  | 240  | 0,28     | 4,0       | 15,7 |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | >1/2QNch | <=1/2QNch | -    |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | <=QNmax  | -         | -    |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |          |           |      |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |          |           |      |

| 2015 Mulde         |         | Priorau                              |      |           |           |           | MST-Nr 2130031 |           |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |      |           |           |           | R-Wert 727539  |           | H-Wert 5736321 |
| Datum              | Uhrzeit | AS GEL                               | U    | CHLOROPHL | PHAEOPIGM | CLBZ      | 1,2DICLBZ      | 13DICLBZ  | 14DICLBZ       |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l      | µg/l           |
| 07.01.2015         | 10:45   | 6,2                                  | 2,7  | -         | -         | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010        |
| 04.02.2015         | 11:10   | 4,4                                  | 1,9  | -         | -         | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010        |
| 09.03.2015         | 11:25   | 3,9                                  | 2,6  | -         | -         | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010        |
| 08.04.2015         | 10:55   | 4,8                                  | 1,6  | 11,0      | 5,0       | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010        |
| 04.05.2015         | 11:10   | 5,6                                  | 1,7  | 18,0      | 7,0       | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010        |
| 01.06.2015         | 11:30   | 7,3                                  | 2,3  | 2,0       | 3,0       | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010        |
| 07.07.2015         | 00:00   | 9,3                                  | 2,9  | 13,0      | 5,0       | < 0,100   | 0,013          | < 0,010   | < 0,010        |
| 03.08.2015         | 11:30   | 14,0                                 | 3,6  | 14,0      | 11,0      | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010        |
| 01.09.2015         | 10:55   | 15,0                                 | 2,9  | 10,0      | 4,0       | < 0,300   | < 0,200        | < 0,200   | < 0,200        |
| 05.10.2015         | 11:20   | 12,0                                 | 2,9  | 11,0      | 7,0       | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010   | < 0,010        |
| 02.11.2015         | 11:00   | 11,0                                 | 2,6  | -         | -         | < 0,100   | < 0,050        | < 0,050   | < 0,050        |
| 02.12.2015         | 11:40   | 7,6                                  | 2,1  | -         | -         | < 0,200   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100        |
|                    |         |                                      |      |           |           |           |                |           |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12   | 7         | 7         | 12        | 12             | 12        | 12             |
| Min                |         | 3,9                                  | 1,6  | 2,0       | 3,0       | <0,100    | <0,010         | <0,010    | <0,010         |
| Max                |         | 15,0                                 | 3,6  | 18,0      | 11,0      | <0,300    | <0,200         | <0,200    | <0,200         |
| Mittel             |         | 8,4                                  | 2,5  | 11,3      | 6,0       | <0,100    | 0,019          | 0,018     | 0,018          |
| 10Quantil          |         | 4,4                                  | 1,7  | 6,8       | 3,6       | 0,050     | 0,005          | 0,005     | 0,005          |
| 50Quantil          |         | 7,4                                  | 2,6  | 11,0      | 5,0       | 0,050     | 0,005          | 0,005     | 0,005          |
| 90Quantil          |         | 13,8                                 | 2,9  | 15,6      | 8,6       | 0,095     | 0,048          | 0,048     | 0,048          |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -    | -         | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök      | <=1/2QNök | <=1/2QNök      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -    | -         | -         | -         | -              | -         | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |      |           |           |           |                |           |                |
| O-Wert             |         |                                      |      |           |           |           |                |           |                |

| Datum      | Uhrzeit | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 234/1245TECL | PECLBZ    | HCB       | NIBZ      |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l         | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 07.01.2015 | 10:45   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
| 04.02.2015 | 11:10   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
| 09.03.2015 | 11:25   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
| 08.04.2015 | 10:55   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
| 04.05.2015 | 11:10   | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
| 01.06.2015 | 11:30   | -         | -         | -         | -         | -            | -         | -         | < 0,025   |
| 07.07.2015 | 00:00   | -         | -         | -         | -         | -            | -         | -         | < 0,025   |
| 03.08.2015 | 11:30   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
| 01.09.2015 | 10:55   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
| 05.10.2015 | 11:20   | -         | -         | -         | -         | -            | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
| 02.11.2015 | 11:00   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
| 02.12.2015 | 11:40   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   |
|            |         |           |           |           |           |              |           |           |           |
| Anzahl     |         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9            | 10        | 10        | 12        |
| Min        |         | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001       | <0,001    | <0,001    | <0,025    |
| Max        |         | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,001     | <0,001       | <0,001    | <0,001    | <0,025    |
| Mittel     |         | <0,001    | 0,001     | <0,001    | 0,000     | <0,001       | 0,001     | <0,001    | <0,025    |
| 10Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000        | 0,000     | 0,000     | 0,012     |
| 50Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000        | 0,000     | 0,000     | 0,012     |
| 90Quantil  |         | 0,000     | 0,001     | 0,000     | 0,000     | 0,000        | 0,000     | 0,000     | 0,012     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -            | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |              |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |              |           |           |           |

| 2015 Mulde         |         | Priorau                              |           |           |           |           |           | MST-Nr 2130031 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           |           |           | R-Wert 727539  | H-Wert 5736321 |
| Datum              | Uhrzeit | 1CL2NIBZ                             | 1CL3NIBZ  | 1CL4NIBZ  | 13DICL4NB | 12DCL4NIB | 14DICL2NB | 4CL2NITO       | 2CL4NITO       |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 07.01.2015         | 10:45   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 04.02.2015         | 11:10   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 09.03.2015         | 11:25   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 08.04.2015         | 10:55   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 04.05.2015         | 11:10   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 01.06.2015         | 11:30   | 0,041                                | < 0,025   | 0,029     | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 07.07.2015         | 00:00   | 0,029                                | < 0,025   | 0,025     | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 03.08.2015         | 11:30   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 01.09.2015         | 10:55   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 05.10.2015         | 11:20   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 02.11.2015         | 11:00   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 02.12.2015         | 11:40   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
|                    |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12             | 12             |
| Min                |         | <0,025                               | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025         | <0,025         |
| Max                |         | 0,041                                | <0,025    | 0,029     | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025         | <0,025         |
| Mittel             |         | <0,025                               | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025         | <0,025         |
| 10Quantil          |         | 0,012                                | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012          | 0,012          |
| 50Quantil          |         | 0,012                                | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012          | 0,012          |
| 90Quantil          |         | 0,027                                | 0,012     | 0,024     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012          | 0,012          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök      | <=1/2QNök      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | 2NITO   | 3NITO   | 4NITO   | A-HCH     | B-HCH     | G-HCH     | D-HCH     | SUMHCH   |
|------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|            |         | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     |
| 07.01.2015 | 10:45   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,006     | 0,006    |
| 04.02.2015 | 11:10   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000    |
| 09.03.2015 | 11:25   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000    |
| 08.04.2015 | 10:55   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000    |
| 04.05.2015 | 11:10   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,017     | 0,017    |
| 01.06.2015 | 11:30   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,005     | < 0,005   | 0,010     | 0,011     | 0,026    |
| 07.07.2015 | 00:00   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,014     | < 0,005   | 0,018     | 0,005     | 0,037    |
| 03.08.2015 | 11:30   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,008     | 0,018     | < 0,005   | 0,029     | 0,055    |
| 01.09.2015 | 10:55   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005   | 0,009     | < 0,005   | 0,010     | 0,019    |
| 05.10.2015 | 11:20   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,010     | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,010    |
| 02.11.2015 | 11:00   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,008     | < 0,005   | 0,008     | 0,005     | 0,021    |
| 02.12.2015 | 11:40   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000    |
|            |         |         |         |         |           |           |           |           |          |
| Anzahl     |         | 12      | 12      | 12      | 12        | 12        | 12        | 12        | 12       |
| Min        |         | <0,025  | <0,025  | <0,025  | <0,005    | <0,005    | <0,005    | <0,005    | 0,000    |
| Max        |         | <0,025  | <0,025  | <0,025  | 0,014     | 0,018     | 0,018     | 0,029     | 0,055    |
| Mittel     |         | <0,025  | <0,025  | <0,025  | 0,005     | <0,005    | 0,005     | 0,008     | 0,016    |
| 10Quantil  |         | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,000    |
| 50Quantil  |         | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,005     | 0,014    |
| 90Quantil  |         | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,010     | 0,008     | 0,010     | 0,016     | 0,036    |
| UQN-JMW    |         | -       | -       | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | >1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -       | -       | -       | -         | -         | -         | -         | >QNmax   |
| HG-Wert    |         |         |         |         |           |           |           |           |          |
| O-Wert     |         |         |         |         |           |           |           |           |          |

| 2015               |         | Mulde                                |          | Priorau   |        |               |           | MST-Nr 2130031 |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|----------|-----------|--------|---------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |          |           |        | R-Wert 727539 |           | H-Wert 5736321 |           |
| Datum              | Uhrzeit | E-HCH                                | BUTYLSN  | DIBUSN    | TRBUSN | TRPHSN        | TEBUSN    | PFOA           | 4007148   |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l     | µg/l      | µg/l   | µg/l          | µg/l      | ng/l           | 4007148,0 |
| 07.01.2015         | 10:45   | < 0,005                              | 0,0067   | 0,0073    | 0,0021 | < 0,0001      | < 0,0001  | -              |           |
| 04.02.2015         | 11:10   | < 0,005                              | 0,0170   | 0,0200    | 0,0006 | < 0,0001      | < 0,0001  | < 50,0         | < 50,0    |
| 09.03.2015         | 11:25   | < 0,005                              | 0,0033   | 0,0022    | 0,0012 | < 0,0001      | 0,0002    | -              |           |
| 08.04.2015         | 10:55   | -                                    | < 0,0001 | 0,0053    | 0,0006 | < 0,0001      | < 0,0001  | 3,0            | 3,0       |
| 04.05.2015         | 11:10   | -                                    | 0,0051   | 0,0029    | 0,0005 | < 0,0001      | < 0,0001  | -              |           |
| 01.06.2015         | 11:30   | -                                    | 0,0064   | 0,0013    | 0,0003 | < 0,0001      | 0,0002    | 4,0            | 8,0       |
| 07.07.2015         | 00:00   | -                                    | 0,0100   | 0,0039    | 0,0010 | < 0,0001      | < 0,0001  | -              |           |
| 03.08.2015         | 11:30   | -                                    | 0,0100   | 0,0027    | 0,0008 | < 0,0001      | 0,0006    | 5,0            | 9,0       |
| 01.09.2015         | 10:55   | -                                    | 0,0067   | 0,0075    | 0,0003 | < 0,0001      | 0,0003    | -              |           |
| 05.10.2015         | 11:20   | -                                    | 0,0074   | 0,0002    | 0,0009 | < 0,0001      | < 0,0001  | -              | n.a.      |
| 02.11.2015         | 11:00   | -                                    | 0,0007   | 0,0014    | 0,0010 | < 0,0001      | < 0,0001  | -              |           |
| 02.12.2015         | 11:40   | -                                    | < 0,0001 | 0,0007    | 0,0013 | < 0,0001      | 0,0001    | 4,0            | 4,0       |
|                    |         |                                      |          |           |        |               |           |                |           |
| Anzahl             |         | 3                                    | 12       | 12        | 12     | 12            | 12        | 5              | 5         |
| Min                |         | <0,005                               | <0,0001  | 0,0002    | 0,0003 | <0,0001       | <0,0001   | 3,0            | 3,0       |
| Max                |         | <0,005                               | 0,0170   | 0,0200    | 0,0021 | <0,0001       | 0,0006    | <50,0          | <50,0     |
| Mittel             |         | <0,005                               | 0,0061   | 0,0046    | 0,0009 | 0,0001        | 0,0001    | 8,2            | 9,8       |
| 10Quantil          |         | 0,002                                | 0,0001   | 0,0008    | 0,0004 | 0,0000        | 0,0000    | 3,4            | 3,4       |
| 50Quantil          |         | 0,002                                | 0,0066   | 0,0028    | 0,0008 | 0,0000        | 0,0000    | 4,0            | 8,0       |
| 90Quantil          |         | 0,002                                | 0,0100   | 0,0075    | 0,0013 | 0,0000        | 0,0003    | 17,0           | 18,6      |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -        | <=1/2QNök | >2QNch | <=1/2QNök     | <=1/2QNök | -              |           |
| UQN-Max            |         | -                                    | -        | -         | >QNmax | -             | -         | -              |           |
| HG-Wert            |         |                                      |          |           |        |               |           |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |          |           |        |               |           |                |           |

| 2015 Mulde         |         | Ablauf Stausee                       |        |               |              |           | MST-Nr 2130020 |           |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|--------|---------------|--------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        |               |              |           | R-Wert 731964  |           | H-Wert 5727799 |
| Datum              | Uhrzeit | Bemerkung                            | GERUCH | TRUEB         | FAERBE       | LUFT-TEMP | W-T            | PH        | LEITF          |
|                    |         | -                                    |        |               |              | °C        | °C             |           | µS/cm          |
| 07.01.2015         | 09:40   |                                      | ohne   | klar          | farblos      | 2,0       | 3,2            | 7,8       | 455            |
| 04.02.2015         | 10:00   |                                      | ohne   | hwach getrübt | farblos      | -1,0      | 2,7            | 7,6       | 417            |
| 09.03.2015         | 10:25   |                                      | ohne   | klar          | farblos      | 7,0       | 5,5            | 8,0       | 529            |
| 08.04.2015         | 10:00   |                                      | ohne   | hwach getrübt | farblos      | 7,0       | 7,2            | 7,6       | 415            |
| 04.05.2015         | 10:05   |                                      | ohne   | klar          | farblos      | 17,0      | 14,2           | 7,9       | 409            |
| 01.06.2015         | 10:20   | schaumbildung                        | ohne   | klar          | farblos      | 11,5      | 17,1           | 7,6       | 504            |
| 07.07.2015         | 10:50   |                                      | ohne   | klar          | farblos      | 26,0      | 24,4           | 8,9       | 476            |
| 03.08.2015         | 10:30   |                                      | ohne   | getrübt       | schwach gelb | 23,0      | 21,1           | 8,6       | 571            |
| 01.09.2015         | 09:55   |                                      | ohne   | hwach getrübt | farblos      | 24,0      | 22,6           | 8,3       | 548            |
| 05.10.2015         | 10:10   |                                      | ohne   | hwach getrübt | farblos      | 12,0      | 15,1           | 7,8       | 564            |
| 02.11.2015         | 09:55   |                                      | ohne   | hwach getrübt | farblos      | 4,0       | 9,8            | 7,4       | 552            |
| 02.12.2015         | 10:40   |                                      | ohne   | klar          | farblos      | 10,5      | 6,9            | 7,6       | 508            |
|                    |         |                                      |        |               |              |           |                |           |                |
| Anzahl             |         | -                                    | -      | -             | -            | 12        | 12             | 12        | 12             |
| Min                |         | -                                    | -      | -             | -            | -1,0      | 2,7            | 7,4       | 409            |
| Max                |         | -                                    | -      | -             | -            | 26,0      | 24,4           | 8,9       | 571            |
| Mittel             |         | -                                    | -      | -             | -            | 11,9      | 12,5           | 7,9       | 496            |
| 10Quantil          |         | -                                    | -      | -             | -            | 2,2       | 3,4            | 7,6       | 415            |
| 50Quantil          |         | -                                    | -      | -             | -            | 11,0      | 12,0           | 7,8       | 506            |
| 90Quantil          |         | -                                    | -      | -             | -            | 23,9      | 22,5           | 8,6       | 563            |
| UQN-JMW            |         |                                      | -      | -             | -            | -         | -              | -         | -              |
| UQN-Max            |         |                                      | -      | -             | -            | -         | -              | -         | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |        |               |              |           |                |           |                |
| O-Wert             |         |                                      |        |               |              |           |                | n.eingeh. |                |

| Datum      | Uhrzeit | O2      | O2-SAETT | SAK 436 | ABF-ST | TOC       | DOC  | ZS7     | NH4       |
|------------|---------|---------|----------|---------|--------|-----------|------|---------|-----------|
|            |         | mg/l    | %        | /m      | mg/l   | mg/l      | mg/l | mg/l    | mg/l      |
| 07.01.2015 | 09:40   | 13,8    | 103      | 0,6     | 2,9    | 4,9       | 3,7  | 1,5     | 0,19      |
| 04.02.2015 | 10:00   | 14,3    | 105      | 0,5     | < 2,0  | 4,4       | 3,2  | 1,8     | 0,14      |
| 09.03.2015 | 10:25   | 13,9    | 110      | 0,4     | 3,5    | 4,7       | 3,5  | 2,5     | 0,04      |
| 08.04.2015 | 10:00   | 14,8    | 122      | 0,2     | 4,5    | 5,7       | 4,2  | 1,8     | 0,06      |
| 04.05.2015 | 10:05   | 11,1    | 109      | 0,5     | 3,1    | 4,9       | 3,8  | 2,2     | 0,06      |
| 01.06.2015 | 10:20   | 9,2     | 96       | 1,1     | 2,8    | 5,6       | 4,2  | 5,2     | 0,33      |
| 07.07.2015 | 10:50   | 9,4     | 114      | 0,9     | 5,4    | 6,4       | 4,9  | 3,3     | 0,13      |
| 03.08.2015 | 10:30   | 10,4    | 118      | 1,6     | 3,7    | 6,1       | 5,0  | 2,4     | 0,18      |
| 01.09.2015 | 09:55   | 8,4     | 98       | 0,9     | 5,3    | 6,1       | 5,8  | 3,4     | 0,22      |
| 05.10.2015 | 10:10   | 9,9     | 99       | 0,6     | 3,7    | 5,1       | 4,6  | 2,2     | 0,28      |
| 02.11.2015 | 09:55   | 9,9     | 87       | 0,7     | < 2,0  | 4,5       | 4,3  | 2,3     | 0,81      |
| 02.12.2015 | 10:40   | 12,4    | 102      | 1,0     | 2,0    | 5,3       | 5,1  | 1,2     | 0,31      |
|            |         |         |          |         |        |           |      |         |           |
| Anzahl     |         | 12      | 12       | 12      | 12     | 12        | 12   | 12      | 12        |
| Min        |         | 8,4     | 87       | 0,2     | <2,0   | 4,4       | 3,2  | 1,2     | 0,04      |
| Max        |         | 14,8    | 122      | 1,6     | 5,4    | 6,4       | 5,8  | 5,2     | 0,81      |
| Mittel     |         | 11,5    | 105      | 0,8     | 3,2    | 5,3       | 4,4  | 2,5     | 0,23      |
| 10Quantil  |         | 9,2     | 96       | 0,4     | 1,1    | 4,5       | 3,5  | 1,5     | 0,06      |
| 50Quantil  |         | 10,8    | 104      | 0,6     | 3,3    | 5,2       | 4,2  | 2,2     | 0,18      |
| 90Quantil  |         | 14,3    | 118      | 1,1     | 5,2    | 6,1       | 5,1  | 3,4     | 0,33      |
| UQN-JMW    |         | -       | -        | -       | -      | -         | -    | -       | -         |
| UQN-Max    |         | -       | -        | -       | -      | -         | -    | -       | -         |
| HG-Wert    |         | eingeh. |          |         |        | n.eingeh. |      | eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         | eingeh. |          |         |        | eingeh.   |      | eingeh. | eingeh.   |



| 2015 Mulde         |         | Ablauf Stausee                       |      |       |           |           |           | MST-Nr 2130020 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |      |       |           |           |           | R-Wert 731964  | H-Wert 5727799 |
| Datum              | Uhrzeit | NH4-N                                | NO2  | NO2-N | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES          | PO4            |
|                    |         | mg/l                                 | mg/l | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l           | mg/l           |
| 07.01.2015         | 09:40   | 0,15                                 | 0,10 | 0,03  | 18,00     | 4,00      | 4,20      | 4,60           | 0,31           |
| 04.02.2015         | 10:00   | 0,11                                 | 0,10 | 0,03  | 22,00     | 5,00      | 5,10      | 5,80           | 0,18           |
| 09.03.2015         | 10:25   | 0,03                                 | 0,07 | 0,02  | 23,00     | 5,10      | 5,20      | 5,90           | 0,09           |
| 08.04.2015         | 10:00   | 0,05                                 | 0,07 | 0,02  | 18,00     | 4,10      | 4,20      | 4,50           | 0,12           |
| 04.05.2015         | 10:05   | 0,05                                 | 0,07 | 0,02  | 16,00     | 3,60      | 3,70      | 3,80           | 0,09           |
| 01.06.2015         | 10:20   | 0,26                                 | 0,10 | 0,03  | 12,00     | 2,70      | 3,00      | 3,60           | 0,12           |
| 07.07.2015         | 10:50   | 0,10                                 | 0,10 | 0,03  | 8,00      | 1,80      | 1,90      | 2,60           | 0,06           |
| 03.08.2015         | 10:30   | 0,14                                 | 0,13 | 0,04  | 6,20      | 1,40      | 1,60      | 2,30           | 0,25           |
| 01.09.2015         | 09:55   | 0,17                                 | 0,10 | 0,03  | 5,30      | 1,20      | 1,40      | 1,80           | 0,28           |
| 05.10.2015         | 10:10   | 0,22                                 | 0,20 | 0,06  | 6,60      | 1,50      | 1,80      | 2,20           | 0,31           |
| 02.11.2015         | 09:55   | 0,63                                 | 0,16 | 0,05  | 8,40      | 1,90      | 2,60      | 2,90           | 0,31           |
| 02.12.2015         | 10:40   | 0,24                                 | 0,10 | 0,03  | 14,00     | 3,20      | 3,50      | 3,90           | 0,28           |
|                    |         |                                      |      |       |           |           |           |                |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12   | 12    | 12        | 12        | 12        | 12             | 12             |
| Min                |         | 0,03                                 | 0,07 | 0,02  | 5,30      | 1,20      | 1,40      | 1,80           | 0,06           |
| Max                |         | 0,63                                 | 0,20 | 0,06  | 23,00     | 5,10      | 5,20      | 5,90           | 0,31           |
| Mittel             |         | 0,18                                 | 0,11 | 0,03  | 13,12     | 2,96      | 3,18      | 3,66           | 0,20           |
| 10Quantil          |         | 0,05                                 | 0,07 | 0,02  | 6,24      | 1,41      | 1,62      | 2,21           | 0,09           |
| 50Quantil          |         | 0,15                                 | 0,10 | 0,03  | 13,00     | 2,95      | 3,25      | 3,70           | 0,22           |
| 90Quantil          |         | 0,26                                 | 0,16 | 0,05  | 21,60     | 4,91      | 5,01      | 5,68           | 0,31           |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -    | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -    | -     | -         | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         | n.eingeh.                            |      |       |           |           |           |                | n.eingeh.      |
| O-Wert             |         | eingeh.                              |      |       |           |           |           |                | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | O-PO4-P   | P         | CL      | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   |
|------------|---------|-----------|-----------|---------|------|------|------|------|------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l    | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 07.01.2015 | 09:40   | 0,10      | 0,13      | 45      | 63   | 30   | 5,4  | 37   | 8,7  |
| 04.02.2015 | 10:00   | 0,06      | 0,10      | 44      | 54   | 29   | 4,3  | 34   | 8,1  |
| 09.03.2015 | 10:25   | 0,03      | 0,06      | 51      | 69   | 33   | 5,0  | 41   | 9,5  |
| 08.04.2015 | 10:00   | 0,04      | 0,08      | 41      | 58   | 27   | 4,1  | 32   | 7,6  |
| 04.05.2015 | 10:05   | 0,03      | 0,08      | 35      | 59   | 26   | 3,9  | 31   | 8,3  |
| 01.06.2015 | 10:20   | 0,04      | 0,09      | 43      | 80   | 30   | 5,6  | 40   | 9,8  |
| 07.07.2015 | 10:50   | 0,02      | 0,06      | 50      | 84   | 37   | 6,5  | 44   | 11,0 |
| 03.08.2015 | 10:30   | 0,08      | 0,12      | 50      | 85   | 39   | 7,2  | 45   | 11,0 |
| 01.09.2015 | 09:55   | 0,09      | 0,13      | 46      | 78   | 38   | 7,2  | 41   | 9,4  |
| 05.10.2015 | 10:10   | 0,10      | 0,12      | 55      | 88   | 41   | 7,4  | 46   | 11,0 |
| 02.11.2015 | 09:55   | 0,10      | 0,13      | 51      | 75   | 37   | 7,0  | 44   | 10,0 |
| 02.12.2015 | 10:40   | 0,09      | 0,12      | 41      | 71   | 31   | 6,2  | 40   | 9,0  |
|            |         |           |           |         |      |      |      |      |      |
| Anzahl     |         | 12        | 12        | 12      | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| Min        |         | 0,02      | 0,06      | 35      | 54   | 26   | 3,9  | 31   | 7,6  |
| Max        |         | 0,10      | 0,13      | 55      | 88   | 41   | 7,4  | 46   | 11,0 |
| Mittel     |         | 0,06      | 0,10      | 46      | 72   | 33   | 5,8  | 40   | 9,5  |
| 10Quantil  |         | 0,03      | 0,06      | 41      | 58   | 27   | 4,1  | 32   | 8,1  |
| 50Quantil  |         | 0,07      | 0,11      | 46      | 73   | 32   | 5,9  | 40   | 9,4  |
| 90Quantil  |         | 0,10      | 0,13      | 51      | 85   | 39   | 7,2  | 45   | 11,0 |
| UQN-JMW    |         | -         | -         | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |      |      |      |      |      |
| O-Wert     |         | eingeh.   | eingeh.   | eingeh. |      |      |      |      |      |

| 2015 Mulde         |         | Ablauf Stausee                       |           |           |        |      |          | MST-Nr 2130020 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |        |      |          | R-Wert 731964  | H-Wert 5727799 |
| Datum              | Uhrzeit | GES HAERT                            | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 GEL | NI             | CU             |
|                    |         | °dH                                  | mmol/l    | °dH       | mmol/l | mg/l | mg/l     | µg/l           | µg/l           |
| 07.01.2015         | 09:40   | 7,2                                  | 1,3       | 3,4       | 1,2    | 73   | 9,3      | 3,2            | 3,1            |
| 04.02.2015         | 10:00   | 6,6                                  | 1,2       | 2,6       | 0,9    | 57   | 9,5      | 3,3            | 2,9            |
| 09.03.2015         | 10:25   | 7,9                                  | 1,4       | 3,1       | 1,1    | 67   | 7,2      | 17,0           | 3,2            |
| 08.04.2015         | 10:00   | 6,2                                  | 1,1       | 2,6       | 0,9    | 57   | 6,6      | 3,3            | 3,4            |
| 04.05.2015         | 10:05   | 6,3                                  | 1,1       | 2,7       | 1,0    | 59   | 4,6      | 2,8            | 3,0            |
| 01.06.2015         | 10:20   | 7,9                                  | 1,4       | 3,4       | 1,2    | 73   | 3,1      | 3,5            | 3,8            |
| 07.07.2015         | 10:50   | 8,7                                  | 1,6       | 4,2       | 1,5    | 92   | 1,4      | 3,4            | 4,0            |
| 03.08.2015         | 10:30   | 8,8                                  | 1,6       | 4,8       | 1,7    | 104  | 1,1      | 4,0            | 4,3            |
| 01.09.2015         | 09:55   | 7,9                                  | 1,4       | 4,5       | 1,6    | 98   | 2,3      | 3,5            | 3,3            |
| 05.10.2015         | 10:10   | 9,0                                  | 1,6       | 4,5       | 1,6    | 98   | 2,3      | 3,6            | 3,1            |
| 02.11.2015         | 09:55   | 8,5                                  | 1,5       | 4,8       | 1,7    | 104  | 4,4      | 3,6            | 2,4            |
| 02.12.2015         | 10:40   | 7,7                                  | 1,4       | 3,6       | 1,3    | 79   | 8,2      | 3,5            | 2,8            |
|                    |         |                                      |           |           |        |      |          |                |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12     | 12   | 12       | 12             | 12             |
| Min                |         | 6,2                                  | 1,1       | 2,6       | 0,9    | 57   | 1,1      | 2,8            | 2,4            |
| Max                |         | 9,0                                  | 1,6       | 4,8       | 1,7    | 104  | 9,5      | 17,0           | 4,3            |
| Mittel             |         | 7,7                                  | 1,4       | 3,7       | 1,3    | 80   | 5,0      | 4,6            | 3,3            |
| 10Quantil          |         | 6,3                                  | 1,1       | 2,6       | 0,9    | 58   | 1,5      | 3,2            | 2,8            |
| 50Quantil          |         | 7,9                                  | 1,4       | 3,5       | 1,2    | 76   | 4,5      | 3,5            | 3,2            |
| 90Quantil          |         | 8,8                                  | 1,6       | 4,8       | 1,7    | 103  | 9,2      | 4,0            | 4,0            |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -      | -    | -        | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |        |      |          |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |        |      |          |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | CR    | PB   | CD   | ZN   | FE   | MN   | CD GEL   | NI GEL    |
|------------|---------|-------|------|------|------|------|------|----------|-----------|
|            |         | µg/l  | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l     | µg/l      |
| 07.01.2015 | 09:40   | < 0,5 | 1,0  | 0,24 | 28   | 160  | 50   | 0,20     | 3,2       |
| 04.02.2015 | 10:00   | < 0,5 | 1,2  | 0,36 | 50   | 170  | 50   | 0,31     | 3,1       |
| 09.03.2015 | 10:25   | < 0,5 | 2,2  | 0,33 | 66   | 160  | 70   | 0,28     | 3,3       |
| 08.04.2015 | 10:00   | < 0,5 | 1,5  | 0,28 | 35   | 170  | 50   | 0,21     | 3,1       |
| 04.05.2015 | 10:05   | < 0,5 | 0,7  | 0,13 | 19   | 90   | 20   | 0,09     | 2,7       |
| 01.06.2015 | 10:20   | < 0,5 | 0,7  | 0,12 | 13   | 140  | 50   | 0,10     | 3,3       |
| 07.07.2015 | 10:50   | < 0,5 | 0,6  | 0,11 | 11   | 110  | 60   | 0,07     | 3,2       |
| 03.08.2015 | 10:30   | < 0,5 | 1,0  | 0,09 | 13   | 140  | 60   | 0,05     | 3,6       |
| 01.09.2015 | 09:55   | < 0,5 | 1,2  | 0,11 | 13   | 160  | 50   | 0,05     | 3,2       |
| 05.10.2015 | 10:10   | < 0,5 | 0,6  | 0,07 | < 10 | 130  | 90   | 0,04     | 3,5       |
| 02.11.2015 | 09:55   | < 0,5 | 0,6  | 0,07 | 17   | 170  | 320  | 0,05     | 3,6       |
| 02.12.2015 | 10:40   | < 0,5 | 1,3  | 0,12 | 26   | 170  | 100  | 0,08     | 3,3       |
|            |         |       |      |      |      |      |      |          |           |
| Anzahl     |         | 12    | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12       | 12        |
| Min        |         | <0,5  | 0,6  | 0,07 | <10  | 90   | 20   | 0,04     | 2,7       |
| Max        |         | <0,5  | 2,2  | 0,36 | 66   | 170  | 320  | 0,31     | 3,6       |
| Mittel     |         | <0,5  | 1,0  | 0,17 | 25   | 148  | 81   | 0,13     | 3,3       |
| 10Quantil  |         | 0,2   | 0,6  | 0,07 | 11   | 112  | 50   | 0,05     | 3,1       |
| 50Quantil  |         | 0,2   | 1,0  | 0,12 | 18   | 160  | 55   | 0,08     | 3,2       |
| 90Quantil  |         | 0,2   | 1,5  | 0,32 | 49   | 170  | 99   | 0,27     | 3,6       |
| UQN-JMW    |         | -     | -    | -    | -    | -    | -    | >1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -     | -    | -    | -    | -    | -    | <=QNmax  | -         |
| HG-Wert    |         |       |      |      |      |      |      |          |           |
| O-Wert     |         |       |      |      |      |      |      |          |           |

| 2015 Mulde         |         | Ablauf Stausee                       |        |       |           |           | MST-Nr 2130020 |       |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        |       |           |           | R-Wert 731964  |       | H-Wert 5727799 |
| Datum              | Uhrzeit | AS                                   | AS GEL | B GEL | SE GEL    | TL GEL    | U              | U GEL | CHLOROPHL      |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l   | µg/l  | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l  | µg/l           |
| 07.01.2015         | 09:40   | 6,8                                  | 6,2    | -     | -         | -         | 2,7            | -     | -              |
| 04.02.2015         | 10:00   | 5,4                                  | 4,6    | 70    | < 0,80    | < 0,03    | 1,9            | 1,9   | -              |
| 09.03.2015         | 10:25   | 5,1                                  | 4,2    | -     | -         | -         | 2,7            | -     | -              |
| 08.04.2015         | 10:00   | 5,7                                  | 4,6    | 50    | < 0,80    | < 0,03    | 1,6            | 1,6   | 11,0           |
| 04.05.2015         | 10:05   | 6,4                                  | 5,9    | -     | -         | -         | 1,8            | -     | 10,0           |
| 01.06.2015         | 10:20   | 8,7                                  | 8,2    | 80    | < 0,80    | < 0,03    | 2,5            | 2,5   | 2,0            |
| 07.07.2015         | 10:50   | 11,0                                 | 11,0   | -     | -         | -         | 3,2            | -     | 20,0           |
| 03.08.2015         | 10:30   | 15,0                                 | 15,0   | 90    | < 0,80    | < 0,03    | 3,7            | 3,7   | 17,0           |
| 01.09.2015         | 09:55   | 17,0                                 | 16,0   | -     | -         | -         | 3,1            | -     | 11,0           |
| 05.10.2015         | 10:10   | 14,0                                 | 13,0   | 100   | < 0,80    | < 0,03    | 3,2            | 3,2   | 16,0           |
| 02.11.2015         | 09:55   | 13,0                                 | 12,0   | -     | -         | -         | 2,6            | -     | -              |
| 02.12.2015         | 10:40   | 8,4                                  | 7,6    | 70    | < 0,80    | < 0,03    | 2,0            | 1,9   | -              |
|                    |         |                                      |        |       |           |           |                |       |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12     | 6     | 6         | 6         | 12             | 6     | 7              |
| Min                |         | 5,1                                  | 4,2    | 50    | <0,80     | <0,03     | 1,6            | 1,6   | 2,0            |
| Max                |         | 17,0                                 | 16,0   | 100   | <0,80     | <0,03     | 3,7            | 3,7   | 20,0           |
| Mittel             |         | 9,7                                  | 9,0    | 77    | <0,80     | <0,03     | 2,6            | 2,5   | 12,4           |
| 10Quantil          |         | 5,4                                  | 4,6    | 60    | 0,40      | 0,02      | 1,8            | 1,8   | 6,8            |
| 50Quantil          |         | 8,6                                  | 7,9    | 75    | 0,40      | 0,02      | 2,7            | 2,2   | 11,0           |
| 90Quantil          |         | 14,9                                 | 14,8   | 95    | 0,40      | 0,02      | 3,2            | 3,4   | 18,2           |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -      | -     | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -              | -     | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -      | -     | -         | -         | -              | -     | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |        |       |           |           |                |       |                |
| O-Wert             |         |                                      |        |       |           |           |                |       |                |

| Datum      | Uhrzeit | PHAEPIGIM | CLBZ      | 1,2DICLBZ | 13DICLBZ  | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 07.01.2015 | 09:40   | -         | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 04.02.2015 | 10:00   | -         | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 09.03.2015 | 10:25   | -         | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 08.04.2015 | 10:00   | 4,0       | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 04.05.2015 | 10:05   | 6,0       | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 01.06.2015 | 10:20   | 3,0       | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | -         | -         | -         |
| 07.07.2015 | 10:50   | 6,0       | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | -         | -         | -         |
| 03.08.2015 | 10:30   | 4,0       | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 01.09.2015 | 09:55   | 8,0       | < 0,300   | < 0,200   | < 0,200   | < 0,200   | -         | -         | -         |
| 05.10.2015 | 10:10   | 7,0       | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 02.11.2015 | 09:55   | -         | < 0,100   | < 0,050   | < 0,050   | < 0,050   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 02.12.2015 | 10:40   | -         | < 0,200   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
|            |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Anzahl     |         | 7         | 12        | 12        | 12        | 12        | 9         | 9         | 9         |
| Min        |         | 3,0       | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,001    | <0,001    | <0,001    |
| Max        |         | 8,0       | <0,300    | <0,200    | <0,200    | <0,200    | <0,001    | <0,001    | <0,001    |
| Mittel     |         | 5,4       | <0,100    | 0,018     | 0,018     | 0,018     | <0,001    | <0,001    | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 3,6       | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,000     | 0,000     | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 6,0       | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,000     | 0,000     | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 7,4       | 0,095     | 0,048     | 0,048     | 0,048     | 0,000     | 0,000     | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| 2015 Mulde         |         | Ablauf Stausee                       |              |           |           |           | MST-Nr 2130020               |           |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |              |           |           |           | R-Wert 731964 H-Wert 5727799 |           |           |
| Datum              | Uhrzeit | SUMTRCLB                             | 234/1245TECL | PECLBZ    | HCB       | NIBZ      | 1CL2NIBZ                     | 1CL3NIBZ  | 1CL4NIBZ  |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l                         | µg/l      | µg/l      |
| 07.01.2015         | 09:40   | 0,000                                | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 04.02.2015         | 10:00   | 0,000                                | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 09.03.2015         | 10:25   | 0,000                                | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 08.04.2015         | 10:00   | 0,000                                | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 04.05.2015         | 10:05   | 0,000                                | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 01.06.2015         | 10:20   | -                                    | -            | -         | -         | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 07.07.2015         | 10:50   | -                                    | -            | -         | -         | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 03.08.2015         | 10:30   | 0,000                                | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 01.09.2015         | 09:55   | -                                    | -            | -         | -         | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 05.10.2015         | 10:10   | 0,000                                | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 02.11.2015         | 09:55   | 0,000                                | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
| 02.12.2015         | 10:40   | 0,000                                | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   | < 0,025   | < 0,025                      | < 0,025   | < 0,025   |
|                    |         |                                      |              |           |           |           |                              |           |           |
| Anzahl             |         | 9                                    | 9            | 9         | 9         | 12        | 12                           | 12        | 12        |
| Min                |         | 0,000                                | <0,001       | <0,001    | <0,001    | <0,025    | <0,025                       | <0,025    | <0,025    |
| Max                |         | 0,000                                | <0,001       | <0,001    | <0,001    | <0,025    | <0,025                       | <0,025    | <0,025    |
| Mittel             |         | 0,000                                | <0,001       | <0,001    | <0,001    | <0,025    | <0,025                       | <0,025    | <0,025    |
| 10Quantil          |         | 0,000                                | 0,000        | 0,000     | 0,000     | 0,012     | 0,012                        | 0,012     | 0,012     |
| 50Quantil          |         | 0,000                                | 0,000        | 0,000     | 0,000     | 0,012     | 0,012                        | 0,012     | 0,012     |
| 90Quantil          |         | 0,000                                | 0,000        | 0,000     | 0,000     | 0,012     | 0,012                        | 0,012     | 0,012     |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | -            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök                    | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max            |         | -                                    | -            | -         | -         | -         | -                            | -         | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |              |           |           |           |                              |           |           |
| O-Wert             |         |                                      |              |           |           |           |                              |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 13DICL4NB | 12DCL4NIB | 14DICL2NB | 4CL2NITO  | 2CL4NITO  | 2NITO   | 3NITO   | 4NITO   |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l    | µg/l    |
| 07.01.2015 | 09:40   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 04.02.2015 | 10:00   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 09.03.2015 | 10:25   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 08.04.2015 | 10:00   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 04.05.2015 | 10:05   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 01.06.2015 | 10:20   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 07.07.2015 | 10:50   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 03.08.2015 | 10:30   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 01.09.2015 | 09:55   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 05.10.2015 | 10:10   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 02.11.2015 | 09:55   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
| 02.12.2015 | 10:40   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 |
|            |         |           |           |           |           |           |         |         |         |
| Anzahl     |         | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12      | 12      | 12      |
| Min        |         | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025  | <0,025  |
| Max        |         | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025  | <0,025  |
| Mittel     |         | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025  | <0,025  |
| 10Quantil  |         | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012   | 0,012   |
| 50Quantil  |         | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012   | 0,012   |
| 90Quantil  |         | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012   | 0,012   |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -       | -       | -       |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |         |         |         |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |         |         |         |

| 2015 Mulde         |         | Ablauf Stausee                       |           |           |           |           |         | MST-Nr 2130020 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           |           |         | R-Wert 731964  | H-Wert 5727799 |
| Datum              | Uhrzeit | A-HCH                                | B-HCH     | G-HCH     | D-HCH     | SUMHCH    | E-HCH   | BZ(A)PY        | SUM(BZB+BZK)   |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | ng/l           | ng/l           |
| 07.01.2015         | 09:40   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | 0,006     | 0,006     | < 0,005 | -              | -              |
| 04.02.2015         | 10:00   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | < 0,005 | 0,77           | 0,0            |
| 09.03.2015         | 10:25   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | < 0,005 | -              | -              |
| 08.04.2015         | 10:00   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | -       | 0,39           | 0,0            |
| 04.05.2015         | 10:05   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | 0,010     | 0,010     | -       | -              | -              |
| 01.06.2015         | 10:20   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | -       | 0,21           | 0,0            |
| 07.07.2015         | 10:50   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | -       | -              | -              |
| 03.08.2015         | 10:30   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | 0,014     | 0,014     | -       | < 0,15         | 0,0            |
| 01.09.2015         | 09:55   | < 0,005                              | 0,007     | < 0,005   | 0,013     | 0,020     | -       | -              | -              |
| 05.10.2015         | 10:10   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | 0,007     | 0,007     | -       | 0,33           | 0,0            |
| 02.11.2015         | 09:55   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | -       | -              | -              |
| 02.12.2015         | 10:40   | < 0,005                              | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005   | 0,000     | -       | 0,68           | 0,0            |
|                    |         |                                      |           |           |           |           |         |                |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12        | 12        | 3       | 6              | 6              |
| Min                |         | <0,005                               | <0,005    | <0,005    | <0,005    | 0,000     | <0,005  | <0,15          | 0,0            |
| Max                |         | <0,005                               | 0,007     | <0,005    | 0,014     | 0,020     | <0,005  | 0,77           | 0,0            |
| Mittel             |         | <0,005                               | <0,005    | <0,005    | 0,006     | 0,005     | <0,005  | 0,41           | 0,0            |
| 10Quantil          |         | 0,002                                | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,000     | 0,002   | 0,14           | 0,0            |
| 50Quantil          |         | 0,002                                | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,000     | 0,002   | 0,36           | 0,0            |
| 90Quantil          |         | 0,002                                | 0,002     | 0,002     | 0,013     | 0,014     | 0,002   | 0,73           | 0,0            |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -       | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | <=QNmax   | -       | <=QNmax        | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |         |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |         |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | BZ(B)FL   | BZ(GHI)PE | BZ(K)FL   | SUM(GHI+ID) | FLUORANTH | SUM_5_PAK | ACENAPHT | ANTHRACEN |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|            |         | ng/l      | ng/l      | ng/l      | ng/l        | ng/l      | ng/l      | ng/l     | ng/l      |
| 07.01.2015 | 09:40   | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        | -         |
| 04.02.2015 | 10:00   | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 4,0       | 0,8       | < 10,0   | < 1,0     |
| 09.03.2015 | 10:25   | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        | -         |
| 08.04.2015 | 10:00   | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | < 2,0     | 0,4       | < 10,0   | < 1,0     |
| 04.05.2015 | 10:05   | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        | -         |
| 01.06.2015 | 10:20   | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | < 2,0     | 0,2       | < 10,0   | < 1,0     |
| 07.07.2015 | 10:50   | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        | -         |
| 03.08.2015 | 10:30   | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | < 2,0     | 0,0       | < 10,0   | < 1,0     |
| 01.09.2015 | 09:55   | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        | -         |
| 05.10.2015 | 10:10   | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | < 2,0     | 0,3       | < 10,0   | < 1,0     |
| 02.11.2015 | 09:55   | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        | -         |
| 02.12.2015 | 10:40   | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 3,0       | 0,7       | < 10,0   | < 1,0     |
|            |         |           |           |           |             |           |           |          |           |
| Anzahl     |         | 6         | 6         | 6         | 6           | 6         | 6         | 6        | 6         |
| Min        |         | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0         | <2,0      | 0,0       | <10,0    | <1,0      |
| Max        |         | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0         | 4,0       | 0,8       | <10,0    | <1,0      |
| Mittel     |         | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0         | <2,0      | 0,4       | <10,0    | <1,0      |
| 10Quantil  |         | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0         | 1,0       | 0,1       | 5,0      | 0,5       |
| 50Quantil  |         | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0         | 1,0       | 0,4       | 5,0      | 0,5       |
| 90Quantil  |         | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0         | 3,5       | 0,7       | 5,0      | 0,5       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch   | <=1/2QNch | -         | -        | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -           | <=QNmax   | -         | -        | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |             |           |           |          |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |             |           |           |          |           |

