

| 2014                |         | Fuhne                                |        | Baalberge      |              | MST-Nr 2170040 |      |         |       |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------|----------------|--------------|----------------|------|---------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        | R-Wert 4486115 |              | H-Wert 5736520 |      |         |       |
| Datum               | Uhrzeit | Bemerkung                            | GERUCH | TRUEB          | FAERBE       | LUFT-TEMP      | W-T  | PH      | LF    |
|                     |         | -                                    | -      | -              | -            | °C             | °C   | -       | µS/cm |
| 20.01.2014          | 10:40   | h PN-Bereich                         | ohne   | wach getrübt   | farblos      | -1,0           | 4,0  | 7,9     | 1980  |
| 20.02.2014          | 10:55   |                                      | ohne   | getrübt        | schwach gelb | 7,0            | 6,3  | 7,9     | 1960  |
| 12.03.2014          | 09:30   |                                      | ohne   | wach getrübt   | farblos      | 5,0            | 6,7  | 8,0     | 1960  |
| 09.04.2014          | 11:00   |                                      | ohne   | wach getrübt   | schwach gelb | 8,0            | 10,6 | 7,9     | 1930  |
| 06.05.2014          | 10:35   |                                      | ohne   | getrübt        | schwach grau | 8,0            | 12,1 | 7,9     | 1820  |
| 02.06.2014          | 10:55   |                                      | ohne   | wach getrübt   | schwach gelb | 13,0           | 14,4 | 7,9     | 1780  |
| 03.07.2014          | 10:30   |                                      | ohne   | getrübt        | schwach gelb | 20,0           | 16,4 | 7,9     | 1710  |
| 21.07.2014          | 11:25   |                                      | ohne   | wach getrübt   | farblos      | 25,0           | 21,5 | 7,9     | 1900  |
| 25.08.2014          | 11:00   |                                      | ohne   | wach getrübt   | schwach gelb | 13,0           | 14,2 | 7,9     | 1890  |
| 22.09.2014          | 11:35   |                                      | ohne   | klar           | farblos      | 14,0           | 14,7 | 8,0     | 1800  |
| 11.11.2014          | 10:35   |                                      | ohne   | wach getrübt   | farblos      | 6,0            | 7,9  | 7,9     | 1920  |
| 24.11.2014          | 11:25   |                                      | ohne   | wach getrübt   | farblos      | 6,0            | 7,5  | 7,9     | 1980  |
| Anzahl              |         | -                                    | -      | -              | -            | 12             | 12   | 12      | 12    |
| Min                 |         | -                                    | -      | -              | -            | -1,0           | 4,0  | 7,9     | 1710  |
| Max                 |         | -                                    | -      | -              | -            | 25,0           | 21,5 | 8,0     | 1980  |
| Mittel              |         | -                                    | -      | -              | -            | 10,3           | 11,4 | 7,9     | 1886  |
| 10Quantil           |         | -                                    | -      | -              | -            | 5,1            | 6,3  | 7,9     | 1782  |
| 50Quantil           |         | -                                    | -      | -              | -            | 8,0            | 11,4 | 7,9     | 1910  |
| 90Quantil           |         | -                                    | -      | -              | -            | 19,4           | 16,2 | 8,0     | 1978  |
| UQN-JMW             |         |                                      | -      | -              | -            | -              | -    | -       | -     |
| UQN-Max             |         |                                      | -      | -              | -            | -              | -    | -       | -     |
| HG-Wert             |         |                                      |        |                |              |                |      |         |       |
| O-Wert              |         |                                      |        |                |              |                |      | eingeh. |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | SAK 436 | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     |
|------------|---------|-----------|----------|---------|------|-----------|---------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l      | %        | /m      | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      |
| 20.01.2014 | 10:40   | 11,0      | 84       | 0,4     | 23   | 8,3       | 2,8     | 0,54      | 0,42      |
| 20.02.2014 | 10:55   | 11,0      | 89       | 0,5     | 18   | 7,4       | 2,6     | 0,45      | 0,35      |
| 12.03.2014 | 09:30   | 11,0      | 90       | 0,4     | 13   | 6,4       | 1,6     | 0,48      | 0,37      |
| 09.04.2014 | 11:00   | 9,6       | 86       | 0,5     | 14   | 7,7       | 4,4     | 0,63      | 0,49      |
| 06.05.2014 | 10:35   | 9,6       | 90       | 0,5     | 27   | 10,0      | 2,2     | 0,15      | 0,12      |
| 02.06.2014 | 10:55   | 9,2       | 90       | 0,8     | 29   | 9,6       | 1,5     | 0,08      | 0,06      |
| 03.07.2014 | 10:30   | 8,1       | 83       | 0,6     | 12   | 6,6       | 1,2     | 0,04      | 0,03      |
| 21.07.2014 | 11:25   | 7,0       | 80       | 0,7     | 9    | 7,2       | 3,5     | 0,10      | 0,08      |
| 25.08.2014 | 11:00   | 9,2       | 90       | 1,0     | 8    | 6,8       | 0,6     | 0,03      | 0,02      |
| 22.09.2014 | 11:35   | 8,4       | 83       | 1,0     | 18   | 9,3       | 1,5     | 0,08      | 0,06      |
| 11.11.2014 | 10:35   | 10,1      | 85       | 0,7     | 8    | 8,1       | -       | 0,09      | 0,07      |
| 24.11.2014 | 11:25   | 10,6      | 88       | 0,5     | 10   | 7,0       | 1,8     | 0,09      | 0,07      |
| Anzahl     |         | 12        | 12       | 12      | 12   | 12        | 11      | 12        | 12        |
| Min        |         | 7,0       | 80       | 0,4     | 8    | 6,4       | 0,6     | 0,03      | 0,02      |
| Max        |         | 11,0      | 90       | 1,0     | 29   | 10,0      | 4,4     | 0,63      | 0,49      |
| Mittel     |         | 9,6       | 86       | 0,6     | 16   | 7,9       | 2,2     | 0,23      | 0,18      |
| 10Quantil  |         | 8,1       | 83       | 0,4     | 8    | 6,6       | 1,2     | 0,04      | 0,03      |
| 50Quantil  |         | 9,6       | 87       | 0,6     | 14   | 7,6       | 1,8     | 0,10      | 0,08      |
| 90Quantil  |         | 11,0      | 90       | 1,0     | 27   | 9,6       | 3,5     | 0,53      | 0,42      |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -       | -    | -         | -       | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -       | -    | -         | -       | -         | -         |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |         |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |         |      | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |

| 2014                |         | Fuhne      |       | Baalberge                 |          |           | MST-Nr 2170040 |                |           |
|---------------------|---------|------------|-------|---------------------------|----------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe |       | D: kl.Fluss des Tieflands |          |           | R-Wert 4486115 | H-Wert 5736520 |           |
| 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      |
| 20.01.2014          | 10:40   | 0,53       | 0,16  | 34,0                      | 7,70     | 8,30      | 9,5            | 0,34           | 0,11      |
| 20.02.2014          | 10:55   | 0,07       | 0,02  | 38,0                      | 8,50     | 8,90      | 9,8            | 0,28           | 0,09      |
| 12.03.2014          | 09:30   | 0,16       | 0,05  | 39,0                      | 8,70     | 9,10      | 10,0           | 0,21           | 0,07      |
| 09.04.2014          | 11:00   | 0,46       | 0,14  | 29,0                      | 6,60     | 7,20      | 8,5            | 0,28           | 0,09      |
| 06.05.2014          | 10:35   | 0,33       | 0,10  | 27,0                      | 6,10     | 6,30      | 7,2            | 0,37           | 0,12      |
| 02.06.2014          | 10:55   | 0,26       | 0,08  | 36,0                      | 8,10     | 8,20      | 9,2            | 0,52           | 0,17      |
| 03.07.2014          | 10:30   | 0,20       | 0,06  | 25,0                      | 5,70     | 5,80      | 6,1            | 0,55           | 0,18      |
| 21.07.2014          | 11:25   | 0,16       | 0,05  | 23,0                      | 5,30     | 5,40      | 5,8            | 0,74           | 0,24      |
| 25.08.2014          | 11:00   | 0,10       | 0,03  | 23,0                      | 5,30     | 5,40      | 6,0            | 0,61           | 0,20      |
| 22.09.2014          | 11:35   | 0,16       | 0,05  | 19,0                      | 4,20     | 4,30      | 5,4            | 0,64           | 0,21      |