| 2015 Mulde         |         | Ablauf Stausee                       |         |         |          |           |           | MST-Nr 2130020 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |         |         |          |           |           | R-Wert 731964  | H-Wert 5727799 |
| Datum              | Uhrzeit | PHENANT                              | BZ(A)AN | CHRYSEN | DB(AH)AN | FLUOREN   | INDENOPYR | NAPHTHALI      | PYREN          |
|                    |         | ng/l                                 | ng/l    | ng/l    | ng/l     | ng/l      | ng/l      | ng/l           | ng/l           |
| 07.01.2015         | 09:40   | -                                    | -       | -       | -        | -         | -         | -              | -              |
| 04.02.2015         | 10:00   | < 20,0                               | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0     | < 1,0     | < 20,0         | < 3,0          |
| 09.03.2015         | 10:25   | -                                    | -       | -       | -        | -         | -         | -              | -              |
| 08.04.2015         | 10:00   | < 20,0                               | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0     | < 1,0     | < 20,0         | < 3,0          |
| 04.05.2015         | 10:05   | -                                    | -       | -       | -        | -         | -         | -              | -              |
| 01.06.2015         | 10:20   | < 20,0                               | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0     | < 1,0     | < 20,0         | < 3,0          |
| 07.07.2015         | 10:50   | -                                    | -       | -       | -        | -         | -         | -              | -              |
| 03.08.2015         | 10:30   | < 20,0                               | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0     | < 1,0     | < 20,0         | < 3,0          |
| 01.09.2015         | 09:55   | -                                    | -       | -       | -        | -         | -         | -              | -              |
| 05.10.2015         | 10:10   | < 20,0                               | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0     | < 1,0     | < 20,0         | < 3,0          |
| 02.11.2015         | 09:55   | -                                    | -       | -       | -        | -         | -         | -              | -              |
| 02.12.2015         | 10:40   | < 20,0                               | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0     | < 1,0     | < 20,0         | < 3,0          |
|                    |         |                                      |         |         |          |           |           |                |                |
| Anzahl             |         | 6                                    | 6       | 6       | 6        | 6         | 6         | 6              | 6              |
| Min                |         | <20,0                                | <1,0    | <1,0    | <1,0     | <5,0      | <1,0      | <20,0          | <3,0           |
| Max                |         | <20,0                                | <1,0    | <1,0    | <1,0     | <5,0      | <1,0      | <20,0          | <3,0           |
| Mittel             |         | <20,0                                | <1,0    | <1,0    | <1,0     | <5,0      | <1,0      | <20,0          | <3,0           |
| 10Quantil          |         | 10,0                                 | 0,5     | 0,5     | 0,5      | 2,5       | 0,5       | 10,0           | 1,5            |
| 50Quantil          |         | 10,0                                 | 0,5     | 0,5     | 0,5      | 2,5       | 0,5       | 10,0           | 1,5            |
| 90Quantil          |         | 10,0                                 | 0,5     | 0,5     | 0,5      | 2,5       | 0,5       | 10,0           | 1,5            |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | -       | -       | -        | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -       | -       | -        | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |         |         |          |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |         |         |          |           |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | BUTYLSN  | DIBUSN    | TRBUSN | TRPHSN    | TEBUSN    |
|------------|---------|----------|-----------|--------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l     | µg/l      | µg/l   | µg/l      | µg/l      |
| 07.01.2015 | 09:40   | 0,0064   | 0,0066    | 0,0010 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 04.02.2015 | 10:00   | 0,0150   | 0,0260    | 0,0008 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 09.03.2015 | 10:25   | 0,0018   | 0,0014    | 0,0007 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 08.04.2015 | 10:00   | < 0,0001 | 0,0028    | 0,0011 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 04.05.2015 | 10:05   | 0,0052   | 0,0023    | 0,0005 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 01.06.2015 | 10:20   | 0,0057   | 0,0008    | 0,0021 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 07.07.2015 | 10:50   | 0,0038   | 0,0044    | 0,0110 | < 0,0001  | 0,0014    |
| 03.08.2015 | 10:30   | 0,0068   | 0,0023    | 0,0004 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 01.09.2015 | 09:55   | 0,0084   | 0,0053    | 0,0003 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 05.10.2015 | 10:10   | < 0,0001 | < 0,0001  | 0,0005 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 02.11.2015 | 09:55   | < 0,0001 | 0,0012    | 0,0010 | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 02.12.2015 | 10:40   | < 0,0001 | 0,0017    | 0,0007 | < 0,0001  | < 0,0001  |
|            |         |          |           |        |           |           |
| Anzahl     |         | 12       | 12        | 12     | 12        | 12        |
| Min        |         | <0,0001  | <0,0001   | 0,0003 | <0,0001   | <0,0001   |
| Max        |         | 0,0150   | 0,0260    | 0,0110 | <0,0001   | 0,0014    |
| Mittel     |         | 0,0044   | 0,0046    | 0,0017 | 0,0001    | 0,0002    |
| 10Quantil  |         | 0,0000   | 0,0009    | 0,0004 | 0,0000    | 0,0000    |
| 50Quantil  |         | 0,0045   | 0,0023    | 0,0008 | 0,0000    | 0,0000    |
| 90Quantil  |         | 0,0082   | 0,0065    | 0,0020 | 0,0000    | 0,0000    |
| UQN-JMW    |         | -        | <=1/2QNök | >2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -        | -         | >QNmax | -         | -         |
| HG-Wert    |         |          |           |        |           |           |
| O-Wert     |         |          |           |        |           |           |

| 2015               |         | Östliche Fuhne |           | unterhalb Wolfen      |           |      | MST-Nr 2135045 |       |                |
|--------------------|---------|----------------|-----------|-----------------------|-----------|------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-12 |         | TYP-Gruppe     |           | C: Bach des Tieflands |           |      | R-Wert 727244  |       | H-Wert 5730102 |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH         | TRUEB     | FAERBE                | LUFT-TEMP | W-T  | PH             | LEITF | O2             |
|                    |         |                |           |                       | °C        | °C   |                | µS/cm | mg/l           |
| 24.02.2015         | 08:55   | ohne           | schw.trüb | farblos               | 0,0       | 4,9  | 7,3            | 1460  | 10,3           |
| 19.05.2015         | 08:50   | ohne           | schw.trüb | schw.gelb             | 14,0      | 12,6 | 7,2            | 1490  | 8,7            |
| 14.07.2015         | 08:55   | ohne           | klar      | farblos               | 17,0      | 14,1 | 7,1            | 973   | 6,6            |
| 25.08.2015         | 09:05   | ohne           | schw.trüb | farblos               | 16,0      | 16,6 | 7,1            | 1070  | 5,2            |
| 24.11.2015         | 09:00   | ohne           | trüb      | farblos               | -2,0      | 4,8  | 7,3            | 1580  | 8,5            |
| 14.12.2015         | 09:35   | ohne           | trüb      | schw.gelb             | 2,0       | 4,8  | 7,5            | 1530  | 9,7            |
| Anzahl             |         | -              | -         | -                     | 6         | 6    | 6              | 6     | 6              |
| Min                |         | -              | -         | -                     | -2,0      | 4,8  | 7,1            | 973   | 5,2            |
| Max                |         | -              | -         | -                     | 17,0      | 16,6 | 7,5            | 1580  | 10,3           |
| Mittel             |         | -              | -         | -                     | 7,8       | 9,6  | 7,2            | 1350  | 8,2            |
| 10Quantil          |         | -              | -         | -                     | -1,0      | 4,8  | 7,1            | 1022  | 5,9            |
| 50Quantil          |         | -              | -         | -                     | 8,0       | 8,8  | 7,2            | 1475  | 8,6            |
| 90Quantil          |         | -              | -         | -                     | 16,5      | 15,4 | 7,4            | 1555  | 10,0           |
| UQN-JMW            |         | -              | -         | -                     | -         | -    | -              | -     | -              |
| UQN-Max            |         | -              | -         | -                     | -         | -    | -              | -     | -              |
| HG-Wert            |         |                |           |                       |           |      |                |       | n.eingeh.      |
| O-Wert             |         |                |           |                       |           |      | eingeh.        |       | n.eingeh.      |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | Susp.ST | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 24.02.2015 | 08:55   | 80       | 7,4     | 12,0      | 3,2       | 0,35      | 0,27      | 0,10 | 0,03  |
| 19.05.2015 | 08:50   | 82       | 3,0     | 9,6       | -         | 0,37      | 0,29      | 0,16 | 0,05  |
| 14.07.2015 | 08:55   | 64       | 3,1     | 5,3       | 4,9       | 0,09      | 0,07      | 0,13 | 0,04  |
| 25.08.2015 | 09:05   | 54       | < 2,0   | 8,0       | 2,4       | 0,27      | 0,21      | 0,23 | 0,07  |
| 24.11.2015 | 09:00   | 66       | 9,6     | 13,0      | 2,0       | 0,42      | 0,33      | 0,10 | 0,03  |
| 14.12.2015 | 09:35   | 75       | 12,0    | 13,0      | 3,1       | 0,41      | 0,32      | 0,13 | 0,04  |
| Anzahl     |         | 6        | 6       | 6         | 5         | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 54       | <2,0    | 5,3       | 2,0       | 0,09      | 0,07      | 0,10 | 0,03  |
| Max        |         | 82       | 12,0    | 13,0      | 4,9       | 0,42      | 0,33      | 0,23 | 0,07  |
| Mittel     |         | 70       | 6,0     | 10,2      | 3,1       | 0,32      | 0,25      | 0,14 | 0,04  |
| 10Quantil  |         | 59       | 2,0     | 6,6       | 2,2       | 0,18      | 0,14      | 0,10 | 0,03  |
| 50Quantil  |         | 70       | 5,2     | 10,8      | 3,1       | 0,36      | 0,28      | 0,13 | 0,04  |
| 90Quantil  |         | 81       | 10,8    | 13,0      | 4,2       | 0,42      | 0,32      | 0,20 | 0,06  |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |         | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |         | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| 2015               |         | Östliche Fuhne |           | unterhalb Wolfen      |       |         |         | MST-Nr 2135045 |                |
|--------------------|---------|----------------|-----------|-----------------------|-------|---------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-12 |         | TYP-Gruppe     |           | C: Bach des Tieflands |       |         |         | R-Wert 727244  | H-Wert 5730102 |
| Datum              | Uhrzeit | NO3            | NO3-N     | N-MINERAL             | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P              | CL             |
|                    |         | mg/l           | mg/l      | mg/l                  | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l           | mg/l           |
| 24.02.2015         | 08:55   | 10,00          | 2,30      | 2,60                  | 3,10  | < 0,03  | < 0,01  | 0,04           | 150            |
| 19.05.2015         | 08:50   | 8,40           | 1,90      | 2,20                  | 2,90  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03           | 190            |
| 14.07.2015         | 08:55   | 10,00          | 2,30      | 2,40                  | 2,70  | < 0,03  | < 0,01  | 0,02           | 52             |
| 25.08.2015         | 09:05   | 5,80           | 1,30      | 1,60                  | 1,90  | 0,03    | 0,01    | 0,04           | 110            |
| 24.11.2015         | 09:00   | 5,80           | 1,30      | 1,70                  | 2,30  | < 0,03  | < 0,01  | 0,05           | 150            |
| 14.12.2015         | 09:35   | 7,50           | 1,70      | 2,10                  | 2,50  | < 0,03  | < 0,01  | 0,07           | 120            |
| Anzahl             |         | 6              | 6         | 6                     | 6     | 6       | 6       | 6              | 6              |
| Min                |         | 5,80           | 1,30      | 1,60                  | 1,90  | <0,03   | <0,01   | 0,02           | 52             |
| Max                |         | 10,00          | 2,30      | 2,60                  | 3,10  | <0,03   | <0,01   | 0,07           | 190            |
| Mittel             |         | 7,92           | 1,80      | 2,10                  | 2,57  | <0,03   | 0,01    | 0,04           | 129            |
| 10Quantil          |         | 5,80           | 1,30      | 1,65                  | 2,10  | 0,02    | 0,00    | 0,02           | 81             |
| 50Quantil          |         | 7,95           | 1,80      | 2,15                  | 2,60  | 0,02    | 0,00    | 0,04           | 135            |
| 90Quantil          |         | 10,00          | 2,30      | 2,50                  | 3,00  | 0,02    | 0,01    | 0,06           | 170            |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch      | <=1/2QNch | -                     | -     | -       | -       | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -              | -         | -                     | -     | -       | -       | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                |           |                       |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.        | n.eingeh.      |
| O-Wert             |         |                |           |                       |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.        | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | SUM CA+MG | CO3 HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l    | °dH       |
| 24.02.2015 | 08:55   | 360  | 81   | 7,3  | 190  | 21,0 | 31,4      | 5,6       | 9,8       |
| 19.05.2015 | 08:50   | 360  | 110  | 8,7  | 180  | 23,0 | 30,5      | 5,4       | 7,8       |
| 14.07.2015 | 08:55   | 300  | 29   | 7,6  | 140  | 19,0 | 24,0      | 4,3       | 7,0       |
| 25.08.2015 | 09:05   | 260  | 77   | 6,8  | 120  | 15,0 | 20,2      | 3,6       | 5,6       |
| 24.11.2015 | 09:00   | 420  | 91   | 8,6  | 220  | 24,0 | 36,3      | 6,5       | 10,6      |
| 14.12.2015 | 09:35   | 460  | 78   | 9,8  | 230  | 24,0 | 37,7      | 6,7       | 11,8      |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 260  | 29   | 6,8  | 120  | 15,0 | 20,2      | 3,6       | 5,6       |
| Max        |         | 460  | 110  | 9,8  | 230  | 24,0 | 37,7      | 6,7       | 11,8      |
| Mittel     |         | 360  | 78   | 8,1  | 180  | 21,0 | 30,0      | 5,4       | 8,8       |
| 10Quantil  |         | 280  | 53   | 7,0  | 130  | 17,0 | 22,1      | 4,0       | 6,3       |
| 50Quantil  |         | 360  | 80   | 8,1  | 185  | 22,0 | 31,0      | 5,5       | 8,8       |
| 90Quantil  |         | 440  | 100  | 9,2  | 225  | 24,0 | 37,0      | 6,6       | 11,2      |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |           |           |



| 2015               |         | Östliche Fuhne |                  | unterhalb Wolfen      |       |       |       | MST-Nr 2135045 |                |
|--------------------|---------|----------------|------------------|-----------------------|-------|-------|-------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-12 |         | TYP-Gruppe     |                  | C: Bach des Tieflands |       |       |       | R-Wert 727244  | H-Wert 5730102 |
| Datum              | Uhrzeit | KS 4,3         | HCO <sub>3</sub> | NI                    | CU    | CR    | PB    | CD             | ZN             |
|                    |         | mmol/l         | mg/l             | µg/l                  | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 08:55   | 3,5            | 214              | 3,3                   | < 1,0 | < 0,5 | 0,2   | < 0,02         | < 10           |
| 19.05.2015         | 08:50   | 2,8            | 171              | 2,7                   | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02         | 38             |
| 14.07.2015         | 08:55   | 2,5            | 153              | 2,6                   | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02         | 12             |
| 25.08.2015         | 09:05   | 2,0            | 122              | 3,9                   | 1,4   | < 0,5 | 0,3   | 0,02           | 21             |
| 24.11.2015         | 09:00   | 3,8            | 232              | 3,2                   | < 1,0 | < 0,5 | 0,4   | < 0,02         | 29             |
| 14.12.2015         | 09:35   | 4,2            | 256              | 3,1                   | < 1,0 | < 0,5 | 0,3   | < 0,02         | 18             |
| Anzahl             |         | 6              | 6                | 6                     | 6     | 6     | 6     | 6              | 6              |
| Min                |         | 2,0            | 122              | 2,6                   | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02          | <10            |
| Max                |         | 4,2            | 256              | 3,9                   | 1,4   | <0,5  | 0,4   | 0,02           | 38             |
| Mittel             |         | 3,1            | 191              | 3,1                   | <1,0  | <0,5  | 0,2   | <0,02          | 20             |
| 10Quantil          |         | 2,2            | 138              | 2,7                   | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01           | 8              |
| 50Quantil          |         | 3,2            | 192              | 3,2                   | 0,5   | 0,2   | 0,3   | 0,01           | 20             |
| 90Quantil          |         | 4,0            | 244              | 3,6                   | 1,0   | 0,2   | 0,4   | 0,02           | 34             |
| UQN-JMW            |         | -              | -                | -                     | -     | -     | -     | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -              | -                | -                     | -     | -     | -     | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                |                  |                       |       |       |       |                |                |
| O-Wert             |         |                |                  |                       |       |       |       |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | CO   | BUTYLSN  | DIBUSN    | TRBUSN  | TRPHSN    | TEBUSN    |
|------------|---------|------|------|------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l     | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 08:55   | 1260 | 220  | 1,6  | 0,0022   | 0,0110    | 0,0005  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 19.05.2015 | 08:50   | 650  | 200  | 1,0  | 0,0041   | 0,0013    | 0,0004  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 14.07.2015 | 08:55   | 700  | 150  | 0,9  | < 0,0001 | 0,0021    | 0,0006  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 25.08.2015 | 09:05   | 380  | 80   | 0,4  | 0,0040   | 0,0017    | 0,0002  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 24.11.2015 | 09:00   | 1300 | 440  | 2,0  | < 0,0001 | 0,0016    | 0,0003  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 14.12.2015 | 09:35   | 1660 | 240  | 1,5  | 0,0017   | 0,0008    | 0,0005  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6        | 6         | 6       | 6         | 6         |
| Min        |         | 380  | 80   | 0,4  | <0,0001  | 0,0008    | 0,0002  | <0,0001   | <0,0001   |
| Max        |         | 1660 | 440  | 2,0  | 0,0041   | 0,0110    | 0,0006  | <0,0001   | <0,0001   |
| Mittel     |         | 992  | 222  | 1,2  | 0,0020   | 0,0031    | 0,0004  | <0,0001   | <0,0001   |
| 10Quantil  |         | 515  | 115  | 0,6  | 0,0000   | 0,0010    | 0,0003  | 0,0000    | 0,0000    |
| 50Quantil  |         | 980  | 210  | 1,2  | 0,0020   | 0,0016    | 0,0004  | 0,0000    | 0,0000    |
| 90Quantil  |         | 1480 | 340  | 1,8  | 0,0040   | 0,0066    | 0,0005  | 0,0000    | 0,0000    |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -        | <=1/2QNök | >QNch   | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -        | -         | <=QNmax | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |          |           |         |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |          |           |         |           |           |

| 2015               |         | Östliche Fuhne |           | Fuhneue - OW046       |           | MST-Nr 2135035 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-12 |         | TYP-Gruppe     |           | C: Bach des Tieflands |           | R-Wert 725963  |         | H-Wert 5729594 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH         | TRUEB     | FAERBE                | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                    |         |                |           |                       | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 24.02.2015         | 08:35   | ohne           | trüb      | farblos               | 0,0       | 4,8            | 7,3     | 1440           | 9,6       |
| 19.05.2015         | 08:30   | ohne           | schw.trüb | schw.gelb             | 13,0      | 12,0           | 7,2     | 1400           | 7,8       |
| 25.08.2015         | 08:45   | ohne           | schw.trüb | schw.gelb             | 16,0      | 15,4           | 7,1     | 1160           | 5,9       |
| 24.11.2015         | 08:40   | ohne           | schw.trüb | schw.gelb             | -2,0      | 4,8            | 7,2     | 1550           | 7,3       |
| Anzahl             |         | -              | -         | -                     | 4         | 4              | 4       | 4              | 4         |
| Min                |         | -              | -         | -                     | -2,0      | 4,8            | 7,1     | 1160           | 5,9       |
| Max                |         | -              | -         | -                     | 16,0      | 15,4           | 7,3     | 1550           | 9,6       |
| Mittel             |         | -              | -         | -                     | 6,8       | 9,2            | 7,2     | 1388           | 7,6       |
| 10Quantil          |         | -              | -         | -                     | -1,4      | 4,8            | 7,1     | 1232           | 6,3       |
| 50Quantil          |         | -              | -         | -                     | 6,5       | 8,4            | 7,2     | 1420           | 7,6       |
| 90Quantil          |         | -              | -         | -                     | 15,1      | 14,4           | 7,3     | 1517           | 9,1       |
| UQN-JMW            |         | -              | -         | -                     | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -              | -         | -                     | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                |           |                       |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                |           |                       |           |                | eingeh. |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | Susp.ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l    | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 24.02.2015 | 08:35   | 75       | 4,9     | 11,0      | 2,3     | 0,35      | 0,27      | 0,07 | 0,02  |
| 19.05.2015 | 08:30   | 73       | 3,5     | 9,3       | -       | 0,40      | 0,31      | 0,16 | 0,05  |
| 25.08.2015 | 08:45   | 59       | 2,6     | 7,8       | 2,4     | 0,28      | 0,22      | 0,13 | 0,04  |
| 24.11.2015 | 08:40   | 57       | 8,5     | 14,0      | 1,9     | 0,44      | 0,34      | 0,10 | 0,03  |
| Anzahl     |         | 4        | 4       | 4         | 3       | 4         | 4         | 4    | 4     |
| Min        |         | 57       | 2,6     | 7,8       | 1,9     | 0,28      | 0,22      | 0,07 | 0,02  |
| Max        |         | 75       | 8,5     | 14,0      | 2,4     | 0,44      | 0,34      | 0,16 | 0,05  |
| Mittel     |         | 66       | 4,9     | 10,5      | 2,2     | 0,37      | 0,29      | 0,11 | 0,04  |
| 10Quantil  |         | 58       | 2,9     | 8,2       | 2,0     | 0,30      | 0,24      | 0,08 | 0,02  |
| 50Quantil  |         | 66       | 4,2     | 10,2      | 2,3     | 0,38      | 0,29      | 0,11 | 0,04  |
| 90Quantil  |         | 74       | 7,4     | 13,1      | 2,4     | 0,43      | 0,33      | 0,15 | 0,05  |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |         | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |         | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P       | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|---------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l      |
| 24.02.2015 | 08:35   | 11,00     | 2,40      | 2,70      | 3,00  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 130       |
| 19.05.2015 | 08:30   | 9,30      | 2,10      | 2,50      | 3,00  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 160       |
| 25.08.2015 | 08:45   | 6,60      | 1,50      | 1,80      | 2,10  | < 0,03  | < 0,01  | 0,04    | 110       |
| 24.11.2015 | 08:40   | 5,80      | 1,30      | 1,70      | 2,30  | < 0,03  | < 0,01  | 0,04    | 140       |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4       | 4         |
| Min        |         | 5,80      | 1,30      | 1,70      | 2,10  | <0,03   | <0,01   | 0,03    | 110       |
| Max        |         | 11,00     | 2,40      | 2,70      | 3,00  | <0,03   | <0,01   | 0,04    | 160       |
| Mittel     |         | 8,17      | 1,82      | 2,17      | 2,60  | <0,03   | <0,01   | 0,04    | 135       |
| 10Quantil  |         | 6,04      | 1,36      | 1,73      | 2,16  | 0,02    | 0,00    | 0,03    | 116       |
| 50Quantil  |         | 7,95      | 1,80      | 2,15      | 2,65  | 0,02    | 0,00    | 0,04    | 135       |
| 90Quantil  |         | 10,49     | 2,31      | 2,64      | 3,00  | 0,02    | 0,00    | 0,04    | 154       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh.   |

| 2015               |         | Östliche Fuhne |      | Fuhneue - OW046       |      |      | MST-Nr 2135035 |                |           |
|--------------------|---------|----------------|------|-----------------------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-12 |         | TYP-Gruppe     |      | C: Bach des Tieflands |      |      | R-Wert 725963  | H-Wert 5729594 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4            | NA   | K                     | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l           | mg/l | mg/l                  | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 24.02.2015         | 08:35   | 370            | 74   | 7,4                   | 180  | 21,0 | 30,0           | 5,4            | 9,0       |
| 19.05.2015         | 08:30   | 360            | 97   | 8,4                   | 180  | 22,0 | 30,3           | 5,4            | 7,8       |
| 25.08.2015         | 08:45   | 300            | 74   | 7,6                   | 140  | 18,0 | 23,7           | 4,2            | 6,4       |
| 24.11.2015         | 08:40   | 410            | 85   | 8,6                   | 220  | 25,0 | 36,5           | 6,5            | 10,6      |
| Anzahl             |         | 4              | 4    | 4                     | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                |         | 300            | 74   | 7,4                   | 140  | 18,0 | 23,7           | 4,2            | 6,4       |
| Max                |         | 410            | 97   | 8,6                   | 220  | 25,0 | 36,5           | 6,5            | 10,6      |
| Mittel             |         | 360            | 82   | 8,0                   | 180  | 21,5 | 30,1           | 5,4            | 8,5       |
| 10Quantil          |         | 318            | 74   | 7,5                   | 152  | 18,9 | 25,6           | 4,6            | 6,8       |
| 50Quantil          |         | 365            | 80   | 8,0                   | 180  | 21,5 | 30,2           | 5,4            | 8,4       |
| 90Quantil          |         | 398            | 93   | 8,5                   | 208  | 24,1 | 34,6           | 6,2            | 10,1      |
| UQN-JMW            |         | -              | -    | -                     | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -              | -    | -                     | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                |      |                       |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                |      |                       |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU    | CR    | PB    | CD     | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|-------|-------|-------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l   | µg/l |
| 24.02.2015 | 08:35   | 3,2    | 195  | 3,2  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | < 10 |
| 19.05.2015 | 08:30   | 2,8    | 171  | 2,7  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | 14   |
| 25.08.2015 | 08:45   | 2,3    | 140  | 5,4  | 27,0  | 2,8   | 0,3   | 0,03   | 16   |
| 24.11.2015 | 08:40   | 3,8    | 232  | 3,2  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | < 10 |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4      | 4    |
| Min        |         | 2,3    | 140  | 2,7  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02  | <10  |
| Max        |         | 3,8    | 232  | 5,4  | 27,0  | 2,8   | 0,3   | 0,03   | 16   |
| Mittel     |         | 3,0    | 184  | 3,6  | 7,1   | 0,9   | 0,2   | <0,02  | 10   |
| 10Quantil  |         | 2,4    | 149  | 2,8  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   | 5    |
| 50Quantil  |         | 3,0    | 183  | 3,2  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   | 10   |
| 90Quantil  |         | 3,6    | 221  | 4,7  | 19,1  | 2,0   | 0,2   | 0,02   | 15   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |       |       |       |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |       |       |       |        |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | CO   | BUTYLSN  | DIBUSN    | TRBUSN  | TRPHSN    | TEBUSN    |
|------------|---------|------|------|------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l     | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 08:35   | 1190 | 200  | 1,7  | 0,0010   | 0,0110    | 0,0006  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 19.05.2015 | 08:30   | 790  | 190  | 1,1  | 0,0039   | 0,0012    | 0,0003  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 25.08.2015 | 08:45   | 620  | 120  | 0,6  | 0,0020   | 0,0029    | 0,0002  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 24.11.2015 | 08:40   | 1580 | 430  | 2,0  | < 0,0001 | 0,0010    | 0,0005  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4    | 4        | 4         | 4       | 4         | 4         |
| Min        |         | 620  | 120  | 0,6  | <0,0001  | 0,0010    | 0,0002  | <0,0001   | <0,0001   |
| Max        |         | 1580 | 430  | 2,0  | 0,0039   | 0,0110    | 0,0006  | <0,0001   | <0,0001   |
| Mittel     |         | 1045 | 235  | 1,4  | 0,0017   | 0,0040    | 0,0004  | <0,0001   | <0,0001   |
| 10Quantil  |         | 671  | 141  | 0,8  | 0,0003   | 0,0011    | 0,0003  | 0,0000    | 0,0000    |
| 50Quantil  |         | 990  | 195  | 1,4  | 0,0015   | 0,0020    | 0,0004  | 0,0000    | 0,0000    |
| 90Quantil  |         | 1463 | 361  | 1,9  | 0,0033   | 0,0086    | 0,0006  | 0,0000    | 0,0000    |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -        | <=1/2QNök | >QNch   | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -        | -         | <=QNmax | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |          |           |         |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |          |           |         |           |           |

| 2015               |         | Östliche Fuhne |           | Reuden                |           | MST-Nr 2135020 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-12 |         | TYP-Gruppe     |           | C: Bach des Tieflands |           | R-Wert 724319  |         | H-Wert 5730388 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH         | TRUEB     | FAERBE                | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                    |         |                |           |                       | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 24.02.2015         | 08:20   | ohne           | schw.trüb | farblos               | 0,0       | 4,8            | 7,4     | 1170           | 9,4       |
| 19.05.2015         | 08:15   | ohne           | schw.trüb | farblos               | 13,0      | 12,1           | 7,1     | 1040           | 7,6       |
| 25.08.2015         | 08:30   | ohne           | schw.trüb | schw.gelb             | 16,0      | 14,6           | 7,1     | 1040           | 5,8       |
| 24.11.2015         | 08:20   | ohne           | trüb      | schw.gelb             | -2,0      | 5,2            | 7,3     | 1300           | 7,4       |
| Anzahl             |         | -              | -         | -                     | 4         | 4              | 4       | 4              | 4         |
| Min                |         | -              | -         | -                     | -2,0      | 4,8            | 7,1     | 1040           | 5,8       |
| Max                |         | -              | -         | -                     | 16,0      | 14,6           | 7,4     | 1300           | 9,4       |
| Mittel             |         | -              | -         | -                     | 6,8       | 9,2            | 7,2     | 1138           | 7,6       |
| 10Quantil          |         | -              | -         | -                     | -1,4      | 4,9            | 7,1     | 1040           | 6,3       |
| 50Quantil          |         | -              | -         | -                     | 6,5       | 8,6            | 7,2     | 1105           | 7,5       |
| 90Quantil          |         | -              | -         | -                     | 15,1      | 13,8           | 7,4     | 1261           | 8,9       |
| UQN-JMW            |         | -              | -         | -                     | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -              | -         | -                     | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                |           |                       |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                |           |                       |           |                | eingeh. |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | Susp.ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l    | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 24.02.2015 | 08:20   | 73       | 4,3     | 9,3       | 1,4     | 0,14      | 0,11      | 0,07 | 0,02  |
| 19.05.2015 | 08:15   | 71       | 3,2     | 6,0       | -       | 0,14      | 0,11      | 0,13 | 0,04  |
| 25.08.2015 | 08:30   | 57       | 2,8     | 6,7       | 1,0     | 0,06      | 0,05      | 0,07 | 0,02  |
| 24.11.2015 | 08:20   | 58       | 33,0    | 14,0      | 1,8     | 0,24      | 0,19      | 0,07 | 0,02  |
| Anzahl     |         | 4        | 4       | 4         | 3       | 4         | 4         | 4    | 4     |
| Min        |         | 57       | 2,8     | 6,0       | 1,0     | 0,06      | 0,05      | 0,07 | 0,02  |
| Max        |         | 73       | 33,0    | 14,0      | 1,8     | 0,24      | 0,19      | 0,13 | 0,04  |
| Mittel     |         | 65       | 10,8    | 9,0       | 1,4     | 0,15      | 0,12      | 0,08 | 0,02  |
| 10Quantil  |         | 57       | 2,9     | 6,2       | 1,1     | 0,08      | 0,07      | 0,07 | 0,02  |
| 50Quantil  |         | 64       | 3,8     | 8,0       | 1,4     | 0,14      | 0,11      | 0,07 | 0,02  |
| 90Quantil  |         | 72       | 24,4    | 12,6      | 1,7     | 0,21      | 0,17      | 0,11 | 0,03  |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |         | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |         | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P       | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|---------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l      |
| 24.02.2015 | 08:20   | 12,00     | 2,70      | 2,80      | 3,20  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 59        |
| 19.05.2015 | 08:15   | 12,00     | 2,70      | 2,90      | 3,40  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 55        |
| 25.08.2015 | 08:30   | 9,70      | 2,20      | 2,30      | 2,50  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 55        |
| 24.11.2015 | 08:20   | 7,10      | 1,60      | 1,80      | 2,60  | 0,03    | 0,01    | 0,12    | 65        |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4       | 4         |
| Min        |         | 7,10      | 1,60      | 1,80      | 2,50  | <0,03   | <0,01   | 0,03    | 55        |
| Max        |         | 12,00     | 2,70      | 2,90      | 3,40  | <0,03   | <0,01   | 0,12    | 65        |
| Mittel     |         | 10,20     | 2,30      | 2,45      | 2,92  | <0,03   | 0,01    | 0,05    | 58        |
| 10Quantil  |         | 7,88      | 1,78      | 1,95      | 2,53  | 0,02    | 0,00    | 0,03    | 55        |
| 50Quantil  |         | 10,85     | 2,45      | 2,55      | 2,90  | 0,02    | 0,00    | 0,03    | 57        |
| 90Quantil  |         | 12,00     | 2,70      | 2,87      | 3,34  | 0,03    | 0,01    | 0,09    | 63        |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh.   |

| 2015               |         | Östliche Fuhne |      | Reuden                |      |      | MST-Nr 2135020 |                |           |
|--------------------|---------|----------------|------|-----------------------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-12 |         | TYP-Gruppe     |      | C: Bach des Tieflands |      |      | R-Wert 724319  | H-Wert 5730388 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4            | NA   | K                     | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l           | mg/l | mg/l                  | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 24.02.2015         | 08:20   | 340            | 31   | 7,2                   | 180  | 20,0 | 29,8           | 5,3            | 10,4      |
| 19.05.2015         | 08:15   | 320            | 31   | 8,2                   | 160  | 21,0 | 27,2           | 4,9            | 7,8       |
| 25.08.2015         | 08:30   | 340            | 31   | 8,8                   | 160  | 20,0 | 27,0           | 4,8            | 7,0       |
| 24.11.2015         | 08:20   | 380            | 34   | 8,3                   | 200  | 23,0 | 33,3           | 5,9            | 10,9      |
| Anzahl             |         | 4              | 4    | 4                     | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                |         | 320            | 31   | 7,2                   | 160  | 20,0 | 27,0           | 4,8            | 7,0       |
| Max                |         | 380            | 34   | 8,8                   | 200  | 23,0 | 33,3           | 5,9            | 10,9      |
| Mittel             |         | 345            | 32   | 8,1                   | 175  | 21,0 | 29,3           | 5,2            | 9,0       |
| 10Quantil          |         | 326            | 31   | 7,5                   | 160  | 20,0 | 27,1           | 4,8            | 7,2       |
| 50Quantil          |         | 340            | 31   | 8,2                   | 170  | 20,5 | 28,5           | 5,1            | 9,1       |
| 90Quantil          |         | 368            | 33   | 8,6                   | 194  | 22,4 | 32,2           | 5,7            | 10,8      |
| UQN-JMW            |         | -              | -    | -                     | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -              | -    | -                     | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                |      |                       |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                |      |                       |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU    | CR    | PB    | CD     | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|-------|-------|-------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l   | µg/l |
| 24.02.2015 | 08:20   | 3,7    | 226  | 3,3  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | < 10 |
| 19.05.2015 | 08:15   | 2,8    | 171  | 2,9  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | < 10 |
| 25.08.2015 | 08:30   | 2,5    | 153  | 3,6  | < 1,0 | < 0,5 | 1,3   | < 0,02 | 12   |
| 24.11.2015 | 08:20   | 3,9    | 238  | 3,7  | < 1,0 | < 0,5 | 0,6   | 0,04   | < 10 |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4      | 4    |
| Min        |         | 2,5    | 153  | 2,9  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02  | <10  |
| Max        |         | 3,9    | 238  | 3,7  | <1,0  | <0,5  | 1,3   | 0,04   | 12   |
| Mittel     |         | 3,2    | 197  | 3,4  | <1,0  | <0,5  | 0,5   | 0,02   | <10  |
| 10Quantil  |         | 2,6    | 158  | 3,0  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   | 5    |
| 50Quantil  |         | 3,2    | 198  | 3,4  | 0,5   | 0,2   | 0,4   | 0,01   | 5    |
| 90Quantil  |         | 3,8    | 234  | 3,7  | 0,5   | 0,2   | 1,1   | 0,03   | 10   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |       |       |       |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |       |       |       |        |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | CO   | BUTYLSN  | DIBUSN    | TRBUSN   | TRPHSN    | TEBUSN    |
|------------|---------|------|------|------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l     | µg/l      | µg/l     | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 08:20   | 1050 | 200  | 1,7  | 0,0021   | 0,0100    | 0,0002   | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 19.05.2015 | 08:15   | 830  | 170  | 1,3  | 0,0130   | 0,0069    | 0,0002   | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 25.08.2015 | 08:30   | 610  | 120  | 0,7  | 0,0018   | 0,0012    | 0,0002   | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 24.11.2015 | 08:20   | 3660 | 340  | 2,3  | < 0,0001 | 0,0009    | 0,0003   | < 0,0001  | < 0,0001  |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4    | 4        | 4         | 4        | 4         | 4         |
| Min        |         | 610  | 120  | 0,7  | <0,0001  | 0,0009    | 0,0002   | <0,0001   | <0,0001   |
| Max        |         | 3660 | 340  | 2,3  | 0,0130   | 0,0100    | 0,0003   | <0,0001   | <0,0001   |
| Mittel     |         | 1538 | 208  | 1,5  | 0,0042   | 0,0047    | 0,0002   | <0,0001   | <0,0001   |
| 10Quantil  |         | 676  | 135  | 0,9  | 0,0006   | 0,0010    | 0,0002   | 0,0000    | 0,0000    |
| 50Quantil  |         | 940  | 185  | 1,5  | 0,0020   | 0,0040    | 0,0002   | 0,0000    | 0,0000    |
| 90Quantil  |         | 2877 | 298  | 2,1  | 0,0097   | 0,0091    | 0,0002   | 0,0000    | 0,0000    |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -        | <=1/2QNök | >1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -        | -         | <=QNmax  | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |          |           |          |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |          |           |          |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | uh. SCR, OW1151                      |               |                |           | MST-Nr 2901179 |         |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |               |                |           | R-Wert 727420  |         | H-Wert 5728942 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                    |         |                                      |               |                | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 24.02.2015         | 10:00   | chemisch                             | getrübt       | gelb-braun     | 1,0       | 10,8           | 7,5     | 2320           | 8,8       |
| 19.05.2015         | 09:50   | wach chemisch                        | stark getrübt | ach gelb-braun | 16,0      | 16,8           | 7,6     | 2430           | 6,6       |
| 25.08.2015         | 10:00   | chemisch                             | getrübt       | ach gelb-braun | 16,0      | 17,5           | 7,5     | 2260           | 6,5       |
| 24.11.2015         | 10:05   | wach chemisch                        | stark getrübt | ach gelb-braun | 0,0       | 9,2            | 7,6     | 2880           | 9,9       |
| Anzahl             |         | -                                    | -             | -              | 4         | 4              | 4       | 4              | 4         |
| Min                |         | -                                    | -             | -              | 0,0       | 9,2            | 7,5     | 2260           | 6,5       |
| Max                |         | -                                    | -             | -              | 16,0      | 17,5           | 7,6     | 2880           | 9,9       |
| Mittel             |         | -                                    | -             | -              | 8,2       | 13,6           | 7,6     | 2472           | 8,0       |
| 10Quantil          |         | -                                    | -             | -              | 0,3       | 9,7            | 7,5     | 2278           | 6,5       |
| 50Quantil          |         | -                                    | -             | -              | 8,5       | 13,8           | 7,6     | 2375           | 7,7       |
| 90Quantil          |         | -                                    | -             | -              | 16,0      | 17,3           | 7,6     | 2745           | 9,6       |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |               |                |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                      |               |                |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | ABF-ST | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l   | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 24.02.2015 | 10:00   | 80       | 12,0   | 8,4       | 9,8       | 2,60      | 2,00      | 0,36 | 0,11  |
| 19.05.2015 | 09:50   | 68       | 11,0   | 8,5       | -         | 1,70      | 1,30      | 0,79 | 0,24  |
| 25.08.2015 | 10:00   | 68       | 16,0   | 9,3       | 9,2       | 2,30      | 1,80      | 0,76 | 0,23  |
| 24.11.2015 | 10:05   | 86       | 12,0   | 9,9       | 2,7       | 3,90      | 3,00      | 0,23 | 0,07  |
| Anzahl     |         | 4        | 4      | 4         | 3         | 4         | 4         | 4    | 4     |
| Min        |         | 68       | 11,0   | 8,4       | 2,7       | 1,70      | 1,30      | 0,23 | 0,07  |
| Max        |         | 86       | 16,0   | 9,9       | 9,8       | 3,90      | 3,00      | 0,79 | 0,24  |
| Mittel     |         | 76       | 12,8   | 9,0       | 7,2       | 2,62      | 2,02      | 0,54 | 0,16  |
| 10Quantil  |         | 68       | 11,3   | 8,4       | 4,0       | 1,88      | 1,45      | 0,27 | 0,08  |
| 50Quantil  |         | 74       | 12,0   | 8,9       | 9,2       | 2,45      | 1,90      | 0,56 | 0,17  |
| 90Quantil  |         | 84       | 14,8   | 9,7       | 9,7       | 3,51      | 2,70      | 0,78 | 0,24  |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |        | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |        | eingeh.   | eingeh.   | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      |
| 24.02.2015 | 10:00   | 4,40      | 1,00      | 3,10      | 3,30  | 0,03    | 0,01    | 0,10      | 270       |
| 19.05.2015 | 09:50   | 4,90      | 1,10      | 2,60      | 3,40  | 0,03    | 0,01    | 0,12      | 310       |
| 25.08.2015 | 10:00   | 4,40      | 1,00      | 3,00      | 3,60  | < 0,03  | < 0,01  | 0,08      | 190       |
| 24.11.2015 | 10:05   | 3,20      | 0,73      | 3,80      | 4,20  | 0,06    | 0,02    | 0,10      | 300       |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4         | 4         |
| Min        |         | 3,20      | 0,73      | 2,60      | 3,30  | <0,03   | <0,01   | 0,08      | 190       |
| Max        |         | 4,90      | 1,10      | 3,80      | 4,20  | 0,06    | 0,02    | 0,12      | 310       |
| Mittel     |         | 4,23      | 0,96      | 3,12      | 3,62  | 0,03    | 0,01    | 0,10      | 268       |
| 10Quantil  |         | 3,56      | 0,81      | 2,72      | 3,33  | 0,02    | 0,01    | 0,09      | 214       |
| 50Quantil  |         | 4,40      | 1,00      | 3,05      | 3,50  | 0,03    | 0,01    | 0,10      | 285       |
| 90Quantil  |         | 4,75      | 1,07      | 3,59      | 4,02  | 0,05    | 0,02    | 0,11      | 307       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | n.eingeh. |

| 2015 Schachtgraben |         | uh. SCR, OW1151                      |      |      |      |      | MST-Nr 2901179 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |      |      |      |      | R-Wert 727420  | H-Wert 5728942 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                                  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                                 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 24.02.2015         | 10:00   | 580                                  | 170  | 38,0 | 250  | 37,0 | 43,5           | 7,8            | 10,9      |
| 19.05.2015         | 09:50   | 680                                  | 200  | 41,0 | 280  | 44,0 | 49,3           | 8,8            | 10,6      |
| 25.08.2015         | 10:00   | 770                                  | 140  | 45,0 | 290  | 45,0 | 51,0           | 9,1            | 11,8      |
| 24.11.2015         | 10:05   | 970                                  | 180  | 53,0 | 370  | 58,0 | 65,1           | 11,6           | 13,7      |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                |         | 580                                  | 140  | 38,0 | 250  | 37,0 | 43,5           | 7,8            | 10,6      |
| Max                |         | 970                                  | 200  | 53,0 | 370  | 58,0 | 65,1           | 11,6           | 13,7      |
| Mittel             |         | 750                                  | 172  | 44,2 | 298  | 46,0 | 52,2           | 9,3            | 11,8      |
| 10Quantil          |         | 610                                  | 149  | 38,9 | 259  | 39,1 | 45,2           | 8,1            | 10,7      |
| 50Quantil          |         | 725                                  | 175  | 43,0 | 285  | 44,5 | 50,2           | 9,0            | 11,4      |
| 90Quantil          |         | 910                                  | 194  | 50,6 | 346  | 54,1 | 60,9           | 10,8           | 13,1      |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU   | CR    | PB   | CD   | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l | µg/l | µg/l |
| 24.02.2015 | 10:00   | 3,9    | 238  | 3,0  | 3,5  | 0,5   | 0,8  | 0,04 | 46   |
| 19.05.2015 | 09:50   | 3,8    | 232  | 3,6  | 4,6  | < 0,5 | 0,7  | 0,02 | 26   |
| 25.08.2015 | 10:00   | 4,2    | 256  | 2,5  | 4,2  | 0,9   | 2,4  | 0,07 | 65   |
| 24.11.2015 | 10:05   | 4,9    | 299  | 1,3  | 1,2  | < 0,5 | 0,4  | 0,02 | 35   |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4    | 4     | 4    | 4    | 4    |
| Min        |         | 3,8    | 232  | 1,3  | 1,2  | <0,5  | 0,4  | 0,02 | 26   |
| Max        |         | 4,9    | 299  | 3,6  | 4,6  | 0,9   | 2,4  | 0,07 | 65   |
| Mittel     |         | 4,2    | 256  | 2,6  | 3,4  | 0,5   | 1,0  | 0,04 | 43   |
| 10Quantil  |         | 3,8    | 234  | 1,7  | 1,9  | 0,2   | 0,5  | 0,02 | 29   |
| 50Quantil  |         | 4,0    | 247  | 2,8  | 3,8  | 0,4   | 0,7  | 0,03 | 40   |
| 90Quantil  |         | 4,7    | 286  | 3,4  | 4,5  | 0,8   | 1,9  | 0,06 | 59   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |       |      |      |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |       |      |      |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | FE II GEL | CO   | CH2CL2  | CHCL3    | TETRA     | 1,2-DCLAE |
|------------|---------|------|------|-----------|------|---------|----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l | µg/l    | µg/l     | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:00   | 3410 | 1080 | 130       | 2,2  | < 0,100 | 2,100    | 0,180     | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 09:50   | 2970 | 1120 | 130       | 2,2  | 0,320   | 4,600    | 0,130     | 0,850     |
| 25.08.2015 | 10:00   | 3100 | 1200 | 170       | 1,5  | < 0,100 | 0,760    | 0,130     | 0,310     |
| 24.11.2015 | 10:05   | 3390 | 1800 | 140       | 1,4  | 150,000 | 0,270    | 0,180     | 0,110     |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4         | 4    | 4       | 4        | 4         | 4         |
| Min        |         | 2970 | 1080 | 130       | 1,4  | <0,100  | 0,270    | 0,130     | <0,100    |
| Max        |         | 3410 | 1800 | 170       | 2,2  | 150,000 | 4,600    | 0,180     | 0,850     |
| Mittel     |         | 3218 | 1300 | 142       | 1,8  | 37,605  | 1,932    | 0,155     | 0,330     |
| 10Quantil  |         | 3009 | 1092 | 130       | 1,4  | 0,050   | 0,417    | 0,130     | 0,068     |
| 50Quantil  |         | 3245 | 1160 | 135       | 1,8  | 0,185   | 1,430    | 0,155     | 0,210     |
| 90Quantil  |         | 3404 | 1620 | 161       | 2,2  | 105,096 | 3,850    | 0,180     | 0,688     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -         | -    | >QNch   | >1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -         | -    | -       | -        | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |           |      |         |          |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |           |      |         |          |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | uh. SCR, OW1151                      |           |           |           |        |           | MST-Nr 2901179 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |        |           | R-Wert 727420  | H-Wert 5728942 |
| Datum              | Uhrzeit | 11DICLET                             | 1,1,1-T   | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET | HXCLET    | TRI            | PER            |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l   | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 10:00   | < 0,100                              | < 0,010   | < 0,100   | 2,600     | 0,590  | 0,760     | 2,200          | 2,900          |
| 19.05.2015         | 09:50   | < 0,100                              | < 0,010   | < 0,100   | 5,000     | 0,850  | 0,400     | 2,200          | 1,700          |
| 25.08.2015         | 10:00   | < 0,100                              | < 0,010   | < 0,100   | 2,600     | 0,530  | 0,700     | 1,100          | 1,400          |
| 24.11.2015         | 10:05   | < 0,100                              | < 0,010   | < 0,100   | 1,900     | 0,450  | 0,850     | 3,800          | 1,900          |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4         | 4      | 4         | 4              | 4              |
| Min                |         | <0,100                               | <0,010    | <0,100    | 1,900     | 0,450  | 0,400     | 1,100          | 1,400          |
| Max                |         | <0,100                               | <0,010    | <0,100    | 5,000     | 0,850  | 0,850     | 3,800          | 2,900          |
| Mittel             |         | <0,100                               | <0,010    | <0,100    | 3,025     | 0,605  | 0,678     | 2,325          | 1,975          |
| 10Quantil          |         | 0,050                                | 0,005     | 0,050     | 2,110     | 0,474  | 0,490     | 1,430          | 1,490          |
| 50Quantil          |         | 0,050                                | 0,005     | 0,050     | 2,600     | 0,560  | 0,730     | 2,200          | 1,800          |
| 90Quantil          |         | 0,050                                | 0,005     | 0,050     | 4,280     | 0,772  | 0,823     | 3,320          | 2,600          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | -         | <=1/2QNök | -      | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -      | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |        |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |        |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | SUM_TRI_PER | HXCLED    | 11DICLETE | 12DCLEE-C | 12DCLEE-T | VINYLCOR | CLBZ   | 1,2DICLBZ |
|------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|-----------|
|            |         | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l   | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:00   | 5,100       | 0,0100    | < 0,100   | 9,400     | 0,850     | 1,600    | 6,700  | 4,900     |
| 19.05.2015 | 09:50   | 3,900       | 0,0180    | < 0,100   | 7,000     | 0,820     | 0,970    | 7,600  | 1,300     |
| 25.08.2015 | 10:00   | 2,500       | 0,0230    | < 0,100   | 9,100     | 0,410     | 0,760    | 3,200  | 0,770     |
| 24.11.2015 | 10:05   | 5,700       | < 0,0100  | < 0,100   | 16,000    | 2,500     | 4,000    | 6,100  | 0,550     |
| Anzahl     |         | 4           | 4         | 4         | 4         | 4         | 4        | 4      | 4         |
| Min        |         | 2,500       | <0,0100   | <0,100    | 7,000     | 0,410     | 0,760    | 3,200  | 0,550     |
| Max        |         | 5,700       | 0,0230    | <0,100    | 16,000    | 2,500     | 4,000    | 7,600  | 4,900     |
| Mittel     |         | 4,300       | 0,0140    | <0,100    | 10,375    | 1,145     | 1,832    | 5,900  | 1,880     |
| 10Quantil  |         | 2,920       | 0,0065    | 0,050     | 7,630     | 0,533     | 0,823    | 4,070  | 0,616     |
| 50Quantil  |         | 4,500       | 0,0140    | 0,050     | 9,250     | 0,835     | 1,285    | 6,400  | 1,035     |
| 90Quantil  |         | 5,520       | 0,0215    | 0,050     | 14,020    | 2,005     | 3,280    | 7,330  | 3,820     |
| UQN-JMW    |         | -           | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | >1/2QNök | >2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -           | <=QNmax   | -         | -         | -         | -        | -      | -         |
| HG-Wert    |         |             |           |           |           |           |          |        |           |
| O-Wert     |         |             |           |           |           |           |          |        |           |