| 11.11.2014          | 10:35   | 0,20       | 0,06  | 25,0                      | 5,70     | 5,80      | 6,5            | 0,46           | 0,15      |
| 24.11.2014          | 11:25   | 0,26       | 0,08  | 26,0                      | 5,80     | 6,00      | 6,9            | 0,58           | 0,19      |
| Anzahl              |         | 12         | 12    | 12                        | 12       | 12        | 12             | 12             | 12        |
| Min                 |         | 0,07       | 0,02  | 19,0                      | 4,20     | 4,30      | 5,4            | 0,21           | 0,07      |
| Max                 |         | 0,53       | 0,16  | 39,0                      | 8,70     | 9,10      | 10,0           | 0,74           | 0,24      |
| Mittel              |         | 0,24       | 0,07  | 28,7                      | 6,48     | 6,72      | 7,6            | 0,46           | 0,15      |
| 10Quantil           |         | 0,11       | 0,03  | 23,0                      | 5,30     | 5,40      | 5,8            | 0,28           | 0,09      |
| 50Quantil           |         | 0,20       | 0,06  | 26,5                      | 5,95     | 6,15      | 7,0            | 0,49           | 0,16      |
| 90Quantil           |         | 0,45       | 0,14  | 37,8                      | 8,46     | 8,84      | 9,8            | 0,64           | 0,21      |
| UQN-JMW             |         | -          | -     | >1/2QNch                  | >1/2QNch | -         | -              | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -          | -     | -                         | -        | -         | -              | -              | -         |
| HG-Wert             |         |            |       |                           |          |           |                | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |            |       |                           |          |           |                | n.eingeh.      | n.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       |
| 20.01.2014 | 10:40   | 0,22      | 150       | 550  | 95   | 18,0 | 270  | 65,0 | 52,8      |
| 20.02.2014 | 10:55   | 0,18      | 150       | 570  | 92   | 18,0 | 280  | 62,0 | 53,5      |
| 12.03.2014 | 09:30   | 0,14      | 160       | 560  | 95   | 18,0 | 270  | 62,0 | 52,1      |
| 09.04.2014 | 11:00   | 0,18      | 160       | 550  | 92   | 18,0 | 270  | 61,0 | 51,8      |
| 06.05.2014 | 10:35   | 0,21      | 150       | 500  | 90   | 17,0 | 240  | 54,0 | 46,0      |
| 02.06.2014 | 10:55   | 0,27      | 140       | 490  | 84   | 19,0 | 240  | 57,0 | 46,7      |
| 03.07.2014 | 10:30   | 0,23      | 160       | 440  | 87   | 17,0 | 220  | 49,0 | 42,1      |
| 21.07.2014 | 11:25   | 0,27      | 180       | 520  | 100  | 21,0 | 240  | 59,0 | 47,2      |
| 25.08.2014 | 11:00   | 0,23      | 170       | 490  | 100  | 18,0 | 240  | 57,0 | 46,7      |
| 22.09.2014 | 11:35   | 0,27      | 150       | 500  | 82   | 18,0 | 240  | 53,0 | 45,8      |
| 11.11.2014 | 10:35   | 0,21      | 160       | 510  | 91   | 18,0 | 250  | 57,0 | 48,1      |
| 24.11.2014 | 11:25   | 0,25      | 170       | 500  | 96   | 18,0 | 250  | 56,0 | 47,9      |
| Anzahl     |         | 12        | 12        | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12        |
| Min        |         | 0,14      | 140       | 440  | 82   | 17,0 | 220  | 49,0 | 42,1      |
| Max        |         | 0,27      | 180       | 570  | 100  | 21,0 | 280  | 65,0 | 53,5      |
| Mittel     |         | 0,22      | 158       | 515  | 92   | 18,2 | 251  | 57,7 | 48,4      |
| 10Quantil  |         | 0,18      | 150       | 490  | 84   | 17,1 | 240  | 53,1 | 45,8      |
| 50Quantil  |         | 0,22      | 160       | 505  | 92   | 18,0 | 245  | 57,0 | 47,6      |
| 90Quantil  |         | 0,27      | 170       | 559  | 100  | 18,9 | 270  | 62,0 | 52,7      |
| UQN-JMW    |         | -         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |
| O-Wert     |         | n.eingeh. | eingeh.   |      |      |      |      |      |           |

| 2014                |         | Fuhne      |                   | Baalberge                 |        |                  | MST-Nr 2170040   |                |      |
|---------------------|---------|------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------|------------------|----------------|------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe |                   | D: kl.Fluss des Tieflands |        |                  | R-Wert 4486115   | H-Wert 5736520 |      |
| Datum               | Uhrzeit | HAERTE     | CaCO <sub>3</sub> | CO <sub>3</sub> HAERT     | KS 4,3 | HCO <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | NI             | CU   |
|                     |         | mmol/l     | mg/l              | °dH                       | mmol/l | mg/l             | mg/l             | µg/l           | µg/l |
| 20.01.2014          | 10:40   | 9,4        | 940               | 17,4                      | 6,2    | 378,0            | 12,0             | 1,8            | 2,5  |
| 20.02.2014          | 10:55   | 9,5        | 952               | 16,2                      | 5,8    | 354,0            | 9,0              | 1,7            | 2,2  |
| 12.03.2014          | 09:30   | 9,3        | 927               | 16,0                      | 5,7    | 348,0            | 6,3              | 1,6            | 1,7  |
| 09.04.2014          | 11:00   | 9,2        | 922               | 15,7                      | 5,6    | 342,0            | 6,6              | 1,6            | 1,6  |
| 06.05.2014          | 10:35   | 8,2        | 819               | 15,4                      | 5,5    | 336,0            | 8,6              | 1,6            | 2,1  |
| 02.06.2014          | 10:55   | 8,3        | 831               | 15,4                      | 5,5    | 336,0            | 12,0             | 4,5            | 4,0  |
| 03.07.2014          | 10:30   | 7,5        | 749               | 14,0                      | 5,0    | 305,0            | 9,5              | 1,5            | 1,9  |
| 21.07.2014          | 11:25   | 8,4        | 840               | 15,1                      | 5,4    | 329,0            | 11,0             | 1,7            | 1,7  |
| 25.08.2014          | 11:00   | 8,3        | 831               | 15,7                      | 5,6    | 342,0            | 12,0             | 1,5            | 1,6  |
| 22.09.2014          | 11:35   | 8,2        | 815               | 16,0                      | 5,7    | 348,0            | 15,0             | 1,5            | 2,0  |
| 11.11.2014          | 10:35   | 8,6        | 856               | 17,1                      | 6,1    | 372,0            | 12,0             | 1,5            | 1,4  |
| 24.11.2014          | 11:25   | 8,5        | 853               | 17,4                      | 6,2    | 378,0            | 14,0             | 1,5            | 1,8  |
| Anzahl              |         | 12         | 12                | 12                        | 12     | 12               | 12               | 12             | 12   |
| Min                 |         | 7,5        | 749               | 14,0                      | 5,0    | 305,0            | 6,3              | 1,5            | 1,4  |
| Max                 |         | 9,5        | 952               | 17,4                      | 6,2    | 378,0            | 15,0             | 4,5            | 4,0  |
| Mittel              |         | 8,6        | 861               | 16,0                      | 5,7    | 347,3            | 10,7             | 1,8            | 2,0  |
| 10Quantil           |         | 8,2        | 816               | 15,1                      | 5,4    | 329,7            | 6,8              | 1,5            | 1,6  |
| 50Quantil           |         | 8,4        | 846               | 15,8                      | 5,6    | 345,0            | 11,5             | 1,6            | 1,8  |
| 90Quantil           |         | 9,4        | 939               | 17,4                      | 6,2    | 377,4            | 13,8             | 1,8            | 2,5  |
| UQN-JMW             |         | -          | -                 | -                         | -      | -                | -                | -              | -    |
| UQN-Max             |         | -          | -                 | -                         | -      | -                | -                | -              | -    |
| HG-Wert             |         |            |                   |                           |        |                  |                  |                |      |
| O-Wert              |         |            |                   |                           |        |                  |                  |                |      |

| Datum      | Uhrzeit | CR    | PB   | CD     | ZN   | FE   | MN   | CHLOROPHYLL | PHAEOPIGM |
|------------|---------|-------|------|--------|------|------|------|-------------|-----------|
|            |         | µg/l  | µg/l | µg/l   | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l        | µg/l      |
| 20.01.2014 | 10:40   | < 0,5 | 1,5  | 0,04   | 15   | 430  | 110  | -           | -         |
| 20.02.2014 | 10:55   | < 0,5 | 1,1  | 0,03   | 13   | 320  | 110  | -           | -         |
| 12.03.2014 | 09:30   | < 0,5 | 0,7  | 0,02   | 17   | 260  | 100  | -           | -         |