| Datum      | Uhrzeit | 13DICLBZ  | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 234/1245TECL | PECLBZ    |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l         | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:00   | 0,550     | 1,800     | 0,011     | 0,053     | 0,003     | 0,067     | 0,003        | 0,001     |
| 19.05.2015 | 09:50   | 4,600     | 0,460     | 0,032     | 0,220     | 0,012     | 0,264     | 0,020        | 0,008     |
| 25.08.2015 | 10:00   | 0,240     | 0,480     | < 0,001   | 0,003     | < 0,001   | 0,003     | < 0,001      | < 0,001   |
| 24.11.2015 | 10:05   | 0,480     | 0,750     | 0,026     | 0,160     | 0,030     | 0,216     | 0,010        | 0,001     |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4            | 4         |
| Min        |         | 0,240     | 0,460     | <0,001    | 0,003     | <0,001    | 0,003     | <0,001       | <0,001    |
| Max        |         | 4,600     | 1,800     | 0,032     | 0,220     | 0,030     | 0,264     | 0,020        | 0,008     |
| Mittel     |         | 1,467     | 0,872     | 0,017     | 0,109     | 0,011     | 0,138     | 0,008        | 0,003     |
| 10Quantil  |         | 0,312     | 0,466     | 0,004     | 0,018     | 0,001     | 0,022     | 0,001        | 0,001     |
| 50Quantil  |         | 0,515     | 0,615     | 0,018     | 0,107     | 0,008     | 0,142     | 0,007        | 0,001     |
| 90Quantil  |         | 3,385     | 1,485     | 0,030     | 0,202     | 0,025     | 0,250     | 0,017        | 0,006     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -            | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |              |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |              |           |



| 2015 Schachtgraben |         | uh. SCR, OW1151                      |           |           |           |          |          | MST-Nr 2901179 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |          |          | R-Wert 727420  | H-Wert 5728942 |
| Datum              | Uhrzeit | HCb                                  | 2CLPH     | 3CLPH     | 4CLPH     | 23DICLPH | 26DICLPH | 34DICLPH       | 35DICLPH       |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l     | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 10:00   | < 0,001                              | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | 1,100    | < 0,100        | < 0,100        |
| 19.05.2015         | 09:50   | 0,001                                | 0,150     | < 0,100   | 0,150     | < 0,100  | 0,310    | 0,170          | < 0,100        |
| 25.08.2015         | 10:00   | 0,001                                | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| 24.11.2015         | 10:05   | 0,002                                | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4         | 4        | 4        | 4              | 4              |
| Min                |         | <0,001                               | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| Max                |         | 0,002                                | 0,150     | <0,100    | 0,150     | <0,100   | 1,100    | 0,170          | <0,100         |
| Mittel             |         | 0,001                                | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | 0,378    | <0,100         | <0,100         |
| 10Quantil          |         | 0,000                                | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| 50Quantil          |         | 0,001                                | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,180    | 0,050          | 0,050          |
| 90Quantil          |         | 0,002                                | 0,120     | 0,050     | 0,120     | 0,050    | 0,863    | 0,134          | 0,050          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -        | -        | -              | -              |
| UQN-Max            |         | <=QNmax                              | -         | -         | -         | -        | -        | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |          |          |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |          |          |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | 24+25-DCLPH | 245TRCLPH | 246TRCLPH | 234TRCLPH | 235TRCLPH | 236TRCLPH | 345TRCLPH | 2346TRCLPH |
|------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|            |         | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l       |
| 24.02.2015 | 10:00   | 2,100       | < 0,100   | 1,200     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100    |
| 19.05.2015 | 09:50   | 0,750       | < 0,100   | 0,400     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100    |
| 25.08.2015 | 10:00   | 0,170       | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100    |
| 24.11.2015 | 10:05   | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100    |
| Anzahl     |         | 4           | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4          |
| Min        |         | <0,100      | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100     |
| Max        |         | 2,100       | <0,100    | 1,200     | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100     |
| Mittel     |         | 0,768       | <0,100    | 0,425     | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100     |
| 10Quantil  |         | 0,086       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050      |
| 50Quantil  |         | 0,460       | 0,050     | 0,225     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050      |
| 90Quantil  |         | 1,695       | 0,050     | 0,960     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050      |
| UQN-JMW    |         | -           | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -          |
| UQN-Max    |         | -           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          |
| HG-Wert    |         |             |           |           |           |           |           |           |            |
| O-Wert     |         |             |           |           |           |           |           |           |            |

| Datum      | Uhrzeit | 2345TCLPH | 2356TCLPH | PCP       | NIBZ   | 1CL2NIBZ  | 1CL3NIBZ  | 1CL4NIBZ  | 13DICL4NB |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l   | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:00   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,400  | 2,600     | 0,130     | 1,500     | 0,550     |
| 19.05.2015 | 09:50   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,960  | 6,400     | 0,250     | 2,700     | 1,300     |
| 25.08.2015 | 10:00   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,190  | 0,900     | 0,074     | 0,800     | 0,440     |
| 24.11.2015 | 10:05   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,420  | 1,500     | 0,052     | 1,600     | 0,480     |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4      | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,190  | 0,900     | 0,052     | 0,800     | 0,440     |
| Max        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,960  | 6,400     | 0,250     | 2,700     | 1,300     |
| Mittel     |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,492  | 2,850     | 0,126     | 1,650     | 0,692     |
| 10Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,253  | 1,080     | 0,059     | 1,010     | 0,452     |
| 50Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,410  | 2,050     | 0,102     | 1,550     | 0,515     |
| 90Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,798  | 5,260     | 0,214     | 2,370     | 1,075     |
| UQN-JMW    |         | -         | -         | <=1/2QNch | >2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -      | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |        |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |        |           |           |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | uh. SCR, OW1151                      |           |           |           |         |         | MST-Nr 2901179 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |         |         | R-Wert 727420  | H-Wert 5728942 |
| Datum              | Uhrzeit | 12DCL4NIB                            | 14DCL2NB  | 4CL2NITO  | 2CL4NITO  | 2NITO   | 3NITO   | 4NITO          | A-HCH          |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l    | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 10:00   | 0,380                                | 0,380     | < 0,025   | < 0,025   | 0,031   | < 0,025 | < 0,025        | 0,086          |
| 19.05.2015         | 09:50   | 0,720                                | 0,920     | < 0,025   | < 0,025   | 0,130   | 0,026   | 0,031          | 0,033          |
| 25.08.2015         | 10:00   | 0,340                                | 0,270     | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025        | 0,017          |
| 24.11.2015         | 10:05   | 0,290                                | 0,260     | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025        | 0,084          |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4         | 4       | 4       | 4              | 4              |
| Min                |         | 0,290                                | 0,260     | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025  | <0,025         | 0,017          |
| Max                |         | 0,720                                | 0,920     | <0,025    | <0,025    | 0,130   | 0,026   | 0,031          | 0,086          |
| Mittel             |         | 0,433                                | 0,458     | <0,025    | <0,025    | 0,047   | <0,025  | <0,025         | 0,055          |
| 10Quantil          |         | 0,305                                | 0,263     | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012   | 0,012          | 0,022          |
| 50Quantil          |         | 0,360                                | 0,325     | 0,012     | 0,012     | 0,022   | 0,012   | 0,012          | 0,058          |
| 90Quantil          |         | 0,618                                | 0,758     | 0,012     | 0,012     | 0,100   | 0,022   | 0,025          | 0,085          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -       | -       | -              | >2QNch         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |         |         |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |         |         |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | B-HCH | G-HCH     | D-HCH  | SUMHCH | E-HCH | op-DDT    | pp-DDD    | pp-DDE    |
|------------|---------|-------|-----------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l  | µg/l      | µg/l   | µg/l   | µg/l  | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:00   | 0,047 | < 0,005   | 0,034  | 0,167  | 0,016 | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 19.05.2015 | 09:50   | 0,027 | 0,007     | 0,078  | 0,145  | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 25.08.2015 | 10:00   | 0,025 | < 0,005   | 0,061  | 0,103  | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 24.11.2015 | 10:05   | 0,028 | 0,027     | 0,033  | 0,172  | -     | < 0,002   | 0,001     | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 4     | 4         | 4      | 4      | 1     | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,025 | <0,005    | 0,033  | 0,103  | -     | <0,002    | <0,001    | <0,001    |
| Max        |         | 0,047 | 0,027     | 0,078  | 0,172  | -     | <0,002    | <0,001    | <0,001    |
| Mittel     |         | 0,032 | 0,010     | 0,052  | 0,147  | -     | <0,002    | 0,001     | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,026 | 0,002     | 0,033  | 0,116  | -     | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,028 | 0,005     | 0,048  | 0,156  | -     | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,041 | 0,021     | 0,073  | 0,170  | -     | 0,001     | 0,001     | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | >QNch | <=1/2QNch | >2QNch | >2QNch | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -     | -         | -      | >QNmax | -     | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |       |           |        |        |       |           |           |           |
| O-Wert     |         |       |           |        |        |       |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | pp-DDT    | SUMDDT    | op-DDD  | op-DDE  | BZ(A)PY   | SUM(BZB+BZK) | BZ(B)FL   | BZ(GH)PE |
|------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l    | ng/l      | ng/l         | ng/l      | ng/l     |
| 24.02.2015 | 10:00   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | 1,10      | 0,0          | < 1,0     | < 1,0    |
| 19.05.2015 | 09:50   | < 0,001   | 0,000     | 0,002   | < 0,001 | 1,90      | 2,0          | 2,0       | 1,0      |
| 25.08.2015 | 10:00   | < 0,001   | 0,000     | 0,002   | < 0,001 | 4,20      | 6,0          | 4,0       | 3,0      |
| 24.11.2015 | 10:05   | < 0,001   | 0,001     | < 0,001 | < 0,001 | 3,80      | 5,0          | 3,0       | 2,0      |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4       | 4       | 4         | 4            | 4         | 4        |
| Min        |         | <0,001    | 0,000     | <0,001  | <0,001  | 1,10      | 0,0          | <1,0      | <1,0     |
| Max        |         | <0,001    | 0,001     | 0,002   | <0,001  | 4,20      | 6,0          | 4,0       | 3,0      |
| Mittel     |         | <0,001    | 0,000     | 0,001   | <0,001  | 2,75      | 3,2          | 2,4       | 1,6      |
| 10Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,000   | 0,000   | 1,34      | 0,6          | 1,0       | 0,6      |
| 50Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,001   | 0,000   | 2,85      | 3,5          | 2,5       | 1,5      |
| 90Quantil  |         | 0,000     | 0,001     | 0,002   | 0,000   | 4,08      | 5,7          | 3,7       | 2,7      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -       | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch    | <=1/2QNch | >1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -       | -       | <=QNmax   | -            | -         | -        |
| HG-Wert    |         |           |           |         |         |           |              |           |          |
| O-Wert     |         |           |           |         |         |           |              |           |          |

| 2015 Schachtgraben |         | uh. SCR, OW1151                      |             |           |           |          |           | MST-Nr 2901179 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |             |           |           |          |           | R-Wert 727420  | H-Wert 5728942 |
| Datum              | Uhrzeit | BZ(K)FL                              | SUM(GHI+ID) | FLUORANTH | SUM_5_PAK | ACENAPHT | ANTHRACEN | PHENANT        | BZ(A)AN        |
|                    |         | ng/l                                 | ng/l        | ng/l      | ng/l      | ng/l     | ng/l      | ng/l           | ng/l           |
| 24.02.2015         | 10:00   | < 1,0                                | 0,0         | 17,0      | 1,1       | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0         | < 1,0          |
| 19.05.2015         | 09:50   | < 1,0                                | 3,0         | 11,0      | 6,9       | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0         | 2,0            |
| 25.08.2015         | 10:00   | 2,0                                  | 7,0         | 25,0      | 17,2      | < 10,0   | 2,0       | < 20,0         | 3,0            |
| 24.11.2015         | 10:05   | 2,0                                  | 5,0         | 13,0      | 13,8      | < 10,0   | 2,0       | < 20,0         | 4,0            |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4           | 4         | 4         | 4        | 4         | 4              | 4              |
| Min                |         | <1,0                                 | 0,0         | 11,0      | 1,1       | <10,0    | <1,0      | <20,0          | <1,0           |
| Max                |         | 2,0                                  | 7,0         | 25,0      | 17,2      | <10,0    | 2,0       | <20,0          | 4,0            |
| Mittel             |         | 1,2                                  | 3,8         | 16,5      | 9,8       | <10,0    | 1,2       | <20,0          | 2,4            |
| 10Quantil          |         | 0,5                                  | 0,9         | 11,6      | 2,8       | 5,0      | 0,5       | 10,0           | 1,0            |
| 50Quantil          |         | 1,2                                  | 4,0         | 15,0      | 10,4      | 5,0      | 1,2       | 10,0           | 2,5            |
| 90Quantil          |         | 2,0                                  | 6,4         | 22,6      | 16,2      | 5,0      | 2,0       | 10,0           | 3,7            |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | >QNch       | <=1/2QNch | -         | -        | <=1/2QNch | <=1/2QNök      | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -           | <=QNmax   | -         | -        | <=QNmax   | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |             |           |           |          |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |             |           |           |          |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | CHRYSEN | DB(AH)AN | FLUOREN | INDENOPYR | NAPHTHALI | PYREN | BUTYLSN | DIBUSN |
|------------|---------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-------|---------|--------|
|            |         | ng/l    | ng/l     | ng/l    | ng/l      | ng/l      | ng/l  | µg/l    | µg/l   |
| 24.02.2015 | 10:00   | 2,0     | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | 29,0      | 15,0  | 0,0520  | 0,0700 |
| 19.05.2015 | 09:50   | 3,0     | < 1,0    | < 5,0   | 2,0       | 31,0      | 9,0   | 0,0520  | 0,0730 |
| 25.08.2015 | 10:00   | 6,0     | < 1,0    | < 5,0   | 4,0       | 30,0      | 20,0  | 0,0620  | 0,0590 |
| 24.11.2015 | 10:05   | 4,0     | < 1,0    | < 5,0   | 3,0       | < 20,0    | 10,0  | 0,0870  | 0,0300 |
| Anzahl     |         | 4       | 4        | 4       | 4         | 4         | 4     | 4       | 4      |
| Min        |         | 2,0     | <1,0     | <5,0    | <1,0      | <20,0     | 9,0   | 0,0520  | 0,0300 |
| Max        |         | 6,0     | <1,0     | <5,0    | 4,0       | 31,0      | 20,0  | 0,0870  | 0,0730 |
| Mittel     |         | 3,8     | <1,0     | <5,0    | 2,4       | 25,0      | 13,5  | 0,0632  | 0,0580 |
| 10Quantil  |         | 2,3     | 0,5      | 2,5     | 1,0       | 15,7      | 9,3   | 0,0520  | 0,0387 |
| 50Quantil  |         | 3,5     | 0,5      | 2,5     | 2,5       | 29,5      | 12,5  | 0,0570  | 0,0645 |
| 90Quantil  |         | 5,4     | 0,5      | 2,5     | 3,7       | 30,7      | 18,5  | 0,0795  | 0,0721 |
| UQN-JMW    |         | -       | -        | -       | >QNch     | <=1/2QNch | -     | -       | >2QNök |
| UQN-Max    |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | -       | -      |
| HG-Wert    |         |         |          |         |           |           |       |         |        |
| O-Wert     |         |         |          |         |           |           |       |         |        |

| Datum      | Uhrzeit | TRBUSN | TRPHSN    | TEBUSN | PARATI-ME | AMETRYN   | ATRAZIN   | DESETATRA | DESIPATRA |
|------------|---------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l   | µg/l      | µg/l   | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:00   | 0,0260 | < 0,0001  | 0,0030 | 0,044     | -         | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 19.05.2015 | 09:50   | 0,0150 | < 0,0001  | 0,0005 | 0,020     | 0,027     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 25.08.2015 | 10:00   | 0,0470 | < 0,0001  | 0,0140 | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.11.2015 | 10:05   | 0,0110 | < 0,0001  | 0,0063 | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| Anzahl     |         | 4      | 4         | 4      | 4         | 3         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,0110 | <0,0001   | 0,0005 | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | 0,0470 | <0,0001   | 0,0140 | 0,044     | 0,027     | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Mittel     |         | 0,0247 | <0,0001   | 0,0060 | 0,019     | 0,012     | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| 10Quantil  |         | 0,0122 | 0,0000    | 0,0013 | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,0205 | 0,0000    | 0,0046 | 0,012     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 90Quantil  |         | 0,0407 | 0,0000    | 0,0117 | 0,037     | 0,023     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| UQN-JMW    |         | >2QNch | <=1/2QNök | >2QNök | >1/2QNök  | <=1/2QNök | <=1/2QNch | -         | -         |
| UQN-Max    |         | >QNmax | -         | -      | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |        |           |        |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |        |           |        |           |           |           |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | uh. SCR, OW1151                      |         |           |          |           |           | MST-Nr 2901179               |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |         |           |          |           |           | R-Wert 727420 H-Wert 5728942 |
| Datum              | Uhrzeit | HEXAZINON                            | LENACIL | PROMETRYN | PROPAZIN | SIMAZIN   | TERBUAZIN | TRFLURALI                    |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l    | µg/l      | µg/l     | µg/l      | µg/l      | µg/l                         |
| 24.02.2015         | 10:00   | < 0,010                              | < 0,010 | -         | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010                      |
| 19.05.2015         | 09:50   | < 0,010                              | < 0,010 | 0,053     | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010                      |
| 25.08.2015         | 10:00   | < 0,010                              | < 0,010 | 0,031     | < 0,010  | 0,410     | < 0,010   | < 0,010                      |
| 24.11.2015         | 10:05   | < 0,010                              | < 0,010 | 0,020     | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010                      |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4       | 3         | 4        | 4         | 4         | 4                            |
| Min                |         | <0,010                               | <0,010  | 0,020     | <0,010   | <0,010    | <0,010    | <0,010                       |
| Max                |         | <0,010                               | <0,010  | 0,053     | <0,010   | 0,410     | <0,010    | <0,010                       |
| Mittel             |         | <0,010                               | <0,010  | 0,035     | <0,010   | 0,106     | <0,010    | <0,010                       |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,005   | 0,022     | 0,005    | 0,005     | 0,005     | 0,005                        |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,005   | 0,031     | 0,005    | 0,005     | 0,005     | 0,005                        |
| 90Quantil          |         | 0,005                                | 0,005   | 0,049     | 0,005    | 0,289     | 0,005     | 0,005                        |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | -       | <=1/2QNök | -        | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNch                    |
| UQN-Max            |         | -                                    | -       | -         | -        | <=QNmax   | -         | -                            |
| HG-Wert            |         |                                      |         |           |          |           |           |                              |
| O-Wert             |         |                                      |         |           |          |           |           |                              |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz, oh. Düker, OW0504           |               |              |           |      | MST-Nr 2901097 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------------|--------------|-----------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |               |              |           |      | R-Wert 727427  | H-Wert 5730066 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB         | FAERBE       | LUFT-TEMP | W-T  | PH             | LEITF          | O2        |
|                    |         |                                      |               |              | °C        | °C   |                | µS/cm          | mg/l      |
| 24.02.2015         | 10:15   | ohne                                 | getrübt       | gelb-braun   | 1,6       | 8,3  | 7,4            | 2780           | 8,8       |
| 19.05.2015         | 10:05   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb | 16,0      | 15,0 | 7,5            | 2900           | 7,1       |
| 25.08.2015         | 10:20   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb | 16,0      | 18,2 | 7,3            | 1680           | 5,6       |
| 24.11.2015         | 10:20   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb | 1,0       | 9,1  | 7,4            | 2870           | 8,6       |
| Anzahl             |         | -                                    | -             | -            | 4         | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                |         | -                                    | -             | -            | 1,0       | 8,3  | 7,3            | 1680           | 5,6       |
| Max                |         | -                                    | -             | -            | 16,0      | 18,2 | 7,5            | 2900           | 8,8       |
| Mittel             |         | -                                    | -             | -            | 8,6       | 12,6 | 7,4            | 2558           | 7,5       |
| 10Quantil          |         | -                                    | -             | -            | 1,2       | 8,5  | 7,3            | 2010           | 6,0       |
| 50Quantil          |         | -                                    | -             | -            | 8,8       | 12,0 | 7,4            | 2825           | 7,8       |
| 90Quantil          |         | -                                    | -             | -            | 16,0      | 17,2 | 7,5            | 2891           | 8,7       |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -             | -            | -         | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -             | -            | -         | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |               |              |           |      |                |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                      |               |              |           |      | eingeh.        |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | ABF-ST | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l   | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 24.02.2015 | 10:15   | 75       | 11,0   | 10,0      | 12,0      | 3,50      | 2,70      | 0,39 | 0,12  |
| 19.05.2015 | 10:05   | 71       | < 2,0  | 11,0      | -         | 1,70      | 1,30      | 1,10 | 0,33  |
| 25.08.2015 | 10:20   | 60       | 4,5    | 7,3       | 5,1       | 1,30      | 0,98      | 0,59 | 0,18  |
| 24.11.2015 | 10:20   | 75       | 5,9    | 8,3       | 2,6       | 2,10      | 1,60      | 0,23 | 0,07  |
| Anzahl     |         | 4        | 4      | 4         | 3         | 4         | 4         | 4    | 4     |
| Min        |         | 60       | <2,0   | 7,3       | 2,6       | 1,30      | 0,98      | 0,23 | 0,07  |
| Max        |         | 75       | 11,0   | 11,0      | 12,0      | 3,50      | 2,70      | 1,10 | 0,33  |
| Mittel     |         | 70       | 5,6    | 9,2       | 6,6       | 2,15      | 1,64      | 0,58 | 0,18  |
| 10Quantil  |         | 63       | 2,1    | 7,6       | 3,1       | 1,42      | 1,08      | 0,28 | 0,08  |
| 50Quantil  |         | 73       | 5,2    | 9,2       | 5,1       | 1,90      | 1,45      | 0,49 | 0,15  |
| 90Quantil  |         | 75       | 9,5    | 10,7      | 10,6      | 3,08      | 2,37      | 0,95 | 0,29  |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |        | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |        | eingeh.   | eingeh.   | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      |
| 24.02.2015 | 10:15   | 5,30      | 1,20      | 4,00      | 4,40  | < 0,03  | < 0,01  | 0,11      | 310       |
| 19.05.2015 | 10:05   | 8,40      | 1,90      | 3,50      | 4,20  | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 350       |
| 25.08.2015 | 10:20   | 4,90      | 1,10      | 2,30      | 2,60  | < 0,03  | < 0,01  | 0,07      | 150       |
| 24.11.2015 | 10:20   | 4,40      | 1,00      | 2,70      | 3,00  | < 0,03  | < 0,01  | 0,08      | 410       |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4         | 4         |
| Min        |         | 4,40      | 1,00      | 2,30      | 2,60  | <0,03   | <0,01   | 0,06      | 150       |
| Max        |         | 8,40      | 1,90      | 4,00      | 4,40  | <0,03   | <0,01   | 0,11      | 410       |
| Mittel     |         | 5,75      | 1,30      | 3,12      | 3,55  | <0,03   | <0,01   | 0,08      | 305       |
| 10Quantil  |         | 4,55      | 1,03      | 2,42      | 2,72  | 0,02    | 0,00    | 0,06      | 198       |
| 50Quantil  |         | 5,10      | 1,15      | 3,10      | 3,60  | 0,02    | 0,00    | 0,08      | 330       |
| 90Quantil  |         | 7,47      | 1,69      | 3,85      | 4,34  | 0,02    | 0,00    | 0,10      | 392       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | n.eingeh. |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz, oh. Düker, OW0504           |      |      |      |      | MST-Nr 2901097 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |      |      |      |      | R-Wert 727427  | H-Wert 5730066 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                                  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                                 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 24.02.2015         | 10:15   | 790                                  | 200  | 50,0 | 330  | 48,0 | 57,2           | 10,2           | 13,2      |
| 19.05.2015         | 10:05   | 930                                  | 230  | 56,0 | 370  | 57,0 | 64,9           | 11,6           | 13,4      |
| 25.08.2015         | 10:20   | 550                                  | 110  | 31,0 | 210  | 32,0 | 36,8           | 6,6            | 8,7       |
| 24.11.2015         | 10:20   | 770                                  | 230  | 38,0 | 320  | 48,0 | 55,8           | 10,0           | 10,6      |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                |         | 550                                  | 110  | 31,0 | 210  | 32,0 | 36,8           | 6,6            | 8,7       |
| Max                |         | 930                                  | 230  | 56,0 | 370  | 57,0 | 64,9           | 11,6           | 13,4      |
| Mittel             |         | 760                                  | 192  | 43,8 | 308  | 46,2 | 53,7           | 9,6            | 11,5      |
| 10Quantil          |         | 616                                  | 137  | 33,1 | 243  | 36,8 | 42,5           | 7,6            | 9,3       |
| 50Quantil          |         | 780                                  | 215  | 44,0 | 325  | 48,0 | 56,5           | 10,1           | 11,9      |
| 90Quantil          |         | 888                                  | 230  | 54,2 | 358  | 54,3 | 62,6           | 11,2           | 13,3      |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU   | CR    | PB    | CD   | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|------|-------|-------|------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l | µg/l |
| 24.02.2015 | 10:15   | 4,7    | 287  | 2,4  | 2,8  | 0,5   | 0,8   | 0,05 | 39   |
| 19.05.2015 | 10:05   | 4,8    | 293  | 2,9  | 1,9  | < 0,5 | < 0,2 | 0,02 | 17   |
| 25.08.2015 | 10:20   | 3,1    | 189  | 1,6  | 2,1  | < 0,5 | 0,7   | 0,04 | 56   |
| 24.11.2015 | 10:20   | 3,8    | 232  | 2,2  | 1,7  | < 0,5 | 0,3   | 0,03 | 62   |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4    | 4    |
| Min        |         | 3,1    | 189  | 1,6  | 1,7  | <0,5  | <0,2  | 0,02 | 17   |
| Max        |         | 4,8    | 293  | 2,9  | 2,8  | 0,5   | 0,8   | 0,05 | 62   |
| Mittel     |         | 4,1    | 250  | 2,3  | 2,1  | <0,5  | 0,5   | 0,04 | 44   |
| 10Quantil  |         | 3,3    | 202  | 1,8  | 1,8  | 0,2   | 0,2   | 0,03 | 24   |
| 50Quantil  |         | 4,2    | 260  | 2,3  | 2,0  | 0,2   | 0,5   | 0,04 | 48   |
| 90Quantil  |         | 4,8    | 291  | 2,8  | 2,6  | 0,5   | 0,7   | 0,05 | 60   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |       |       |      |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |       |       |      |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | FE II GEL | CO   | CH2CL2    | CHCL3     | TETRA     | 1,2-DCLAE |
|------------|---------|------|------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:15   | 3030 | 1330 | 150       | 2,0  | 0,140     | 0,410     | 0,300     | 0,240     |
| 19.05.2015 | 10:05   | 370  | 1210 | 60        | 2,2  | 0,160     | 1,300     | 0,100     | 0,670     |
| 25.08.2015 | 10:20   | 890  | 740  | 120       | 1,1  | < 0,100   | 0,550     | 0,100     | 0,260     |
| 24.11.2015 | 10:20   | 1340 | 1120 | 90        | 1,3  | 3,900     | 0,340     | 0,093     | 0,120     |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4         | 4    | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 370  | 740  | 60        | 1,1  | <0,100    | 0,340     | 0,093     | 0,120     |
| Max        |         | 3030 | 1330 | 150       | 2,2  | 3,900     | 1,300     | 0,300     | 0,670     |
| Mittel     |         | 1408 | 1100 | 105       | 1,6  | 1,062     | 0,650     | 0,148     | 0,322     |
| 10Quantil  |         | 526  | 854  | 69        | 1,2  | 0,077     | 0,361     | 0,095     | 0,156     |
| 50Quantil  |         | 1115 | 1165 | 105       | 1,6  | 0,150     | 0,480     | 0,100     | 0,250     |
| 90Quantil  |         | 2523 | 1294 | 141       | 2,1  | 2,778     | 1,075     | 0,240     | 0,547     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -         | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -         | -    | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |           |      |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |           |      |           |           |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz, oh. Düker, OW0504           |           |           |           |        |           | MST-Nr 2901097 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |        |           | R-Wert 727427  | H-Wert 5730066 |
| Datum              | Uhrzeit | 11DICLET                             | 1,1,1-T   | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET | HXCLET    | TRI            | PER            |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l   | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 10:15   | < 0,100                              | < 0,010   | < 0,100   | 4,300     | 0,900  | 0,630     | 2,700          | 4,300          |
| 19.05.2015         | 10:05   | < 0,100                              | < 0,010   | < 0,100   | 4,100     | 0,690  | 0,300     | 1,800          | 1,800          |
| 25.08.2015         | 10:20   | < 0,100                              | < 0,010   | < 0,100   | 2,300     | 0,410  | 0,460     | 0,870          | 1,200          |
| 24.11.2015         | 10:20   | < 0,100                              | < 0,010   | < 0,100   | 1,500     | 0,240  | 0,430     | 1,700          | 0,860          |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4         | 4      | 4         | 4              | 4              |
| Min                |         | <0,100                               | <0,010    | <0,100    | 1,500     | 0,240  | 0,300     | 0,870          | 0,860          |
| Max                |         | <0,100                               | <0,010    | <0,100    | 4,300     | 0,900  | 0,630     | 2,700          | 4,300          |
| Mittel             |         | <0,100                               | <0,010    | <0,100    | 3,050     | 0,560  | 0,455     | 1,768          | 2,040          |
| 10Quantil          |         | 0,050                                | 0,005     | 0,050     | 1,740     | 0,291  | 0,339     | 1,119          | 0,962          |
| 50Quantil          |         | 0,050                                | 0,005     | 0,050     | 3,200     | 0,550  | 0,445     | 1,750          | 1,500          |
| 90Quantil          |         | 0,050                                | 0,005     | 0,050     | 4,240     | 0,837  | 0,579     | 2,430          | 3,550          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | -         | <=1/2QNök | -      | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -      | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |        |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |        |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | SUM_TRI_PER | HXCLED    | 11DICLETE | 12DCLCE-C | 12DCLCE-T | VINYLCOR | CLBZ   | 1,2DCLBZ  |
|------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|-----------|
|            |         | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l   | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:15   | 7,000       | 0,0100    | < 0,100   | 9,600     | 0,900     | 1,800    | 10,000 | 1,900     |
| 19.05.2015 | 10:05   | 3,600       | 0,0130    | < 0,100   | 5,800     | 0,630     | 0,680    | 0,630  | 0,340     |
| 25.08.2015 | 10:20   | 2,070       | 0,0130    | < 0,100   | 5,600     | 0,260     | 0,660    | 3,800  | 1,500     |
| 24.11.2015 | 10:20   | 2,560       | < 0,0100  | < 0,100   | 6,000     | 0,940     | 2,000    | 3,000  | 0,780     |
| Anzahl     |         | 4           | 4         | 4         | 4         | 4         | 4        | 4      | 4         |
| Min        |         | 2,070       | <0,0100   | <0,100    | 5,600     | 0,260     | 0,660    | 0,630  | 0,340     |
| Max        |         | 7,000       | 0,0130    | <0,100    | 9,600     | 0,940     | 2,000    | 10,000 | 1,900     |
| Mittel     |         | 3,808       | 0,0102    | <0,100    | 6,750     | 0,682     | 1,285    | 4,358  | 1,130     |
| 10Quantil  |         | 2,217       | 0,0065    | 0,050     | 5,660     | 0,371     | 0,666    | 1,341  | 0,472     |
| 50Quantil  |         | 3,080       | 0,0115    | 0,050     | 5,900     | 0,765     | 1,240    | 3,400  | 1,140     |
| 90Quantil  |         | 5,980       | 0,0130    | 0,050     | 8,520     | 0,928     | 1,940    | 8,140  | 1,780     |
| UQN-JMW    |         | -           | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | >1/2QNök | >2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -           | <=QNmax   | -         | -         | -         | -        | -      | -         |
| HG-Wert    |         |             |           |           |           |           |          |        |           |
| O-Wert     |         |             |           |           |           |           |          |        |           |

| Datum      | Uhrzeit | 13DICLBZ  | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB | 234/1245TECL | PECLBZ    |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l         | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:15   | 0,590     | 1,600     | 0,030     | 0,180     | 0,017     | 0,227    | 0,017        | 0,002     |
| 19.05.2015 | 10:05   | 0,580     | 1,500     | 0,022     | 0,170     | 0,012     | 0,204    | 0,025        | 0,004     |
| 25.08.2015 | 10:20   | 0,370     | 0,940     | 0,024     | 0,170     | 0,014     | 0,208    | 0,012        | 0,003     |
| 24.11.2015 | 10:20   | 0,370     | 0,750     | 0,032     | 0,220     | 0,024     | 0,276    | 0,012        | 0,003     |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4        | 4            | 4         |
| Min        |         | 0,370     | 0,750     | 0,022     | 0,170     | 0,012     | 0,204    | 0,012        | 0,002     |
| Max        |         | 0,590     | 1,600     | 0,032     | 0,220     | 0,024     | 0,276    | 0,025        | 0,004     |
| Mittel     |         | 0,478     | 1,198     | 0,027     | 0,185     | 0,017     | 0,229    | 0,016        | 0,003     |
| 10Quantil  |         | 0,370     | 0,807     | 0,023     | 0,170     | 0,013     | 0,205    | 0,012        | 0,002     |
| 50Quantil  |         | 0,475     | 1,220     | 0,027     | 0,175     | 0,016     | 0,218    | 0,014        | 0,003     |
| 90Quantil  |         | 0,587     | 1,570     | 0,031     | 0,208     | 0,022     | 0,261    | 0,023        | 0,004     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | >1/2QNch | -            | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -        | -            | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |          |              |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |          |              |           |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz, oh. Düker, OW0504           |           |           |           |          |          | MST-Nr 2901097 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |          |          | R-Wert 727427  | H-Wert 5730066 |
| Datum              | Uhrzeit | HCb                                  | 2CLPH     | 3CLPH     | 4CLPH     | 23DICLPH | 26DICLPH | 34DICLPH       | 35DICLPH       |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l     | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 10:15   | 0,003                                | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| 19.05.2015         | 10:05   | 0,002                                | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| 25.08.2015         | 10:20   | 0,003                                | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| 24.11.2015         | 10:20   | 0,003                                | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4         | 4        | 4        | 4              | 4              |
| Min                |         | 0,002                                | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| Max                |         | 0,003                                | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| Mittel             |         | 0,003                                | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| 10Quantil          |         | 0,002                                | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| 50Quantil          |         | 0,003                                | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| 90Quantil          |         | 0,003                                | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -        | -        | -              | -              |
| UQN-Max            |         | <=QNmax                              | -         | -         | -         | -        | -        | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |          |          |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |          |          |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | 24+25-DCLPH | 245TRCLPH | 246TRCLPH | 234TRCLPH | 235TRCLPH | 236TRCLPH | 345TRCLPH | 2346TCLPH |
|------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:15   | 0,280       | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 10:05   | 0,130       | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.08.2015 | 10:20   | 0,140       | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 10:20   | 0,120       | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 4           | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,120       | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | 0,280       | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Mittel     |         | 0,168       | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 0,123       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 0,135       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 0,238       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -           | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -         |
| UQN-Max    |         | -           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |             |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 2345TCLPH | 2356TCLPH | PCP       | NIBZ   | 1CL2NIBZ  | 1CL3NIBZ  | 1CL4NIBZ  | 13DICL4NB |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l   | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:15   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 1,000  | 7,600     | 0,270     | 3,700     | 1,300     |
| 19.05.2015 | 10:05   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,720  | 4,400     | 0,140     | 1,600     | 0,840     |
| 25.08.2015 | 10:20   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,250  | 1,200     | 0,072     | 1,100     | 0,410     |
| 24.11.2015 | 10:20   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,470  | 2,100     | 0,071     | 1,600     | 0,510     |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4      | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,250  | 1,200     | 0,071     | 1,100     | 0,410     |
| Max        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 1,000  | 7,600     | 0,270     | 3,700     | 1,300     |
| Mittel     |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,610  | 3,825     | 0,138     | 2,000     | 0,765     |
| 10Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,316  | 1,470     | 0,071     | 1,250     | 0,440     |
| 50Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,595  | 3,250     | 0,106     | 1,600     | 0,675     |
| 90Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,916  | 6,640     | 0,231     | 3,070     | 1,162     |
| UQN-JMW    |         | -         | -         | <=1/2QNch | >2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -      | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |        |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |        |           |           |           |           |



| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz, oh. Düker, OW0504           |           |           |           |         |         | MST-Nr 2901097 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |         |         | R-Wert 727427  | H-Wert 5730066 |
| Datum              | Uhrzeit | 12DCL4NIB                            | 14DCL2NB  | 4CL2NITO  | 2CL4NITO  | 2NITO   | 3NITO   | 4NITO          | A-HCH          |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l    | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 10:15   | 0,930                                | 0,860     | < 0,025   | < 0,025   | 0,095   | < 0,025 | < 0,025        | 0,230          |
| 19.05.2015         | 10:05   | 0,370                                | 0,630     | < 0,025   | < 0,025   | 0,079   | < 0,025 | 0,025          | 0,032          |
| 25.08.2015         | 10:20   | 0,280                                | 0,240     | < 0,025   | < 0,025   | 0,035   | < 0,025 | < 0,025        | 0,042          |
| 24.11.2015         | 10:20   | 0,360                                | 0,330     | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025        | 0,150          |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4         | 4       | 4       | 4              | 4              |
| Min                |         | 0,280                                | 0,240     | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025  | <0,025         | 0,032          |
| Max                |         | 0,930                                | 0,860     | <0,025    | <0,025    | 0,095   | <0,025  | <0,025         | 0,230          |
| Mittel             |         | 0,485                                | 0,515     | <0,025    | <0,025    | 0,055   | <0,025  | <0,025         | 0,113          |
| 10Quantil          |         | 0,304                                | 0,267     | 0,012     | 0,012     | 0,019   | 0,012   | 0,012          | 0,035          |
| 50Quantil          |         | 0,365                                | 0,480     | 0,012     | 0,012     | 0,057   | 0,012   | 0,012          | 0,096          |
| 90Quantil          |         | 0,762                                | 0,791     | 0,012     | 0,012     | 0,090   | 0,012   | 0,021          | 0,206          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -       | -       | -              | >2QNch         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |         |         |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |         |         |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | B-HCH  | G-HCH    | D-HCH  | SUMHCH | E-HCH | op-DDT    | pp-DDD    | pp-DDE    |
|------------|---------|--------|----------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l   | µg/l     | µg/l   | µg/l   | µg/l  | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:15   | 0,110  | 0,014    | 0,080  | 0,434  | 0,072 | < 0,002   | 0,004     | < 0,001   |
| 19.05.2015 | 10:05   | 0,038  | 0,007    | 0,083  | 0,160  | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 25.08.2015 | 10:20   | 0,056  | 0,007    | 0,069  | 0,174  | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 24.11.2015 | 10:20   | 0,017  | 0,032    | 0,013  | 0,212  | -     | 0,003     | < 0,001   | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 4      | 4        | 4      | 4      | 1     | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,017  | 0,007    | 0,013  | 0,160  | -     | <0,002    | <0,001    | <0,001    |
| Max        |         | 0,110  | 0,032    | 0,083  | 0,434  | -     | 0,003     | 0,004     | <0,001    |
| Mittel     |         | 0,055  | 0,015    | 0,061  | 0,245  | -     | 0,002     | 0,001     | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,023  | 0,007    | 0,030  | 0,164  | -     | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,047  | 0,010    | 0,075  | 0,193  | -     | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,094  | 0,027    | 0,082  | 0,367  | -     | 0,002     | 0,003     | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | >2QNch | >1/2QNch | >2QNch | >2QNch | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -      | -        | -      | >QNmax | -     | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |        |          |        |        |       |           |           |           |
| O-Wert     |         |        |          |        |        |       |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | pp-DDT    | SUMDDT    | op-DDD | op-DDE  | BZ(A)PY   | SUM(BZB+BZK) | BZ(B)FL   | BZ(GH)PE  |
|------------|---------|-----------|-----------|--------|---------|-----------|--------------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l   | µg/l    | ng/l      | ng/l         | ng/l      | ng/l      |
| 24.02.2015 | 10:15   | < 0,001   | 0,004     | 0,005  | < 0,001 | 2,10      | 2,0          | 2,0       | 1,0       |
| 19.05.2015 | 10:05   | < 0,001   | 0,000     | 0,002  | < 0,001 | < 0,15    | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     |
| 25.08.2015 | 10:20   | < 0,001   | 0,000     | 0,002  | < 0,001 | 1,30      | 1,0          | 1,0       | < 1,0     |
| 24.11.2015 | 10:20   | < 0,001   | 0,003     | 0,001  | < 0,001 | 0,61      | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4      | 4       | 4         | 4            | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,001    | 0,000     | 0,001  | <0,001  | <0,15     | 0,0          | <1,0      | <1,0      |
| Max        |         | <0,001    | 0,004     | 0,005  | <0,001  | 2,10      | 2,0          | 2,0       | 1,0       |
| Mittel     |         | <0,001    | 0,002     | 0,003  | <0,001  | 1,02      | 0,8          | 1,0       | <1,0      |
| 10Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,001  | 0,000   | 0,24      | 0,0          | 0,5       | 0,5       |
| 50Quantil  |         | 0,000     | 0,002     | 0,002  | 0,000   | 0,96      | 0,5          | 0,8       | 0,5       |
| 90Quantil  |         | 0,000     | 0,004     | 0,004  | 0,000   | 1,86      | 1,7          | 1,7       | 0,8       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -      | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch    | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -      | -       | <=QNmax   | -            | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |        |         |           |              |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |        |         |           |              |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz, oh. Düker, OW0504           |             |           |           |          | MST-Nr 2901097 |                |         |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |             |           |           |          | R-Wert 727427  | H-Wert 5730066 |         |
| Datum              | Uhrzeit | BZ(K)FL                              | SUM(GHI+ID) | FLUORANTH | SUM_5_PAK | ACENAPHT | ANTHRACEN      | PHENANT        | BZ(A)AN |
|                    |         | ng/l                                 | ng/l        | ng/l      | ng/l      | ng/l     | ng/l           | ng/l           | ng/l    |
| 24.02.2015         | 10:15   | < 1,0                                | 3,0         | 14,0      | 7,1       | < 10,0   | < 1,0          | < 20,0         | 2,0     |
| 19.05.2015         | 10:05   | < 1,0                                | 0,0         | 4,0       | 0,0       | < 10,0   | < 1,0          | < 20,0         | < 1,0   |
| 25.08.2015         | 10:20   | < 1,0                                | 1,0         | 16,0      | 3,3       | < 10,0   | 1,0            | < 20,0         | < 1,0   |
| 24.11.2015         | 10:20   | < 1,0                                | 0,0         | 7,0       | 0,6       | < 10,0   | < 1,0          | < 20,0         | < 1,0   |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4           | 4         | 4         | 4        | 4              | 4              | 4       |
| Min                |         | <1,0                                 | 0,0         | 4,0       | 0,0       | <10,0    | <1,0           | <20,0          | <1,0    |
| Max                |         | <1,0                                 | 3,0         | 16,0      | 7,1       | <10,0    | <1,0           | <20,0          | 2,0     |
| Mittel             |         | <1,0                                 | 1,0         | 10,2      | 2,8       | <10,0    | <1,0           | <20,0          | <1,0    |
| 10Quantil          |         | 0,5                                  | 0,0         | 4,9       | 0,2       | 5,0      | 0,5            | 10,0           | 0,5     |
| 50Quantil          |         | 0,5                                  | 0,5         | 10,5      | 2,0       | 5,0      | 0,5            | 10,0           | 0,5     |
| 90Quantil          |         | 0,5                                  | 2,4         | 15,4      | 6,0       | 5,0      | 0,8            | 10,0           | 1,6     |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch   | <=1/2QNch | -         | -        | <=1/2QNch      | <=1/2QNök      | -       |
| UQN-Max            |         | -                                    | -           | <=QNmax   | -         | -        | -              | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                      |             |           |           |          |                |                |         |
| O-Wert             |         |                                      |             |           |           |          |                |                |         |

| Datum      | Uhrzeit | CHRYSEN | DB(AH)AN | FLUOREN | INDENOPYR | NAPHTHALI | PYREN | BUTYLSN | DIBUSN |
|------------|---------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-------|---------|--------|
|            |         | ng/l    | ng/l     | ng/l    | ng/l      | ng/l      | ng/l  | µg/l    | µg/l   |
| 24.02.2015 | 10:15   | 3,0     | < 1,0    | < 5,0   | 2,0       | 36,0      | 14,0  | 0,1100  | 0,0870 |
| 19.05.2015 | 10:05   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | 5,0   | 0,0570  | 0,0510 |
| 25.08.2015 | 10:20   | 3,0     | < 1,0    | < 5,0   | 1,0       | < 20,0    | 14,0  | 0,0880  | 0,1200 |
| 24.11.2015 | 10:20   | 2,0     | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | 7,0   | 0,0590  | 0,0360 |
| Anzahl     |         | 4       | 4        | 4       | 4         | 4         | 4     | 4       | 4      |
| Min        |         | <1,0    | <1,0     | <5,0    | <1,0      | <20,0     | 5,0   | 0,0570  | 0,0360 |
| Max        |         | 3,0     | <1,0     | <5,0    | 2,0       | 36,0      | 14,0  | 0,1100  | 0,1200 |
| Mittel     |         | 2,1     | <1,0     | <5,0    | 1,0       | <20,0     | 10,0  | 0,0785  | 0,0735 |
| 10Quantil  |         | 1,0     | 0,5      | 2,5     | 0,5       | 10,0      | 5,6   | 0,0576  | 0,0405 |
| 50Quantil  |         | 2,5     | 0,5      | 2,5     | 0,8       | 10,0      | 10,5  | 0,0735  | 0,0690 |
| 90Quantil  |         | 3,0     | 0,5      | 2,5     | 1,7       | 28,2      | 14,0  | 0,1034  | 0,1101 |
| UQN-JMW    |         | -       | -        | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -     | -       | >2QNök |
| UQN-Max    |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | -       | -      |
| HG-Wert    |         |         |          |         |           |           |       |         |        |
| O-Wert     |         |         |          |         |           |           |       |         |        |

| Datum      | Uhrzeit | TRBUSN | TRPHSN    | TEBUSN | PARATI-ME | AMETRYN   | ATRAZIN   | DESETATRA | DESIPATRA |
|------------|---------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l   | µg/l      | µg/l   | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:15   | 0,0280 | < 0,0001  | 0,0020 | 0,078     | -         | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 19.05.2015 | 10:05   | 0,0160 | < 0,0001  | 0,0010 | 0,042     | 0,031     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 25.08.2015 | 10:20   | 0,0630 | < 0,0001  | 0,0025 | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.11.2015 | 10:20   | 0,0220 | < 0,0001  | 0,0030 | < 0,010   | 0,032     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| Anzahl     |         | 4      | 4         | 4      | 4         | 3         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,0160 | <0,0001   | 0,0010 | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | 0,0630 | <0,0001   | 0,0030 | 0,078     | 0,032     | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Mittel     |         | 0,0322 | <0,0001   | 0,0021 | 0,032     | 0,023     | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| 10Quantil  |         | 0,0178 | 0,0000    | 0,0013 | 0,005     | 0,010     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,0250 | 0,0000    | 0,0023 | 0,024     | 0,031     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 90Quantil  |         | 0,0525 | 0,0000    | 0,0028 | 0,067     | 0,032     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| UQN-JMW    |         | >2QNch | <=1/2QNök | >2QNök | >QNök     | <=1/2QNök | <=1/2QNch | -         | -         |
| UQN-Max    |         | >QNmax | -         | -      | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |        |           |        |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |        |           |        |           |           |           |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz, oh. Düker, OW0504           |         |           |          |           |           | MST-Nr 2901097 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |         |           |          |           |           | R-Wert 727427  | H-Wert 5730066 |
| Datum              | Uhrzeit | HEXAZINON                            | LENACIL | PROMETRYN | PROPAZIN | SIMAZIN   | TERBUAZIN | TRFLURALI      |                |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l    | µg/l      | µg/l     | µg/l      | µg/l      | µg/l           |                |
| 24.02.2015         | 10:15   | < 0,010                              | < 0,010 | -         | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        |                |
| 19.05.2015         | 10:05   | < 0,010                              | < 0,010 | 0,091     | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        |                |
| 25.08.2015         | 10:20   | < 0,010                              | < 0,010 | 0,058     | < 0,010  | 0,120     | 0,076     | < 0,010        |                |
| 24.11.2015         | 10:20   | < 0,010                              | < 0,010 | 0,071     | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        |                |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4       | 3         | 4        | 4         | 4         | 4              |                |
| Min                |         | <0,010                               | <0,010  | 0,058     | <0,010   | <0,010    | <0,010    | <0,010         |                |
| Max                |         | <0,010                               | <0,010  | 0,091     | <0,010   | 0,120     | 0,076     | <0,010         |                |
| Mittel             |         | <0,010                               | <0,010  | 0,073     | <0,010   | 0,034     | 0,023     | <0,010         |                |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,005   | 0,061     | 0,005    | 0,005     | 0,005     | 0,005          |                |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,005   | 0,071     | 0,005    | 0,005     | 0,005     | 0,005          |                |
| 90Quantil          |         | 0,005                                | 0,005   | 0,087     | 0,005    | 0,086     | 0,055     | 0,005          |                |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | -       | <=1/2QNök | -        | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNch      |                |
| UQN-Max            |         | -                                    | -       | -         | -        | <=QNmax   | -         | -              |                |
| HG-Wert            |         |                                      |         |           |          |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |         |           |          |           |           |                |                |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |               |               |           | MST-Nr 2134110 |         |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------------|---------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |               |               |           | R-Wert 727440  |         | H-Wert 5731307 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB         | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                    |         |                                      |               |               | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 28.01.2015         | 08:20   | wach chemisch                        | getrübt       | schwach gelb  | 3,0       | 8,8            | 7,4     | 2420           | 7,9       |
| 24.02.2015         | 10:40   | wach chemisch                        | hwach getrübt | schwach gelb  | 2,0       | 7,7            | 7,4     | 2700           | 8,6       |
| 23.03.2015         | 10:45   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach braun | 4,0       | 10,8           | 7,6     | 2360           | 9,5       |
| 22.04.2015         | 11:15   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb  | 10,0      | 11,9           | 7,6     | 2750           | 6,2       |
| 19.05.2015         | 10:40   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb  | 16,0      | 15,7           | 7,5     | 2470           | 7,9       |
| 17.06.2015         | 10:00   | wach chemisch                        | hwach getrübt | schwach gelb  | 15,0      | 14,8           | 7,3     | 2280           | 8,4       |
| 14.07.2015         | 10:25   | ohne                                 | klar          | farblos       | 18,0      | 19,0           | 7,4     | 2340           | 5,1       |
| 25.08.2015         | 10:50   | wach chemisch                        | hwach getrübt | schwach gelb  | 17,0      | 18,5           | 7,2     | 2170           | 4,7       |
| 24.09.2015         | 10:55   | ohne                                 | klar          | farblos       | 16,0      | 15,2           | 7,3     | 2180           | 5,7       |
| 19.10.2015         | 10:15   | ohne                                 | hwach getrübt | farblos       | 7,0       | 11,2           | 7,2     | 2520           | 4,4       |
| 24.11.2015         | 10:45   | wach chemisch                        | hwach getrübt | gelb          | 1,0       | 8,2            | 7,5     | 2500           | 8,7       |
| 14.12.2015         | 09:50   | wach chemisch                        | getrübt       | schwach gelb  | 2,0       | 7,2            | 7,6     | 2420           | 9,4       |
| Anzahl             |         | -                                    | -             | -             | 12        | 12             | 12      | 12             | 12        |
| Min                |         | -                                    | -             | -             | 1,0       | 7,2            | 7,2     | 1170           | 4,4       |
| Max                |         | -                                    | -             | -             | 18,0      | 19,0           | 7,6     | 2750           | 9,5       |
| Mittel             |         | -                                    | -             | -             | 9,2       | 12,4           | 7,4     | 2342           | 7,2       |
| 10Quantil          |         | -                                    | -             | -             | 2,0       | 7,8            | 7,2     | 2190           | 4,7       |
| 50Quantil          |         | -                                    | -             | -             | 8,5       | 11,6           | 7,4     | 2420           | 7,9       |
| 90Quantil          |         | -                                    | -             | -             | 16,9      | 18,2           | 7,6     | 2682           | 9,3       |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |               |               |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                      |               |               |           |                | eingeh. |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | ABF-ST | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l   | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 28.01.2015 | 08:20   | 68       | -      | -         | -         | 1,40      | 1,10      | 0,30 | 0,09  |
| 24.02.2015 | 10:40   | 72       | 6,6    | 9,3       | 15,0      | 2,40      | 1,90      | 0,33 | 0,10  |
| 23.03.2015 | 10:45   | 86       | -      | -         | -         | 1,40      | 1,10      | 0,43 | 0,13  |
| 22.04.2015 | 11:15   | 58       | -      | -         | -         | 2,40      | 1,90      | 0,66 | 0,20  |
| 19.05.2015 | 10:40   | 80       | < 2,0  | 8,8       | -         | 0,40      | 0,31      | 0,49 | 0,15  |
| 17.06.2015 | 10:00   | 83       | 4,2    | 9,1       | 1,2       | 0,22      | 0,17      | 0,36 | 0,11  |
| 14.07.2015 | 10:25   | 55       | -      | -         | -         | 0,62      | 0,48      | 0,85 | 0,26  |
| 25.08.2015 | 10:50   | 50       | 2,3    | 6,3       | 2,4       | 0,27      | 0,21      | 0,30 | 0,09  |
| 24.09.2015 | 10:55   | 57       | -      | -         | -         | 0,17      | 0,13      | 0,20 | 0,06  |
| 19.10.2015 | 10:15   | 40       | -      | -         | -         | 1,40      | 1,10      | 0,36 | 0,11  |
| 24.11.2015 | 10:45   | 74       | 7,0    | 8,1       | 2,4       | 2,10      | 1,60      | 0,23 | 0,07  |
| 14.12.2015 | 09:50   | 78       | -      | -         | -         | 2,40      | 1,90      | 0,26 | 0,08  |
| Anzahl     |         | 12       | 5      | 5         | 4         | 12        | 12        | 12   | 12    |
| Min        |         | 40       | <2,0   | 6,3       | 1,2       | 0,17      | 0,13      | 0,20 | 0,06  |
| Max        |         | 86       | 7,0    | 9,3       | 15,0      | 2,40      | 1,90      | 0,85 | 0,26  |
| Mittel     |         | 67       | 4,2    | 8,3       | 5,2       | 1,26      | 0,99      | 0,40 | 0,12  |
| 10Quantil  |         | 50       | 1,5    | 7,0       | 1,6       | 0,22      | 0,17      | 0,23 | 0,07  |
| 50Quantil  |         | 70       | 4,2    | 8,8       | 2,4       | 1,40      | 1,10      | 0,34 | 0,11  |
| 90Quantil  |         | 83       | 6,8    | 9,2       | 11,2      | 2,40      | 1,90      | 0,64 | 0,20  |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |        | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |        | eingeh.   | eingeh.   | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |           |           |       | MST-Nr 2134110 |         |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |       | R-Wert 727440  |         | H-Wert 5731307 |           |
| Datum              | Uhrzeit | NO3                                  | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4            | O-PO4-P | P              | CL        |
|                    |         | mg/l                                 | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l           | mg/l    | mg/l           | mg/l      |
| 28.01.2015         | 08:20   | 6,20                                 | 1,40      | 2,60      | -     | < 0,03         | < 0,01  | 0,12           | 320       |
| 24.02.2015         | 10:40   | 6,20                                 | 1,40      | 3,40      | 3,70  | < 0,03         | < 0,01  | 0,08           | 340       |
| 23.03.2015         | 10:45   | 8,00                                 | 1,80      | 3,00      | 3,50  | < 0,03         | < 0,01  | 0,13           | 270       |
| 22.04.2015         | 11:15   | 8,00                                 | 1,80      | 3,90      | 4,10  | < 0,03         | < 0,01  | 0,03           | 260       |
| 19.05.2015         | 10:40   | 8,40                                 | 1,90      | 2,40      | 3,00  | < 0,03         | < 0,01  | 0,04           | 350       |
| 17.06.2015         | 10:00   | 11,00                                | 2,50      | 2,80      | 3,30  | < 0,03         | < 0,01  | 0,05           | 250       |
| 14.07.2015         | 10:25   | 7,50                                 | 1,70      | 2,40      | 2,80  | 0,03           | 0,01    | 0,05           | 260       |
| 25.08.2015         | 10:50   | 5,30                                 | 1,20      | 1,50      | 1,70  | < 0,03         | < 0,01  | 0,05           | 99        |
| 24.09.2015         | 10:55   | 9,70                                 | 2,20      | 2,40      | 2,80  | < 0,03         | < 0,01  | 0,02           | 240       |
| 19.10.2015         | 10:15   | 7,50                                 | 1,70      | 2,90      | 3,40  | < 0,03         | < 0,01  | 0,05           | 270       |
| 24.11.2015         | 10:45   | 5,30                                 | 1,20      | 2,90      | 3,10  | < 0,03         | < 0,01  | 0,07           | 270       |
| 14.12.2015         | 09:50   | 3,90                                 | 0,89      | 2,90      | 3,30  | < 0,03         | < 0,01  | 0,11           | 230       |
|                    |         |                                      |           |           |       |                |         |                |           |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 11    | 12             | 12      | 12             | 12        |
| Min                |         | 3,90                                 | 0,89      | 1,50      | 1,70  | <0,03          | <0,01   | 0,02           | 99        |
| Max                |         | 11,00                                | 2,50      | 3,90      | 4,10  | <0,03          | <0,01   | 0,13           | 350       |
| Mittel             |         | 7,25                                 | 1,64      | 2,76      | 3,15  | <0,03          | 0,01    | 0,07           | 263       |
| 10Quantil          |         | 5,30                                 | 1,20      | 2,40      | 2,80  | 0,02           | 0,00    | 0,03           | 231       |
| 50Quantil          |         | 7,50                                 | 1,70      | 2,85      | 3,30  | 0,02           | 0,00    | 0,05           | 265       |
| 90Quantil          |         | 9,57                                 | 2,17      | 3,36      | 3,70  | 0,02           | 0,00    | 0,12           | 338       |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | -         | -     | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -     | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |       | eingeh.        | eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |       | eingeh.        | eingeh. | eingeh.        | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | SUM CA+MG | CO3 HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l    | °dH       |
| 28.01.2015 | 08:20   | 610  | 190  | 33,0 | 250  | 38,0 | 43,7      | 7,8       | 9,0       |
| 24.02.2015 | 10:40   | 770  | 190  | 43,0 | 300  | 45,0 | 52,4      | 9,3       | 10,9      |
| 23.03.2015 | 10:45   | 690  | 170  | 38,0 | 280  | 40,0 | 48,4      | 8,6       | 10,4      |
| 22.04.2015 | 11:15   | 980  | 170  | 55,0 | 360  | 55,0 | 63,1      | 11,2      | 12,6      |
| 19.05.2015 | 10:40   | 640  | 210  | 38,0 | 280  | 42,0 | 48,9      | 8,7       | 10,1      |
| 17.06.2015 | 10:00   | 710  | 150  | 35,0 | 300  | 43,0 | 51,9      | 9,3       | 10,6      |
| 14.07.2015 | 10:25   | 660  | 180  | 40,0 | 270  | 43,0 | 47,7      | 8,5       | 11,2      |
| 25.08.2015 | 10:50   | 330  | 75   | 19,0 | 140  | 20,0 | 24,2      | 4,3       | 6,2       |
| 24.09.2015 | 10:55   | 580  | 160  | 34,0 | 250  | 39,0 | 44,0      | 7,8       | 10,4      |
| 19.10.2015 | 10:15   | 810  | 170  | 42,0 | 320  | 46,0 | 55,4      | 9,9       | 12,6      |
| 24.11.2015 | 10:45   | 780  | 160  | 40,0 | 310  | 46,0 | 54,0      | 9,6       | 9,0       |
| 14.12.2015 | 09:50   | 820  | 150  | 41,0 | 320  | 48,0 | 55,8      | 10,0      | 11,8      |
|            |         |      |      |      |      |      |           |           |           |
| Anzahl     |         | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12        | 12        | 12        |
| Min        |         | 330  | 75   | 19,0 | 140  | 20,0 | 24,2      | 4,3       | 6,2       |
| Max        |         | 980  | 210  | 55,0 | 360  | 55,0 | 63,1      | 11,2      | 12,6      |
| Mittel     |         | 698  | 165  | 38,2 | 282  | 42,1 | 49,1      | 8,8       | 10,4      |
| 10Quantil  |         | 583  | 150  | 33,1 | 250  | 38,1 | 43,7      | 7,8       | 9,0       |
| 50Quantil  |         | 700  | 170  | 39,0 | 290  | 43,0 | 50,4      | 9,0       | 10,5      |
| 90Quantil  |         | 819  | 190  | 42,9 | 320  | 47,8 | 55,8      | 10,0      | 12,5      |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |                  |      |      |       | MST-Nr 2134110 |                |      |
|--------------------|---------|--------------------------------------|------------------|------|------|-------|----------------|----------------|------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |                  |      |      |       | R-Wert 727440  | H-Wert 5731307 |      |
| Datum              | Uhrzeit | KS 4,3                               | HCO <sub>3</sub> | NI   | CU   | CR    | PB             | CD             | ZN   |
|                    |         | mmol/l                               | mg/l             | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l           | µg/l           | µg/l |
| 28.01.2015         | 08:20   | 3,2                                  | 195              | 3,5  | 2,1  | < 0,5 | 0,7            | 0,05           | 26   |
| 24.02.2015         | 10:40   | 3,9                                  | 238              | 2,9  | 2,0  | < 0,5 | 0,4            | 0,04           | 42   |
| 23.03.2015         | 10:45   | 3,7                                  | 226              | 4,6  | 3,9  | 0,7   | 1,6            | 0,06           | 37   |
| 22.04.2015         | 11:15   | 4,5                                  | 275              | 2,7  | 1,2  | < 0,5 | < 0,2          | 0,03           | < 10 |
| 19.05.2015         | 10:40   | 3,6                                  | 220              | 4,1  | 1,9  | < 0,5 | < 0,2          | 0,02           | 22   |
| 17.06.2015         | 10:00   | 3,8                                  | 232              | 6,8  | 2,0  | < 0,5 | 1,4            | 0,14           | 23   |
| 14.07.2015         | 10:25   | 4,0                                  | 244              | 2,7  | 1,7  | < 0,5 | 0,2            | 0,04           | 40   |
| 25.08.2015         | 10:50   | 2,2                                  | 134              | 1,8  | 2,6  | < 0,5 | 0,7            | 0,04           | 36   |
| 24.09.2015         | 10:55   | 3,7                                  | 226              | 2,2  | 1,1  | < 0,5 | < 0,2          | 0,04           | 16   |
| 19.10.2015         | 10:15   | 4,5                                  | 275              | 2,7  | 1,6  | < 0,5 | 0,4            | 0,07           | 44   |
| 24.11.2015         | 10:45   | 3,2                                  | 195              | 2,1  | 1,6  | < 0,5 | 0,5            | 0,04           | 38   |
| 14.12.2015         | 09:50   | 4,2                                  | 256              | 2,3  | 2,0  | < 0,5 | 0,8            | 0,05           | 34   |
|                    |         |                                      |                  |      |      |       |                |                |      |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12               | 12   | 12   | 12    | 12             | 12             | 12   |
| Min                |         | 2,2                                  | 134              | 1,8  | 1,1  | <0,5  | <0,2           | 0,02           | <10  |
| Max                |         | 4,5                                  | 275              | 6,8  | 3,9  | 0,7   | 1,6            | 0,14           | 44   |
| Mittel             |         | 3,7                                  | 226              | 3,2  | 2,0  | <0,5  | 0,6            | 0,05           | 30   |
| 10Quantil          |         | 3,2                                  | 195              | 2,1  | 1,2  | 0,2   | 0,1            | 0,03           | 17   |
| 50Quantil          |         | 3,8                                  | 229              | 2,7  | 2,0  | 0,2   | 0,5            | 0,04           | 35   |
| 90Quantil          |         | 4,5                                  | 273              | 4,6  | 2,6  | 0,2   | 1,3            | 0,07           | 42   |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -                | -    | -    | -     | -              | -              | -    |
| UQN-Max            |         | -                                    | -                | -    | -    | -     | -              | -              | -    |
| HG-Wert            |         |                                      |                  |      |      |       |                |                |      |
| O-Wert             |         |                                      |                  |      |      |       |                |                |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | HG     | AS    | B    | FE II GEL | CO   | CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> |
|------------|---------|------|------|--------|-------|------|-----------|------|---------------------------------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l   | µg/l  | µg/l | µg/l      | µg/l | µg/l                            |
| 28.01.2015 | 08:20   | 2490 | 800  | 0,03   | -     | 430  | 150       | 2,0  | < 0,100                         |
| 24.02.2015 | 10:40   | 1710 | 1230 | 0,01   | 1,2   | 350  | 120       | 2,0  | < 0,100                         |
| 23.03.2015 | 10:45   | 5330 | 1210 | 0,04   | -     | 390  | 160       | 2,1  | < 0,100                         |
| 22.04.2015 | 11:15   | 490  | 1350 | 0,01   | -     | 410  | 60        | 2,2  | < 0,100                         |
| 19.05.2015 | 10:40   | 320  | 670  | < 0,01 | 0,6   | 270  | 50        | 1,2  | < 0,100                         |
| 17.06.2015 | 10:00   | 400  | 610  | < 0,01 | 1,5   | 290  | 60        | 2,1  | < 0,100                         |
| 14.07.2015 | 10:25   | 450  | 1210 | 0,01   | -     | 220  | 90        | 1,4  | < 0,100                         |
| 25.08.2015 | 10:50   | 390  | 180  | 0,04   | < 0,5 | 120  | 80        | 0,5  | < 0,100                         |
| 24.09.2015 | 10:55   | 180  | 400  | < 0,01 | -     | 240  | 60        | 0,9  | < 0,100                         |
| 19.10.2015 | 10:15   | 480  | 770  | < 0,01 | -     | 220  | 80        | 1,3  | 0,100                           |
| 24.11.2015 | 10:45   | 1450 | 1390 | 0,02   | 0,8   | 360  | 100       | 1,4  | 0,800                           |
| 14.12.2015 | 09:50   | 2060 | 1220 | 0,03   | -     | 500  | 100       | 1,4  | 0,240                           |
|            |         |      |      |        |       |      |           |      |                                 |
| Anzahl     |         | 12   | 12   | 12     | 5     | 12   | 12        | 12   | 12                              |
| Min        |         | 180  | 180  | <0,01  | <0,5  | 120  | 50        | 0,5  | <0,100                          |
| Max        |         | 5330 | 1390 | 0,04   | 1,5   | 500  | 160       | 2,2  | 0,800                           |
| Mittel     |         | 1312 | 920  | 0,02   | 0,9   | 317  | 92        | 1,5  | 0,132                           |
| 10Quantil  |         | 327  | 421  | 0,00   | 0,4   | 220  | 60        | 0,9  | 0,050                           |
| 50Quantil  |         | 485  | 1005 | 0,01   | 0,8   | 320  | 85        | 1,4  | 0,050                           |
| 90Quantil  |         | 2447 | 1338 | 0,04   | 1,4   | 428  | 147       | 2,1  | 0,226                           |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -      | -     | -    | -         | -    | <=1/2QNch                       |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -      | -     | -    | -         | -    | -                               |
| HG-Wert    |         |      |      |        |       |      |           |      |                                 |
| O-Wert     |         |      |      |        |       |      |           |      |                                 |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |           |           |           |           | MST-Nr 2134110 |                |         |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |           | R-Wert 727440  | H-Wert 5731307 |         |
| Datum              | Uhrzeit | CHCL3                                | TETRA     | 1,2-DCLAE | 11DICLET  | 1,1,1-T   | 1112TECLE      | 1122TECLE      | PECLET  |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l    |
| 28.01.2015         | 08:20   | 1,600                                | 0,076     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 1,400          | 0,370   |
| 24.02.2015         | 10:40   | 0,380                                | 0,240     | 0,250     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 3,200          | 0,830   |
| 23.03.2015         | 10:45   | 0,810                                | 0,056     | 0,430     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 1,600          | 0,340   |
| 22.04.2015         | 11:15   | 0,120                                | 0,052     | 0,290     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 1,900          | 0,340   |
| 19.05.2015         | 10:40   | 2,100                                | 0,059     | 0,410     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 2,300          | 0,340   |
| 17.06.2015         | 10:00   | 0,450                                | 0,035     | 0,170     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 1,900          | 0,170   |
| 14.07.2015         | 10:25   | 0,930                                | 0,074     | 0,230     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 2,500          | 0,380   |
| 25.08.2015         | 10:50   | 0,350                                | 0,049     | 0,170     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 1,100          | 0,180   |
| 24.09.2015         | 10:55   | 1,200                                | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 0,450          | < 0,100 |
| 19.10.2015         | 10:15   | 0,520                                | 0,110     | 0,240     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 3,200          | 0,780   |
| 24.11.2015         | 10:45   | 0,160                                | 0,048     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 0,910          | 0,160   |
| 14.12.2015         | 09:50   | 0,230                                | 0,210     | 0,130     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 2,000          | 0,460   |
|                    |         |                                      |           |           |           |           |                |                |         |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12        | 12        | 12             | 12             | 12      |
| Min                |         | 0,120                                | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 0,450          | < 0,100 |
| Max                |         | 2,100                                | 0,240     | 0,430     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 3,200          | 0,830   |
| Mittel             |         | 0,737                                | 0,084     | 0,206     | < 0,100   | < 0,010   | < 0,100        | 1,872          | 0,367   |
| 10Quantil          |         | 0,167                                | 0,036     | 0,050     | 0,050     | 0,005     | 0,050          | 0,929          | 0,161   |
| 50Quantil          |         | 0,485                                | 0,057     | 0,200     | 0,050     | 0,005     | 0,050          | 1,900          | 0,340   |
| 90Quantil          |         | 1,560                                | 0,200     | 0,398     | 0,050     | 0,005     | 0,050          | 3,130          | 0,748   |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -              | <=1/2QNök      | -       |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -              | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |                |                |         |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |                |                |         |

| Datum      | Uhrzeit | HXCLET    | TRI       | PER       | SUM_TRI_PER | HXCLBD    | 11DICLETE | 12DCLEE-C | 12DCLEE-T |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 28.01.2015 | 08:20   | 0,430     | 1,000     | 1,400     | 2,400       | 0,0220    | < 0,100   | 3,000     | 0,320     |
| 24.02.2015 | 10:40   | 0,560     | 1,900     | 3,100     | 5,000       | 0,0100    | < 0,100   | 5,900     | 0,620     |
| 23.03.2015 | 10:45   | 0,390     | 0,840     | 0,780     | 1,620       | 0,0110    | < 0,100   | 3,200     | 0,460     |
| 22.04.2015 | 11:15   | 0,300     | 0,760     | 0,840     | 1,600       | < 0,0100  | < 0,100   | 2,400     | 0,340     |
| 19.05.2015 | 10:40   | 0,200     | 0,980     | 0,870     | 1,850       | 0,0120    | < 0,100   | 2,800     | 0,320     |
| 17.06.2015 | 10:00   | < 0,100   | 0,460     | 0,370     | 0,830       | < 0,0100  | < 0,100   | 1,800     | < 0,100   |
| 14.07.2015 | 10:25   | 1,800     | 0,780     | 0,670     | 1,450       | < 0,0100  | < 0,100   | 3,300     | 0,130     |
| 25.08.2015 | 10:50   | 0,230     | 0,510     | 0,490     | 1,000       | < 0,0100  | < 0,100   | 3,100     | 0,150     |
| 24.09.2015 | 10:55   | 0,240     | 0,360     | 0,420     | 0,780       | < 0,0100  | < 0,100   | 2,500     | < 0,100   |
| 19.10.2015 | 10:15   | 0,470     | 1,200     | 0,850     | 2,050       | < 0,0100  | < 0,100   | 7,400     | 0,430     |
| 24.11.2015 | 10:45   | 0,310     | 1,200     | 0,630     | 1,830       | < 0,0100  | < 0,100   | 4,300     | 0,700     |
| 14.12.2015 | 09:50   | 0,570     | 1,800     | 1,500     | 3,300       | 0,0180    | < 0,100   | 7,700     | 1,400     |
|            |         |           |           |           |             |           |           |           |           |
| Anzahl     |         | 12        | 12        | 12        | 12          | 12        | 12        | 12        | 12        |
| Min        |         | < 0,100   | 0,360     | 0,370     | 0,780       | < 0,0100  | < 0,100   | 1,800     | < 0,100   |
| Max        |         | 1,800     | 1,900     | 3,100     | 5,000       | 0,0220    | < 0,100   | 7,700     | 1,400     |
| Mittel     |         | 0,462     | 0,982     | 0,993     | 1,976       | < 0,0100  | < 0,100   | 3,950     | 0,414     |
| 10Quantil  |         | 0,203     | 0,465     | 0,427     | 0,847       | 0,0050    | 0,050     | 2,410     | 0,058     |
| 50Quantil  |         | 0,350     | 0,910     | 0,810     | 1,725       | 0,0050    | 0,050     | 3,150     | 0,330     |
| 90Quantil  |         | 0,569     | 1,740     | 1,490     | 3,210       | 0,0174    | 0,050     | 7,250     | 0,692     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -           | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -           | <=QNmax   | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |             |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |             |           |           |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |       |           |           |           | MST-Nr 2134110 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |       |           |           |           | R-Wert 727440  | H-Wert 5731307 |           |
| Datum              | Uhrzeit | VINYLCLO                             | CLBZ  | 1,2DICLBZ | 13DICLBZ  | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ      | 124TRCLBZ      | 135TRCLBZ |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l  | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l      |
| 28.01.2015         | 08:20   | 0,290                                | 2,800 | 3,000     | 0,520     | 0,910     | 0,023          | 0,170          | 0,013     |
| 24.02.2015         | 10:40   | 1,400                                | 7,300 | 2,000     | 0,610     | 1,300     | 0,014          | 0,120          | 0,010     |
| 23.03.2015         | 10:45   | 0,590                                | 1,400 | 1,600     | 0,270     | 0,830     | 0,041          | 0,140          | 0,029     |
| 22.04.2015         | 11:15   | 0,610                                | 0,930 | 1,300     | 0,350     | 0,890     | 0,024          | 0,250          | 0,015     |
| 19.05.2015         | 10:40   | 0,300                                | 0,340 | 3,000     | 0,390     | 0,940     | 0,020          | 0,150          | 0,008     |
| 17.06.2015         | 10:00   | 0,300                                | 0,240 | 0,650     | 0,120     | 0,290     | -              | -              | -         |
| 14.07.2015         | 10:25   | 0,510                                | 0,890 | 0,810     | 0,380     | 0,360     | < 0,001        | 0,160          | 0,007     |
| 25.08.2015         | 10:50   | 0,300                                | 0,570 | 1,100     | 0,220     | 0,540     | < 0,001        | 0,002          | < 0,001   |
| 24.09.2015         | 10:55   | 0,210                                | 0,140 | 0,750     | 0,150     | 0,310     | 0,013          | 0,079          | 0,012     |
| 19.10.2015         | 10:15   | 1,300                                | 0,630 | 1,400     | 0,370     | 0,810     | < 0,001        | < 0,001        | < 0,001   |
| 24.11.2015         | 10:45   | 1,300                                | 0,730 | 0,400     | 0,200     | 0,360     | 0,026          | 0,150          | 0,022     |
| 14.12.2015         | 09:50   | 6,600                                | 3,700 | 1,300     | 0,510     | 1,200     | 0,036          | 0,180          | 0,020     |
|                    |         |                                      |       |           |           |           |                |                |           |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12    | 12        | 12        | 12        | 11             | 11             | 11        |
| Min                |         | 0,210                                | 0,140 | 0,400     | 0,120     | 0,290     | <0,001         | <0,001         | <0,001    |
| Max                |         | 6,600                                | 7,300 | 3,000     | 0,610     | 1,300     | 0,041          | 0,250          | 0,029     |
| Mittel             |         | 1,142                                | 1,639 | 1,442     | 0,341     | 0,728     | 0,018          | 0,127          | 0,012     |
| 10Quantil          |         | 0,291                                | 0,250 | 0,660     | 0,155     | 0,315     | 0,000          | 0,002          | 0,000     |
| 50Quantil          |         | 0,550                                | 0,810 | 1,300     | 0,360     | 0,820     | 0,020          | 0,150          | 0,012     |
| 90Quantil          |         | 1,390                                | 3,610 | 2,900     | 0,519     | 1,174     | 0,036          | 0,180          | 0,022     |
| UQN-JMW            |         | >1/2QNök                             | >QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      | <=1/2QNch |
| UQN-Max            |         | -                                    | -     | -         | -         | -         | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |       |           |           |           |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |       |           |           |           |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | SUMTRCLB  | 234/1245TECL | PECLBZ    | HC        | 2CLPH     | 3CLPH     | 4CLPH     | 23DICLPH |
|------------|---------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|            |         | µg/l      | µg/l         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     |
| 28.01.2015 | 08:20   | 0,206     | 0,011        | 0,002     | 0,003     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 24.02.2015 | 10:40   | 0,144     | 0,009        | 0,001     | 0,001     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 23.03.2015 | 10:45   | 0,210     | 0,011        | 0,006     | 0,008     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 22.04.2015 | 11:15   | 0,289     | 0,008        | 0,003     | 0,003     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 19.05.2015 | 10:40   | 0,178     | 0,019        | 0,003     | 0,002     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 17.06.2015 | 10:00   | -         | -            | -         | -         | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 14.07.2015 | 10:25   | 0,167     | 0,006        | 0,003     | 0,003     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 25.08.2015 | 10:50   | 0,002     | < 0,001      | 0,002     | < 0,001   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 24.09.2015 | 10:55   | 0,104     | 0,007        | 0,003     | 0,003     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 19.10.2015 | 10:15   | 0,000     | < 0,001      | 0,011     | < 0,001   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 24.11.2015 | 10:45   | 0,198     | 0,012        | 0,003     | 0,003     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
| 14.12.2015 | 09:50   | 0,236     | 0,012        | < 0,001   | 0,003     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  |
|            |         |           |              |           |           |           |           |           |          |
| Anzahl     |         | 11        | 11           | 11        | 11        | 12        | 12        | 12        | 12       |
| Min        |         | 0,000     | <0,001       | <0,001    | <0,001    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   |
| Max        |         | 0,289     | 0,019        | 0,011     | 0,008     | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   |
| Mittel     |         | 0,158     | 0,009        | 0,003     | 0,003     | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   |
| 10Quantil  |         | 0,002     | 0,000        | 0,001     | 0,000     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    |
| 50Quantil  |         | 0,178     | 0,009        | 0,003     | 0,003     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    |
| 90Quantil  |         | 0,236     | 0,012        | 0,006     | 0,003     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | -            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -        |
| UQN-Max    |         | -         | -            | -         | <=QNmax   | -         | -         | -         | -        |
| HG-Wert    |         |           |              |           |           |           |           |           |          |
| O-Wert     |         |           |              |           |           |           |           |           |          |



| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |          |          |             |           | MST-Nr 2134110 |           |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|----------|----------|-------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |          |          |             |           | R-Wert 727440  |           | H-Wert 5731307 |
| Datum              | Uhrzeit | 26DICLPH                             | 34DICLPH | 35DICLPH | 24+25-DCLPH | 245TRCLPH | 246TRCLPH      | 234TRCLPH | 235TRCLPH      |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l     | µg/l     | µg/l        | µg/l      | µg/l           | µg/l      | µg/l           |
| 28.01.2015         | 08:20   | 0,780                                | 0,130    | < 0,100  | 2,700       | 0,110     | 0,810          | < 0,100   | < 0,100        |
| 24.02.2015         | 10:40   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | 0,290       | < 0,100   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100        |
| 23.03.2015         | 10:45   | 0,270                                | < 0,100  | < 0,100  | 1,000       | < 0,100   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100        |
| 22.04.2015         | 11:15   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | 0,320       | < 0,100   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100        |
| 19.05.2015         | 10:40   | 0,160                                | 0,110    | < 0,100  | 0,530       | < 0,100   | 0,220          | < 0,100   | < 0,100        |
| 17.06.2015         | 10:00   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100        |
| 14.07.2015         | 10:25   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | 0,170       | < 0,100   | 0,230          | < 0,100   | < 0,100        |
| 25.08.2015         | 10:50   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100        |
| 24.09.2015         | 10:55   | 0,260                                | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100   | 0,280          | < 0,100   | < 0,100        |
| 19.10.2015         | 10:15   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100        |
| 24.11.2015         | 10:45   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | 0,100       | < 0,100   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100        |
| 14.12.2015         | 09:50   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | 0,170       | < 0,100   | < 0,100        | < 0,100   | < 0,100        |
|                    |         |                                      |          |          |             |           |                |           |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12       | 12       | 12          | 12        | 12             | 12        | 12             |
| Min                |         | <0,100                               | <0,100   | <0,100   | <0,100      | <0,100    | <0,100         | <0,100    | <0,100         |
| Max                |         | 0,780                                | 0,130    | <0,100   | 2,700       | 0,110     | 0,810          | <0,100    | <0,100         |
| Mittel             |         | 0,156                                | <0,100   | <0,100   | 0,457       | <0,100    | 0,162          | <0,100    | <0,100         |
| 10Quantil          |         | 0,050                                | 0,050    | 0,050    | 0,050       | 0,050     | 0,050          | 0,050     | 0,050          |
| 50Quantil          |         | 0,050                                | 0,050    | 0,050    | 0,170       | 0,050     | 0,050          | 0,050     | 0,050          |
| 90Quantil          |         | 0,269                                | 0,104    | 0,050    | 0,953       | 0,050     | 0,275          | 0,050     | 0,050          |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -        | -        | -           | <=1/2QNök | <=1/2QNök      | <=1/2QNök | <=1/2QNök      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -        | -        | -           | -         | -              | -         | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |          |          |             |           |                |           |                |
| O-Wert             |         |                                      |          |          |             |           |                |           |                |

| Datum      | Uhrzeit | 236TRCLPH | 345TRCLPH | 2346TCLPH | 2345TCLPH | 2356TCLPH | PCP       | NIBZ   | 1CL2NIBZ  |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l   | µg/l      |
| 28.01.2015 | 08:20   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,490  | 3,500     |
| 24.02.2015 | 10:40   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,340  | 2,400     |
| 23.03.2015 | 10:45   | < 0,100   | 0,270     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,250  | 2,800     |
| 22.04.2015 | 11:15   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,470  | 3,300     |
| 19.05.2015 | 10:40   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 4,200  | 16,000    |
| 17.06.2015 | 10:00   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,160  | 0,930     |
| 14.07.2015 | 10:25   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 1,600  | 5,800     |
| 25.08.2015 | 10:50   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,480  | 2,400     |
| 24.09.2015 | 10:55   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,130  | 0,530     |
| 19.10.2015 | 10:15   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,035  | 0,470     |
| 24.11.2015 | 10:45   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,150  | 0,720     |
| 14.12.2015 | 09:50   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,430  | 2,300     |
|            |         |           |           |           |           |           |           |        |           |
| Anzahl     |         | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12     | 12        |
| Min        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,035  | 0,470     |
| Max        |         | <0,100    | 0,270     | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 4,200  | 16,000    |
| Mittel     |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,728  | 3,429     |
| 10Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,132  | 0,549     |
| 50Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,385  | 2,400     |
| 90Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 1,489  | 5,570     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -         | -         | -         | <=1/2QNch | >2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -      | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |        |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |        |           |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |           |           |           |           | MST-Nr 2134110 |                |         |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |           | R-Wert 727440  | H-Wert 5731307 |         |
| Datum              | Uhrzeit | 1CL3NIBZ                             | 1CL4NIBZ  | 13DICL4NB | 12DCL4NIB | 14DICL2NB | 4CL2NITO       | 2CL4NITO       | 2NITO   |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l    |
| 28.01.2015         | 08:20   | 0,190                                | 2,400     | 0,660     | 0,490     | 0,440     | < 0,025        | < 0,025        | < 0,025 |
| 24.02.2015         | 10:40   | 0,140                                | 1,100     | 0,510     | 0,410     | 0,370     | < 0,025        | < 0,025        | 0,039   |
| 23.03.2015         | 10:45   | 0,094                                | 0,330     | 0,610     | 0,270     | 0,510     | < 0,025        | < 0,025        | 0,035   |
| 22.04.2015         | 11:15   | 0,140                                | 1,200     | 0,880     | 0,540     | 0,640     | < 0,025        | < 0,025        | 0,055   |
| 19.05.2015         | 10:40   | 0,620                                | 9,300     | 2,300     | 1,100     | 1,400     | < 0,025        | < 0,025        | 0,340   |
| 17.06.2015         | 10:00   | 0,033                                | 0,230     | 0,190     | 0,082     | 0,110     | < 0,025        | < 0,025        | 0,032   |
| 14.07.2015         | 10:25   | 0,150                                | 3,900     | 0,830     | 0,540     | 0,520     | < 0,025        | < 0,025        | 0,100   |
| 25.08.2015         | 10:50   | 0,091                                | 2,500     | 0,580     | 0,440     | 0,400     | < 0,025        | < 0,025        | 0,057   |
| 24.09.2015         | 10:55   | < 0,025                              | 0,190     | 0,083     | 0,060     | 0,053     | < 0,025        | < 0,025        | < 0,025 |
| 19.10.2015         | 10:15   | 0,038                                | 0,097     | 0,063     | 0,066     | 0,044     | < 0,025        | < 0,025        | < 0,025 |
| 24.11.2015         | 10:45   | 0,035                                | 0,470     | 0,180     | 0,120     | 0,100     | < 0,025        | < 0,025        | < 0,025 |
| 14.12.2015         | 09:50   | 0,058                                | 0,490     | 0,420     | 0,380     | 0,280     | < 0,025        | < 0,025        | 0,042   |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12        | 12        | 12             | 12             | 12      |
| Min                |         | <0,025                               | 0,097     | 0,063     | 0,060     | 0,044     | <0,025         | <0,025         | <0,025  |
| Max                |         | 0,620                                | 9,300     | 2,300     | 1,100     | 1,400     | <0,025         | <0,025         | 0,340   |
| Mittel             |         | 0,133                                | 1,851     | 0,609     | 0,375     | 0,406     | <0,025         | <0,025         | 0,062   |
| 10Quantil          |         | 0,033                                | 0,194     | 0,093     | 0,068     | 0,058     | 0,012          | 0,012          | 0,012   |
| 50Quantil          |         | 0,092                                | 0,795     | 0,545     | 0,395     | 0,385     | 0,012          | 0,012          | 0,037   |
| 90Quantil          |         | 0,186                                | 3,760     | 0,875     | 0,540     | 0,628     | 0,012          | 0,012          | 0,096   |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök      | <=1/2QNök      | -       |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -              | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |                |                |         |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |                |                |         |