| 09.04.2014 | 11:00   | < 0,5 | 0,6  | < 0,02 | < 10 | 250  | 120  | -           | -         |
| 06.05.2014 | 10:35   | < 0,5 | 1,2  | 0,03   | < 10 | 340  | 100  | 6,0         | 5,0       |
| 02.06.2014 | 10:55   | < 0,5 | 1,3  | 0,24   | 12   | 320  | 90   | 4,0         | 4,0       |
| 03.07.2014 | 10:30   | < 0,5 | 0,7  | < 0,02 | < 10 | 170  | 50   | 3,0         | 4,0       |
| 21.07.2014 | 11:25   | < 0,5 | 0,7  | < 0,02 | < 10 | 180  | 80   | 3,0         | 2,0       |
| 25.08.2014 | 11:00   | < 0,5 | 0,5  | < 0,02 | 46   | 160  | 60   | 4,0         | 2,0       |
| 22.09.2014 | 11:35   | < 0,5 | 1,1  | 0,03   | 13   | 240  | 80   | 3,0         | 4,0       |
| 11.11.2014 | 10:35   | < 0,5 | 0,7  | 0,02   | < 10 | 190  | 70   | -           | -         |
| 24.11.2014 | 11:25   | < 0,5 | 0,7  | < 0,02 | 18   | 220  | 70   | -           | -         |
| Anzahl     |         | 12    | 12   | 12     | 12   | 12   | 12   | 6           | 6         |
| Min        |         | <0,5  | 0,5  | <0,02  | <10  | 160  | 50   | 3,0         | 2,0       |
| Max        |         | <0,5  | 1,5  | 0,24   | 46   | 430  | 120  | 6,0         | 5,0       |
| Mittel     |         | 0,2   | 0,9  | 0,04   | 13   | 257  | 87   | 3,8         | 3,5       |
| 10Quantil  |         | 0,2   | 0,6  | 0,01   | 5    | 171  | 61   | 3,0         | 2,0       |
| 50Quantil  |         | 0,2   | 0,7  | 0,02   | 12   | 245  | 85   | 3,5         | 4,0       |
| 90Quantil  |         | 0,2   | 1,3  | 0,04   | 18   | 338  | 110  | 5,0         | 4,5       |
| UQN-JMW    |         | -     | -    | -      | -    | -    | -    | -           | -         |
| UQN-Max    |         | -     | -    | -      | -    | -    | -    | -           | -         |
| HG-Wert    |         |       |      |        |      |      |      |             |           |
| O-Wert     |         |       |      |        |      |      |      |             |           |

| 2014                |         | Fuhne                                | Baalberge | MST-Nr 2170040                |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           | R-Wert 4486115 H-Wert 5736520 |
| Datum               | Uhrzeit | BENTAZON                             |           |                               |
|                     |         | µg/l                                 |           |                               |
| 20.01.2014          | 10:40   | 0,490                                |           |                               |
| 20.02.2014          | 10:55   | 0,580                                |           |                               |
| 12.03.2014          | 09:30   | 0,620                                |           |                               |
| 09.04.2014          | 11:00   | 0,630                                |           |                               |
| 06.05.2014          | 10:35   | 0,620                                |           |                               |
| 02.06.2014          | 10:55   | 0,550                                |           |                               |
| 03.07.2014          | 10:30   | 0,770                                |           |                               |
| 21.07.2014          | 11:25   | 0,760                                |           |                               |
| 25.08.2014          | 11:00   | 0,700                                |           |                               |
| 22.09.2014          | 11:35   | 0,910                                |           |                               |
| 11.11.2014          | 10:35   | 0,430                                |           |                               |
| 24.11.2014          | 11:25   | 1,400                                |           |                               |
| Anzahl              |         | 12                                   |           |                               |
| Min                 |         | 0,430                                |           |                               |
| Max                 |         | 1,400                                |           |                               |
| Mittel              |         | 0,705                                |           |                               |
| 10Quantil           |         | 0,496                                |           |                               |
| 50Quantil           |         | 0,625                                |           |                               |
| 90Quantil           |         | 0,896                                |           |                               |