| Datum      | Uhrzeit | 3NITO   | 4NITO   | A-HCH   | B-HCH   | G-HCH   | D-HCH  | SUMHCH | E-HCH |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|
|            |         | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l   | µg/l   | µg/l  |
| 28.01.2015 | 08:20   | < 0,025 | < 0,025 | 0,061   | 0,038   | < 0,005 | 0,063  | 0,162  | 0,042 |
| 24.02.2015 | 10:40   | < 0,025 | < 0,025 | 0,150   | 0,070   | 0,007   | 0,068  | 0,295  | 0,037 |
| 23.03.2015 | 10:45   | < 0,025 | < 0,025 | 0,051   | 0,060   | 0,007   | 0,100  | 0,218  | -     |
| 22.04.2015 | 11:15   | < 0,025 | < 0,025 | 0,038   | 0,036   | 0,009   | 0,088  | 0,171  | -     |
| 19.05.2015 | 10:40   | < 0,025 | 0,064   | 0,035   | 0,047   | 0,006   | 0,081  | 0,169  | -     |
| 17.06.2015 | 10:00   | < 0,025 | < 0,025 | 0,033   | < 0,005 | 0,078   | 0,035  | 0,146  | -     |
| 14.07.2015 | 10:25   | < 0,025 | 0,032   | 0,062   | 0,005   | 0,110   | 0,080  | 0,257  | -     |
| 25.08.2015 | 10:50   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005 | 0,042   | 0,009   | 0,039  | 0,090  | -     |
| 24.09.2015 | 10:55   | < 0,025 | < 0,025 | 0,055   | 0,043   | < 0,005 | 0,087  | 0,185  | -     |
| 19.10.2015 | 10:15   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005 | < 0,005 | 0,052   | 0,037  | 0,089  | -     |
| 24.11.2015 | 10:45   | < 0,025 | < 0,025 | 0,130   | 0,023   | 0,024   | 0,032  | 0,209  | -     |
| 14.12.2015 | 09:50   | < 0,025 | < 0,025 | 0,120   | 0,034   | 0,054   | 0,110  | 0,318  | -     |
| Anzahl     |         | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12     | 12     | 2     |
| Min        |         | <0,025  | <0,025  | <0,005  | <0,005  | <0,005  | 0,032  | 0,089  | -     |
| Max        |         | <0,025  | 0,064   | 0,150   | 0,070   | 0,110   | 0,110  | 0,318  | -     |
| Mittel     |         | <0,025  | <0,025  | 0,062   | 0,034   | 0,030   | 0,068  | 0,192  | -     |
| 10Quantil  |         | 0,012   | 0,012   | 0,006   | 0,003   | 0,003   | 0,035  | 0,096  | -     |
| 50Quantil  |         | 0,012   | 0,012   | 0,053   | 0,037   | 0,009   | 0,074  | 0,178  | -     |
| 90Quantil  |         | 0,012   | 0,030   | 0,129   | 0,059   | 0,076   | 0,099  | 0,291  | -     |
| UQN-JMW    |         | -       | -       | >2QNch  | >QNch   | >QNch   | >2QNch | >2QNch | -     |
| UQN-Max    |         | -       | -       | -       | -       | -       | -      | >QNmax | -     |
| HG-Wert    |         |         |         |         |         |         |        |        |       |
| O-Wert     |         |         |         |         |         |         |        |        |       |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |           |           |           |           | MST-Nr 2134110 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |           | R-Wert 727440  | H-Wert 5731307 |           |
| Datum              | Uhrzeit | op-DDT                               | pp-DDD    | pp-DDE    | pp-DDT    | SUMDDT    | op-DDD         | op-DDE         | BZ(A)PY   |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           | ng/l      |
| 28.01.2015         | 08:20   | < 0,002                              | 0,002     | < 0,001   | 0,002     | 0,004     | 0,003          | < 0,001        | -         |
| 24.02.2015         | 10:40   | < 0,002                              | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | 0,002     | 0,002          | < 0,001        | 1,10      |
| 23.03.2015         | 10:45   | 0,012                                | 0,002     | 0,001     | < 0,001   | 0,015     | 0,015          | < 0,001        | -         |
| 22.04.2015         | 11:15   | 0,003                                | < 0,001   | 0,003     | < 0,001   | 0,006     | < 0,001        | < 0,001        | -         |
| 19.05.2015         | 10:40   | 0,002                                | 0,003     | < 0,001   | < 0,001   | 0,005     | 0,002          | < 0,001        | 0,20      |
| 17.06.2015         | 10:00   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | 0,002          | < 0,001        | < 0,15    |
| 14.07.2015         | 10:25   | 0,002                                | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,002     | 0,003          | < 0,001        | -         |
| 25.08.2015         | 10:50   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | 0,002          | < 0,001        | 0,60      |
| 24.09.2015         | 10:55   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | 0,002          | < 0,001        | -         |
| 19.10.2015         | 10:15   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001        | < 0,001        | -         |
| 24.11.2015         | 10:45   | < 0,002                              | 0,003     | < 0,001   | < 0,001   | 0,003     | < 0,001        | < 0,001        | 1,00      |
| 14.12.2015         | 09:50   | < 0,002                              | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | 0,002          | < 0,001        | -         |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12        | 12        | 12             | 12             | 5         |
| Min                |         | <0,002                               | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001         | <0,001         | <0,15     |
| Max                |         | 0,012                                | 0,003     | 0,003     | 0,002     | 0,015     | 0,015          | <0,001         | 1,10      |
| Mittel             |         | 0,002                                | 0,001     | 0,001     | 0,001     | 0,003     | 0,003          | 0,001          | 0,60      |
| 10Quantil          |         | 0,001                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000          | 0,000          | 0,12      |
| 50Quantil          |         | 0,001                                | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,002     | 0,002          | 0,000          | 0,60      |
| 90Quantil          |         | 0,003                                | 0,003     | 0,001     | 0,000     | 0,006     | 0,003          | 0,000          | 1,06      |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -              | -              | <=1/2QNch |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -              | -              | <=QNmax   |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | SUM(BZB+BZK) | BZ(B)FL   | BZ(GHI)PE | BZ(K)FL   | SUM(GHI+ID) | FLUORANTH | SUM_5_PAK | ACENAPHT |
|------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
|            |         | ng/l         | ng/l      | ng/l      | ng/l      | ng/l        | ng/l      | ng/l      | ng/l     |
| 28.01.2015 | 08:20   | -            | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        |
| 24.02.2015 | 10:40   | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 10,0      | 1,1       | < 10,0   |
| 23.03.2015 | 10:45   | -            | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        |
| 22.04.2015 | 11:15   | -            | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        |
| 19.05.2015 | 10:40   | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 4,0       | 0,2       | < 10,0   |
| 17.06.2015 | 10:00   | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 2,0       | 0,0       | < 10,0   |
| 14.07.2015 | 10:25   | -            | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        |
| 25.08.2015 | 10:50   | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 12,0      | 0,6       | < 10,0   |
| 24.09.2015 | 10:55   | -            | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        |
| 19.10.2015 | 10:15   | -            | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        |
| 24.11.2015 | 10:45   | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 7,0       | 1,0       | < 10,0   |
| 14.12.2015 | 09:50   | -            | -         | -         | -         | -           | -         | -         | -        |
| Anzahl     |         | 5            | 5         | 5         | 5         | 5           | 5         | 5         | 5        |
| Min        |         | 0,0          | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0         | 2,0       | 0,0       | <10,0    |
| Max        |         | 0,0          | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0         | 12,0      | 1,1       | <10,0    |
| Mittel     |         | 0,0          | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0         | 7,0       | 0,6       | <10,0    |
| 10Quantil  |         | 0,0          | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0         | 2,8       | 0,1       | 5,0      |
| 50Quantil  |         | 0,0          | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0         | 7,0       | 0,6       | 5,0      |
| 90Quantil  |         | 0,0          | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0         | 11,2      | 1,1       | 5,0      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch   | <=1/2QNch | -         | -        |
| UQN-Max    |         | -            | -         | -         | -         | -           | <=QNmax   | -         | -        |
| HG-Wert    |         |              |           |           |           |             |           |           |          |
| O-Wert     |         |              |           |           |           |             |           |           |          |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |           |         |         |          | MST-Nr 2134110 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |         |         |          | R-Wert 727440  | H-Wert 5731307 |           |
| Datum              | Uhrzeit | ANTHRACEN                            | PHENANT   | BZ(A)AN | CHRYSEN | DB(AH)AN | FLUOREN        | INDENOPYR      | NAPHTHALI |
|                    |         | ng/l                                 | ng/l      | ng/l    | ng/l    | ng/l     | ng/l           | ng/l           | ng/l      |
| 28.01.2015         | 08:20   | -                                    | -         | -       | -       | -        | -              | -              | -         |
| 24.02.2015         | 10:40   | < 1,0                                | < 20,0    | < 1,0   | 2,0     | < 1,0    | < 5,0          | < 1,0          | < 20,0    |
| 23.03.2015         | 10:45   | -                                    | -         | -       | -       | -        | -              | -              | -         |
| 22.04.2015         | 11:15   | -                                    | -         | -       | -       | -        | -              | -              | -         |
| 19.05.2015         | 10:40   | < 1,0                                | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0          | < 1,0          | < 20,0    |
| 17.06.2015         | 10:00   | < 1,0                                | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0          | < 1,0          | < 20,0    |
| 14.07.2015         | 10:25   | -                                    | -         | -       | -       | -        | -              | -              | -         |
| 25.08.2015         | 10:50   | < 1,0                                | < 20,0    | < 1,0   | 2,0     | < 1,0    | < 5,0          | < 1,0          | < 20,0    |
| 24.09.2015         | 10:55   | -                                    | -         | -       | -       | -        | -              | -              | -         |
| 19.10.2015         | 10:15   | -                                    | -         | -       | -       | -        | -              | -              | -         |
| 24.11.2015         | 10:45   | < 1,0                                | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0          | < 1,0          | < 20,0    |
| 14.12.2015         | 09:50   | -                                    | -         | -       | -       | -        | -              | -              | -         |
| Anzahl             |         | 5                                    | 5         | 5       | 5       | 5        | 5              | 5              | 5         |
| Min                |         | <1,0                                 | <20,0     | <1,0    | <1,0    | <1,0     | <5,0           | <1,0           | <20,0     |
| Max                |         | <1,0                                 | <20,0     | <1,0    | 2,0     | <1,0     | <5,0           | <1,0           | <20,0     |
| Mittel             |         | <1,0                                 | <20,0     | <1,0    | 1,1     | <1,0     | <5,0           | <1,0           | <20,0     |
| 10Quantil          |         | 0,5                                  | 10,0      | 0,5     | 0,5     | 0,5      | 2,5            | 0,5            | 10,0      |
| 50Quantil          |         | 0,5                                  | 10,0      | 0,5     | 0,5     | 0,5      | 2,5            | 0,5            | 10,0      |
| 90Quantil          |         | 0,5                                  | 10,0      | 0,5     | 2,0     | 0,5      | 2,5            | 0,5            | 10,0      |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNök | -       | -       | -        | -              | <=1/2QNch      | <=1/2QNch |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -       | -       | -        | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |           |         |         |          |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |         |         |          |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | PYREN | BUTYLSN | DIBUSN | TRBUSN | TRPHSN    | TEBUSN | PARATI-ME | AMETRYN   |
|------------|---------|-------|---------|--------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|
|            |         | ng/l  | µg/l    | µg/l   | µg/l   | µg/l      | µg/l   | µg/l      | µg/l      |
| 28.01.2015 | 08:20   | -     | 0,1400  | 0,0810 | 0,0390 | < 0,0001  | 0,0052 | < 0,010   | -         |
| 24.02.2015 | 10:40   | 10,0  | 0,0820  | 0,0920 | 0,0370 | < 0,0001  | 0,0026 | 0,042     | -         |
| 23.03.2015 | 10:45   | -     | 0,0810  | 0,0500 | 0,0250 | < 0,0001  | 0,0150 | < 0,010   | -         |
| 22.04.2015 | 11:15   | -     | 0,0400  | 0,0240 | 0,0270 | < 0,0001  | 0,0044 | 0,056     | -         |
| 19.05.2015 | 10:40   | 5,0   | 0,0450  | 0,0560 | 0,0190 | < 0,0001  | 0,0038 | 0,057     | 0,052     |
| 17.06.2015 | 10:00   | < 3,0 | 0,0700  | 0,0910 | 0,0061 | < 0,0001  | 0,0024 | -         | < 0,010   |
| 14.07.2015 | 10:25   | -     | 0,0580  | 0,0770 | 0,0160 | < 0,0001  | 0,0026 | < 0,010   | 0,400     |
| 25.08.2015 | 10:50   | 11,0  | 0,0830  | 0,1200 | 0,0510 | < 0,0001  | 0,0026 | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.09.2015 | 10:55   | -     | 0,0370  | 0,0230 | 0,0120 | < 0,0001  | 0,0015 | < 0,010   | 0,022     |
| 19.10.2015 | 10:15   | -     | 0,0410  | 0,0240 | 0,0075 | < 0,0001  | 0,0030 | < 0,010   | 0,025     |
| 24.11.2015 | 10:45   | 7,0   | 0,0660  | 0,0440 | 0,0290 | < 0,0001  | 0,0150 | < 0,010   | 0,018     |
| 14.12.2015 | 09:50   | -     | 0,0260  | 0,0190 | 0,0290 | < 0,0001  | 0,0041 | < 0,010   | < 0,010   |
| Anzahl     |         | 5     | 12      | 12     | 12     | 12        | 12     | 11        | 8         |
| Min        |         | <3,0  | 0,0260  | 0,0190 | 0,0061 | <0,0001   | 0,0015 | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | 11,0  | 0,1400  | 0,1200 | 0,0510 | <0,0001   | 0,0150 | 0,057     | 0,400     |
| Mittel     |         | 6,9   | 0,0641  | 0,0584 | 0,0248 | 0,0001    | 0,0052 | 0,018     | 0,066     |
| 10Quantil  |         | 2,9   | 0,0373  | 0,0231 | 0,0080 | 0,0000    | 0,0024 | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 7,0   | 0,0620  | 0,0530 | 0,0260 | 0,0000    | 0,0034 | 0,005     | 0,020     |
| 90Quantil  |         | 10,6  | 0,0829  | 0,0919 | 0,0388 | 0,0000    | 0,0140 | 0,056     | 0,156     |
| UQN-JMW    |         | -     | -       | >2QNök | >2QNch | <=1/2QNök | >2QNök | >1/2QNök  | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -     | -       | -      | >QNmax | -         | -      | -         | -         |
| HG-Wert    |         |       |         |        |        |           |        |           |           |
| O-Wert     |         |       |         |        |        |           |        |           |           |

| 2015 Schachtgraben |         | Jeßnitz                              |           |           |           |         | MST-Nr 2134110 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |           |         | R-Wert 727440  | H-Wert 5731307 |           |
| Datum              | Uhrzeit | ATRAZIN                              | DESETATRA | DESIPATRA | HEXAZINON | LENACIL | PROMETRYN      | PROPACIN       | SIMAZIN   |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l           | µg/l           | µg/l      |
| 28.01.2015         | 08:20   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | -              | < 0,010        | < 0,010   |
| 24.02.2015         | 10:40   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | -              | < 0,010        | < 0,010   |
| 23.03.2015         | 10:45   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | -              | < 0,010        | < 0,010   |
| 22.04.2015         | 11:15   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | -              | < 0,010        | < 0,010   |
| 19.05.2015         | 10:40   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | 0,084          | < 0,010        | < 0,010   |
| 17.06.2015         | 10:00   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | -              | < 0,010        | < 0,010   |
| 14.07.2015         | 10:25   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | 0,030   | 0,081          | < 0,010        | < 0,010   |
| 25.08.2015         | 10:50   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | 0,040          | < 0,010        | 0,040     |
| 24.09.2015         | 10:55   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | 0,046          | < 0,010        | < 0,010   |
| 19.10.2015         | 10:15   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | 0,094          | < 0,010        | < 0,010   |
| 24.11.2015         | 10:45   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | 0,047          | < 0,010        | < 0,010   |
| 14.12.2015         | 09:50   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010 | 0,064          | < 0,010        | < 0,010   |
|                    |         |                                      |           |           |           |         |                |                |           |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12        | 12      | 7              | 12             | 12        |
| Min                |         | <0,010                               | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010  | 0,040          | <0,010         | <0,010    |
| Max                |         | <0,010                               | <0,010    | <0,010    | <0,010    | 0,030   | 0,094          | <0,010         | 0,040     |
| Mittel             |         | <0,010                               | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010  | 0,065          | <0,010         | <0,010    |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005   | 0,044          | 0,005          | 0,005     |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005   | 0,064          | 0,005          | 0,005     |
| 90Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005   | 0,088          | 0,005          | 0,005     |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | -         | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök      | -              | <=1/2QNch |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -       | -              | -              | <=QNmax   |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |         |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |         |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | TERBUAZIN | TRFLURALI |
|------------|---------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      |
| 28.01.2015 | 08:20   | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.02.2015 | 10:40   | < 0,010   | < 0,010   |
| 23.03.2015 | 10:45   | < 0,010   | < 0,010   |
| 22.04.2015 | 11:15   | < 0,010   | < 0,010   |
| 19.05.2015 | 10:40   | < 0,010   | < 0,010   |
| 17.06.2015 | 10:00   | < 0,010   | < 0,010   |
| 14.07.2015 | 10:25   | 0,200     | < 0,010   |
| 25.08.2015 | 10:50   | 0,081     | < 0,010   |
| 24.09.2015 | 10:55   | < 0,010   | < 0,010   |
| 19.10.2015 | 10:15   | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.11.2015 | 10:45   | < 0,010   | < 0,010   |
| 14.12.2015 | 09:50   | < 0,010   | < 0,010   |
|            |         |           |           |
| Anzahl     |         | 12        | 12        |
| Min        |         | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | 0,200     | <0,010    |
| Mittel     |         | 0,028     | <0,010    |
| 10Quantil  |         | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,005     | 0,005     |
| 90Quantil  |         | 0,073     | 0,005     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |

| 2015 Schlangengraben |         | Jeßnitz                          |               |              |           | MST-Nr 2900862 |         |                |           |
|----------------------|---------|----------------------------------|---------------|--------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |              |           | R-Wert 728225  |         | H-Wert 5730093 |           |
| Datum                | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE       | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                      |         |                                  |               |              | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 24.02.2015           | 09:35   | ohne                             | getrübt       | schwach gelb | 1,0       | 3,9            | 7,0     | 1110           | 8,6       |
| 19.05.2015           | 09:35   | ohne                             | getrübt       | schwach gelb | 16,0      | 12,3           | 6,9     | 928            | 5,3       |
| 25.08.2015           | 09:40   | ohne                             | getrübt       | gelb         | 16,0      | 16,4           | 6,8     | 790            | 4,3       |
| 24.11.2015           | 09:40   | ohne                             | stark getrübt | gelb-grau    | -1,0      | 3,8            | 7,1     | 840            | 7,5       |
| Anzahl               |         | -                                | -             | -            | 4         | 4              | 4       | 4              | 4         |
| Min                  |         | -                                | -             | -            | -1,0      | 3,8            | 6,8     | 790            | 4,3       |
| Max                  |         | -                                | -             | -            | 16,0      | 16,4           | 7,1     | 1110           | 8,6       |
| Mittel               |         | -                                | -             | -            | 8,0       | 9,1            | 7,0     | 917            | 6,4       |
| 10Quantil            |         | -                                | -             | -            | -0,4      | 3,8            | 6,8     | 805            | 4,6       |
| 50Quantil            |         | -                                | -             | -            | 8,5       | 8,1            | 7,0     | 884            | 6,4       |
| 90Quantil            |         | -                                | -             | -            | 16,0      | 15,2           | 7,1     | 1055           | 8,3       |
| UQN-JMW              |         | -                                | -             | -            | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max              |         | -                                | -             | -            | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert              |         |                                  |               |              |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert               |         |                                  |               |              |           |                | eingeh. |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | ABF-ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l   | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 24.02.2015 | 09:35   | 65       | 4,3    | 4,7       | 2,1     | 0,15      | 0,12      | < 0,07 | < 0,02 |
| 19.05.2015 | 09:35   | 50       | 5,4    | 6,2       | -       | 0,33      | 0,26      | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.08.2015 | 09:40   | 44       | 6,6    | 5,8       | 2,0     | 0,39      | 0,30      | 0,07   | 0,02   |
| 24.11.2015 | 09:40   | 57       | 39,0   | 8,3       | 3,0     | 0,37      | 0,29      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 4        | 4      | 4         | 3       | 4         | 4         | 4      | 4      |
| Min        |         | 44       | 4,3    | 4,7       | 2,0     | 0,15      | 0,12      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 65       | 39,0   | 8,3       | 3,0     | 0,39      | 0,30      | <0,07  | <0,02  |
| Mittel     |         | 54       | 13,8   | 6,2       | 2,4     | 0,31      | 0,24      | <0,07  | <0,02  |
| 10Quantil  |         | 46       | 4,6    | 5,0       | 2,0     | 0,20      | 0,16      | 0,03   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 54       | 6,0    | 6,0       | 2,1     | 0,35      | 0,28      | 0,03   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 63       | 29,3   | 7,7       | 2,8     | 0,38      | 0,30      | 0,06   | 0,02   |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |        | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |        | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      |
| 24.02.2015 | 09:35   | 0,58      | 0,13      | 0,25      | 0,60  | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 93        |
| 19.05.2015 | 09:35   | < 0,44    | < 0,10    | 0,26      | 1,00  | < 0,03  | < 0,01  | 0,07      | 80        |
| 25.08.2015 | 09:40   | 0,58      | 0,13      | 0,45      | 0,90  | 0,03    | 0,01    | 0,18      | 62        |
| 24.11.2015 | 09:40   | < 0,44    | < 0,10    | 0,29      | 0,90  | 0,03    | 0,01    | 0,37      | 65        |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,44     | <0,10     | 0,25      | 0,60  | <0,03   | <0,01   | 0,06      | 62        |
| Max        |         | 0,58      | 0,13      | 0,45      | 1,00  | <0,03   | <0,01   | 0,37      | 93        |
| Mittel     |         | <0,44     | <0,10     | 0,31      | 0,85  | <0,03   | 0,01    | 0,17      | 75        |
| 10Quantil  |         | 0,22      | 0,05      | 0,25      | 0,69  | 0,02    | 0,00    | 0,06      | 63        |
| 50Quantil  |         | 0,40      | 0,09      | 0,28      | 0,90  | 0,02    | 0,01    | 0,12      | 72        |
| 90Quantil  |         | 0,58      | 0,13      | 0,40      | 0,97  | 0,03    | 0,01    | 0,31      | 89        |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   |

| 2015 Schlangengraben |         | Jeßnitz                          |      |      |      |      | MST-Nr 2900862 |                |           |
|----------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 728225  | H-Wert 5730093 |           |
| Datum                | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                      |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 24.02.2015           | 09:35   | 320                              | 58   | 4,8  | 130  | 19,0 | 22,6           | 4,0            | 5,6       |
| 19.05.2015           | 09:35   | 270                              | 50   | 5,5  | 120  | 19,0 | 21,2           | 3,8            | 5,6       |
| 25.08.2015           | 09:40   | 200                              | 40   | 4,3  | 95   | 15,0 | 16,8           | 3,0            | 5,6       |
| 24.11.2015           | 09:40   | 190                              | 40   | 6,0  | 100  | 16,0 | 17,7           | 3,2            | 6,7       |
| Anzahl               |         | 4                                | 4    | 4    | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                  |         | 190                              | 40   | 4,3  | 95   | 15,0 | 16,8           | 3,0            | 5,6       |
| Max                  |         | 320                              | 58   | 6,0  | 130  | 19,0 | 22,6           | 4,0            | 6,7       |
| Mittel               |         | 245                              | 47   | 5,2  | 111  | 17,2 | 19,6           | 3,5            | 5,9       |
| 10Quantil            |         | 193                              | 40   | 4,4  | 96   | 15,3 | 17,1           | 3,1            | 5,6       |
| 50Quantil            |         | 235                              | 45   | 5,2  | 110  | 17,5 | 19,4           | 3,5            | 5,6       |
| 90Quantil            |         | 305                              | 56   | 5,8  | 127  | 19,0 | 22,2           | 3,9            | 6,4       |
| UQN-JMW              |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max              |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert              |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert               |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU    | CR    | PB    | CD   | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l | µg/l |
| 24.02.2015 | 09:35   | 2,0    | 122  | 4,8  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | 0,08 | < 10 |
| 19.05.2015 | 09:35   | 2,0    | 122  | 3,8  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | 0,04 | < 10 |
| 25.08.2015 | 09:40   | 2,0    | 122  | 5,4  | 1,0   | 3,6   | 0,6   | 0,03 | < 10 |
| 24.11.2015 | 09:40   | 2,4    | 146  | 3,9  | 1,1   | 0,9   | 3,7   | 0,11 | < 10 |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4    | 4    |
| Min        |         | 2,0    | 122  | 3,8  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | 0,03 | <10  |
| Max        |         | 2,4    | 146  | 5,4  | 1,1   | 3,6   | 3,7   | 0,11 | <10  |
| Mittel     |         | 2,1    | 128  | 4,5  | <1,0  | 1,2   | 1,1   | 0,06 | <10  |
| 10Quantil  |         | 2,0    | 122  | 3,8  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,03 | 5    |
| 50Quantil  |         | 2,0    | 122  | 4,4  | 0,8   | 0,6   | 0,3   | 0,06 | 5    |
| 90Quantil  |         | 2,3    | 139  | 5,2  | 1,1   | 2,8   | 2,8   | 0,10 | 5    |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |       |       |       |      |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |       |       |       |      |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | FE II GEL | CO   | CH2CL2    | CHCL3     | TETRA     | 1,2-DCLAE |
|------------|---------|------|------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:35   | 1410 | 390  | 140       | 1,2  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 09:35   | 1420 | 660  | 140       | 1,3  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   |
| 25.08.2015 | 09:40   | 2800 | 470  | 400       | 0,8  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 09:40   | 4890 | 1250 | 3170      | 1,6  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4         | 4    | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 1410 | 390  | 140       | 0,8  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    |
| Max        |         | 4890 | 1250 | 3170      | 1,6  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    |
| Mittel     |         | 2630 | 692  | 962       | 1,2  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 1413 | 414  | 140       | 0,9  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 2110 | 565  | 270       | 1,2  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 4263 | 1073 | 2339      | 1,5  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -         | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -         | -    | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |           |      |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |           |      |           |           |           |           |

| 2015 Schlangengraben |         | Jeßnitz                          |           |           |           |         |           | MST-Nr 2900862 |                |
|----------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           |         |           | R-Wert 728225  | H-Wert 5730093 |
| Datum                | Uhrzeit | 11DICLET                         | 1,1,1-T   | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI            | PER            |
|                      |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015           | 09:35   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        |
| 19.05.2015           | 09:35   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        |
| 25.08.2015           | 09:40   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        |
| 24.11.2015           | 09:40   | < 0,100                          | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        |
| Anzahl               |         | 4                                | 4         | 4         | 4         | 4       | 4         | 4              | 4              |
| Min                  |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         |
| Max                  |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         |
| Mittel               |         | <0,100                           | <0,010    | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         |
| 10Quantil            |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          |
| 50Quantil            |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          |
| 90Quantil            |         | 0,050                            | 0,005     | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          |
| UQN-JMW              |         | <=1/2QNök                        | <=1/2QNök | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      |
| UQN-Max              |         | -                                | -         | -         | -         | -       | -         | -              | -              |
| HG-Wert              |         |                                  |           |           |           |         |           |                |                |
| O-Wert               |         |                                  |           |           |           |         |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | SUM_TRI_PER | HXCLED    | 11DICLETE | 12DCLÉE-C | 12DCLÉE-T | VINYLCOR  | CLBZ      | 1,2DCLBZ  |
|------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:35   | 0,000       | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,170     |
| 19.05.2015 | 09:35   | 0,000       | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   |
| 25.08.2015 | 09:40   | 0,000       | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,300   | < 0,200   |
| 24.11.2015 | 09:40   | 0,000       | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | 0,038     |
| Anzahl     |         | 4           | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,000       | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,010    |
| Max        |         | 0,000       | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,300    | <0,200    |
| Mittel     |         | 0,000       | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,078     |
| 10Quantil  |         | 0,000       | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,015     |
| 50Quantil  |         | 0,000       | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,069     |
| 90Quantil  |         | 0,000       | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,120     | 0,149     |
| UQN-JMW    |         | -           | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |             |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 13DCLBZ   | 14DCLBZ   | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 234/1245TECL | PECLBZ    |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l         | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:35   | 0,110     | 0,260     | 0,003     | 0,012     | < 0,001   | 0,015     | 0,001        | < 0,001   |
| 19.05.2015 | 09:35   | 0,029     | 0,026     | 0,001     | 0,004     | < 0,001   | 0,005     | < 0,001      | < 0,001   |
| 25.08.2015 | 09:40   | < 0,200   | < 0,200   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   |
| 24.11.2015 | 09:40   | 0,013     | 0,084     | 0,002     | 0,009     | 0,001     | 0,012     | < 0,001      | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4            | 4         |
| Min        |         | 0,013     | 0,026     | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001       | <0,001    |
| Max        |         | <0,200    | 0,260     | 0,003     | 0,012     | <0,001    | 0,015     | 0,001        | <0,001    |
| Mittel     |         | 0,063     | 0,118     | 0,002     | 0,006     | 0,001     | 0,008     | 0,001        | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,018     | 0,043     | 0,001     | 0,002     | 0,000     | 0,002     | 0,000        | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,064     | 0,092     | 0,002     | 0,006     | 0,000     | 0,008     | 0,000        | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,107     | 0,212     | 0,003     | 0,011     | 0,001     | 0,014     | 0,001        | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -            | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |              |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |              |           |



| 2015 Schlangengraben |         | Jeßnitz                          |           |           |           |          | MST-Nr 2900862 |                |          |
|----------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------------|----------------|----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           |          | R-Wert 728225  | H-Wert 5730093 |          |
| Datum                | Uhrzeit | HCb                              | 2CLPH     | 3CLPH     | 4CLPH     | 23DICLPH | 26DICLPH       | 34DICLPH       | 35DICLPH |
|                      |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l           | µg/l           | µg/l     |
| 24.02.2015           | 09:35   | < 0,001                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        | < 0,100  |
| 19.05.2015           | 09:35   | < 0,001                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        | < 0,100  |
| 25.08.2015           | 09:40   | 0,001                            | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        | < 0,100  |
| 24.11.2015           | 09:40   | < 0,001                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        | < 0,100  |
| Anzahl               |         | 4                                | 4         | 4         | 4         | 4        | 4              | 4              | 4        |
| Min                  |         | <0,001                           | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100         | <0,100         | <0,100   |
| Max                  |         | <0,001                           | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100         | <0,100         | <0,100   |
| Mittel               |         | <0,001                           | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100         | <0,100         | <0,100   |
| 10Quantil            |         | 0,000                            | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050          | 0,050          | 0,050    |
| 50Quantil            |         | 0,000                            | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050          | 0,050          | 0,050    |
| 90Quantil            |         | 0,001                            | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050          | 0,050          | 0,050    |
| UQN-JMW              |         | <=1/2QNch                        | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -        | -              | -              | -        |
| UQN-Max              |         | -                                | -         | -         | -         | -        | -              | -              | -        |
| HG-Wert              |         |                                  |           |           |           |          |                |                |          |
| O-Wert               |         |                                  |           |           |           |          |                |                |          |

| Datum      | Uhrzeit | 24+25-DCLPH | 245TRCLPH | 246TRCLPH | 234TRCLPH | 235TRCLPH | 236TRCLPH | 345TRCLPH | 2346TCLPH |
|------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l        | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:35   | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 09:35   | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.08.2015 | 09:40   | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 09:40   | < 0,100     | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 4           | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,100      | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | <0,100      | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Mittel     |         | <0,100      | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 0,050       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 0,050       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 0,050       | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -           | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -         |
| UQN-Max    |         | -           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |             |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 2345TCLPH | 2356TCLPH | PCP       | NIBZ      | 1CL2NIBZ  | 1CL3NIBZ  | 1CL4NIBZ  | 13DICL4NB |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:35   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| 19.05.2015 | 09:35   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| 25.08.2015 | 09:40   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| 24.11.2015 | 09:40   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    |
| Max        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    |
| Mittel     |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    |
| 10Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     |
| 50Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     |
| 90Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     |
| UQN-JMW    |         | -         | -         | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| 2015 Schlangengraben |         | Jeßnitz                          |           |           |           | MST-Nr 2900862 |         |                |           |
|----------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           | R-Wert 728225  |         | H-Wert 5730093 |           |
| Datum                | Uhrzeit | 12DCL4NIB                        | 14DCL2NB  | 4CL2NITO  | 2CL4NITO  | 2NITO          | 3NITO   | 4NITO          | A-HCH     |
|                      |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l    | µg/l           | µg/l      |
| 24.02.2015           | 09:35   | < 0,025                          | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 | < 0,025        | 0,008     |
| 19.05.2015           | 09:35   | < 0,025                          | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 | < 0,025        | 0,006     |
| 25.08.2015           | 09:40   | < 0,025                          | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 | < 0,025        | < 0,005   |
| 24.11.2015           | 09:40   | < 0,025                          | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025 | < 0,025        | < 0,005   |
| Anzahl               |         | 4                                | 4         | 4         | 4         | 4              | 4       | 4              | 4         |
| Min                  |         | <0,025                           | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025         | <0,025  | <0,025         | <0,005    |
| Max                  |         | <0,025                           | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025         | <0,025  | <0,025         | 0,008     |
| Mittel               |         | <0,025                           | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025         | <0,025  | <0,025         | 0,005     |
| 10Quantil            |         | 0,012                            | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012          | 0,012   | 0,012          | 0,002     |
| 50Quantil            |         | 0,012                            | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012          | 0,012   | 0,012          | 0,004     |
| 90Quantil            |         | 0,012                            | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012          | 0,012   | 0,012          | 0,007     |
| UQN-JMW              |         | <=1/2QNök                        | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -              | -       | -              | <=1/2QNch |
| UQN-Max              |         | -                                | -         | -         | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert              |         |                                  |           |           |           |                |         |                |           |
| O-Wert               |         |                                  |           |           |           |                |         |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | B-HCH   | G-HCH     | D-HCH    | SUMHCH | E-HCH   | op-DDT    | pp-DDD    | pp-DDE    |
|------------|---------|---------|-----------|----------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l    | µg/l      | µg/l     | µg/l   | µg/l    | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:35   | 0,042   | < 0,005   | 0,005    | 0,055  | < 0,005 | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 19.05.2015 | 09:35   | 0,035   | < 0,005   | 0,010    | 0,051  | -       | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 25.08.2015 | 09:40   | 0,011   | < 0,005   | 0,031    | 0,042  | -       | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| 24.11.2015 | 09:40   | < 0,005 | 0,016     | -        | 0,016  | -       | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 4       | 4         | 3        | 4      | 1       | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,005  | <0,005    | 0,005    | 0,016  | -       | <0,002    | <0,001    | <0,001    |
| Max        |         | 0,042   | 0,016     | 0,031    | 0,055  | -       | <0,002    | <0,001    | <0,001    |
| Mittel     |         | 0,023   | 0,006     | 0,015    | 0,041  | -       | <0,002    | <0,001    | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,005   | 0,002     | 0,006    | 0,024  | -       | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,023   | 0,002     | 0,010    | 0,046  | -       | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,040   | 0,012     | 0,027    | 0,054  | -       | 0,001     | 0,000     | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | >QNch   | <=1/2QNch | >1/2QNch | >2QNch | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -       | -         | -        | >QNmax | -       | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |         |           |          |        |         |           |           |           |
| O-Wert     |         |         |           |          |        |         |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | pp-DDT    | SUMDDT    | op-DDD  | op-DDE  | BZ(A)PY   | SUM(BZB+BZK) | BZ(B)FL   | BZ(GH)PE  |
|------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|--------------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l    | ng/l      | ng/l         | ng/l      | ng/l      |
| 24.02.2015 | 09:35   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | < 0,15    | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     |
| 19.05.2015 | 09:35   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | < 0,15    | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     |
| 25.08.2015 | 09:40   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | < 0,15    | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     |
| 24.11.2015 | 09:40   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | 0,51      | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4       | 4       | 4         | 4            | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,001    | 0,000     | <0,001  | <0,001  | <0,15     | 0,0          | <1,0      | <1,0      |
| Max        |         | <0,001    | 0,000     | <0,001  | <0,001  | 0,51      | 0,0          | <1,0      | <1,0      |
| Mittel     |         | <0,001    | 0,000     | <0,001  | <0,001  | 0,18      | 0,0          | <1,0      | <1,0      |
| 10Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,000   | 0,000   | 0,08      | 0,0          | 0,5       | 0,5       |
| 50Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,000   | 0,000   | 0,08      | 0,0          | 0,5       | 0,5       |
| 90Quantil  |         | 0,000     | 0,000     | 0,000   | 0,000   | 0,38      | 0,0          | 0,5       | 0,5       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -       | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch    | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -       | -       | <=QNmax   | -            | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |         |         |           |              |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |         |         |           |              |           |           |

| 2015 Schlangengraben |         | Jeßnitz                          |             |           |           | MST-Nr 2900862 |           |                |         |
|----------------------|---------|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW09-11   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |             |           |           | R-Wert 728225  |           | H-Wert 5730093 |         |
| Datum                | Uhrzeit | BZ(K)FL                          | SUM(GHI+ID) | FLUORANTH | SUM_5_PAK | ACENAPHT       | ANTHRACEN | PHENANT        | BZ(A)AN |
|                      |         | ng/l                             | ng/l        | ng/l      | ng/l      | ng/l           | ng/l      | ng/l           | ng/l    |
| 24.02.2015           | 09:35   | < 1,0                            | 0,0         | 3,0       | 0,0       | < 10,0         | < 1,0     | < 20,0         | < 1,0   |
| 19.05.2015           | 09:35   | < 1,0                            | 0,0         | 2,0       | 0,0       | < 10,0         | < 1,0     | < 20,0         | < 1,0   |
| 25.08.2015           | 09:40   | < 1,0                            | 0,0         | 3,0       | 0,0       | < 10,0         | < 1,0     | < 20,0         | < 1,0   |
| 24.11.2015           | 09:40   | < 1,0                            | 0,0         | 4,0       | 0,5       | -              | < 1,0     | -              | < 1,0   |
| Anzahl               |         | 4                                | 4           | 4         | 4         | 3              | 4         | 3              | 4       |
| Min                  |         | <1,0                             | 0,0         | 2,0       | 0,0       | <10,0          | <1,0      | <20,0          | <1,0    |
| Max                  |         | <1,0                             | 0,0         | 4,0       | 0,5       | <10,0          | <1,0      | <20,0          | <1,0    |
| Mittel               |         | <1,0                             | 0,0         | 3,0       | 0,1       | <10,0          | <1,0      | <20,0          | <1,0    |
| 10Quantil            |         | 0,5                              | 0,0         | 2,3       | 0,0       | 5,0            | 0,5       | 10,0           | 0,5     |
| 50Quantil            |         | 0,5                              | 0,0         | 3,0       | 0,0       | 5,0            | 0,5       | 10,0           | 0,5     |
| 90Quantil            |         | 0,5                              | 0,0         | 3,7       | 0,4       | 5,0            | 0,5       | 10,0           | 0,5     |
| UQN-JMW              |         | <=1/2QNch                        | <=1/2QNch   | <=1/2QNch | -         | -              | <=1/2QNch | <=1/2QNök      | -       |
| UQN-Max              |         | -                                | -           | <=QNmax   | -         | -              | -         | -              | -       |
| HG-Wert              |         |                                  |             |           |           |                |           |                |         |
| O-Wert               |         |                                  |             |           |           |                |           |                |         |

| Datum      | Uhrzeit | CHRYSEN | DB(AH)AN | FLUOREN | INDENOPYR | NAPHTHALI | PYREN | BUTYLSN | DIBUSN   |
|------------|---------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-------|---------|----------|
|            |         | ng/l    | ng/l     | ng/l    | ng/l      | ng/l      | ng/l  | µg/l    | µg/l     |
| 24.02.2015 | 09:35   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0023  | 0,0150   |
| 19.05.2015 | 09:35   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0033  | 0,0015   |
| 25.08.2015 | 09:40   | < 1,0   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0033  | 0,0021   |
| 24.11.2015 | 09:40   | < 1,0   | < 1,0    | -       | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0150  | 0,0063   |
| Anzahl     |         | 4       | 4        | 3       | 4         | 4         | 4     | 4       | 4        |
| Min        |         | <1,0    | <1,0     | <5,0    | <1,0      | <20,0     | <3,0  | 0,0023  | 0,0015   |
| Max        |         | <1,0    | <1,0     | <5,0    | <1,0      | <20,0     | <3,0  | 0,0150  | 0,0150   |
| Mittel     |         | <1,0    | <1,0     | <5,0    | <1,0      | <20,0     | <3,0  | 0,0060  | 0,0062   |
| 10Quantil  |         | 0,5     | 0,5      | 2,5     | 0,5       | 10,0      | 1,5   | 0,0026  | 0,0017   |
| 50Quantil  |         | 0,5     | 0,5      | 2,5     | 0,5       | 10,0      | 1,5   | 0,0033  | 0,0042   |
| 90Quantil  |         | 0,5     | 0,5      | 2,5     | 0,5       | 10,0      | 1,5   | 0,0115  | 0,0124   |
| UQN-JMW    |         | -       | -        | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -     | -       | >1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -       | -        | -       | -         | -         | -     | -       | -        |
| HG-Wert    |         |         |          |         |           |           |       |         |          |
| O-Wert     |         |         |          |         |           |           |       |         |          |

| Datum      | Uhrzeit | TRBUSN | TRPHSN    | TEBUSN    | PARATI-ME | AMETRYN   | ATRAZIN   | DESETATRA | DESIPATRA |
|------------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l   | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 09:35   | 0,0040 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | -         | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 19.05.2015 | 09:35   | 0,0005 | < 0,0001  | < 0,0001  | 0,024     | 0,050     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 25.08.2015 | 09:40   | 0,0014 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | 0,027     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.11.2015 | 09:40   | 0,0008 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | 0,047     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| Anzahl     |         | 4      | 4         | 4         | 4         | 3         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,0005 | <0,0001   | <0,0001   | <0,010    | 0,027     | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | 0,0040 | <0,0001   | <0,0001   | 0,024     | 0,050     | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Mittel     |         | 0,0017 | <0,0001   | <0,0001   | 0,010     | 0,041     | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| 10Quantil  |         | 0,0006 | 0,0000    | 0,0000    | 0,005     | 0,031     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,0011 | 0,0000    | 0,0000    | 0,005     | 0,047     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 90Quantil  |         | 0,0032 | 0,0000    | 0,0000    | 0,018     | 0,049     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| UQN-JMW    |         | >2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch | -         | -         |
| UQN-Max    |         | >QNmax | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |        |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |        |           |           |           |           |           |           |           |

| 2015               |         | Schlangengraben                  |         | Jeßnitz   |          |               | MST-Nr 2900862 |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------|-----------|----------|---------------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |         |           |          | R-Wert 728225 |                | H-Wert 5730093 |
| Datum              | Uhrzeit | HEXAZINON                        | LENACIL | PROMETRYN | PROPAZIN | SIMAZIN       | TERBUAZIN      | TRFLURALI      |
|                    |         | µg/l                             | µg/l    | µg/l      | µg/l     | µg/l          | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 09:35   | < 0,010                          | < 0,010 | -         | < 0,010  | < 0,010       | < 0,010        | < 0,010        |
| 19.05.2015         | 09:35   | < 0,010                          | < 0,010 | 0,068     | < 0,010  | < 0,010       | < 0,010        | < 0,010        |
| 25.08.2015         | 09:40   | < 0,010                          | < 0,010 | 0,029     | < 0,010  | < 0,010       | < 0,010        | < 0,010        |
| 24.11.2015         | 09:40   | < 0,010                          | < 0,010 | 0,100     | < 0,010  | < 0,010       | < 0,010        | < 0,010        |
|                    |         |                                  |         |           |          |               |                |                |
| Anzahl             |         | 4                                | 4       | 3         | 4        | 4             | 4              | 4              |
| Min                |         | <0,010                           | <0,010  | 0,029     | <0,010   | <0,010        | <0,010         | <0,010         |
| Max                |         | <0,010                           | <0,010  | 0,100     | <0,010   | <0,010        | <0,010         | <0,010         |
| Mittel             |         | <0,010                           | <0,010  | 0,066     | <0,010   | <0,010        | <0,010         | <0,010         |
| 10Quantil          |         | 0,005                            | 0,005   | 0,037     | 0,005    | 0,005         | 0,005          | 0,005          |
| 50Quantil          |         | 0,005                            | 0,005   | 0,068     | 0,005    | 0,005         | 0,005          | 0,005          |
| 90Quantil          |         | 0,005                            | 0,005   | 0,094     | 0,005    | 0,005         | 0,005          | 0,005          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                        | -       | <=1/2QNök | -        | <=1/2QNch     | <=1/2QNök      | <=1/2QNch      |
| UQN-Max            |         | -                                | -       | -         | -        | -             | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                  |         |           |          |               |                |                |
| O-Wert             |         |                                  |         |           |          |               |                |                |

| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |               |                |           |      | MST-Nr 2134013 |       |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------------|----------------|-----------|------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |               |                |           |      | R-Wert 727294  |       | H-Wert 5731921 |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T  | PH             | LEITF | O2             |
|                    |         |                                      |               |                | °C        | °C   |                | µS/cm | mg/l           |
| 28.01.2015         | 08:40   | ohne                                 | hwach getrübt | ach gelb-braun | 3,0       | 5,9  | 7,4            | 1800  | 9,1            |
| 24.02.2015         | 10:55   | wach chemisch                        | hwach getrübt | gelblich       | 3,0       | 6,0  | 7,4            | 1750  | 9,1            |
| 23.03.2015         | 11:10   | ohne                                 | hwach getrübt | farblos        | 5,0       | 8,1  | 7,5            | 2050  | 9,2            |
| 22.04.2015         | 11:30   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb   | 10,0      | 11,4 | 7,5            | 1890  | 6,5            |
| 19.05.2015         | 10:55   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb   | 16,0      | 14,5 | 7,5            | 2010  | 7,6            |
| 17.06.2015         | 10:15   | wach chemisch                        | hwach getrübt | farblos        | 15,0      | 14,9 | 7,4            | 1840  | 7,9            |
| 14.07.2015         | 10:00   | ohne                                 | klar          | farblos        | 18,0      | 17,8 | 7,4            | 1890  | 5,4            |
| 25.08.2015         | 11:05   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb   | 17,0      | 18,4 | 7,3            | 1120  | 5,1            |
| 24.09.2015         | 11:15   | ohne                                 | klar          | farblos        | 16,0      | 13,6 | 7,3            | 2080  | 6,2            |
| 19.10.2015         | 10:35   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb   | 7,0       | 9,8  | 7,2            | 1670  | 6,4            |
| 24.11.2015         | 11:00   | wach chemisch                        | hwach getrübt | schwach gelb   | 1,0       | 6,3  | 7,4            | 1720  | 7,6            |
| 14.12.2015         | 10:10   | ohne                                 | hwach getrübt | schwach gelb   | 2,0       | 5,8  | 7,5            | 1760  | 9,1            |
| Anzahl             |         | -                                    | -             | -              | 12        | 12   | 12             | 12    | 12             |
| Min                |         | -                                    | -             | -              | 1,0       | 5,8  | 7,2            | 1120  | 5,1            |
| Max                |         | -                                    | -             | -              | 18,0      | 18,4 | 7,5            | 2080  | 9,2            |
| Mittel             |         | -                                    | -             | -              | 9,4       | 11,0 | 7,4            | 1798  | 7,4            |
| 10Quantil          |         | -                                    | -             | -              | 2,1       | 5,9  | 7,3            | 1675  | 5,5            |
| 50Quantil          |         | -                                    | -             | -              | 8,5       | 10,6 | 7,4            | 1820  | 7,6            |
| 90Quantil          |         | -                                    | -             | -              | 16,9      | 17,5 | 7,5            | 2046  | 9,1            |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -             | -              | -         | -    | -              | -     | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -             | -              | -         | -    | -              | -     | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |               |                |           |      |                |       | n.eingeh.      |
| O-Wert             |         |                                      |               |                |           |      | eingeh.        |       | n.eingeh.      |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | SAK 436 | ABF-ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  |
|------------|---------|----------|---------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------|
|            |         | %        | /m      | mg/l   | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l |
| 28.01.2015 | 08:40   | 73       | 0,7     | 6,8    | -         | -       | 1,00      | 0,78      | 0,20 |
| 24.02.2015 | 10:55   | 73       | 0,7     | 3,6    | 8,3       | 3,3     | 0,88      | 0,68      | 0,16 |
| 23.03.2015 | 11:10   | 78       | 0,7     | 5,4    | -         | -       | 1,10      | 0,87      | 0,26 |
| 22.04.2015 | 11:30   | 60       | 0,9     | 2,2    | -         | -       | 0,91      | 0,71      | 0,30 |
| 19.05.2015 | 10:55   | 75       | 0,8     | 2,4    | 9,4       | -       | 0,45      | 0,35      | 0,33 |
| 17.06.2015 | 10:15   | 79       | 0,7     | 2,8    | 7,3       | 1,1     | 0,08      | 0,06      | 0,13 |
| 14.07.2015 | 10:00   | 57       | 0,9     | 2,0    | -         | -       | 0,40      | 0,31      | 0,49 |
| 25.08.2015 | 11:05   | 55       | 0,6     | 2,4    | 7,6       | 2,4     | 0,13      | 0,10      | 0,16 |
| 24.09.2015 | 11:15   | 60       | 0,6     | < 2,0  | -         | -       | 0,30      | 0,23      | 0,13 |
| 19.10.2015 | 10:35   | 57       | 0,7     | 2,4    | -         | -       | 0,24      | 0,19      | 0,13 |
| 24.11.2015 | 11:00   | 61       | 0,8     | 4,0    | 10,0      | 1,4     | 0,61      | 0,47      | 0,16 |
| 14.12.2015 | 10:10   | 73       | 0,7     | 4,0    | -         | -       | 0,89      | 0,69      | 0,20 |
| Anzahl     |         | 12       | 12      | 12     | 5         | 4       | 12        | 12        | 12   |
| Min        |         | 55       | 0,6     | <2,0   | 7,3       | 1,1     | 0,08      | 0,06      | 0,13 |
| Max        |         | 79       | 0,9     | 6,8    | 10,0      | 3,3     | 1,10      | 0,87      | 0,49 |
| Mittel     |         | 67       | 0,7     | 3,2    | 8,5       | 2,1     | 0,58      | 0,45      | 0,22 |
| 10Quantil  |         | 57       | 0,6     | 2,0    | 7,4       | 1,2     | 0,14      | 0,11      | 0,13 |
| 50Quantil  |         | 67       | 0,7     | 2,6    | 8,3       | 1,9     | 0,53      | 0,41      | 0,18 |
| 90Quantil  |         | 78       | 0,9     | 5,3    | 9,8       | 3,0     | 0,99      | 0,77      | 0,33 |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -      | -         | -       | -         | -         | -    |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -      | -         | -       | -         | -         | -    |
| HG-Wert    |         |          |         |        | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |
| O-Wert     |         |          |         |        | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |

| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |                 |                    |           |       | MST-Nr 2134013  |                      |         |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-------|-----------------|----------------------|---------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |                 |                    |           |       | R-Wert 727294   | H-Wert 5731921       |         |
| Datum              | Uhrzeit | NO <sub>2</sub> -N                   | NO <sub>3</sub> | NO <sub>3</sub> -N | N-MINERAL | N-GES | PO <sub>4</sub> | O-PO <sub>4</sub> -P | P       |
|                    |         | mg/l                                 | mg/l            | mg/l               | mg/l      | mg/l  | mg/l            | mg/l                 | mg/l    |
| 28.01.2015         | 08:40   | 0,06                                 | 7,10            | 1,60               | 2,40      | -     | < 0,03          | < 0,01               | 0,06    |
| 24.02.2015         | 10:55   | 0,05                                 | 7,50            | 1,70               | 2,40      | 2,70  | < 0,03          | < 0,01               | 0,05    |
| 23.03.2015         | 11:10   | 0,08                                 | 8,40            | 1,90               | 2,90      | 3,40  | < 0,03          | < 0,01               | 0,07    |
| 22.04.2015         | 11:30   | 0,09                                 | 7,10            | 1,60               | 2,40      | 2,80  | < 0,03          | < 0,01               | 0,03    |
| 19.05.2015         | 10:55   | 0,10                                 | 7,10            | 1,60               | 2,10      | 2,70  | < 0,03          | < 0,01               | 0,03    |
| 17.06.2015         | 10:15   | 0,04                                 | 8,40            | 1,90               | 2,00      | 2,30  | < 0,03          | < 0,01               | 0,03    |
| 14.07.2015         | 10:00   | 0,15                                 | 6,20            | 1,40               | 1,90      | 2,20  | < 0,03          | < 0,01               | 0,04    |
| 25.08.2015         | 11:05   | 0,05                                 | 5,30            | 1,20               | 1,40      | 1,70  | < 0,03          | < 0,01               | 0,06    |
| 24.09.2015         | 11:15   | 0,04                                 | 8,90            | 2,00               | 2,30      | 2,80  | < 0,03          | < 0,01               | 0,02    |
| 19.10.2015         | 10:35   | 0,04                                 | 7,10            | 1,60               | 1,80      | 2,20  | < 0,03          | < 0,01               | 0,03    |
| 24.11.2015         | 11:00   | 0,05                                 | 5,30            | 1,20               | 1,70      | 2,20  | < 0,03          | < 0,01               | 0,04    |
| 14.12.2015         | 10:10   | 0,06                                 | 6,20            | 1,40               | 2,20      | 2,40  | < 0,03          | < 0,01               | 0,05    |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12              | 12                 | 12        | 11    | 12              | 12                   | 12      |
| Min                |         | 0,04                                 | 5,30            | 1,20               | 1,40      | 1,70  | <0,03           | <0,01                | 0,02    |
| Max                |         | 0,15                                 | 8,90            | 2,00               | 2,90      | 3,40  | <0,03           | <0,01                | 0,07    |
| Mittel             |         | 0,07                                 | 7,05            | 1,59               | 2,12      | 2,49  | <0,03           | <0,01                | 0,04    |
| 10Quantil          |         | 0,04                                 | 5,39            | 1,22               | 1,71      | 2,20  | 0,02            | 0,00                 | 0,03    |
| 50Quantil          |         | 0,06                                 | 7,10            | 1,60               | 2,15      | 2,40  | 0,02            | 0,00                 | 0,04    |
| 90Quantil          |         | 0,10                                 | 8,40            | 1,90               | 2,40      | 2,80  | 0,02            | 0,00                 | 0,06    |
| UQN-JMW            |         | -                                    | <=1/2QNch       | <=1/2QNch          | -         | -     | -               | -                    | -       |
| UQN-Max            |         | -                                    | -               | -                  | -         | -     | -               | -                    | -       |
| HG-Wert            |         |                                      |                 |                    |           |       | eingeh.         | eingeh.              | eingeh. |
| O-Wert             |         |                                      |                 |                    |           |       | eingeh.         | eingeh.              | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO <sub>4</sub> | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | SUM CA+MG |
|------------|---------|-----------|-----------------|------|------|------|------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l            | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l    |
| 28.01.2015 | 08:40   | 190       | 470             | 120  | 21,0 | 220  | 30,0 | 37,7      | 6,7       |
| 24.02.2015 | 10:55   | 190       | 440             | 110  | 19,0 | 210  | 28,0 | 35,8      | 6,4       |
| 23.03.2015 | 11:10   | 210       | 590             | 130  | 29,0 | 250  | 36,0 | 43,3      | 7,7       |
| 22.04.2015 | 11:30   | 180       | 570             | 120  | 26,0 | 240  | 34,0 | 41,4      | 7,4       |
| 19.05.2015 | 10:55   | 250       | 600             | 160  | 29,0 | 250  | 36,0 | 43,3      | 7,7       |
| 17.06.2015 | 10:15   | 210       | 560             | 130  | 23,0 | 230  | 32,0 | 39,6      | 7,1       |
| 14.07.2015 | 10:00   | 190       | 510             | 130  | 30,0 | 220  | 33,0 | 38,4      | 6,8       |
| 25.08.2015 | 11:05   | 120       | 280             | 82   | 13,0 | 120  | 17,0 | 20,7      | 3,7       |
| 24.09.2015 | 11:15   | 210       | 590             | 140  | 31,0 | 250  | 38,0 | 43,7      | 7,8       |
| 19.10.2015 | 10:35   | 200       | 450             | 120  | 19,0 | 200  | 27,0 | 34,2      | 6,1       |
| 24.11.2015 | 11:00   | 180       | 470             | 110  | 17,0 | 220  | 29,0 | 37,5      | 6,7       |
| 14.12.2015 | 10:10   | 180       | 520             | 110  | 20,0 | 230  | 31,0 | 39,3      | 7,0       |
| Anzahl     |         | 12        | 12              | 12   | 12   | 12   | 12   | 12        | 12        |
| Min        |         | 120       | 280             | 82   | 13,0 | 120  | 17,0 | 20,7      | 3,7       |
| Max        |         | 250       | 600             | 160  | 31,0 | 250  | 38,0 | 43,7      | 7,8       |
| Mittel     |         | 192       | 504             | 122  | 23,1 | 220  | 30,9 | 37,9      | 6,8       |
| 10Quantil  |         | 180       | 441             | 110  | 17,2 | 201  | 27,1 | 34,4      | 6,1       |
| 50Quantil  |         | 190       | 515             | 120  | 22,0 | 225  | 31,5 | 38,8      | 6,9       |
| 90Quantil  |         | 210       | 590             | 139  | 29,9 | 250  | 36,0 | 43,3      | 7,7       |
| UQN-JMW    |         | -         | -               | -    | -    | -    | -    | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -               | -    | -    | -    | -    | -         | -         |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |                 |      |      |      |      |           |           |
| O-Wert     |         | eingeh.   |                 |      |      |      |      |           |           |

| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |        |      |          |      |       | MST-Nr 2134013 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|--------|------|----------|------|-------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        |      |          |      |       | R-Wert 727294  | H-Wert 5731921 |
| Datum              | Uhrzeit | CO3 HAERT                            | KS 4,3 | HCO3 | SiO2 GEL | NI   | CU    | CR             | PB             |
|                    |         | °dH                                  | mmol/l | mg/l | mg/l     | µg/l | µg/l  | µg/l           | µg/l           |
| 28.01.2015         | 08:40   | 10,1                                 | 3,6    | 220  | 13,0     | 3,4  | 1,1   | < 0,5          | 0,4            |
| 24.02.2015         | 10:55   | 9,5                                  | 3,4    | 207  | 13,0     | 3,5  | < 1,0 | < 0,5          | 0,3            |
| 23.03.2015         | 11:10   | 10,6                                 | 3,8    | 232  | 12,0     | 4,0  | 2,1   | < 0,5          | 0,7            |
| 22.04.2015         | 11:30   | 10,1                                 | 3,6    | 220  | 10,0     | 3,0  | 1,0   | < 0,5          | < 0,2          |
| 19.05.2015         | 10:55   | 9,5                                  | 3,4    | 207  | 12,0     | 2,9  | 1,3   | < 0,5          | < 0,2          |
| 17.06.2015         | 10:15   | 9,0                                  | 3,2    | 195  | 12,0     | 5,1  | 1,5   | < 0,5          | 0,2            |
| 14.07.2015         | 10:00   | 9,8                                  | 3,5    | 214  | 12,0     | 2,3  | 1,3   | < 0,5          | < 0,2          |
| 25.08.2015         | 11:05   | 5,9                                  | 2,1    | 128  | 7,6      | 1,7  | 2,4   | < 0,5          | 0,5            |
| 24.09.2015         | 11:15   | 10,6                                 | 3,8    | 232  | 14,0     | 2,1  | 1,0   | < 0,5          | < 0,2          |
| 19.10.2015         | 10:35   | 8,4                                  | 3,0    | 183  | 14,0     | 2,5  | 1,1   | < 0,5          | 0,2            |
| 24.11.2015         | 11:00   | 9,8                                  | 3,5    | 214  | 13,0     | 3,0  | 3,4   | < 0,5          | 0,3            |
| 14.12.2015         | 10:10   | 9,8                                  | 3,5    | 214  | 12,0     | 2,8  | 1,1   | < 0,5          | 0,3            |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12     | 12   | 12       | 12   | 12    | 12             | 12             |
| Min                |         | 5,9                                  | 2,1    | 128  | 7,6      | 1,7  | <1,0  | <0,5           | <0,2           |
| Max                |         | 10,6                                 | 3,8    | 232  | 14,0     | 5,1  | 3,4   | <0,5           | 0,7            |
| Mittel             |         | 9,4                                  | 3,4    | 206  | 12,0     | 3,0  | 1,5   | <0,5           | 0,3            |
| 10Quantil          |         | 8,5                                  | 3,0    | 184  | 10,2     | 2,1  | 1,0   | 0,2            | 0,1            |
| 50Quantil          |         | 9,8                                  | 3,5    | 214  | 12,0     | 3,0  | 1,2   | 0,2            | 0,2            |
| 90Quantil          |         | 10,6                                 | 3,8    | 231  | 13,9     | 4,0  | 2,4   | 0,2            | 0,5            |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -      | -    | -        | -    | -     | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -      | -    | -        | -    | -     | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |        |      |          |      |       |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |        |      |          |      |       |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | CD   | ZN   | FE   | MN   | HG     | B    | CO   | CHLOROPHL |
|------------|---------|------|------|------|------|--------|------|------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l   | µg/l | µg/l | µg/l      |
| 28.01.2015 | 08:40   | 0,05 | < 10 | 1530 | 590  | 0,01   | 280  | 1,8  | -         |
| 24.02.2015 | 10:55   | 0,05 | 24   | 1120 | 620  | < 0,01 | 210  | 1,7  | -         |
| 23.03.2015 | 11:10   | 0,05 | 29   | 1600 | 900  | 0,01   | 310  | 1,6  | -         |
| 22.04.2015 | 11:30   | 0,04 | 14   | 600  | 730  | 0,01   | 260  | 1,5  | 15,0      |
| 19.05.2015 | 10:55   | 0,04 | 21   | 470  | 640  | < 0,01 | 220  | 1,2  | 5,0       |
| 17.06.2015 | 10:15   | 0,06 | 18   | 300  | 360  | 0,01   | 240  | 1,2  | 2,0       |
| 14.07.2015 | 10:00   | 0,04 | 17   | 350  | 730  | < 0,01 | 190  | 0,9  | 1,0       |
| 25.08.2015 | 11:05   | 0,07 | 19   | 460  | 120  | 0,05   | 120  | 0,3  | 1,0       |
| 24.09.2015 | 11:15   | 0,04 | 15   | 200  | 210  | < 0,01 | 300  | 0,8  | 1,0       |
| 19.10.2015 | 10:35   | 0,05 | 22   | 500  | 260  | < 0,01 | 160  | 0,6  | 1,0       |
| 24.11.2015 | 11:00   | 0,03 | 21   | 610  | 600  | < 0,01 | 210  | 1,0  | -         |
| 14.12.2015 | 10:10   | 0,04 | 23   | 810  | 610  | < 0,01 | 260  | 1,1  | -         |
| Anzahl     |         | 12   | 12   | 12   | 12   | 12     | 12   | 12   | 7         |
| Min        |         | 0,03 | <10  | 200  | 120  | <0,01  | 120  | 0,3  | 1,0       |
| Max        |         | 0,07 | 29   | 1600 | 900  | 0,05   | 310  | 1,8  | 15,0      |
| Mittel     |         | 0,05 | 19   | 712  | 531  | 0,01   | 230  | 1,1  | 3,7       |
| 10Quantil  |         | 0,04 | 14   | 305  | 215  | 0,00   | 163  | 0,6  | 1,0       |
| 50Quantil  |         | 0,04 | 20   | 550  | 605  | 0,00   | 230  | 1,2  | 1,0       |
| 90Quantil  |         | 0,06 | 24   | 1489 | 730  | 0,01   | 298  | 1,7  | 9,0       |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -      | -    | -    | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -      | -    | -    | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |        |      |      |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |        |      |      |           |

| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |           |           |           |           | MST-Nr 2134013 |           |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           |           | R-Wert 727294  |           | H-Wert 5731921 |
| Datum              | Uhrzeit | PHAEPIGM                             | CH2CL2    | CHCL3     | TETRA     | 1,2-DCLAE | 11DICLET       | 1,1,1-T   | 1112TECLE      |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l      | µg/l           |
| 28.01.2015         | 08:40   | -                                    | < 0,100   | 0,310     | 0,057     | < 0,100   | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 24.02.2015         | 10:55   | -                                    | < 0,100   | 0,420     | 0,055     | < 0,100   | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 23.03.2015         | 11:10   | -                                    | < 0,100   | 0,095     | 0,049     | 0,240     | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 22.04.2015         | 11:30   | 3,0                                  | < 0,100   | 0,044     | 0,022     | 0,120     | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 19.05.2015         | 10:55   | 2,0                                  | < 0,100   | 0,450     | 0,042     | 0,150     | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 17.06.2015         | 10:15   | 2,0                                  | < 0,100   | 0,200     | 0,018     | < 0,100   | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 14.07.2015         | 10:00   | 1,0                                  | < 0,100   | 0,340     | 0,032     | 0,100     | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 25.08.2015         | 11:05   | < 1,0                                | < 0,100   | 0,230     | 0,026     | < 0,100   | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 24.09.2015         | 11:15   | 1,0                                  | < 0,100   | 0,160     | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 19.10.2015         | 10:35   | 0,0                                  | < 0,100   | 0,320     | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 24.11.2015         | 11:00   | -                                    | < 0,100   | 0,260     | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
| 14.12.2015         | 10:10   | -                                    | 0,160     | 0,100     | 0,057     | < 0,100   | < 0,100        | < 0,010   | < 0,100        |
|                    |         |                                      |           |           |           |           |                |           |                |
| Anzahl             |         | 7                                    | 12        | 12        | 12        | 12        | 12             | 12        | 12             |
| Min                |         | 0,0                                  | <0,100    | 0,044     | <0,010    | <0,100    | <0,100         | <0,010    | <0,100         |
| Max                |         | 3,0                                  | 0,160     | 0,450     | 0,057     | 0,240     | <0,100         | <0,010    | <0,100         |
| Mittel             |         | 1,4                                  | <0,100    | 0,244     | 0,031     | <0,100    | <0,100         | <0,010    | <0,100         |
| 10Quantil          |         | 0,3                                  | 0,050     | 0,096     | 0,005     | 0,050     | 0,050          | 0,005     | 0,050          |
| 50Quantil          |         | 1,0                                  | 0,050     | 0,245     | 0,029     | 0,050     | 0,050          | 0,005     | 0,050          |
| 90Quantil          |         | 2,4                                  | 0,050     | 0,412     | 0,057     | 0,147     | 0,050          | 0,005     | 0,050          |
| UQN-JMW            |         | -                                    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök      | <=1/2QNök | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -              | -         | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |                |           |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |                |           |                |

| Datum      | Uhrzeit | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI       | PER       | SUM_TRI_PER | HXCLBD    | 11DICLETE |
|------------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l        | µg/l      | µg/l      |
| 28.01.2015 | 08:40   | 0,960     | 0,220   | 0,220     | 0,500     | 1,100     | 1,600       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 24.02.2015 | 10:55   | 0,600     | 0,130   | 0,130     | 0,500     | 0,550     | 1,050       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 23.03.2015 | 11:10   | 1,300     | 0,260   | 0,190     | 0,600     | 0,530     | 1,130       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 22.04.2015 | 11:30   | 0,740     | 0,110   | < 0,100   | 0,320     | 0,340     | 0,660       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 10:55   | 1,600     | 0,140   | < 0,100   | 0,510     | 0,390     | 0,900       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 17.06.2015 | 10:15   | 0,880     | < 0,100 | < 0,100   | 0,170     | 0,150     | 0,320       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 14.07.2015 | 10:00   | 1,300     | 0,180   | < 0,100   | 0,330     | 0,340     | 0,670       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 25.08.2015 | 11:05   | 0,510     | < 0,100 | 0,110     | 0,250     | 0,250     | 0,500       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 24.09.2015 | 11:15   | 0,510     | < 0,100 | < 0,100   | 0,240     | 0,220     | 0,460       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 19.10.2015 | 10:35   | 0,430     | < 0,100 | < 0,100   | 0,220     | 0,170     | 0,390       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 11:00   | 0,390     | < 0,100 | < 0,100   | 0,320     | 0,160     | 0,480       | < 0,0100  | < 0,100   |
| 14.12.2015 | 10:10   | 0,580     | 0,120   | 0,160     | 0,560     | 0,410     | 0,970       | < 0,0100  | < 0,100   |
|            |         |           |         |           |           |           |             |           |           |
| Anzahl     |         | 12        | 12      | 12        | 12        | 12        | 12          | 12        | 12        |
| Min        |         | 0,390     | <0,100  | <0,100    | 0,170     | 0,150     | 0,320       | <0,0100   | <0,100    |
| Max        |         | 1,600     | 0,260   | 0,220     | 0,600     | 1,100     | 1,600       | <0,0100   | <0,100    |
| Mittel     |         | 0,817     | 0,118   | <0,100    | 0,377     | 0,384     | 0,761       | <0,0100   | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 0,438     | 0,050   | 0,050     | 0,222     | 0,161     | 0,397       | 0,0050    | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 0,670     | 0,115   | 0,050     | 0,325     | 0,340     | 0,665       | 0,0050    | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 1,300     | 0,216   | 0,187     | 0,555     | 0,548     | 1,122       | 0,0050    | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -           | <=1/2QNch | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -       | -         | -         | -         | -           | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |         |           |           |           |             |           |           |
| O-Wert     |         |           |         |           |           |           |             |           |           |



| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |           |           |           |           | MST-Nr 2134013               |           |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           |           | R-Wert 727294 H-Wert 5731921 |           |           |
| Datum              | Uhrzeit | 12DCLEE-C                            | 12DCLEE-T | VINYLCOR  | CLBZ      | 1,2DICLBZ | 13DICLBZ                     | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l                         | µg/l      | µg/l      |
| 28.01.2015         | 08:40   | 1,500                                | 0,140     | 0,130     | 0,880     | 0,990     | 0,160                        | 0,420     | 0,008     |
| 24.02.2015         | 10:55   | 1,800                                | 0,160     | 0,480     | 1,400     | 1,000     | 0,230                        | 0,560     | 0,005     |
| 23.03.2015         | 11:10   | 2,200                                | 0,290     | 0,490     | 0,910     | 0,650     | 0,170                        | 0,440     | 0,028     |
| 22.04.2015         | 11:30   | 0,960                                | 0,120     | 0,190     | 0,470     | 0,690     | 0,170                        | 0,350     | < 0,001   |
| 19.05.2015         | 10:55   | 1,800                                | 0,180     | 0,960     | 0,210     | 0,490     | 0,096                        | 0,230     | 0,008     |
| 17.06.2015         | 10:15   | 0,620                                | < 0,100   | 0,120     | 0,120     | 0,280     | 0,054                        | 0,140     | -         |
| 14.07.2015         | 10:00   | 1,600                                | < 0,100   | 0,180     | 0,220     | 0,490     | 0,120                        | 0,300     | < 0,001   |
| 25.08.2015         | 11:05   | 1,600                                | < 0,100   | < 0,100   | < 0,300   | 0,960     | < 0,200                      | 0,270     | < 0,001   |
| 24.09.2015         | 11:15   | 2,000                                | < 0,100   | 0,160     | 0,150     | 0,160     | 0,063                        | 0,150     | 0,008     |
| 19.10.2015         | 10:35   | 1,700                                | < 0,100   | 0,370     | 0,160     | 0,620     | 0,120                        | 0,220     | < 0,001   |
| 24.11.2015         | 11:00   | 1,000                                | 0,150     | 0,370     | 0,230     | 0,350     | 0,049                        | 0,160     | 0,017     |
| 14.12.2015         | 10:10   | 2,100                                | 0,380     | 3,000     | 0,900     | 0,580     | 0,170                        | 0,390     | 0,010     |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12        | 12        | 12                           | 12        | 11        |
| Min                |         | 0,620                                | < 0,100   | < 0,100   | 0,120     | 0,160     | 0,049                        | 0,140     | < 0,001   |
| Max                |         | 2,200                                | 0,380     | 3,000     | 1,400     | 1,000     | 0,230                        | 0,560     | 0,028     |
| Mittel             |         | 1,573                                | 0,139     | 0,542     | 0,483     | 0,605     | 0,125                        | 0,303     | 0,008     |
| 10Quantil          |         | 0,964                                | 0,050     | 0,121     | 0,150     | 0,287     | 0,055                        | 0,151     | 0,000     |
| 50Quantil          |         | 1,650                                | 0,130     | 0,280     | 0,225     | 0,600     | 0,120                        | 0,285     | 0,008     |
| 90Quantil          |         | 2,090                                | 0,279     | 0,913     | 0,909     | 0,987     | 0,170                        | 0,438     | 0,017     |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök                    | <=1/2QNök | <=1/2QNch |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -                            | -         | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |                              |           |           |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |                              |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 234/1245TECL | PECLBZ    | HCB       | 2CLPH     | 3CLPH     |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 28.01.2015 | 08:40   | 0,048     | 0,005     | 0,061     | 0,004        | < 0,001   | 0,001     | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.02.2015 | 10:55   | 0,031     | 0,003     | 0,039     | 0,003        | < 0,001   | 0,001     | < 0,100   | < 0,100   |
| 23.03.2015 | 11:10   | 0,100     | 0,030     | 0,158     | 0,009        | 0,002     | 0,004     | < 0,100   | < 0,100   |
| 22.04.2015 | 11:30   | 0,002     | < 0,001   | 0,002     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,000   | < 0,100   | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 10:55   | 0,058     | 0,006     | 0,072     | 0,010        | 0,001     | 0,002     | < 0,100   | < 0,100   |
| 17.06.2015 | 10:15   | -         | -         | -         | -            | -         | -         | < 0,100   | < 0,100   |
| 14.07.2015 | 10:00   | 0,024     | 0,003     | 0,027     | 0,003        | 0,002     | 0,002     | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.08.2015 | 11:05   | 0,005     | < 0,001   | 0,005     | < 0,001      | < 0,001   | 0,002     | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.09.2015 | 11:15   | 0,050     | 0,011     | 0,069     | 0,005        | 0,002     | 0,002     | < 0,100   | < 0,100   |
| 19.10.2015 | 10:35   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | 0,013     | < 0,001   | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 11:00   | 0,070     | 0,009     | 0,096     | 0,004        | 0,001     | 0,002     | < 0,100   | < 0,100   |
| 14.12.2015 | 10:10   | 0,074     | 0,007     | 0,091     | 0,004        | < 0,001   | 0,002     | < 0,100   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 11        | 11        | 11        | 11           | 11        | 11        | 12        | 12        |
| Min        |         | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,000   | < 0,100   | < 0,100   |
| Max        |         | 0,100     | 0,030     | 0,158     | 0,010        | 0,013     | 0,004     | < 0,100   | < 0,100   |
| Mittel     |         | 0,042     | 0,007     | 0,056     | 0,004        | 0,002     | 0,002     | < 0,100   | < 0,100   |
| 10Quantil  |         | 0,002     | 0,000     | 0,002     | 0,000        | 0,000     | 0,000     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 0,048     | 0,005     | 0,061     | 0,004        | 0,001     | 0,002     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 0,074     | 0,011     | 0,096     | 0,009        | 0,002     | 0,002     | 0,050     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -            | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -            | -         | <=QNmax   | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |              |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |              |           |           |           |           |

| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |          |          |          |          |             | MST-Nr 2134013 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |          |          |          |          |             | R-Wert 727294  | H-Wert 5731921 |
| Datum              | Uhrzeit | 4CLPH                                | 23DICLPH | 26DICLPH | 34DICLPH | 35DICLPH | 24+25-DCLPH | 245TRCLPH      | 246TRCLPH      |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l     | µg/l     | µg/l     | µg/l     | µg/l        | µg/l           | µg/l           |
| 28.01.2015         | 08:40   | < 0,100                              | < 0,100  | 0,230    | < 0,100  | < 0,100  | 0,800       | < 0,100        | 0,240          |
| 24.02.2015         | 10:55   | < 0,100                              | < 0,100  | 0,210    | < 0,100  | < 0,100  | 0,800       | < 0,100        | 0,200          |
| 23.03.2015         | 11:10   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | 0,120       | < 0,100        | < 0,100        |
| 22.04.2015         | 11:30   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | 0,100       | < 0,100        | < 0,100        |
| 19.05.2015         | 10:55   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100        | < 0,100        |
| 17.06.2015         | 10:15   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100        | < 0,100        |
| 14.07.2015         | 10:00   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100        | < 0,100        |
| 25.08.2015         | 11:05   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100        | < 0,100        |
| 24.09.2015         | 11:15   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100        | < 0,100        |
| 19.10.2015         | 10:35   | < 0,100                              | < 0,100  | 0,190    | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100     | < 0,100        | 0,100          |
| 24.11.2015         | 11:00   | < 0,100                              | < 0,100  | 0,370    | < 0,100  | < 0,100  | 0,370       | < 0,100        | 0,160          |
| 14.12.2015         | 10:10   | < 0,100                              | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | 0,110       | < 0,100        | < 0,100        |
|                    |         |                                      |          |          |          |          |             |                |                |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12       | 12       | 12       | 12       | 12          | 12             | 12             |
| Min                |         | <0,100                               | <0,100   | <0,100   | <0,100   | <0,100   | <0,100      | <0,100         | <0,100         |
| Max                |         | <0,100                               | <0,100   | 0,370    | <0,100   | <0,100   | 0,800       | <0,100         | 0,240          |
| Mittel             |         | <0,100                               | <0,100   | 0,117    | <0,100   | <0,100   | 0,217       | <0,100         | <0,100         |
| 10Quantil          |         | 0,050                                | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,050       | 0,050          | 0,050          |
| 50Quantil          |         | 0,050                                | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,075       | 0,050          | 0,050          |
| 90Quantil          |         | 0,050                                | 0,050    | 0,228    | 0,050    | 0,050    | 0,757       | 0,050          | 0,196          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | -        | -        | -        | -        | -           | <=1/2QNök      | <=1/2QNök      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -        | -        | -        | -        | -           | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |          |          |          |          |             |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |          |          |          |          |             |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | 234TRCLPH | 235TRCLPH | 236TRCLPH | 345TRCLPH | 2346TCLPH | 2345TCLPH | 2356TCLPH | PCP       |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 28.01.2015 | 08:40   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.02.2015 | 10:55   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 23.03.2015 | 11:10   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 22.04.2015 | 11:30   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 10:55   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 17.06.2015 | 10:15   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 14.07.2015 | 10:00   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.08.2015 | 11:05   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.09.2015 | 11:15   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 19.10.2015 | 10:35   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 11:00   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 14.12.2015 | 10:10   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
|            |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Anzahl     |         | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        |
| Min        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Mittel     |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -         | -         | -         | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |           |           |           |           |           | MST-Nr 2134013 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           |           |           | R-Wert 727294  | H-Wert 5731921 |
| Datum              | Uhrzeit | NIBZ                                 | 1CL2NIBZ  | 1CL3NIBZ  | 1CL4NIBZ  | 13D1CL4NB | 12DCL4NIB | 14D1CL2NB      | 4CL2NITO       |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 28.01.2015         | 08:40   | 0,150                                | 0,960     | 0,054     | 0,640     | 0,210     | 0,160     | 0,130          | < 0,025        |
| 24.02.2015         | 10:55   | 0,120                                | 0,680     | 0,044     | 0,390     | 0,140     | 0,100     | 0,086          | < 0,025        |
| 23.03.2015         | 11:10   | 0,140                                | 2,300     | 0,060     | 0,140     | 0,360     | 0,150     | 0,290          | < 0,025        |
| 22.04.2015         | 11:30   | 0,290                                | 1,900     | 0,081     | 0,830     | 0,480     | 0,270     | 0,300          | < 0,025        |
| 19.05.2015         | 10:55   | 0,490                                | 3,000     | 0,096     | 1,700     | 0,640     | 0,250     | 0,310          | < 0,025        |
| 17.06.2015         | 10:15   | 0,260                                | 1,400     | 0,040     | 0,350     | 0,250     | 0,110     | 0,140          | < 0,025        |
| 14.07.2015         | 10:00   | 0,500                                | 2,800     | 0,081     | 1,700     | 0,520     | 0,300     | 0,310          | < 0,025        |
| 25.08.2015         | 11:05   | 0,340                                | 1,600     | 0,075     | 1,600     | 0,460     | 0,310     | 0,250          | < 0,025        |
| 24.09.2015         | 11:15   | 0,160                                | 0,740     | 0,044     | 0,250     | 0,100     | 0,069     | 0,058          | < 0,025        |
| 19.10.2015         | 10:35   | < 0,025                              | 0,082     | < 0,025   | 0,047     | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025        | < 0,025        |
| 24.11.2015         | 11:00   | 0,220                                | 0,910     | 0,038     | 0,490     | 0,200     | 0,140     | 0,120          | < 0,025        |
| 14.12.2015         | 10:10   | 0,350                                | 1,200     | 0,038     | 0,500     | 0,210     | 0,200     | 0,140          | < 0,025        |
| Anzahl             |         | 12                                   | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12             | 12             |
| Min                |         | <0,025                               | 0,082     | <0,025    | 0,047     | <0,025    | <0,025    | <0,025         | <0,025         |
| Max                |         | 0,500                                | 3,000     | 0,096     | 1,700     | 0,640     | 0,310     | 0,310          | <0,025         |
| Mittel             |         | 0,253                                | 1,464     | 0,055     | 0,720     | 0,299     | 0,173     | 0,179          | <0,025         |
| 10Quantil          |         | 0,122                                | 0,686     | 0,038     | 0,151     | 0,104     | 0,072     | 0,061          | 0,012          |
| 50Quantil          |         | 0,240                                | 1,300     | 0,049     | 0,495     | 0,230     | 0,155     | 0,140          | 0,012          |
| 90Quantil          |         | 0,476                                | 2,750     | 0,081     | 1,690     | 0,516     | 0,297     | 0,309          | 0,012          |
| UQN-JMW            |         | >2QNök                               | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök      | <=1/2QNök      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | 2CL4NITO  | 2NITO   | 3NITO   | 4NITO   | A-HCH   | B-HCH   | G-HCH   | D-HCH   |
|------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|            |         | µg/l      | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l    |
| 28.01.2015 | 08:40   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,027   | 0,041   | < 0,005 | 0,040   |
| 24.02.2015 | 10:55   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,047   | 0,043   | < 0,005 | 0,018   |
| 23.03.2015 | 11:10   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,044   | 0,086   | 0,007   | 0,086   |
| 22.04.2015 | 11:30   | < 0,025   | 0,032   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005 | 0,063   | < 0,005 | 0,033   |
| 19.05.2015 | 10:55   | < 0,025   | 0,054   | < 0,025 | < 0,025 | 0,021   | 0,071   | < 0,005 | 0,041   |
| 17.06.2015 | 10:15   | < 0,025   | 0,039   | < 0,025 | < 0,025 | 0,024   | < 0,005 | 0,089   | 0,027   |
| 14.07.2015 | 10:00   | < 0,025   | 0,051   | < 0,025 | < 0,025 | 0,029   | < 0,005 | < 0,005 | 0,040   |
| 25.08.2015 | 11:05   | < 0,025   | 0,047   | < 0,025 | 0,029   | < 0,005 | 0,170   | < 0,005 | 0,048   |
| 24.09.2015 | 11:15   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,034   | < 0,005 | 0,057   | 0,050   |
| 19.10.2015 | 10:35   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005 | < 0,005 | 0,024   | 0,019   |
| 24.11.2015 | 11:00   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | 0,046   | 0,017   | 0,042   | < 0,005 |
| 14.12.2015 | 10:10   | < 0,025   | 0,031   | < 0,025 | < 0,025 | 0,040   | < 0,005 | 0,049   | -       |
| Anzahl     |         | 12        | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 11      |
| Min        |         | <0,025    | <0,025  | <0,025  | <0,025  | <0,005  | <0,005  | <0,005  | <0,005  |
| Max        |         | <0,025    | 0,054   | <0,025  | 0,029   | 0,047   | 0,170   | 0,089   | 0,086   |
| Mittel     |         | <0,025    | 0,027   | <0,025  | <0,025  | 0,027   | 0,042   | 0,024   | 0,037   |
| 10Quantil  |         | 0,012     | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,002   | 0,002   | 0,002   | 0,018   |
| 50Quantil  |         | 0,012     | 0,022   | 0,012   | 0,012   | 0,028   | 0,029   | 0,005   | 0,040   |
| 90Quantil  |         | 0,012     | 0,051   | 0,012   | 0,012   | 0,046   | 0,084   | 0,056   | 0,050   |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | -       | -       | -       | >QNch   | >2QNch  | >QNch   | >QNch   |
| UQN-Max    |         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| HG-Wert    |         |           |         |         |         |         |         |         |         |
| O-Wert     |         |           |         |         |         |         |         |         |         |

| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |       |           |           |           |           | MST-Nr 2134013 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |       |           |           |           |           | R-Wert 727294  | H-Wert 5731921 |
| Datum              | Uhrzeit | SUMHCH                               | E-HCH | op-DDT    | pp-DDD    | pp-DDE    | pp-DDT    | SUMDDT         | op-DDD         |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l  | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 28.01.2015         | 08:40   | 0,108                                | 0,024 | < 0,002   | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | 0,002          | 0,002          |
| 24.02.2015         | 10:55   | 0,108                                | 0,013 | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000          | 0,001          |
| 23.03.2015         | 11:10   | 0,223                                | -     | 0,008     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | 0,009          | 0,010          |
| 22.04.2015         | 11:30   | 0,096                                | -     | 0,002     | 0,003     | < 0,001   | < 0,001   | 0,005          | 0,002          |
| 19.05.2015         | 10:55   | 0,133                                | -     | 0,002     | 0,003     | < 0,001   | < 0,001   | 0,005          | 0,002          |
| 17.06.2015         | 10:15   | 0,140                                | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000          | < 0,001        |
| 14.07.2015         | 10:00   | 0,069                                | -     | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,002          | 0,002          |
| 25.08.2015         | 11:05   | 0,218                                | -     | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,002          | 0,002          |
| 24.09.2015         | 11:15   | 0,141                                | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000          | 0,002          |
| 19.10.2015         | 10:35   | 0,043                                | -     | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,002          | 0,001          |
| 24.11.2015         | 11:00   | 0,105                                | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000          | < 0,001        |
| 14.12.2015         | 10:10   | 0,089                                | -     | < 0,002   | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | 0,002          | < 0,001        |
| Anzahl             |         | 12                                   | 2     | 12        | 12        | 12        | 12        | 12             | 12             |
| Min                |         | 0,043                                | -     | <0,002    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000          | <0,001         |
| Max                |         | 0,223                                | -     | 0,008     | 0,003     | <0,001    | <0,001    | 0,009          | 0,010          |
| Mittel             |         | 0,123                                | -     | 0,002     | 0,001     | 0,001     | 0,001     | 0,002          | 0,002          |
| 10Quantil          |         | 0,071                                | -     | 0,001     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000          | 0,000          |
| 50Quantil          |         | 0,108                                | -     | 0,002     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,002          | 0,002          |
| 90Quantil          |         | 0,210                                | -     | 0,002     | 0,003     | 0,000     | 0,000     | 0,005          | 0,002          |
| UQN-JMW            |         | >2QNch                               | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch      | -              |
| UQN-Max            |         | >QNmax                               | -     | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |       |           |           |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |       |           |           |           |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | op-DDE  | BZ(A)PY   | SUM(BZB+BZK) | BZ(B)FL   | BZ(GHI)PE | BZ(K)FL   | SUM(GHI+ID) | FLUORANTH |
|------------|---------|---------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
|            |         | µg/l    | ng/l      | ng/l         | ng/l      | ng/l      | ng/l      | ng/l        | ng/l      |
| 28.01.2015 | 08:40   | < 0,001 | -         | -            | -         | -         | -         | -           | -         |
| 24.02.2015 | 10:55   | < 0,001 | 0,31      | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 7,0       |
| 23.03.2015 | 11:10   | < 0,001 | -         | -            | -         | -         | -         | -           | -         |
| 22.04.2015 | 11:30   | < 0,001 | -         | -            | -         | -         | -         | -           | -         |
| 19.05.2015 | 10:55   | < 0,001 | < 0,15    | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 3,0       |
| 17.06.2015 | 10:15   | < 0,001 | < 0,15    | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 2,0       |
| 14.07.2015 | 10:00   | < 0,001 | -         | -            | -         | -         | -         | -           | -         |
| 25.08.2015 | 11:05   | < 0,001 | 0,62      | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 8,0       |
| 24.09.2015 | 11:15   | < 0,001 | -         | -            | -         | -         | -         | -           | -         |
| 19.10.2015 | 10:35   | < 0,001 | -         | -            | -         | -         | -         | -           | -         |
| 24.11.2015 | 11:00   | < 0,001 | 0,36      | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     | 0,0         | 4,0       |
| 14.12.2015 | 10:10   | < 0,001 | -         | -            | -         | -         | -         | -           | -         |
| Anzahl     |         | 12      | 5         | 5            | 5         | 5         | 5         | 5           | 5         |
| Min        |         | <0,001  | <0,15     | 0,0          | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0         | 2,0       |
| Max        |         | <0,001  | 0,62      | 0,0          | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0         | 8,0       |
| Mittel     |         | 0,001   | 0,29      | 0,0          | <1,0      | <1,0      | <1,0      | 0,0         | 4,8       |
| 10Quantil  |         | 0,000   | 0,08      | 0,0          | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0         | 2,4       |
| 50Quantil  |         | 0,000   | 0,31      | 0,0          | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0         | 4,0       |
| 90Quantil  |         | 0,000   | 0,52      | 0,0          | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,0         | 7,6       |
| UQN-JMW    |         | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch   | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -       | <=QNmax   | -            | -         | -         | -         | -           | <=QNmax   |
| HG-Wert    |         |         |           |              |           |           |           |             |           |
| O-Wert     |         |         |           |              |           |           |           |             |           |

| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |          |           |           |         |         | MST-Nr 2134013 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|---------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |          |           |           |         |         | R-Wert 727294  | H-Wert 5731921 |
| Datum              | Uhrzeit | SUM_5_PAK                            | ACENAPHT | ANTHRACEN | PHENANT   | BZ(A)AN | CHRYSEN | DB(AH)AN       | FLUOREN        |
|                    |         | ng/l                                 | ng/l     | ng/l      | ng/l      | ng/l    | ng/l    | ng/l           | ng/l           |
| 28.01.2015         | 08:40   | -                                    | -        | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| 24.02.2015         | 10:55   | 0,3                                  | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0          | < 5,0          |
| 23.03.2015         | 11:10   | -                                    | -        | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| 22.04.2015         | 11:30   | -                                    | -        | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| 19.05.2015         | 10:55   | 0,0                                  | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0          | < 5,0          |
| 17.06.2015         | 10:15   | 0,0                                  | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0          | < 5,0          |
| 14.07.2015         | 10:00   | -                                    | -        | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| 25.08.2015         | 11:05   | 0,6                                  | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 1,0   | 2,0     | < 1,0          | < 5,0          |
| 24.09.2015         | 11:15   | -                                    | -        | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| 19.10.2015         | 10:35   | -                                    | -        | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| 24.11.2015         | 11:00   | 0,4                                  | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 1,0   | < 1,0   | < 1,0          | < 5,0          |
| 14.12.2015         | 10:10   | -                                    | -        | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| Anzahl             |         | 5                                    | 5        | 5         | 5         | 5       | 5       | 5              | 5              |
| Min                |         | 0,0                                  | <10,0    | <1,0      | <20,0     | <1,0    | <1,0    | <1,0           | <5,0           |
| Max                |         | 0,6                                  | <10,0    | <1,0      | <20,0     | <1,0    | 2,0     | <1,0           | <5,0           |
| Mittel             |         | 0,3                                  | <10,0    | <1,0      | <20,0     | <1,0    | <1,0    | <1,0           | <5,0           |
| 10Quantil          |         | 0,0                                  | 5,0      | 0,5       | 10,0      | 0,5     | 0,5     | 0,5            | 2,5            |
| 50Quantil          |         | 0,3                                  | 5,0      | 0,5       | 10,0      | 0,5     | 0,5     | 0,5            | 2,5            |
| 90Quantil          |         | 0,5                                  | 5,0      | 0,5       | 10,0      | 0,5     | 1,4     | 0,5            | 2,5            |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -        | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -       | -       | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -        | -         | -         | -       | -       | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |          |           |           |         |         |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |          |           |           |         |         |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | INDENOPYR | NAPHTHALI | PYREN | BUTYLSN | DIBUSN | TRBUSN | TRPHSN    | TEBUSN |
|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|--------|--------|-----------|--------|
|            |         | ng/l      | ng/l      | ng/l  | µg/l    | µg/l   | µg/l   | µg/l      | µg/l   |
| 28.01.2015 | 08:40   | -         | -         | -     | 0,1000  | 0,0710 | 0,0150 | < 0,0001  | 0,0023 |
| 24.02.2015 | 10:55   | < 1,0     | < 20,0    | 6,0   | 0,0350  | 0,0640 | 0,0170 | < 0,0001  | 0,0017 |
| 23.03.2015 | 11:10   | -         | -         | -     | 0,0530  | 0,0140 | 0,0110 | < 0,0001  | 0,0049 |
| 22.04.2015 | 11:30   | -         | -         | -     | 0,0450  | 0,0190 | 0,0064 | < 0,0001  | 0,0014 |
| 19.05.2015 | 10:55   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0370  | 0,0320 | 0,0084 | < 0,0001  | 0,0019 |
| 17.06.2015 | 10:15   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0500  | 0,0810 | 0,0058 | < 0,0001  | 0,0035 |
| 14.07.2015 | 10:00   | -         | -         | -     | 0,0420  | 0,0480 | 0,0100 | < 0,0001  | 0,0022 |
| 25.08.2015 | 11:05   | < 1,0     | < 20,0    | 8,0   | 0,0770  | 0,0950 | 0,0450 | < 0,0001  | 0,0025 |
| 24.09.2015 | 11:15   | -         | -         | -     | 0,0390  | 0,0160 | 0,0077 | < 0,0001  | 0,0009 |
| 19.10.2015 | 10:35   | -         | -         | -     | 0,0380  | 0,0180 | 0,0056 | < 0,0001  | 0,0031 |
| 24.11.2015 | 11:00   | < 1,0     | < 20,0    | 4,0   | 0,0350  | 0,0270 | 0,0140 | < 0,0001  | 0,0016 |
| 14.12.2015 | 10:10   | -         | -         | -     | 0,0190  | 0,0082 | 0,0120 | < 0,0001  | 0,0023 |
| Anzahl     |         | 5         | 5         | 5     | 12      | 12     | 12     | 12        | 12     |
| Min        |         | <1,0      | <20,0     | <3,0  | 0,0190  | 0,0082 | 0,0056 | <0,0001   | 0,0009 |
| Max        |         | <1,0      | <20,0     | 8,0   | 0,1000  | 0,0950 | 0,0450 | <0,0001   | 0,0049 |
| Mittel     |         | <1,0      | <20,0     | 4,2   | 0,0475  | 0,0411 | 0,0132 | 0,0001    | 0,0024 |
| 10Quantil  |         | 0,5       | 10,0      | 1,5   | 0,0350  | 0,0142 | 0,0059 | 0,0000    | 0,0014 |
| 50Quantil  |         | 0,5       | 10,0      | 4,0   | 0,0405  | 0,0295 | 0,0105 | 0,0000    | 0,0023 |
| 90Quantil  |         | 0,5       | 10,0      | 7,2   | 0,0746  | 0,0800 | 0,0168 | 0,0000    | 0,0035 |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -     | -       | >2QNök | >2QNch | <=1/2QNök | >2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -     | -       | -      | >QNmax | -         | -      |
| HG-Wert    |         |           |           |       |         |        |        |           |        |
| O-Wert     |         |           |           |       |         |        |        |           |        |

| 2015 Spittelwasser |         | unterhalb Schachtgraben              |           |           |           |           |           | MST-Nr 2134013 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           |           |           | R-Wert 727294  | H-Wert 5731921 |
| Datum              | Uhrzeit | PARATI-ME                            | AMETRYN   | ATRAZIN   | DESETATRA | DESIPATRA | HEXAZINON | LENACIL        | PROMETRYN      |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 28.01.2015         | 08:40   | < 0,010                              | -         | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        | -              |
| 24.02.2015         | 10:55   | < 0,010                              | -         | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        | -              |
| 23.03.2015         | 11:10   | < 0,010                              | -         | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        | -              |
| 22.04.2015         | 11:30   | 0,027                                | -         | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        | -              |
| 19.05.2015         | 10:55   | 0,030                                | 0,025     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | 0,014     | 0,015          | 0,098          |
| 17.06.2015         | 10:15   | -                                    | -         | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | -              | -              |
| 14.07.2015         | 10:00   | < 0,010                              | 0,022     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | 0,016          | 0,094          |
| 25.08.2015         | 11:05   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        | 0,050          |
| 24.09.2015         | 11:15   | < 0,010                              | 0,026     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        | 0,100          |
| 19.10.2015         | 10:35   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        | < 0,010        |
| 24.11.2015         | 11:00   | < 0,010                              | 0,011     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        | 0,052          |
| 14.12.2015         | 10:10   | < 0,010                              | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010        | < 0,010        |
|                    |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |
| Anzahl             |         | 11                                   | 7         | 12        | 12        | 12        | 12        | 11             | 7              |
| Min                |         | <0,010                               | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010         | <0,010         |
| Max                |         | 0,030                                | 0,026     | <0,010    | <0,010    | <0,010    | 0,014     | 0,016          | 0,100          |
| Mittel             |         | <0,010                               | 0,014     | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010         | 0,058          |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005          | 0,005          |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,011     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005          | 0,052          |
| 90Quantil          |         | 0,027                                | 0,025     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,015          | 0,099          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | <=1/2QNch | -         | -         | <=1/2QNök | -              | <=1/2QNök      |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -         | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |           |           |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | PROPAZIN | SIMAZIN   | TERBUAZIN | TRFLURALI |
|------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l     | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 28.01.2015 | 08:40   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.02.2015 | 10:55   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 23.03.2015 | 11:10   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 22.04.2015 | 11:30   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 19.05.2015 | 10:55   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 17.06.2015 | 10:15   | < 0,010  | -         | -         | < 0,010   |
| 14.07.2015 | 10:00   | < 0,010  | < 0,010   | 0,086     | < 0,010   |
| 25.08.2015 | 11:05   | < 0,010  | < 0,010   | 0,075     | < 0,010   |
| 24.09.2015 | 11:15   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 19.10.2015 | 10:35   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.11.2015 | 11:00   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 14.12.2015 | 10:10   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
|            |         |          |           |           |           |
| Anzahl     |         | 12       | 11        | 11        | 12        |
| Min        |         | <0,010   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | <0,010   | <0,010    | 0,086     | <0,010    |
| Mittel     |         | <0,010   | <0,010    | 0,019     | <0,010    |
| 10Quantil  |         | 0,005    | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,005    | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 90Quantil  |         | 0,005    | 0,005     | 0,075     | 0,005     |
| UQN-JMW    |         | -        | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -        | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |          |           |           |           |
| O-Wert     |         |          |           |           |           |