| UQN-JMW             |         | >2QNök                               |           |                               |
| UQN-Max             |         | -                                    |           |                               |
| HG-Wert             |         |                                      |           |                               |
| O-Wert              |         |                                      |           |                               |

| 2014                |         | Fuhne      |              | Werdershausen             |           |      |         | MST-Nr 2170030 |                |
|---------------------|---------|------------|--------------|---------------------------|-----------|------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe |              | D: kl.Fluss des Tieflands |           |      |         | R-Wert 4492395 | H-Wert 5725250 |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH     | TRUEB        | FAERBE                    | LUFT-TEMP | W-T  | PH      | LF             | O2             |
|                     |         | -          | -            | -                         | °C        | °C   | -       | µS/cm          | mg/l           |
| 20.02.2014          | 09:55   | ohne       | wach getrübt | farblos                   | 6,0       | 6,3  | 7,8     | 1870           | 10,8           |
| 09.04.2014          | 09:55   | ohne       | wach getrübt | schwach gelb              | 7,0       | 10,3 | 7,9     | 1830           | 9,8            |
| 02.06.2014          | 09:55   | ohne       | wach getrübt | schwach gelb              | 12,0      | 14,3 | 7,8     | 1550           | 9,1            |
| 21.07.2014          | 10:05   | ohne       | wach getrübt | schwach gelb              | 24,0      | 20,8 | 7,8     | 1730           | 7,6            |
| 22.09.2014          | 10:30   | ohne       | klar         | farblos                   | 14,0      | 15,2 | 7,7     | 1640           | 6,1            |
| 24.11.2014          | 10:20   | ohne       | wach getrübt | farblos                   | 6,0       | 7,3  | 7,7     | 1900           | 9,0            |
| Anzahl              |         | -          | -            | -                         | 6         | 6    | 6       | 6              | 6              |
| Min                 |         | -          | -            | -                         | 6,0       | 6,3  | 7,7     | 1550           | 6,1            |
| Max                 |         | -          | -            | -                         | 24,0      | 20,8 | 7,9     | 1900           | 10,8           |
| Mittel              |         | -          | -            | -                         | 11,5      | 12,4 | 7,8     | 1753           | 8,7            |
| 10Quantil           |         | -          | -            | -                         | 6,0       | 6,8  | 7,7     | 1595           | 6,8            |
| 50Quantil           |         | -          | -            | -                         | 9,5       | 12,3 | 7,8     | 1780           | 9,0            |
| 90Quantil           |         | -          | -            | -                         | 19,0      | 18,0 | 7,8     | 1885           | 10,3           |
| UQN-JMW             |         | -          | -            | -                         | -         | -    | -       | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -            | -                         | -         | -    | -       | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            |              |                           |           |      |         |                | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |            |              |                           |           |      | eingeh. |                | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 09:55   | 87       | 10   | 6,5       | 3,2     | 0,84      | 0,65      | 0,16 | 0,05  |
| 09.04.2014 | 09:55   | 88       | 25   | 7,6       | 4,3     | 1,00      | 0,81      | 0,23 | 0,07  |
| 02.06.2014 | 09:55   | 89       | 19   | 8,1       | 1,7     | 0,12      | 0,09      | 0,33 | 0,10  |
| 21.07.2014 | 10:05   | 86       | 3    | 5,9       | 3,1     | 0,08      | 0,06      | 0,13 | 0,04  |
| 22.09.2014 | 10:30   | 61       | 3    | 9,7       | 1,1     | 0,10      | 0,08      | 0,30 | 0,09  |
| 24.11.2014 | 10:20   | 75       | 4    | 6,6       | 2,5     | 0,18      | 0,14      | 0,43 | 0,13  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 61       | 3    | 5,9       | 1,1     | 0,08      | 0,06      | 0,13 | 0,04  |
| Max        |         | 89       | 25   | 9,7       | 4,3     | 1,00      | 0,81      | 0,43 | 0,13  |
| Mittel     |         | 81       | 11   | 7,4       | 2,6     | 0,39      | 0,30      | 0,26 | 0,08  |
| 10Quantil  |         | 68       | 3    | 6,2       | 1,4     | 0,09      | 0,07      | 0,15 | 0,04  |
| 50Quantil  |         | 86       | 7    | 7,1       | 2,8     | 0,15      | 0,12      | 0,26 | 0,08  |
| 90Quantil  |         | 88       | 22   | 8,9       | 3,8     | 0,92      | 0,73      | 0,38 | 0,12  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   |      |       |

| 2014 Fuhne          |         | Werdershausen                        |           |           |       | MST-Nr 2170030                |           |           |           |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |       | R-Wert 4492395 H-Wert 5725250 |           |           |           |
| 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      |
| 20.02.2014          | 09:55   | 28,0                                 | 6,40      | 7,10      | 8,2   | 0,28                          | 0,09      | 0,16      | 140       |
| 09.04.2014          | 09:55   | 29,0                                 | 6,50      | 7,40      | 8,2   | 0,25                          | 0,08      | 0,23      | 140       |
| 02.06.2014          | 09:55   | 35,0                                 | 7,80      | 8,00      | 8,4   | 0,46                          | 0,15      | 0,23      | 120       |
| 21.07.2014          | 10:05   | 19,0                                 | 4,40      | 4,50      | 5,0   | 0,64                          | 0,21      | 0,22      | 160       |
| 22.09.2014          | 10:30   | 15,0                                 | 3,40      | 3,60      | 4,4   | 0,77                          | 0,25      | 0,27      | 120       |
| 24.11.2014          | 10:20   | 20,0                                 | 4,60      | 4,90      | 5,7   | 0,52                          | 0,17      | 0,20      | 160       |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6         | 6         | 6     | 6                             | 6         | 6         | 6         |
| Min                 |         | 15,0                                 | 3,40      | 3,60      | 4,4   | 0,25                          | 0,08      | 0,16      | 120       |
| Max                 |         | 35,0                                 | 7,80      | 8,00      | 8,4   | 0,77                          | 0,25      | 0,27      | 160       |
| Mittel              |         | 24,3                                 | 5,52      | 5,92      | 6,6   | 0,49                          | 0,16      | 0,22      | 140       |
| 10Quantil           |         | 17,0                                 | 3,90      | 4,05      | 4,7   | 0,26                          | 0,08      | 0,18      | 120       |
| 50Quantil           |         | 24,0                                 | 5,50      | 6,00      | 7,0   | 0,49                          | 0,16      | 0,22      | 140       |
| 90Quantil           |         | 32,0                                 | 7,15      | 7,70      | 8,3   | 0,70                          | 0,23      | 0,25      | 160       |
| UQN-JMW             |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | -         | -     | -                             | -         | -         | -         |
| UQN-Max             |         | -                                    | -         | -         | -     | -                             | -         | -         | -         |
| HG-Wert             |         |                                      |           |           |       | n.eingeh.                     | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                      |           |           |       | n.eingeh.                     | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 09:55   | 510  | 88   | 16,0 | 270  | 49,0 | 49,1      | 8,8    | 874   |
| 09.04.2014 | 09:55   | 540  | 78   | 16,0 | 270  | 52,0 | 49,8      | 8,9    | 886   |
| 02.06.2014 | 09:55   | 410  | 67   | 16,0 | 230  | 41,0 | 41,6      | 7,4    | 740   |
| 21.07.2014 | 10:05   | 470  | 88   | 16,0 | 230  | 47,0 | 43,0      | 7,7    | 765   |
| 22.09.2014 | 10:30   | 430  | 69   | 18,0 | 230  | 43,0 | 42,1      | 7,5    | 749   |
| 24.11.2014 | 10:20   | 480  | 89   | 16,0 | 250  | 48,0 | 46,0      | 8,2    | 819   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 410  | 67   | 16,0 | 230  | 41,0 | 41,6      | 7,4    | 740   |
| Max        |         | 540  | 89   | 18,0 | 270  | 52,0 | 49,8      | 8,9    | 886   |
| Mittel     |         | 473  | 80   | 16,3 | 247  | 46,7 | 45,3      | 8,1    | 806   |