| 2015 Spittelwasser |         | Jeßnitz                              |               |              |           | MST-Nr 2134010 |         |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|---------------|--------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |               |              |           | R-Wert 727710  |         | H-Wert 5730947 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB         | FAERBE       | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                    |         |                                      |               |              | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 24.02.2015         | 10:30   | wach chemisch                        | hwach getrübt | gelb         | 2,0       | 4,7            | 7,3     | 1400           | 10,3      |
| 19.05.2015         | 10:25   | wach chemisch                        | hwach getrübt | schwach gelb | 16,0      | 14,3           | 7,4     | 1360           | 8,7       |
| 25.08.2015         | 10:35   | wach chemisch                        | hwach getrübt | schwach gelb | 17,0      | 16,7           | 7,3     | 1400           | 6,7       |
| 24.11.2015         | 10:35   | wach chemisch                        | hwach getrübt | gelb         | 1,0       | 5,3            | 7,1     | 1410           | 6,5       |
| Anzahl             |         | -                                    | -             | -            | 4         | 4              | 4       | 4              | 4         |
| Min                |         | -                                    | -             | -            | 1,0       | 4,7            | 7,1     | 1360           | 6,5       |
| Max                |         | -                                    | -             | -            | 17,0      | 16,7           | 7,4     | 1410           | 10,3      |
| Mittel             |         | -                                    | -             | -            | 9,0       | 10,2           | 7,3     | 1392           | 8,0       |
| 10Quantil          |         | -                                    | -             | -            | 1,3       | 4,9            | 7,2     | 1372           | 6,6       |
| 50Quantil          |         | -                                    | -             | -            | 9,0       | 9,8            | 7,3     | 1400           | 7,7       |
| 90Quantil          |         | -                                    | -             | -            | 16,7      | 16,0           | 7,4     | 1407           | 9,8       |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -             | -            | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -             | -            | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |               |              |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                      |               |              |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | ABF-ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l   | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 24.02.2015 | 10:30   | 80       | 4,5    | 9,4       | 2,4     | 0,42      | 0,33      | 0,10 | 0,03  |
| 19.05.2015 | 10:25   | 85       | < 2,0  | 8,1       | -       | 0,21      | 0,16      | 0,13 | 0,04  |
| 25.08.2015 | 10:35   | 69       | < 2,0  | 8,2       | 1,0     | 0,10      | 0,08      | 0,10 | 0,03  |
| 24.11.2015 | 10:35   | 51       | 3,7    | 11,0      | 1,5     | 0,55      | 0,43      | 0,10 | 0,03  |
| Anzahl     |         | 4        | 4      | 4         | 3       | 4         | 4         | 4    | 4     |
| Min        |         | 51       | <2,0   | 8,1       | 1,0     | 0,10      | 0,08      | 0,10 | 0,03  |
| Max        |         | 85       | 4,5    | 11,0      | 2,4     | 0,55      | 0,43      | 0,13 | 0,04  |
| Mittel     |         | 71       | 2,6    | 9,2       | 1,6     | 0,32      | 0,25      | 0,11 | 0,03  |
| 10Quantil  |         | 56       | 1,0    | 8,1       | 1,1     | 0,13      | 0,10      | 0,10 | 0,03  |
| 50Quantil  |         | 74       | 2,4    | 8,8       | 1,5     | 0,32      | 0,24      | 0,10 | 0,03  |
| 90Quantil  |         | 84       | 4,3    | 10,5      | 2,2     | 0,51      | 0,40      | 0,12 | 0,04  |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |        | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |        | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      |
| 24.02.2015 | 10:30   | 8,40      | 1,90      | 2,30      | 2,60  | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 150       |
| 19.05.2015 | 10:25   | 6,60      | 1,50      | 1,70      | 2,20  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03      | 170       |
| 25.08.2015 | 10:35   | 6,20      | 1,40      | 1,50      | 1,90  | 0,06    | 0,02    | 0,05      | 160       |
| 24.11.2015 | 10:35   | 4,90      | 1,10      | 1,60      | 2,10  | 0,12    | 0,04    | 0,09      | 120       |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4         | 4         |
| Min        |         | 4,90      | 1,10      | 1,50      | 1,90  | <0,03   | <0,01   | 0,03      | 120       |
| Max        |         | 8,40      | 1,90      | 2,30      | 2,60  | 0,12    | 0,04    | 0,09      | 170       |
| Mittel     |         | 6,52      | 1,48      | 1,78      | 2,20  | 0,05    | 0,02    | 0,06      | 150       |
| 10Quantil  |         | 5,29      | 1,19      | 1,53      | 1,96  | 0,02    | 0,00    | 0,04      | 129       |
| 50Quantil  |         | 6,40      | 1,45      | 1,65      | 2,15  | 0,04    | 0,01    | 0,05      | 155       |
| 90Quantil  |         | 7,86      | 1,78      | 2,12      | 2,48  | 0,10    | 0,03    | 0,08      | 167       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |

| 2015 Spittelwasser |         | Jeßnitz                              |      |      |      |      | MST-Nr 2134010 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 727710  | H-Wert 5730947 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                                  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                                 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 24.02.2015         | 10:30   | 360                                  | 81   | 7,7  | 180  | 22,0 | 30,3           | 5,4            | 9,2       |
| 19.05.2015         | 10:25   | 350                                  | 98   | 8,9  | 170  | 23,0 | 29,1           | 5,2            | 7,6       |
| 25.08.2015         | 10:35   | 360                                  | 98   | 9,3  | 170  | 22,0 | 28,9           | 5,1            | 7,6       |
| 24.11.2015         | 10:35   | 400                                  | 68   | 10,0 | 210  | 25,0 | 35,1           | 6,3            | 10,6      |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                |         | 350                                  | 68   | 7,7  | 170  | 22,0 | 28,9           | 5,1            | 7,6       |
| Max                |         | 400                                  | 98   | 10,0 | 210  | 25,0 | 35,1           | 6,3            | 10,6      |
| Mittel             |         | 368                                  | 86   | 9,0  | 182  | 23,0 | 30,8           | 5,5            | 8,8       |
| 10Quantil          |         | 353                                  | 72   | 8,1  | 170  | 22,0 | 29,0           | 5,1            | 7,6       |
| 50Quantil          |         | 360                                  | 90   | 9,1  | 175  | 22,5 | 29,7           | 5,3            | 8,4       |
| 90Quantil          |         | 388                                  | 98   | 9,8  | 201  | 24,4 | 33,7           | 6,0            | 10,2      |
| UQN-JMW            |         | -                                    | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                    | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                      |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                      |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU    | CR    | PB    | CD     | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|-------|-------|-------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l   | µg/l |
| 24.02.2015 | 10:30   | 3,3    | 201  | 3,1  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | 0,02   | < 10 |
| 19.05.2015 | 10:25   | 2,7    | 165  | 2,6  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | < 10 |
| 25.08.2015 | 10:35   | 2,7    | 165  | 2,9  | < 1,0 | < 0,5 | 0,3   | < 0,02 | < 10 |
| 24.11.2015 | 10:35   | 3,8    | 232  | 2,7  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | < 10 |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4      | 4    |
| Min        |         | 2,7    | 165  | 2,6  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02  | <10  |
| Max        |         | 3,8    | 232  | 3,1  | <1,0  | <0,5  | 0,2   | 0,02   | <10  |
| Mittel     |         | 3,1    | 191  | 2,8  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02  | <10  |
| 10Quantil  |         | 2,7    | 165  | 2,6  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   | 5    |
| 50Quantil  |         | 3,0    | 183  | 2,8  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   | 5    |
| 90Quantil  |         | 3,6    | 223  | 3,0  | 0,5   | 0,2   | 0,2   | 0,02   | 5    |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |       |       |       |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |       |       |       |        |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | CO   | CH2CL2    | CHCL3     | TETRA     | 1,2-DCLAE | 11DICLET  |
|------------|---------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:30   | 1000 | 290  | 1,3  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 10:25   | 530  | 300  | 0,8  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.08.2015 | 10:35   | 360  | 120  | 0,3  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 10:35   | 690  | 660  | 1,8  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4    | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 360  | 120  | 0,3  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | 1000 | 660  | 1,8  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| Mittel     |         | 645  | 342  | 1,0  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 411  | 171  | 0,4  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 610  | 295  | 1,0  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 907  | 552  | 1,6  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |           |           |           |           |           |



| 2015 Spittelwasser |         | Jeßnitz                              |           |           |         |           | MST-Nr 2134010 |                |             |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|-------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |         |           | R-Wert 727710  | H-Wert 5730947 |             |
| Datum              | Uhrzeit | 1,1,1-T                              | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI            | PER            | SUM_TRI_PER |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l        |
| 24.02.2015         | 10:30   | < 0,010                              | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        | 0,000       |
| 19.05.2015         | 10:25   | < 0,010                              | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        | 0,000       |
| 25.08.2015         | 10:35   | < 0,010                              | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | 0,010          | < 0,010        | 0,010       |
| 24.11.2015         | 10:35   | < 0,010                              | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | 0,021          | < 0,010        | 0,021       |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4       | 4         | 4              | 4              | 4           |
| Min                |         | <0,010                               | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         | 0,000       |
| Max                |         | <0,010                               | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | 0,021          | <0,010         | 0,021       |
| Mittel             |         | <0,010                               | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | 0,010          | <0,010         | 0,008       |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          | 0,000       |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,008          | 0,005          | 0,005       |
| 90Quantil          |         | 0,005                                | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,018          | 0,005          | 0,018       |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      | -           |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -       | -         | -              | -              | -           |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |         |           |                |                |             |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |         |           |                |                |             |

| Datum      | Uhrzeit | HXCLBD    | 11DICLETE | 12DCLLEE-C | 12DCLLEE-T | VINYLCOLOR | CLBZ  | 1,2DICLBZ | 13DICLBZ  |
|------------|---------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l       | µg/l       | µg/l       | µg/l  | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:30   | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100    | < 0,100    | < 0,100    | 0,410 | 0,029     | 0,012     |
| 19.05.2015 | 10:25   | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100    | < 0,100    | < 0,100    | 0,180 | 0,013     | < 0,010   |
| 25.08.2015 | 10:35   | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100    | < 0,100    | < 0,100    | 0,410 | < 0,200   | < 0,200   |
| 24.11.2015 | 10:35   | < 0,0100  | < 0,100   | 0,240      | < 0,100    | 0,280      | 5,800 | 0,300     | 0,089     |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4          | 4          | 4          | 4     | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,0100   | <0,100    | <0,100     | <0,100     | <0,100     | 0,180 | 0,013     | <0,010    |
| Max        |         | <0,0100   | <0,100    | 0,240      | <0,100     | 0,280      | 5,800 | 0,300     | <0,200    |
| Mittel     |         | <0,0100   | <0,100    | <0,100     | <0,100     | 0,108      | 1,700 | 0,110     | 0,052     |
| 10Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 0,050      | 0,050      | 0,050      | 0,249 | 0,018     | 0,007     |
| 50Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 0,050      | 0,050      | 0,050      | 0,410 | 0,064     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 0,183      | 0,050      | 0,211      | 4,183 | 0,240     | 0,097     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -          | -          | <=1/2QNök  | >QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -          | -          | -          | -     | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |            |            |            |       |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |            |            |            |       |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 234/1245TECL | PECLBZ    | HCB       |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l         | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:30   | 0,089     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   |
| 19.05.2015 | 10:25   | 0,015     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   |
| 25.08.2015 | 10:35   | < 0,200   | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001      | < 0,001   | < 0,001   |
| 24.11.2015 | 10:35   | 0,390     | 0,002     | 0,017     | 0,015     | 0,034     | 0,003        | < 0,001   | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4            | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,015     | <0,001    | 0,001     | <0,001    | 0,001     | <0,001       | <0,001    | <0,001    |
| Max        |         | 0,390     | 0,002     | 0,017     | 0,015     | 0,034     | 0,003        | <0,001    | <0,001    |
| Mittel     |         | 0,149     | 0,001     | 0,005     | 0,004     | 0,009     | 0,001        | <0,001    | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,037     | 0,000     | 0,001     | 0,000     | 0,001     | 0,000        | 0,000     | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,094     | 0,000     | 0,001     | 0,000     | 0,001     | 0,000        | 0,000     | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,303     | 0,002     | 0,012     | 0,011     | 0,024     | 0,002        | 0,000     | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -            | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -            | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |              |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |              |           |           |

| 2015 Spittelwasser |         | Jeßnitz                              |           |           |          |          |          | MST-Nr 2134010 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |          |          |          | R-Wert 727710  | H-Wert 5730947 |
| Datum              | Uhrzeit | 2CLPH                                | 3CLPH     | 4CLPH     | 23DICLPH | 26DICLPH | 34DICLPH | 35DICLPH       | 24+25-DCLPH    |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l     | µg/l     | µg/l     | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 10:30   | < 0,100                              | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| 19.05.2015         | 10:25   | < 0,100                              | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| 25.08.2015         | 10:35   | < 0,100                              | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| 24.11.2015         | 10:35   | < 0,100                              | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100  | < 0,100        | < 0,100        |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4        | 4        | 4        | 4              | 4              |
| Min                |         | <0,100                               | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| Max                |         | <0,100                               | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| Mittel             |         | <0,100                               | <0,100    | <0,100    | <0,100   | <0,100   | <0,100   | <0,100         | <0,100         |
| 10Quantil          |         | 0,050                                | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| 50Quantil          |         | 0,050                                | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| 90Quantil          |         | 0,050                                | 0,050     | 0,050     | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,050          | 0,050          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -        | -        | -        | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -        | -        | -        | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |          |          |          |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |          |          |          |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | 245TRCLPH | 246TRCLPH | 234TRCLPH | 235TRCLPH | 236TRCLPH | 345TRCLPH | 2346TCLPH | 2345TCLPH |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:30   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 19.05.2015 | 10:25   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.08.2015 | 10:35   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| 24.11.2015 | 10:35   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| Mittel     |         | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 2356TCLPH | PCP       | NIBZ      | 1CL2NIBZ  | 1CL3NIBZ  | 1CL4NIBZ  | 13DICL4NB | 12DCL4NIB |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:30   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| 19.05.2015 | 10:25   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| 25.08.2015 | 10:35   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| 24.11.2015 | 10:35   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,100    | <0,100    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    |
| Max        |         | <0,100    | <0,100    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    |
| Mittel     |         | <0,100    | <0,100    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    | <0,025    |
| 10Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     |
| 50Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     |
| 90Quantil  |         | 0,050     | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     | 0,012     |
| UQN-JMW    |         | -         | <=1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| 2015 Spittelwasser |         | Jeßnitz                              |           |           |         |         |         | MST-Nr 2134010 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |         |         |         | R-Wert 727710  | H-Wert 5730947 |
| Datum              | Uhrzeit | 14DICL2NB                            | 4CL2NITO  | 2CL4NITO  | 2NITO   | 3NITO   | 4NITO   | A-HCH          | B-HCH          |
|                    |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l           | µg/l           |
| 24.02.2015         | 10:30   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005        | 0,005          |
| 19.05.2015         | 10:25   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005        | 0,014          |
| 25.08.2015         | 10:35   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005        | 0,041          |
| 24.11.2015         | 10:35   | < 0,025                              | < 0,025   | < 0,025   | < 0,025 | < 0,025 | < 0,025 | < 0,005        | < 0,005        |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4       | 4       | 4       | 4              | 4              |
| Min                |         | <0,025                               | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025  | <0,025  | <0,005         | <0,005         |
| Max                |         | <0,025                               | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025  | <0,025  | <0,005         | 0,041          |
| Mittel             |         | <0,025                               | <0,025    | <0,025    | <0,025  | <0,025  | <0,025  | <0,005         | 0,016          |
| 10Quantil          |         | 0,012                                | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,002          | 0,003          |
| 50Quantil          |         | 0,012                                | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,002          | 0,010          |
| 90Quantil          |         | 0,012                                | 0,012     | 0,012     | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,002          | 0,033          |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNök                            | <=1/2QNök | <=1/2QNök | -       | -       | -       | <=1/2QNch      | >1/2QNch       |
| UQN-Max            |         | -                                    | -         | -         | -       | -       | -       | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |         |         |         |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |         |         |         |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | G-HCH     | D-HCH     | SUMHCH | E-HCH | op-DDT    | pp-DDD    | pp-DDE    | pp-DDT    |
|------------|---------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l   | µg/l  | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:30   | < 0,005   | < 0,005   | 0,005  | 0,005 | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 19.05.2015 | 10:25   | < 0,005   | 0,006     | 0,020  | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 25.08.2015 | 10:35   | < 0,005   | 0,013     | 0,054  | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| 24.11.2015 | 10:35   | 0,010     | < 0,005   | 0,010  | -     | < 0,002   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4      | 1     | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,005    | <0,005    | 0,005  | -     | <0,002    | <0,001    | <0,001    | <0,001    |
| Max        |         | 0,010     | 0,013     | 0,054  | -     | <0,002    | <0,001    | <0,001    | <0,001    |
| Mittel     |         | <0,005    | 0,006     | 0,022  | -     | <0,002    | <0,001    | <0,001    | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,002     | 0,002     | 0,007  | -     | 0,001     | 0,000     | 0,000     | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,002     | 0,004     | 0,015  | -     | 0,001     | 0,000     | 0,000     | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,008     | 0,011     | 0,044  | -     | 0,001     | 0,000     | 0,000     | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | >QNch  | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | >QNmax | -     | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |        |       |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |        |       |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | SUMDDT    | op-DDD  | op-DDE  | BZ(A)PY   | SUM(BZB+BZK) | BZ(B)FL   | BZ(GHI)PE | BZ(K)FL   |
|------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l    | µg/l    | ng/l      | ng/l         | ng/l      | ng/l      | ng/l      |
| 24.02.2015 | 10:30   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | 0,33      | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     |
| 19.05.2015 | 10:25   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | < 0,15    | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     |
| 25.08.2015 | 10:35   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | < 0,15    | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     |
| 24.11.2015 | 10:35   | 0,000     | < 0,001 | < 0,001 | 0,37      | 0,0          | < 1,0     | < 1,0     | < 1,0     |
| Anzahl     |         | 4         | 4       | 4       | 4         | 4            | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 0,000     | <0,001  | <0,001  | <0,15     | 0,0          | <1,0      | <1,0      | <1,0      |
| Max        |         | 0,000     | <0,001  | <0,001  | 0,37      | 0,0          | <1,0      | <1,0      | <1,0      |
| Mittel     |         | 0,000     | <0,001  | <0,001  | 0,21      | 0,0          | <1,0      | <1,0      | <1,0      |
| 10Quantil  |         | 0,000     | 0,000   | 0,000   | 0,08      | 0,0          | 0,5       | 0,5       | 0,5       |
| 50Quantil  |         | 0,000     | 0,000   | 0,000   | 0,20      | 0,0          | 0,5       | 0,5       | 0,5       |
| 90Quantil  |         | 0,000     | 0,000   | 0,000   | 0,36      | 0,0          | 0,5       | 0,5       | 0,5       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | -       | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -       | -       | <=QNmax   | -            | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |         |         |           |              |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |         |         |           |              |           |           |           |

| 2015 Spittelwasser |         | Jeßnitz                              |           |           |          |           |           | MST-Nr 2134010 |                |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |          |           |           | R-Wert 727710  | H-Wert 5730947 |
| Datum              | Uhrzeit | SUM(GHI+ID)                          | FLUORANTH | SUM_5_PAK | ACENAPHT | ANTHRACEN | PHENANT   | BZ(A)AN        | CHRYSEN        |
|                    |         | ng/l                                 | ng/l      | ng/l      | ng/l     | ng/l      | ng/l      | ng/l           | ng/l           |
| 24.02.2015         | 10:30   | 0,0                                  | 3,0       | 0,3       | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 1,0          | < 1,0          |
| 19.05.2015         | 10:25   | 0,0                                  | < 2,0     | 0,0       | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 1,0          | < 1,0          |
| 25.08.2015         | 10:35   | 0,0                                  | 3,0       | 0,0       | < 10,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 1,0          | < 1,0          |
| 24.11.2015         | 10:35   | 0,0                                  | 21,0      | 0,4       | 110,0    | 7,0       | < 20,0    | < 1,0          | < 1,0          |
| Anzahl             |         | 4                                    | 4         | 4         | 4        | 4         | 4         | 4              | 4              |
| Min                |         | 0,0                                  | <2,0      | 0,0       | <10,0    | <1,0      | <20,0     | <1,0           | <1,0           |
| Max                |         | 0,0                                  | 21,0      | 0,4       | 110,0    | 7,0       | <20,0     | <1,0           | <1,0           |
| Mittel             |         | 0,0                                  | 7,0       | 0,2       | 31,2     | 2,1       | <20,0     | <1,0           | <1,0           |
| 10Quantil          |         | 0,0                                  | 1,6       | 0,0       | 5,0      | 0,5       | 10,0      | 0,5            | 0,5            |
| 50Quantil          |         | 0,0                                  | 3,0       | 0,2       | 5,0      | 0,5       | 10,0      | 0,5            | 0,5            |
| 90Quantil          |         | 0,0                                  | 15,6      | 0,4       | 78,5     | 5,1       | 10,0      | 0,5            | 0,5            |
| UQN-JMW            |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | -         | -        | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                    | <=QNmax   | -         | -        | <=QNmax   | -         | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                      |           |           |          |           |           |                |                |
| O-Wert             |         |                                      |           |           |          |           |           |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | DB(AH)AN | FLUOREN | INDENOPYR | NAPHTHALI | PYREN | BUTYLSN | DIBUSN   | TRBUSN |
|------------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-------|---------|----------|--------|
|            |         | ng/l     | ng/l    | ng/l      | ng/l      | ng/l  | µg/l    | µg/l     | µg/l   |
| 24.02.2015 | 10:30   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0040  | 0,0130   | 0,0013 |
| 19.05.2015 | 10:25   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0038  | 0,0015   | 0,0005 |
| 25.08.2015 | 10:35   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | < 3,0 | 0,0052  | 0,0038   | 0,0006 |
| 24.11.2015 | 10:35   | < 1,0    | < 5,0   | < 1,0     | < 20,0    | 12,0  | 0,0100  | 0,0130   | 0,0023 |
| Anzahl     |         | 4        | 4       | 4         | 4         | 4     | 4       | 4        | 4      |
| Min        |         | <1,0     | <5,0    | <1,0      | <20,0     | <3,0  | 0,0038  | 0,0015   | 0,0004 |
| Max        |         | <1,0     | <5,0    | <1,0      | <20,0     | 12,0  | 0,0100  | 0,0130   | 0,0023 |
| Mittel     |         | <1,0     | <5,0    | <1,0      | <20,0     | 4,1   | 0,0058  | 0,0078   | 0,0012 |
| 10Quantil  |         | 0,5      | 2,5     | 0,5       | 10,0      | 1,5   | 0,0039  | 0,0022   | 0,0005 |
| 50Quantil  |         | 0,5      | 2,5     | 0,5       | 10,0      | 1,5   | 0,0046  | 0,0084   | 0,0009 |
| 90Quantil  |         | 0,5      | 2,5     | 0,5       | 10,0      | 8,9   | 0,0086  | 0,0130   | 0,0020 |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -     | -       | >1/2QNök | >2QNch |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -         | -         | -     | -       | -        | >QNmax |
| HG-Wert    |         |          |         |           |           |       |         |          |        |
| O-Wert     |         |          |         |           |           |       |         |          |        |

| Datum      | Uhrzeit | TRPHSN    | TEBUSN    | PARATI-ME | AMETRYN   | ATRAZIN   | DESETATRA | DESIPATRA | HEXAZINON |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 24.02.2015 | 10:30   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | -         | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 19.05.2015 | 10:25   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 25.08.2015 | 10:35   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| 24.11.2015 | 10:35   | < 0,0001  | 0,0015    | < 0,010   | 0,019     | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 3         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,0001   | <0,0001   | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | <0,0001   | 0,0015    | <0,010    | 0,019     | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Mittel     |         | <0,0001   | 0,0004    | <0,010    | 0,010     | <0,010    | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| 10Quantil  |         | 0,0000    | 0,0000    | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,0000    | 0,0000    | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| 90Quantil  |         | 0,0000    | 0,0011    | 0,005     | 0,016     | 0,005     | 0,005     | 0,005     | 0,005     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch | -         | -         | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| 2015 Spittelwasser |         | Jeßnitz                              |                   |                  |                 |                   | MST-Nr 2134010               |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|
| OWK-Nr VM02OW09-11 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |                   |                  |                 |                   | R-Wert 727710 H-Wert 5730947 |
| Datum              | Uhrzeit | LENACIL<br>µg/l                      | PROMETRYN<br>µg/l | PROPAZIN<br>µg/l | SIMAZIN<br>µg/l | TERBUAZIN<br>µg/l | TRFLURALI<br>µg/l            |
| 24.02.2015         | 10:30   | < 0,010                              | -                 | < 0,010          | < 0,010         | < 0,010           | < 0,010                      |
| 19.05.2015         | 10:25   | < 0,010                              | < 0,010           | < 0,010          | < 0,010         | < 0,010           | < 0,010                      |
| 25.08.2015         | 10:35   | < 0,010                              | < 0,010           | < 0,010          | < 0,010         | < 0,010           | < 0,010                      |
| 24.11.2015         | 10:35   | < 0,010                              | 0,190             | < 0,010          | < 0,010         | < 0,010           | < 0,010                      |
| Anzahl             |         | 4                                    | 3                 | 4                | 4               | 4                 | 4                            |
| Min                |         | <0,010                               | <0,010            | <0,010           | <0,010          | <0,010            | <0,010                       |
| Max                |         | <0,010                               | 0,190             | <0,010           | <0,010          | <0,010            | <0,010                       |
| Mittel             |         | <0,010                               | 0,067             | <0,010           | <0,010          | <0,010            | <0,010                       |
| 10Quantil          |         | 0,005                                | 0,005             | 0,005            | 0,005           | 0,005             | 0,005                        |
| 50Quantil          |         | 0,005                                | 0,005             | 0,005            | 0,005           | 0,005             | 0,005                        |
| 90Quantil          |         | 0,005                                | 0,153             | 0,005            | 0,005           | 0,005             | 0,005                        |
| UQN-JMW            |         | -                                    | <=1/2QNök         | -                | <=1/2QNch       | <=1/2QNök         | <=1/2QNch                    |
| UQN-Max            |         | -                                    | -                 | -                | -               | -                 | -                            |
| HG-Wert            |         |                                      |                   |                  |                 |                   |                              |
| O-Wert             |         |                                      |                   |                  |                 |                   |                              |

| 2015               |         | Strengbach (Leine) |            | Roitzsch              |           | MST-Nr 2132025 |         |                |           |
|--------------------|---------|--------------------|------------|-----------------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe         |            | C: Bach des Tieflands |           | R-Wert 726007  |         | H-Wert 5718895 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH             | TRUEB      | FAERBE                | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                    |         |                    |            |                       | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 25.02.2015         | 08:15   | ohne               | stark trüb | w.gelb-braun          | 1,0       | 1,8            | 7,8     | 1650           | 11,2      |
| 20.05.2015         | 08:35   | ohne               | klar       | farblos               | 13,5      | 11,3           | 7,6     | 1560           | 9,0       |
| 26.08.2015         | 09:00   | ohne               | schw.trüb  | schw.braun            | 18,0      | 15,8           | 7,5     | 1110           | 5,9       |
| 25.11.2015         | 08:35   | ohne               | stark trüb | gelb-grau             | 3,0       | 3,0            | 7,7     | 1500           | 10,3      |
| Anzahl             |         | -                  | -          | -                     | 4         | 4              | 4       | 4              | 4         |
| Min                |         | -                  | -          | -                     | 1,0       | 1,8            | 7,5     | 1110           | 5,9       |
| Max                |         | -                  | -          | -                     | 18,0      | 15,8           | 7,8     | 1650           | 11,2      |
| Mittel             |         | -                  | -          | -                     | 8,9       | 8,0            | 7,6     | 1455           | 9,1       |
| 10Quantil          |         | -                  | -          | -                     | 1,6       | 2,2            | 7,5     | 1227           | 6,8       |
| 50Quantil          |         | -                  | -          | -                     | 8,2       | 7,2            | 7,6     | 1530           | 9,6       |
| 90Quantil          |         | -                  | -          | -                     | 16,7      | 14,4           | 7,8     | 1623           | 10,9      |
| UQN-JMW            |         | -                  | -          | -                     | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                  | -          | -                     | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                    |            |                       |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                    |            |                       |           |                | eingeh. |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | Susp.ST | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 25.02.2015 | 08:15   | 80       | 99,0    | 12,0      | 3,6       | 0,21      | 0,16      | 0,07 | 0,02  |
| 20.05.2015 | 08:35   | 82       | 5,1     | 6,1       | -         | 0,27      | 0,21      | 0,07 | 0,02  |
| 26.08.2015 | 09:00   | 60       | 19,0    | 7,6       | 3,1       | 0,36      | 0,28      | 0,30 | 0,09  |
| 25.11.2015 | 08:35   | 76       | 220,0   | 18,0      | 9,1       | 2,20      | 1,70      | 0,13 | 0,04  |
| Anzahl     |         | 4        | 4       | 4         | 3         | 4         | 4         | 4    | 4     |
| Min        |         | 60       | 5,1     | 6,1       | 3,1       | 0,21      | 0,16      | 0,07 | 0,02  |
| Max        |         | 82       | 220,0   | 18,0      | 9,1       | 2,20      | 1,70      | 0,30 | 0,09  |
| Mittel     |         | 74       | 85,8    | 10,9      | 5,3       | 0,76      | 0,59      | 0,14 | 0,04  |
| 10Quantil  |         | 65       | 9,3     | 6,6       | 3,2       | 0,23      | 0,18      | 0,07 | 0,02  |
| 50Quantil  |         | 78       | 59,0    | 9,8       | 3,6       | 0,32      | 0,24      | 0,10 | 0,03  |
| 90Quantil  |         | 81       | 183,7   | 16,2      | 8,0       | 1,65      | 1,27      | 0,25 | 0,08  |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |         | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |         | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4       | O-PO4-P   | P         | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      |
| 25.02.2015 | 08:15   | 24,00     | 5,40      | 5,60      | 6,30  | 0,12      | 0,04      | 0,52      | 91        |
| 20.05.2015 | 08:35   | 1,60      | 0,37      | 0,60      | 1,50  | 0,06      | 0,02      | 0,11      | 91        |
| 26.08.2015 | 09:00   | 2,40      | 0,55      | 0,92      | 1,70  | 0,34      | 0,11      | 0,31      | 55        |
| 25.11.2015 | 08:35   | 7,10      | 1,60      | 3,30      | 4,80  | 0,12      | 0,04      | 0,40      | 120       |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 1,60      | 0,37      | 0,60      | 1,50  | 0,06      | 0,02      | 0,11      | 55        |
| Max        |         | 24,00     | 5,40      | 5,60      | 6,30  | 0,34      | 0,11      | 0,52      | 120       |
| Mittel     |         | 8,78      | 1,98      | 2,60      | 3,58  | 0,16      | 0,05      | 0,34      | 89        |
| 10Quantil  |         | 1,84      | 0,42      | 0,70      | 1,56  | 0,08      | 0,03      | 0,17      | 66        |
| 50Quantil  |         | 4,75      | 1,08      | 2,11      | 3,25  | 0,12      | 0,04      | 0,36      | 91        |
| 90Quantil  |         | 18,93     | 4,26      | 4,91      | 5,85  | 0,27      | 0,09      | 0,48      | 111       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -         | -         | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh.   | eingeh.   | n.eingeh. | eingeh.   |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | Roitzsch                         |      |      |      |      | MST-Nr 2132025 |                |           |
|-------------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 726007  | H-Wert 5718895 |           |
| Datum                   | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                         |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 25.02.2015              | 08:15   | 500                              | 40   | 14,0 | 250  | 40,0 | 44,2           | 7,9            | 14,0      |
| 20.05.2015              | 08:35   | 590                              | 39   | 14,0 | 250  | 47,0 | 45,8           | 8,2            | 11,8      |
| 26.08.2015              | 09:00   | 340                              | 25   | 13,0 | 170  | 30,0 | 30,7           | 5,5            | 9,5       |
| 25.11.2015              | 08:35   | 380                              | 54   | 29,0 | 200  | 33,0 | 35,6           | 6,3            | 11,8      |
|                         |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| Anzahl                  |         | 4                                | 4    | 4    | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                     |         | 340                              | 25   | 13,0 | 170  | 30,0 | 30,7           | 5,5            | 9,5       |
| Max                     |         | 590                              | 54   | 29,0 | 250  | 47,0 | 45,8           | 8,2            | 14,0      |
| Mittel                  |         | 452                              | 40   | 17,5 | 218  | 37,5 | 39,1           | 7,0            | 11,8      |
| 10Quantil               |         | 352                              | 29   | 13,3 | 179  | 30,9 | 32,2           | 5,7            | 10,2      |
| 50Quantil               |         | 440                              | 40   | 14,0 | 225  | 36,5 | 39,9           | 7,1            | 11,8      |
| 90Quantil               |         | 563                              | 50   | 24,5 | 250  | 44,9 | 45,3           | 8,1            | 13,3      |
| UQN-JMW                 |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max                 |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert                 |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert                  |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU   | CR    | PB   | CD     | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|------|-------|------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l | µg/l   | µg/l |
| 25.02.2015 | 08:15   | 5,0    | 305  | 3,3  | 6,5  | 0,8   | 5,0  | 0,16   | 40   |
| 20.05.2015 | 08:35   | 4,2    | 256  | 2,4  | 1,3  | < 0,5 | 0,4  | < 0,02 | < 10 |
| 26.08.2015 | 09:00   | 3,4    | 207  | 2,4  | 2,0  | < 0,5 | 1,4  | 0,04   | < 10 |
| 25.11.2015 | 08:35   | 4,2    | 256  | 7,0  | 17,0 | 1,5   | 12,0 | 0,34   | 85   |
|            |         |        |      |      |      |       |      |        |      |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4    | 4     | 4    | 4      | 4    |
| Min        |         | 3,4    | 207  | 2,4  | 1,3  | <0,5  | 0,4  | <0,02  | <10  |
| Max        |         | 5,0    | 305  | 7,0  | 17,0 | 1,5   | 12,0 | 0,34   | 85   |
| Mittel     |         | 4,2    | 256  | 3,8  | 6,7  | 0,7   | 4,7  | 0,14   | 34   |
| 10Quantil  |         | 3,6    | 222  | 2,4  | 1,5  | 0,2   | 0,7  | 0,02   | 5    |
| 50Quantil  |         | 4,2    | 256  | 2,8  | 4,2  | 0,5   | 3,2  | 0,10   | 22   |
| 90Quantil  |         | 4,8    | 290  | 5,9  | 13,8 | 1,3   | 9,9  | 0,29   | 72   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -    | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -    | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |       |      |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |       |      |        |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | CO   | CH2CL2    | CHCL3     | TETRA     | 1,2-DCLAE | 11DICLET  |
|------------|---------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 08:15   | 1700 | 100  | 1,2  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 20.05.2015 | 08:35   | 360  | 90   | 0,9  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 26.08.2015 | 09:00   | 550  | 70   | 0,7  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.11.2015 | 08:35   | 2300 | 170  | 2,7  | < 0,100   | < 0,030   | < 0,030   | < 0,200   | < 0,100   |
|            |         |      |      |      |           |           |           |           |           |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4    | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 360  | 70   | 0,7  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | 2300 | 170  | 2,7  | <0,100    | <0,030    | <0,030    | <0,200    | <0,100    |
| Mittel     |         | 1228 | 108  | 1,4  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 417  | 76   | 0,8  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 1125 | 95   | 1,0  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 2120 | 149  | 2,3  | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,085     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |           |           |           |           |           |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | Roitzsch                         |           |           |         |           | MST-Nr 2132025 |                |            |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |         |           | R-Wert 726007  | H-Wert 5718895 |            |
| Datum                   | Uhrzeit | 1,1,1-T                          | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI            | PER            | UM TRI PER |
|                         |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l       |
| 25.02.2015              | 08:15   | < 0,010                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        | 0,000      |
| 20.05.2015              | 08:35   | < 0,010                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        | 0,000      |
| 26.08.2015              | 09:00   | < 0,010                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        | 0,000      |
| 25.11.2015              | 08:35   | < 0,030                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,200 | < 0,100   | < 0,030        | < 0,010        | 0,000      |
| Anzahl                  |         | 4                                | 4         | 4         | 4       | 4         | 4              | 4              | 4          |
| Min                     |         | <0,010                           | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         | 0,000      |
| Max                     |         | <0,030                           | <0,100    | <0,100    | <0,200  | <0,100    | <0,030         | <0,010         | 0,000      |
| Mittel                  |         | <0,010                           | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         | 0,000      |
| 10Quantil               |         | 0,005                            | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          | 0,000      |
| 50Quantil               |         | 0,005                            | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          | 0,000      |
| 90Quantil               |         | 0,012                            | 0,050     | 0,050     | 0,085   | 0,050     | 0,012          | 0,005          | 0,000      |
| UQN-JMW                 |         | <=1/2QNök                        | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      | -          |
| UQN-Max                 |         | -                                | -         | -         | -       | -         | -              | -              | -          |
| HG-Wert                 |         |                                  |           |           |         |           |                |                |            |
| O-Wert                  |         |                                  |           |           |         |           |                |                |            |

| Datum      | Uhrzeit | HXCLBD    | 11DICLETE | 12DCLEE-C | 12DCLEE-T | VINYLCLO  | CLBZ      | 1,2DICLBZ | 13DICLBZ  |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 08:15   | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   |
| 20.05.2015 | 08:35   | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   |
| 26.08.2015 | 09:00   | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,300   | < 0,200   | < 0,200   |
| 25.11.2015 | 08:35   | < 0,0300  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,200   | < 0,100   | < 0,030   | < 0,030   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | <0,0300   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,200    | <0,300    | <0,200    | <0,200    |
| Mittel     |         | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,031     | 0,031     |
| 10Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,010     | 0,010     |
| 90Quantil  |         | 0,0120    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,085     | 0,120     | 0,075     | 0,075     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 34/1245TEC | PECLBZ    | HCB       |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l       | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 08:15   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001    | < 0,001   | < 0,001   |
| 20.05.2015 | 08:35   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001    | < 0,001   | < 0,001   |
| 26.08.2015 | 09:00   | < 0,200   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001    | < 0,001   | < 0,001   |
| 25.11.2015 | 08:35   | < 0,030   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001    | < 0,001   | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4          | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,010    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001     | <0,001    | <0,001    |
| Max        |         | <0,200    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001     | <0,001    | <0,001    |
| Mittel     |         | 0,031     | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001     | <0,001    | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,005     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000      | 0,000     | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,010     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000      | 0,000     | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,075     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000      | 0,000     | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -          | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |            |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |            |           |           |



| 2015               |         | Strengbach (Leine) |           | Roitzsch              |           | MST-Nr 2132025 |                |
|--------------------|---------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe         |           | C: Bach des Tieflands |           | R-Wert 726007  | H-Wert 5718895 |
| Datum              | Uhrzeit | BUTYLSN            | DIBUSN    | TRBUSN                | TRPHSN    | TEBUSN         |                |
|                    |         | µg/l               | µg/l      | µg/l                  | µg/l      | µg/l           |                |
| 25.02.2015         | 08:15   | 0,0033             | 0,0110    | 0,0014                | < 0,0001  | < 0,0001       |                |
| 20.05.2015         | 08:35   | 0,0025             | 0,0020    | 0,0008                | < 0,0001  | < 0,0001       |                |
| 26.08.2015         | 09:00   | 0,0039             | 0,0027    | 0,0001                | < 0,0001  | < 0,0001       |                |
| 25.11.2015         | 08:35   | < 0,0001           | 0,0021    | 0,0008                | < 0,0001  | < 0,0001       |                |
|                    |         |                    |           |                       |           |                |                |
| Anzahl             |         | 4                  | 4         | 4                     | 4         | 4              |                |
| Min                |         | <0,0001            | 0,0020    | 0,0001                | <0,0001   | <0,0001        |                |
| Max                |         | 0,0039             | 0,0110    | 0,0014                | <0,0001   | <0,0001        |                |
| Mittel             |         | 0,0024             | 0,0044    | 0,0008                | <0,0001   | <0,0001        |                |
| 10Quantil          |         | 0,0008             | 0,0020    | 0,0003                | 0,0000    | 0,0000         |                |
| 50Quantil          |         | 0,0029             | 0,0024    | 0,0008                | 0,0000    | 0,0000         |                |
| 90Quantil          |         | 0,0037             | 0,0085    | 0,0012                | 0,0000    | 0,0000         |                |
| UQN-JMW            |         | -                  | <=1/2QNök | >2QNch                | <=1/2QNök | <=1/2QNök      |                |
| UQN-Max            |         | -                  | -         | <=QNmax               | -         | -              |                |
| HG-Wert            |         |                    |           |                       |           |                |                |
| O-Wert             |         |                    |           |                       |           |                |                |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | Bitterfeld, Niemegker Str.       |           |         |           | MST-Nr 2131009 |         |                |           |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|---------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |         |           | R-Wert 730943  |         | H-Wert 5724018 |           |
| Datum                   | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB     | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                         |         |                                  |           |         | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 25.02.2015              | 09:15   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 2,0       | 2,8            | 7,7     | 1960           | 13,1      |
| 20.05.2015              | 10:15   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 14,0      | 15,3           | 7,7     | 1890           | 9,2       |
| 14.07.2015              | 11:40   | ohne                             | klar      | farblos | 18,0      | 20,8           | 7,8     | 1890           | 8,3       |
| 26.08.2015              | 11:20   | ohne                             | klar      | farblos | 19,0      | 20,0           | 7,9     | 1830           | 8,7       |
| 25.11.2015              | 09:50   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 3,0       | 6,9            | 7,7     | 1810           | 10,9      |
| 14.12.2015              | 08:50   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 1,0       | 4,7            | 7,9     | 1840           | 12,5      |
| Anzahl                  |         | -                                | -         | -       | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                     |         | -                                | -         | -       | 1,0       | 2,8            | 7,7     | 1810           | 8,3       |
| Max                     |         | -                                | -         | -       | 19,0      | 20,8           | 7,9     | 1960           | 13,1      |
| Mittel                  |         | -                                | -         | -       | 9,5       | 11,8           | 7,8     | 1870           | 10,4      |
| 10Quantil               |         | -                                | -         | -       | 1,5       | 3,8            | 7,7     | 1820           | 8,5       |
| 50Quantil               |         | -                                | -         | -       | 8,5       | 11,1           | 7,8     | 1865           | 10,0      |
| 90Quantil               |         | -                                | -         | -       | 18,5      | 20,4           | 7,9     | 1925           | 12,8      |
| UQN-JMW                 |         | -                                | -         | -       | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max                 |         | -                                | -         | -       | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert                 |         |                                  |           |         |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert                  |         |                                  |           |         |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | Susp.ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l    | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 25.02.2015 | 09:15   | 97       | 10,0    | 6,2       | 1,6     | 0,18      | 0,14      | < 0,07 | < 0,02 |
| 20.05.2015 | 10:15   | 92       | 14,0    | 6,8       | -       | 0,15      | 0,12      | < 0,07 | < 0,02 |
| 14.07.2015 | 11:40   | 93       | 11,0    | 7,4       | 5,4     | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.08.2015 | 11:20   | 96       | < 2,0   | 5,8       | 0,8     | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.11.2015 | 09:50   | 90       | 13,0    | 6,0       | 1,3     | 0,18      | 0,14      | < 0,07 | < 0,02 |
| 14.12.2015 | 08:50   | 97       | 8,3     | 6,9       | 2,0     | 0,15      | 0,12      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6       | 6         | 5       | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 90       | <2,0    | 5,8       | 0,8     | 0,06      | 0,05      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 97       | 14,0    | 7,4       | 5,4     | 0,18      | 0,14      | <0,07  | <0,02  |
| Mittel     |         | 94       | 9,5     | 6,5       | 2,2     | 0,13      | 0,11      | <0,07  | <0,02  |
| 10Quantil  |         | 91       | 4,6     | 5,9       | 1,0     | 0,08      | 0,06      | 0,03   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 94       | 10,5    | 6,5       | 1,6     | 0,15      | 0,12      | 0,03   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 97       | 13,5    | 7,2       | 4,0     | 0,18      | 0,14      | 0,03   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |         | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |         | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | Bitterfeld, Niemegker Str.       |           |           |       |         |         | MST-Nr 2131009 |                |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-------|---------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |       |         |         | R-Wert 730943  | H-Wert 5724018 |
| Datum                   | Uhrzeit | NO3                              | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P              | CL             |
|                         |         | mg/l                             | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l           | mg/l           |
| 25.02.2015              | 09:15   | 4,40                             | 1,00      | 1,10      | 1,40  | < 0,03  | < 0,01  | 0,06           | 110            |
| 20.05.2015              | 10:15   | 0,80                             | 0,18      | 0,30      | 0,80  | < 0,03  | < 0,01  | 0,08           | 120            |
| 14.07.2015              | 11:40   | 0,44                             | 0,10      | 0,17      | 0,80  | < 0,03  | < 0,01  | 0,06           | 120            |
| 26.08.2015              | 11:20   | 0,49                             | 0,11      | 0,16      | 0,50  | 0,06    | 0,02    | 0,05           | 110            |
| 25.11.2015              | 09:50   | 1,00                             | 0,23      | 0,37      | 0,70  | < 0,03  | < 0,01  | 0,09           | 98             |
| 14.12.2015              | 08:50   | 1,20                             | 0,27      | 0,39      | 0,70  | 0,09    | 0,03    | 0,25           | 110            |
| Anzahl                  |         | 6                                | 6         | 6         | 6     | 6       | 6       | 6              | 6              |
| Min                     |         | 0,44                             | 0,10      | 0,16      | 0,50  | <0,03   | <0,01   | 0,05           | 98             |
| Max                     |         | 4,40                             | 1,00      | 1,10      | 1,40  | 0,09    | 0,03    | 0,25           | 120            |
| Mittel                  |         | 1,39                             | 0,32      | 0,42      | 0,82  | 0,03    | 0,01    | 0,10           | 111            |
| 10Quantil               |         | 0,46                             | 0,11      | 0,16      | 0,60  | 0,02    | 0,00    | 0,06           | 104            |
| 50Quantil               |         | 0,90                             | 0,20      | 0,34      | 0,75  | 0,02    | 0,00    | 0,07           | 110            |
| 90Quantil               |         | 2,80                             | 0,64      | 0,75      | 1,10  | 0,08    | 0,02    | 0,17           | 120            |
| UQN-JMW                 |         | <=1/2QNch                        | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -              | -              |
| UQN-Max                 |         | -                                | -         | -         | -     | -       | -       | -              | -              |
| HG-Wert                 |         |                                  |           |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert                  |         |                                  |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.        | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | SUM CA+MG | CO3 HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l    | °dH       |
| 25.02.2015 | 09:15   | 690  | 48   | 11,0 | 310  | 51,0 | 55,1      | 9,8       | 12,0      |
| 20.05.2015 | 10:15   | 740  | 54   | 12,0 | 330  | 57,0 | 59,3      | 10,6      | 12,0      |
| 14.07.2015 | 11:40   | 710  | 54   | 12,0 | 310  | 56,0 | 56,3      | 10,0      | 11,2      |
| 26.08.2015 | 11:20   | 700  | 52   | 11,0 | 290  | 53,0 | 52,8      | 9,4       | 10,4      |
| 25.11.2015 | 09:50   | 680  | 46   | 11,0 | 290  | 51,0 | 52,3      | 9,3       | 10,1      |
| 14.12.2015 | 08:50   | 760  | 51   | 11,0 | 300  | 50,0 | 53,5      | 9,5       | 10,4      |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 680  | 46   | 11,0 | 290  | 50,0 | 52,3      | 9,3       | 10,1      |
| Max        |         | 760  | 54   | 12,0 | 330  | 57,0 | 59,3      | 10,6      | 12,0      |
| Mittel     |         | 713  | 51   | 11,3 | 305  | 53,0 | 54,9      | 9,8       | 11,0      |
| 10Quantil  |         | 685  | 47   | 11,0 | 290  | 50,5 | 52,6      | 9,4       | 10,2      |
| 50Quantil  |         | 705  | 52   | 11,0 | 305  | 52,0 | 54,3      | 9,6       | 10,8      |
| 90Quantil  |         | 750  | 54   | 12,0 | 320  | 56,5 | 57,8      | 10,3      | 12,0      |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |           |           |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | Bitterfeld, Niemegker Str.       |                  |      |       |       |       | MST-Nr 2131009 |                |
|-------------------------|---------|----------------------------------|------------------|------|-------|-------|-------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                  |      |       |       |       | R-Wert 730943  | H-Wert 5724018 |
| Datum                   | Uhrzeit | KS 4,3                           | HCO <sub>3</sub> | NI   | CU    | CR    | PB    | CD             | ZN             |
|                         |         | mmol/l                           | mg/l             | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l           | µg/l           |
| 25.02.2015              | 09:15   | 4,3                              | 262              | 4,1  | 1,2   | 0,9   | 0,5   | 0,03           | 11             |
| 20.05.2015              | 10:15   | 4,3                              | 262              | 3,8  | 1,8   | 1,7   | 0,8   | 0,03           | < 10           |
| 14.07.2015              | 11:40   | 4,0                              | 244              | 3,1  | 1,6   | 1,3   | 0,6   | 0,03           | 11             |
| 26.08.2015              | 11:20   | 3,7                              | 226              | 2,5  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02         | < 10           |
| 25.11.2015              | 09:50   | 3,6                              | 220              | 3,0  | 1,4   | 1,2   | 0,6   | 0,03           | < 10           |
| 14.12.2015              | 08:50   | 3,7                              | 226              | 3,3  | 1,8   | 2,4   | 0,5   | 0,02           | < 10           |
| Anzahl                  |         | 6                                | 6                | 6    | 6     | 6     | 6     | 6              | 6              |
| Min                     |         | 3,6                              | 220              | 2,5  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02          | <10            |
| Max                     |         | 4,3                              | 262              | 4,1  | 1,8   | 2,4   | 0,8   | 0,03           | 11             |
| Mittel                  |         | 3,9                              | 240              | 3,3  | 1,4   | 1,3   | 0,5   | 0,02           | <10            |
| 10Quantil               |         | 3,6                              | 223              | 2,8  | 0,8   | 0,6   | 0,3   | 0,02           | 5              |
| 50Quantil               |         | 3,8                              | 235              | 3,2  | 1,5   | 1,2   | 0,6   | 0,03           | 5              |
| 90Quantil               |         | 4,3                              | 262              | 4,0  | 1,8   | 2,0   | 0,7   | 0,03           | 11             |
| UQN-JMW                 |         | -                                | -                | -    | -     | -     | -     | -              | -              |
| UQN-Max                 |         | -                                | -                | -    | -     | -     | -     | -              | -              |
| HG-Wert                 |         |                                  |                  |      |       |       |       |                |                |
| O-Wert                  |         |                                  |                  |      |       |       |       |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | CO   | CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> | CHCL <sub>3</sub> | TETRA     | 1,2-DCLAE | 11DICLET  |
|------------|---------|------|------|------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l                            | µg/l              | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:15   | 1120 | 450  | 2,1  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 20.05.2015 | 10:15   | 1040 | 300  | 1,6  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 14.07.2015 | 11:40   | 870  | 210  | 1,2  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 26.08.2015 | 11:20   | 230  | 120  | 0,6  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.11.2015 | 09:50   | 1120 | 240  | 1,0  | < 0,100                         | < 0,030           | < 0,030   | < 0,200   | < 0,100   |
| 14.12.2015 | 08:50   | 1080 | 200  | 1,1  | < 0,100                         | < 0,010           | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6                               | 6                 | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 230  | 120  | 0,6  | <0,100                          | <0,010            | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | 1120 | 450  | 2,1  | <0,100                          | <0,030            | <0,030    | <0,200    | <0,100    |
| Mittel     |         | 910  | 253  | 1,3  | <0,100                          | <0,010            | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 550  | 160  | 0,8  | 0,050                           | 0,005             | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 1060 | 225  | 1,2  | 0,050                           | 0,005             | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 1120 | 375  | 1,8  | 0,050                           | 0,010             | 0,010     | 0,075     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | <=1/2QNch                       | <=1/2QNch         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -                               | -                 | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |                                 |                   |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |                                 |                   |           |           |           |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | Bitterfeld, Niemegker Str.       |           |           |         |           | MST-Nr 2131009 |                |            |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |         |           | R-Wert 730943  | H-Wert 5724018 |            |
| Datum                   | Uhrzeit | 1,1,1-T                          | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI            | PER            | UM TRI PER |
|                         |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l       |
| 25.02.2015              | 09:15   | < 0,010                          | < 0,100   | 0,730     | < 0,100 | < 0,100   | 0,180          | 0,084          | 0,264      |
| 20.05.2015              | 10:15   | < 0,010                          | < 0,100   | 0,590     | < 0,100 | < 0,100   | 0,130          | 0,029          | 0,159      |
| 14.07.2015              | 11:40   | < 0,010                          | < 0,100   | 0,520     | < 0,100 | < 0,100   | 0,092          | 0,250          | 0,342      |
| 26.08.2015              | 11:20   | < 0,010                          | < 0,100   | 0,320     | < 0,100 | < 0,100   | 0,100          | < 0,010        | 0,100      |
| 25.11.2015              | 09:50   | < 0,030                          | < 0,100   | 0,400     | < 0,200 | < 0,100   | 0,130          | < 0,010        | 0,130      |
| 14.12.2015              | 08:50   | < 0,010                          | < 0,100   | 0,550     | < 0,100 | < 0,100   | 0,150          | 0,030          | 0,180      |
| Anzahl                  |         | 6                                | 6         | 6         | 6       | 6         | 6              | 6              | 6          |
| Min                     |         | <0,010                           | <0,100    | 0,320     | <0,100  | <0,100    | 0,092          | <0,010         | 0,100      |
| Max                     |         | <0,030                           | <0,100    | 0,730     | <0,200  | <0,100    | 0,180          | 0,250          | 0,342      |
| Mittel                  |         | <0,010                           | <0,100    | 0,518     | <0,100  | <0,100    | 0,130          | 0,067          | 0,196      |
| 10Quantil               |         | 0,005                            | 0,050     | 0,360     | 0,050   | 0,050     | 0,096          | 0,005          | 0,115      |
| 50Quantil               |         | 0,005                            | 0,050     | 0,535     | 0,050   | 0,050     | 0,130          | 0,030          | 0,169      |
| 90Quantil               |         | 0,010                            | 0,050     | 0,660     | 0,075   | 0,050     | 0,165          | 0,167          | 0,303      |
| UQN-JMW                 |         | <=1/2QNök                        | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      | -          |
| UQN-Max                 |         | -                                | -         | -         | -       | -         | -              | -              | -          |
| HG-Wert                 |         |                                  |           |           |         |           |                |                |            |
| O-Wert                  |         |                                  |           |           |         |           |                |                |            |

| Datum      | Uhrzeit | HXCLBD    | 11DICLETE | 12DCLEE-C | 12DCLEE-T | VINYLCLOL | CLBZ      | 1,2DICLBZ | 13DICLBZ  |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:15   | < 0,0100  | < 0,100   | 1,300     | 0,280     | 0,120     | 0,190     | 0,100     | 0,150     |
| 20.05.2015 | 10:15   | < 0,0100  | < 0,100   | 1,300     | 0,260     | 0,160     | 0,180     | 0,097     | 0,130     |
| 14.07.2015 | 11:40   | < 0,0100  | < 0,100   | 0,780     | 0,250     | < 0,100   | 0,220     | 0,097     | 0,160     |
| 26.08.2015 | 11:20   | < 0,0100  | < 0,100   | 0,860     | 0,190     | < 0,100   | < 0,300   | < 0,200   | 0,200     |
| 25.11.2015 | 09:50   | < 0,0300  | < 0,100   | 1,100     | 0,390     | 0,300     | 0,200     | 0,100     | 0,140     |
| 14.12.2015 | 08:50   | < 0,0100  | < 0,100   | 1,500     | 0,340     | 0,370     | 0,160     | 0,076     | 0,140     |
| Anzahl     |         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | <0,0100   | <0,100    | 0,780     | 0,190     | <0,100    | 0,160     | 0,076     | 0,130     |
| Max        |         | <0,0300   | <0,100    | 1,500     | 0,390     | 0,370     | <0,300    | <0,200    | 0,200     |
| Mittel     |         | <0,0100   | <0,100    | 1,140     | 0,285     | 0,175     | 0,183     | 0,095     | 0,153     |
| 10Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 0,820     | 0,220     | 0,050     | 0,155     | 0,086     | 0,135     |
| 50Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 1,200     | 0,270     | 0,140     | 0,185     | 0,098     | 0,145     |
| 90Quantil  |         | 0,0100    | 0,050     | 1,400     | 0,365     | 0,335     | 0,210     | 0,100     | 0,180     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | Bitterfeld, Niemegker Str.       |           |           |           |           |            | MST-Nr 2131009 |                |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |           |           |            | R-Wert 730943  | H-Wert 5724018 |
| Datum                   | Uhrzeit | 14DICLBZ                         | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 34/1245TEC | PECLBZ         | HCB            |
|                         |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l       | µg/l           | µg/l           |
| 25.02.2015              | 09:15   | 0,120                            | 0,015     | 0,063     | 0,010     | 0,088     | 0,016      | 0,004          | 0,001          |
| 20.05.2015              | 10:15   | 0,094                            | 0,021     | -         | 0,020     | 0,041     | 0,016      | 0,005          | 0,001          |
| 14.07.2015              | 11:40   | 0,110                            | < 0,001   | 0,150     | 0,014     | 0,164     | 0,019      | 0,008          | 0,002          |
| 26.08.2015              | 11:20   | < 0,200                          | 0,022     | 0,120     | 0,022     | 0,164     | 0,021      | 0,005          | 0,001          |
| 25.11.2015              | 09:50   | 0,062                            | 0,020     | 0,027     | 0,023     | 0,070     | 0,022      | 0,005          | 0,001          |
| 14.12.2015              | 08:50   | 0,082                            | 0,012     | 0,063     | 0,015     | 0,090     | 0,015      | 0,006          | 0,002          |
| Anzahl                  |         | 6                                | 6         | 5         | 6         | 6         | 6          | 6              | 6              |
| Min                     |         | 0,062                            | <0,001    | 0,027     | 0,010     | 0,041     | 0,015      | 0,004          | 0,001          |
| Max                     |         | <0,200                           | 0,022     | 0,150     | 0,023     | 0,164     | 0,022      | 0,008          | 0,002          |
| Mittel                  |         | 0,095                            | 0,015     | 0,085     | 0,017     | 0,103     | 0,018      | 0,006          | 0,001          |
| 10Quantil               |         | 0,072                            | 0,006     | 0,041     | 0,012     | 0,056     | 0,016      | 0,005          | 0,001          |
| 50Quantil               |         | 0,097                            | 0,018     | 0,063     | 0,018     | 0,089     | 0,018      | 0,005          | 0,001          |
| 90Quantil               |         | 0,115                            | 0,022     | 0,138     | 0,022     | 0,164     | 0,022      | 0,007          | 0,002          |
| UQN-JMW                 |         | <=1/2QNök                        | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -          | >1/2QNch       | <=1/2QNch      |
| UQN-Max                 |         | -                                | -         | -         | -         | -         | -          | -              | <=QNmax        |
| HG-Wert                 |         |                                  |           |           |           |           |            |                |                |
| O-Wert                  |         |                                  |           |           |           |           |            |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | BUTYLSN  | DIBUSN    | TRBUSN  | TRPHSN    | TEBUSN    |
|------------|---------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l     | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 09:15   | 0,0034   | 0,0120    | 0,0013  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 20.05.2015 | 10:15   | 0,0029   | 0,0034    | 0,0003  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 14.07.2015 | 11:40   | 0,0029   | 0,0041    | 0,0004  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 26.08.2015 | 11:20   | 0,0019   | 0,0025    | 0,0002  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 25.11.2015 | 09:50   | < 0,0001 | 0,0017    | 0,0004  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| 14.12.2015 | 08:50   | 0,0066   | 0,0013    | 0,0011  | < 0,0001  | < 0,0001  |
| Anzahl     |         | 6        | 6         | 6       | 6         | 6         |
| Min        |         | <0,0001  | 0,0013    | 0,0001  | <0,0001   | <0,0001   |
| Max        |         | 0,0066   | 0,0120    | 0,0013  | <0,0001   | <0,0001   |
| Mittel     |         | 0,0030   | 0,0042    | 0,0006  | <0,0001   | <0,0001   |
| 10Quantil  |         | 0,0010   | 0,0015    | 0,0002  | 0,0000    | 0,0000    |
| 50Quantil  |         | 0,0029   | 0,0030    | 0,0004  | 0,0000    | 0,0000    |
| 90Quantil  |         | 0,0050   | 0,0081    | 0,0012  | 0,0000    | 0,0000    |
| UQN-JMW    |         | -        | <=1/2QNök | >2QNch  | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -        | -         | <=QNmax | -         | -         |
| HG-Wert    |         |          |           |         |           |           |
| O-Wert     |         |          |           |         |           |           |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | unterhalb Bergmannshof           |           |         |           |      |         | MST-Nr 2131008 |                |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|---------|-----------|------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |         |           |      |         | R-Wert 729770  | H-Wert 5723439 |
| Datum                   | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB     | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T  | PH      | LEITF          | O2             |
|                         |         |                                  |           |         | °C        | °C   |         | µS/cm          | mg/l           |
| 25.02.2015              | 08:55   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 2,0       | 2,6  | 8,0     | 1950           | 13,2           |
| 20.05.2015              | 09:35   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 13,5      | 15,2 | 7,9     | 1870           | 9,1            |
| 26.08.2015              | 10:30   | ohne                             | klar      | farblos | 18,5      | 19,8 | 8,0     | 1830           | 8,6            |
| 25.11.2015              | 09:15   | ohne                             | klar      | farblos | 3,0       | 6,8  | 7,9     | 1800           | 10,9           |
| Anzahl                  |         | -                                | -         | -       | 4         | 4    | 4       | 4              | 4              |
| Min                     |         | -                                | -         | -       | 2,0       | 2,6  | 7,9     | 1800           | 8,6            |
| Max                     |         | -                                | -         | -       | 18,5      | 19,8 | 8,0     | 1950           | 13,2           |
| Mittel                  |         | -                                | -         | -       | 9,2       | 11,1 | 8,0     | 1862           | 10,4           |
| 10Quantil               |         | -                                | -         | -       | 2,3       | 3,9  | 7,9     | 1809           | 8,8            |
| 50Quantil               |         | -                                | -         | -       | 8,2       | 11,0 | 8,0     | 1850           | 10,0           |
| 90Quantil               |         | -                                | -         | -       | 17,0      | 18,4 | 8,0     | 1926           | 12,5           |
| UQN-JMW                 |         | -                                | -         | -       | -         | -    | -       | -              | -              |
| UQN-Max                 |         | -                                | -         | -       | -         | -    | -       | -              | -              |
| HG-Wert                 |         |                                  |           |         |           |      |         |                | n.eingeh.      |
| O-Wert                  |         |                                  |           |         |           |      | eingeh. |                | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | Susp.ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l    | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 25.02.2015 | 08:55   | 97       | 8,8     | 6,0       | 2,0     | 0,15      | 0,12      | < 0,07 | < 0,02 |
| 20.05.2015 | 09:35   | 91       | 14,0    | 7,5       | -       | 0,13      | 0,10      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.08.2015 | 10:30   | 95       | 2,2     | 5,5       | 0,8     | 0,04      | 0,03      | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.11.2015 | 09:15   | 89       | 5,5     | 5,7       | 1,5     | 0,15      | 0,12      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 4        | 4       | 4         | 3       | 4         | 4         | 4      | 4      |
| Min        |         | 89       | 2,2     | 5,5       | 0,8     | 0,04      | 0,03      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 97       | 14,0    | 7,5       | 2,0     | 0,15      | 0,12      | <0,07  | <0,02  |
| Mittel     |         | 93       | 7,6     | 6,2       | 1,4     | 0,12      | 0,09      | <0,07  | <0,02  |
| 10Quantil  |         | 90       | 3,2     | 5,6       | 0,9     | 0,07      | 0,05      | 0,03   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 93       | 7,2     | 5,8       | 1,5     | 0,14      | 0,11      | 0,03   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 96       | 12,4    | 7,0       | 1,9     | 0,15      | 0,12      | 0,03   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |         | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |         | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P       | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|---------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l      |
| 25.02.2015 | 08:55   | 4,40      | 1,00      | 1,10      | 1,50  | < 0,03  | < 0,01  | 0,05    | 120       |
| 20.05.2015 | 09:35   | 0,80      | 0,18      | 0,28      | 0,90  | < 0,03  | < 0,01  | 0,08    | 120       |
| 26.08.2015 | 10:30   | 0,49      | 0,11      | 0,14      | 0,50  | 0,09    | 0,03    | 0,05    | 110       |
| 25.11.2015 | 09:15   | 1,00      | 0,23      | 0,35      | 0,70  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 100       |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4       | 4         |
| Min        |         | 0,49      | 0,11      | 0,14      | 0,50  | <0,03   | <0,01   | 0,03    | 100       |
| Max        |         | 4,40      | 1,00      | 1,10      | 1,50  | 0,09    | 0,03    | 0,08    | 120       |
| Mittel     |         | 1,67      | 0,38      | 0,47      | 0,90  | 0,03    | 0,01    | 0,05    | 112       |
| 10Quantil  |         | 0,58      | 0,13      | 0,18      | 0,56  | 0,02    | 0,00    | 0,04    | 103       |
| 50Quantil  |         | 0,90      | 0,20      | 0,32      | 0,80  | 0,02    | 0,00    | 0,05    | 115       |
| 90Quantil  |         | 3,38      | 0,77      | 0,88      | 1,32  | 0,07    | 0,02    | 0,07    | 120       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh.   |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | unterhalb Bergmannshof           |      |      |      |      | MST-Nr 2131008 |                |           |
|-------------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 729770  | H-Wert 5723439 |           |
| Datum                   | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                         |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 25.02.2015              | 08:55   | 700                              | 49   | 11,0 | 300  | 51,0 | 53,7           | 9,6            | 11,8      |
| 20.05.2015              | 09:35   | 740                              | 54   | 12,0 | 320  | 57,0 | 57,9           | 10,3           | 11,8      |
| 26.08.2015              | 10:30   | 700                              | 51   | 11,0 | 300  | 52,0 | 54,0           | 9,6            | 10,9      |
| 25.11.2015              | 09:15   | 710                              | 45   | 11,0 | 300  | 51,0 | 53,7           | 9,6            | 9,8       |
| Anzahl                  |         | 4                                | 4    | 4    | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                     |         | 700                              | 45   | 11,0 | 300  | 51,0 | 53,7           | 9,6            | 9,8       |
| Max                     |         | 740                              | 54   | 12,0 | 320  | 57,0 | 57,9           | 10,3           | 11,8      |
| Mittel                  |         | 712                              | 50   | 11,2 | 305  | 52,8 | 54,8           | 9,8            | 11,1      |
| 10Quantil               |         | 700                              | 46   | 11,0 | 300  | 51,0 | 53,7           | 9,6            | 10,1      |
| 50Quantil               |         | 705                              | 50   | 11,0 | 300  | 51,5 | 53,8           | 9,6            | 11,4      |
| 90Quantil               |         | 731                              | 53   | 11,7 | 314  | 55,5 | 56,7           | 10,1           | 11,8      |
| UQN-JMW                 |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max                 |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert                 |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert                  |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU    | CR   | PB   | CD     | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|-------|------|------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l  | µg/l | µg/l | µg/l   | µg/l |
| 25.02.2015 | 08:55   | 4,2    | 256  | 3,3  | 1,3   | 0,8  | 0,4  | 0,02   | 12   |
| 20.05.2015 | 09:35   | 4,2    | 256  | 3,1  | 1,9   | 2,0  | 0,9  | 0,03   | < 10 |
| 26.08.2015 | 10:30   | 3,9    | 238  | 2,4  | < 1,0 | 0,6  | 0,2  | < 0,02 | < 10 |
| 25.11.2015 | 09:15   | 3,5    | 214  | 2,4  | < 1,0 | 0,7  | 0,3  | < 0,02 | < 10 |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4     | 4    | 4    | 4      | 4    |
| Min        |         | 3,5    | 214  | 2,4  | <1,0  | 0,6  | 0,2  | <0,02  | <10  |
| Max        |         | 4,2    | 256  | 3,3  | 1,9   | 2,0  | 0,9  | 0,03   | 12   |
| Mittel     |         | 4,0    | 241  | 2,8  | 1,0   | 1,0  | 0,5  | 0,02   | <10  |
| 10Quantil  |         | 3,6    | 221  | 2,4  | 0,5   | 0,6  | 0,2  | 0,01   | 5    |
| 50Quantil  |         | 4,0    | 247  | 2,8  | 0,9   | 0,7  | 0,4  | 0,02   | 5    |
| 90Quantil  |         | 4,2    | 256  | 3,2  | 1,7   | 1,6  | 0,7  | 0,03   | 10   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -     | -    | -    | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -     | -    | -    | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |       |      |      |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |       |      |      |        |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | CO   | CH2CL2    | CHCL3     | TETRA     | 1,2-DCLAE | 11DICLET  |
|------------|---------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 08:55   | 560  | 330  | 1,0  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 20.05.2015 | 09:35   | 570  | 210  | 0,8  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 26.08.2015 | 10:30   | 140  | 90   | 0,4  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.11.2015 | 09:15   | 370  | 130  | 0,5  | < 0,100   | < 0,030   | < 0,030   | < 0,200   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4    | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 140  | 90   | 0,4  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | 570  | 330  | 1,0  | <0,100    | <0,030    | <0,030    | <0,200    | <0,100    |
| Mittel     |         | 410  | 190  | 0,6  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 209  | 102  | 0,4  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 465  | 170  | 0,6  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 567  | 294  | 0,9  | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,085     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |           |           |           |           |           |



| 2015 Strengbach (Leine) |         | unterhalb Bergmannshof           |           |           |         |           | MST-Nr 2131008 |                |            |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |         |           | R-Wert 729770  | H-Wert 5723439 |            |
| Datum                   | Uhrzeit | 1,1,1-T                          | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI            | PER            | UM TRI PER |
|                         |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l       |
| 25.02.2015              | 08:55   | < 0,010                          | < 0,100   | 0,760     | < 0,100 | < 0,100   | 0,100          | < 0,010        | 0,100      |
| 20.05.2015              | 09:35   | < 0,010                          | < 0,100   | 0,540     | < 0,100 | < 0,100   | 0,096          | < 0,010        | 0,096      |
| 26.08.2015              | 10:30   | < 0,010                          | < 0,100   | 0,360     | < 0,100 | < 0,100   | 0,092          | < 0,010        | 0,092      |
| 25.11.2015              | 09:15   | < 0,030                          | < 0,100   | 0,490     | < 0,200 | < 0,100   | 0,110          | < 0,010        | 0,110      |
| Anzahl                  |         | 4                                | 4         | 4         | 4       | 4         | 4              | 4              | 4          |
| Min                     |         | <0,010                           | <0,100    | 0,360     | <0,100  | <0,100    | 0,092          | <0,010         | 0,092      |
| Max                     |         | <0,030                           | <0,100    | 0,760     | <0,200  | <0,100    | 0,110          | <0,010         | 0,110      |
| Mittel                  |         | <0,010                           | <0,100    | 0,538     | <0,100  | <0,100    | 0,100          | <0,010         | 0,100      |
| 10Quantil               |         | 0,005                            | 0,050     | 0,399     | 0,050   | 0,050     | 0,093          | 0,005          | 0,093      |
| 50Quantil               |         | 0,005                            | 0,050     | 0,515     | 0,050   | 0,050     | 0,098          | 0,005          | 0,098      |
| 90Quantil               |         | 0,012                            | 0,050     | 0,694     | 0,085   | 0,050     | 0,107          | 0,005          | 0,107      |
| UQN-JMW                 |         | <=1/2QNök                        | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      | -          |
| UQN-Max                 |         | -                                | -         | -         | -       | -         | -              | -              | -          |
| HG-Wert                 |         |                                  |           |           |         |           |                |                |            |
| O-Wert                  |         |                                  |           |           |         |           |                |                |            |

| Datum      | Uhrzeit | HXCLBD    | 11DICLETE | 12DCLEE-C | 12DCLEE-T | VINYLCLO  | CLBZ      | 1,2DICLBZ | 13DICLBZ  |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 08:55   | < 0,0100  | < 0,100   | 1,000     | 0,300     | 0,120     | 0,230     | 0,095     | 0,170     |
| 20.05.2015 | 09:35   | < 0,0100  | < 0,100   | 1,100     | < 0,100   | 0,160     | 0,180     | 0,072     | 0,140     |
| 26.08.2015 | 10:30   | < 0,0100  | < 0,100   | 0,870     | 0,390     | < 0,100   | < 0,300   | < 0,200   | 0,230     |
| 25.11.2015 | 09:15   | < 0,0300  | < 0,100   | 1,000     | 0,370     | 0,350     | 0,230     | 0,120     | 0,150     |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,0100   | <0,100    | 0,870     | <0,100    | <0,100    | 0,180     | 0,072     | 0,140     |
| Max        |         | <0,0300   | <0,100    | 1,100     | 0,390     | 0,350     | <0,300    | <0,200    | 0,230     |
| Mittel     |         | <0,0100   | <0,100    | 0,992     | 0,277     | 0,170     | 0,198     | 0,097     | 0,173     |
| 10Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 0,909     | 0,125     | 0,071     | 0,159     | 0,079     | 0,143     |
| 50Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 1,000     | 0,335     | 0,140     | 0,205     | 0,098     | 0,160     |
| 90Quantil  |         | 0,0120    | 0,050     | 1,070     | 0,384     | 0,293     | 0,230     | 0,114     | 0,212     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 34/1245TEC | PECLBZ   | HCB       |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l       | µg/l     | µg/l      |
| 25.02.2015 | 08:55   | 0,140     | 0,018     | 0,071     | 0,012     | 0,101     | 0,019      | 0,005    | 0,001     |
| 20.05.2015 | 09:35   | 0,100     | 0,024     | -         | 0,023     | 0,047     | 0,018      | 0,006    | 0,001     |
| 26.08.2015 | 10:30   | 0,220     | 0,025     | 0,130     | 0,026     | 0,181     | 0,025      | 0,005    | 0,002     |
| 25.11.2015 | 09:15   | 0,087     | 0,021     | 0,093     | 0,026     | 0,140     | 0,024      | 0,007    | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 3         | 4         | 4         | 4          | 4        | 4         |
| Min        |         | 0,087     | 0,018     | 0,071     | 0,012     | 0,047     | 0,018      | 0,005    | <0,001    |
| Max        |         | 0,220     | 0,025     | 0,130     | 0,026     | 0,181     | 0,025      | 0,007    | 0,002     |
| Mittel     |         | 0,137     | 0,022     | 0,098     | 0,022     | 0,117     | 0,022      | 0,006    | 0,001     |
| 10Quantil  |         | 0,091     | 0,019     | 0,075     | 0,015     | 0,063     | 0,018      | 0,005    | 0,001     |
| 50Quantil  |         | 0,120     | 0,022     | 0,093     | 0,024     | 0,121     | 0,022      | 0,006    | 0,001     |
| 90Quantil  |         | 0,196     | 0,025     | 0,123     | 0,026     | 0,169     | 0,025      | 0,007    | 0,002     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -          | >1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | <=QNmax   |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |            |          |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |            |          |           |

| 2015               |         | Strengbach (Leine)               |          | unterhalb Bergmannshof |           | MST-Nr 2131008 |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|----------|------------------------|-----------|----------------|--|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |          | R-Wert 729770          |           | H-Wert 5723439 |  |
| Datum              | Uhrzeit | BUTYLSN                          | DIBUSN   | TRBUSN                 | TRPHSN    | TEBUSN         |  |
|                    |         | µg/l                             | µg/l     | µg/l                   | µg/l      | µg/l           |  |
| 25.02.2015         | 08:55   | 0,0027                           | 0,0120   | 0,0017                 | < 0,0001  | < 0,0001       |  |
| 20.05.2015         | 09:35   | 0,0026                           | 0,0063   | 0,0006                 | < 0,0001  | < 0,0001       |  |
| 26.08.2015         | 10:30   | 0,0017                           | 0,0054   | 0,0002                 | < 0,0001  | < 0,0001       |  |
| 25.11.2015         | 09:15   | < 0,0001                         | 0,0018   | 0,0007                 | < 0,0001  | < 0,0001       |  |
|                    |         |                                  |          |                        |           |                |  |
| Anzahl             |         | 4                                | 4        | 4                      | 4         | 4              |  |
| Min                |         | <0,0001                          | 0,0018   | 0,0002                 | <0,0001   | <0,0001        |  |
| Max                |         | 0,0027                           | 0,0120   | 0,0017                 | <0,0001   | <0,0001        |  |
| Mittel             |         | 0,0018                           | 0,0064   | 0,0008                 | <0,0001   | <0,0001        |  |
| 10Quantil          |         | 0,0005                           | 0,0029   | 0,0003                 | 0,0000    | 0,0000         |  |
| 50Quantil          |         | 0,0022                           | 0,0058   | 0,0007                 | 0,0000    | 0,0000         |  |
| 90Quantil          |         | 0,0027                           | 0,0103   | 0,0014                 | 0,0000    | 0,0000         |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | >1/2QNök | >2QNch                 | <=1/2QNök | <=1/2QNök      |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -        | >QNmax                 | -         | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |          |                        |           |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |          |                        |           |                |  |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | Holzweißig                       |           |         |           | MST-Nr 2131005 |         |                |           |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|---------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |         |           | R-Wert 729374  |         | H-Wert 5722842 |           |
| Datum                   | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB     | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LEITF          | O2        |
|                         |         |                                  |           |         | °C        | °C             |         | µS/cm          | mg/l      |
| 25.02.2015              | 08:30   | ohne                             | klar      | farblos | 1,0       | 2,6            | 8,0     | 1920           | 13,4      |
| 20.05.2015              | 09:05   | ohne                             | klar      | farblos | 13,5      | 15,8           | 8,1     | 1860           | 9,7       |
| 26.08.2015              | 09:50   | ohne                             | klar      | farblos | 18,5      | 20,0           | 8,0     | 1830           | 8,6       |
| 25.11.2015              | 09:00   | ohne                             | schw.trüb | farblos | 3,0       | 7,0            | 8,1     | 1730           | 11,3      |
| Anzahl                  |         | -                                | -         | -       | 4         | 4              | 4       | 4              | 4         |
| Min                     |         | -                                | -         | -       | 1,0       | 2,6            | 8,0     | 1730           | 8,6       |
| Max                     |         | -                                | -         | -       | 18,5      | 20,0           | 8,1     | 1920           | 13,4      |
| Mittel                  |         | -                                | -         | -       | 9,0       | 11,4           | 8,0     | 1835           | 10,8      |
| 10Quantil               |         | -                                | -         | -       | 1,6       | 3,9            | 8,0     | 1760           | 8,9       |
| 50Quantil               |         | -                                | -         | -       | 8,2       | 11,4           | 8,0     | 1845           | 10,5      |
| 90Quantil               |         | -                                | -         | -       | 17,0      | 18,7           | 8,1     | 1902           | 12,8      |
| UQN-JMW                 |         | -                                | -         | -       | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max                 |         | -                                | -         | -       | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert                 |         |                                  |           |         |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert                  |         |                                  |           |         |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | Susp.ST | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l    | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 25.02.2015 | 08:30   | 98       | 4,7     | 5,6       | 2,0     | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 20.05.2015 | 09:05   | 98       | 3,8     | 6,9       | -       | 0,04      | 0,03      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.08.2015 | 09:50   | 95       | < 2,0   | 6,0       | 1,0     | 0,03      | 0,02      | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.11.2015 | 09:00   | 93       | 3,8     | 5,2       | 1,2     | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 4        | 4       | 4         | 3       | 4         | 4         | 4      | 4      |
| Min        |         | 93       | <2,0    | 5,2       | 1,0     | 0,03      | 0,02      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 98       | 4,7     | 6,9       | 2,0     | 0,09      | 0,07      | <0,07  | <0,02  |
| Mittel     |         | 96       | 3,3     | 5,9       | 1,4     | 0,06      | 0,05      | <0,07  | <0,02  |
| 10Quantil  |         | 94       | 1,8     | 5,3       | 1,0     | 0,03      | 0,02      | 0,03   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 96       | 3,8     | 5,8       | 1,2     | 0,06      | 0,05      | 0,03   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 98       | 4,4     | 6,6       | 1,8     | 0,09      | 0,07      | 0,03   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -       | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |         | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |         | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P       | CL        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|---------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l      |
| 25.02.2015 | 08:30   | 4,90      | 1,10      | 1,20      | 1,50  | 0,03    | 0,01    | 0,03    | 110       |
| 20.05.2015 | 09:05   | 0,75      | 0,17      | 0,20      | 0,70  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 110       |
| 26.08.2015 | 09:50   | < 0,44    | < 0,10    | 0,02      | 0,50  | 0,06    | 0,02    | 0,05    | 100       |
| 25.11.2015 | 09:00   | 0,93      | 0,21      | 0,28      | 0,60  | < 0,03  | < 0,01  | 0,02    | 83        |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4       | 4       | 4       | 4         |
| Min        |         | <0,44     | <0,10     | 0,02      | 0,50  | <0,03   | <0,01   | 0,02    | 83        |
| Max        |         | 4,90      | 1,10      | 1,20      | 1,50  | 0,06    | 0,02    | 0,05    | 110       |
| Mittel     |         | 1,70      | 0,38      | 0,42      | 0,82  | 0,03    | 0,01    | 0,03    | 101       |
| 10Quantil  |         | 0,38      | 0,09      | 0,07      | 0,53  | 0,02    | 0,00    | 0,02    | 88        |
| 50Quantil  |         | 0,84      | 0,19      | 0,24      | 0,65  | 0,02    | 0,01    | 0,03    | 105       |
| 90Quantil  |         | 3,71      | 0,83      | 0,92      | 1,26  | 0,05    | 0,02    | 0,04    | 110       |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -     | -       | -       | -       | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |           |           |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh.   |

| 2015               |         | Strengbach (Leine) |      | Holzweißig            |      |      | MST-Nr 2131005 |                |           |
|--------------------|---------|--------------------|------|-----------------------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe         |      | C: Bach des Tieflands |      |      | R-Wert 729374  | H-Wert 5722842 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                | NA   | K                     | CA   | MG   | GES HAERT      | SUM CA+MG      | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l               | mg/l | mg/l                  | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 25.02.2015         | 08:30   | 690                | 47   | 10,0                  | 300  | 51,0 | 53,7           | 9,6            | 12,3      |
| 20.05.2015         | 09:05   | 740                | 52   | 11,0                  | 320  | 57,0 | 57,9           | 10,3           | 12,0      |
| 26.08.2015         | 09:50   | 710                | 48   | 11,0                  | 300  | 53,0 | 54,2           | 9,7            | 11,5      |
| 25.11.2015         | 09:00   | 700                | 40   | 11,0                  | 280  | 49,0 | 50,5           | 9,0            | 9,0       |
| Anzahl             |         | 4                  | 4    | 4                     | 4    | 4    | 4              | 4              | 4         |
| Min                |         | 690                | 40   | 10,0                  | 280  | 49,0 | 50,5           | 9,0            | 9,0       |
| Max                |         | 740                | 52   | 11,0                  | 320  | 57,0 | 57,9           | 10,3           | 12,3      |
| Mittel             |         | 710                | 47   | 10,8                  | 300  | 52,5 | 54,1           | 9,6            | 11,2      |
| 10Quantil          |         | 693                | 42   | 10,3                  | 286  | 49,6 | 51,5           | 9,2            | 9,8       |
| 50Quantil          |         | 705                | 48   | 11,0                  | 300  | 52,0 | 54,0           | 9,6            | 11,8      |
| 90Quantil          |         | 731                | 51   | 11,0                  | 314  | 55,8 | 56,8           | 10,1           | 12,2      |
| UQN-JMW            |         | -                  | -    | -                     | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                  | -    | -                     | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                    |      |                       |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                    |      |                       |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | CU    | CR    | PB    | CD     | ZN   |
|------------|---------|--------|------|------|-------|-------|-------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l   | µg/l |
| 25.02.2015 | 08:30   | 4,4    | 268  | 3,2  | < 1,0 | < 0,5 | 0,2   | < 0,02 | < 10 |
| 20.05.2015 | 09:05   | 4,3    | 262  | 2,5  | < 1,0 | 0,9   | 0,2   | < 0,02 | < 10 |
| 26.08.2015 | 09:50   | 4,1    | 250  | 2,5  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | < 10 |
| 25.11.2015 | 09:00   | 3,2    | 195  | 2,0  | < 1,0 | < 0,5 | < 0,2 | < 0,02 | < 10 |
| Anzahl     |         | 4      | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4      | 4    |
| Min        |         | 3,2    | 195  | 2,0  | <1,0  | <0,5  | <0,2  | <0,02  | <10  |
| Max        |         | 4,4    | 268  | 3,2  | <1,0  | 0,9   | 0,2   | <0,02  | <10  |
| Mittel     |         | 4,0    | 244  | 2,6  | <1,0  | <0,5  | 0,2   | <0,02  | <10  |
| 10Quantil  |         | 3,5    | 212  | 2,2  | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,01   | 5    |
| 50Quantil  |         | 4,2    | 256  | 2,5  | 0,5   | 0,2   | 0,2   | 0,01   | 5    |
| 90Quantil  |         | 4,4    | 266  | 3,0  | 0,5   | 0,7   | 0,2   | 0,01   | 5    |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |       |       |       |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |       |       |       |        |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | CO   | CH2CL2    | CHCL3     | TETRA     | 1,2-DCLAE | 11DICLET  |
|------------|---------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 08:30   | 320  | 310  | 0,8  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 20.05.2015 | 09:05   | 120  | 80   | 0,3  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 26.08.2015 | 09:50   | 70   | 220  | 0,4  | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   | < 0,100   | < 0,100   |
| 25.11.2015 | 09:00   | 110  | 70   | 0,2  | < 0,100   | < 0,030   | < 0,030   | < 0,200   | < 0,100   |
| Anzahl     |         | 4    | 4    | 4    | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | 70   | 70   | 0,2  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| Max        |         | 320  | 310  | 0,8  | <0,100    | <0,030    | <0,030    | <0,200    | <0,100    |
| Mittel     |         | 155  | 170  | 0,4  | <0,100    | <0,010    | <0,010    | <0,100    | <0,100    |
| 10Quantil  |         | 82   | 73   | 0,2  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 50Quantil  |         | 115  | 150  | 0,3  | 0,050     | 0,005     | 0,005     | 0,050     | 0,050     |
| 90Quantil  |         | 260  | 283  | 0,7  | 0,050     | 0,012     | 0,012     | 0,085     | 0,050     |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |           |           |           |           |           |

| 2015 Strengbach (Leine) |         | Holzweißig                       |           |           |         |           | MST-Nr 2131005 |                |            |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|------------|
| OWK-Nr VM02OW10-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |         |           | R-Wert 729374  | H-Wert 5722842 |            |
| Datum                   | Uhrzeit | 1,1,1-T                          | 1112TECLE | 1122TECLE | PECLET  | HXCLET    | TRI            | PER            | UM TRI PER |
|                         |         | µg/l                             | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l           | µg/l           | µg/l       |
| 25.02.2015              | 08:30   | < 0,010                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        | 0,000      |
| 20.05.2015              | 09:05   | < 0,010                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        | 0,000      |
| 26.08.2015              | 09:50   | < 0,010                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100 | < 0,100   | < 0,010        | < 0,010        | 0,000      |
| 25.11.2015              | 09:00   | < 0,030                          | < 0,100   | < 0,100   | < 0,200 | < 0,100   | < 0,030        | < 0,010        | 0,000      |
| Anzahl                  |         | 4                                | 4         | 4         | 4       | 4         | 4              | 4              | 4          |
| Min                     |         | <0,010                           | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         | 0,000      |
| Max                     |         | <0,030                           | <0,100    | <0,100    | <0,200  | <0,100    | <0,030         | <0,010         | 0,000      |
| Mittel                  |         | <0,010                           | <0,100    | <0,100    | <0,100  | <0,100    | <0,010         | <0,010         | 0,000      |
| 10Quantil               |         | 0,005                            | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          | 0,000      |
| 50Quantil               |         | 0,005                            | 0,050     | 0,050     | 0,050   | 0,050     | 0,005          | 0,005          | 0,000      |
| 90Quantil               |         | 0,012                            | 0,050     | 0,050     | 0,085   | 0,050     | 0,012          | 0,005          | 0,000      |
| UQN-JMW                 |         | <=1/2QNök                        | -         | <=1/2QNök | -       | <=1/2QNök | <=1/2QNch      | <=1/2QNch      | -          |
| UQN-Max                 |         | -                                | -         | -         | -       | -         | -              | -              | -          |
| HG-Wert                 |         |                                  |           |           |         |           |                |                |            |
| O-Wert                  |         |                                  |           |           |         |           |                |                |            |

| Datum      | Uhrzeit | HXCLBD    | 11DICLETE | 12DCLEE-C | 12DCLEE-T | VINYLCLO  | CLBZ      | 1,2DICLBZ | 13DICLBZ  |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 08:30   | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   |
| 20.05.2015 | 09:05   | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,010   | < 0,010   |
| 26.08.2015 | 09:50   | < 0,0100  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,300   | < 0,200   | < 0,200   |
| 25.11.2015 | 09:00   | < 0,0300  | < 0,100   | < 0,100   | < 0,100   | < 0,200   | < 0,100   | < 0,030   | < 0,030   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,010    | <0,010    |
| Max        |         | <0,0300   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,200    | <0,300    | <0,200    | <0,200    |
| Mittel     |         | <0,0100   | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | <0,100    | 0,031     | 0,031     |
| 10Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,005     | 0,005     |
| 50Quantil  |         | 0,0050    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,010     | 0,010     |
| 90Quantil  |         | 0,0120    | 0,050     | 0,050     | 0,050     | 0,085     | 0,120     | 0,075     | 0,075     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNch | <=1/2QNök | -         | -         | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |

| Datum      | Uhrzeit | 14DICLBZ  | 123-TCLBZ | 124TRCLBZ | 135TRCLBZ | SUMTRCLB  | 34/1245TEC | PECLBZ    | HCB       |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l       | µg/l      | µg/l      |
| 25.02.2015 | 08:30   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001    | < 0,001   | < 0,001   |
| 20.05.2015 | 09:05   | < 0,010   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001    | < 0,001   | < 0,001   |
| 26.08.2015 | 09:50   | < 0,200   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001    | < 0,001   | < 0,001   |
| 25.11.2015 | 09:00   | < 0,030   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,000     | < 0,001    | < 0,001   | < 0,001   |
| Anzahl     |         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4          | 4         | 4         |
| Min        |         | <0,010    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001     | <0,001    | <0,001    |
| Max        |         | <0,200    | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001     | <0,001    | <0,001    |
| Mittel     |         | 0,031     | <0,001    | <0,001    | <0,001    | 0,000     | <0,001     | <0,001    | <0,001    |
| 10Quantil  |         | 0,005     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000      | 0,000     | 0,000     |
| 50Quantil  |         | 0,010     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000      | 0,000     | 0,000     |
| 90Quantil  |         | 0,075     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000     | 0,000      | 0,000     | 0,000     |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -          | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -         |
| HG-Wert    |         |           |           |           |           |           |            |           |           |
| O-Wert     |         |           |           |           |           |           |            |           |           |

| 2015               |         | Strengbach (Leine)               |          | Holzweißig    |           | MST-Nr 2131005 |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|----------|---------------|-----------|----------------|--|
| OWK-Nr VM02OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |          | R-Wert 729374 |           | H-Wert 5722842 |  |
| Datum              | Uhrzeit | BUTYLSN                          | DIBUSN   | TRBUSN        | TRPHSN    | TEBUSN         |  |
|                    |         | µg/l                             | µg/l     | µg/l          | µg/l      | µg/l           |  |
| 25.02.2015         | 08:30   | 0,0025                           | 0,0130   | 0,0020        | < 0,0001  | < 0,0001       |  |
| 20.05.2015         | 09:05   | 0,0007                           | 0,0039   | 0,0005        | < 0,0001  | < 0,0001       |  |
| 26.08.2015         | 09:50   | 0,0033                           | 0,0120   | 0,0001        | < 0,0001  | 0,0002         |  |
| 25.11.2015         | 09:00   | < 0,0001                         | 0,0014   | 0,0009        | < 0,0001  | < 0,0001       |  |
|                    |         |                                  |          |               |           |                |  |
| Anzahl             |         | 4                                | 4        | 4             | 4         | 4              |  |
| Min                |         | <0,0001                          | 0,0014   | 0,0001        | <0,0001   | <0,0001        |  |
| Max                |         | 0,0033                           | 0,0130   | 0,0020        | <0,0001   | 0,0002         |  |
| Mittel             |         | 0,0016                           | 0,0076   | 0,0009        | <0,0001   | 0,0001         |  |
| 10Quantil          |         | 0,0002                           | 0,0022   | 0,0002        | 0,0000    | 0,0000         |  |
| 50Quantil          |         | 0,0016                           | 0,0079   | 0,0007        | 0,0000    | 0,0000         |  |
| 90Quantil          |         | 0,0031                           | 0,0127   | 0,0017        | 0,0000    | 0,0001         |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | >1/2QNök | >2QNch        | <=1/2QNök | <=1/2QNök      |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -        | >QNmax        | -         | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |          |               |           |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |          |               |           |                |  |