| 10Quantil  |         | 420  | 68   | 16,0 | 230  | 42,0 | 41,8      | 7,4    | 745   |
| 50Quantil  |         | 475  | 83   | 16,0 | 240  | 47,5 | 44,5      | 8,0    | 792   |
| 90Quantil  |         | 525  | 88   | 17,0 | 270  | 50,5 | 49,4      | 8,9    | 880   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Fuhne      |        | Werdershausen             |          | MST-Nr 2170030 |                |
|---------------------|---------|------------|--------|---------------------------|----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe |        | D: kl.Fluss des Tieflands |          | R-Wert 4492395 | H-Wert 5725250 |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT  | KS 4,3 | HCO3                      | BENTAZON |                |                |
|                     |         | °dH        | mmol/l | mg/l                      | µg/l     |                |                |
| 20.02.2014          | 09:55   | 16,0       | 5,7    | 348,0                     | 0,540    |                |                |
| 09.04.2014          | 09:55   | 15,7       | 5,6    | 342,0                     | 0,680    |                |                |
| 02.06.2014          | 09:55   | 14,6       | 5,2    | 317,0                     | 0,720    |                |                |
| 21.07.2014          | 10:05   | 14,0       | 5,0    | 305,0                     | 0,910    |                |                |
| 22.09.2014          | 10:30   | 16,5       | 5,9    | 360,0                     | 1,000    |                |                |
| 24.11.2014          | 10:20   | 17,4       | 6,2    | 378,0                     | 0,750    |                |                |
| Anzahl              |         | 6          | 6      | 6                         | 6        |                |                |
| Min                 |         | 14,0       | 5,0    | 305,0                     | 0,540    |                |                |
| Max                 |         | 17,4       | 6,2    | 378,0                     | 1,000    |                |                |
| Mittel              |         | 15,7       | 5,6    | 341,7                     | 0,767    |                |                |
| 10Quantil           |         | 14,3       | 5,1    | 311,0                     | 0,610    |                |                |
| 50Quantil           |         | 15,8       | 5,6    | 345,0                     | 0,735    |                |                |
| 90Quantil           |         | 17,0       | 6,1    | 369,0                     | 0,955    |                |                |
| UQN-JMW             |         | -          | -      | -                         | >2QNök   |                |                |
| UQN-Max             |         | -          | -      | -                         | -        |                |                |
| HG-Wert             |         |            |        |                           |          |                |                |
| O-Wert              |         |            |        |                           |          |                |                |

| 2014                |         | Fuhne      |              | Cattau, oberhalb KA Löbejün |           |      |         | MST-Nr 2170023 |                |
|---------------------|---------|------------|--------------|-----------------------------|-----------|------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe |              | D: kl.Fluss des Tieflands   |           |      |         | R-Wert 4493725 | H-Wert 5724145 |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH     | TRUEB        | FAERBE                      | LUFT-TEMP | W-T  | PH      | LF             | O2             |
|                     |         | -          | -            | -                           | °C        | °C   | -       | µS/cm          | mg/l           |
| 20.02.2014          | 09:35   | ohne       | wach getrübt | farblos                     | 6,0       | 6,2  | 7,8     | 1870           | 10,7           |
| 09.04.2014          | 09:35   | ohne       | wach getrübt | schwach gelb                | 7,0       | 10,2 | 7,8     | 1830           | 9,6            |
| 02.06.2014          | 09:35   | ohne       | wach getrübt | schwach gelb                | 11,0      | 14,1 | 7,7     | 1520           | 8,8            |
| 21.07.2014          | 09:55   | ohne       | wach getrübt | farblos                     | 24,0      | 20,5 | 7,7     | 1730           | 7,1            |
| 22.09.2014          | 10:10   | ohne       | klar         | farblos                     | 14,0      | 15,2 | 7,6     | 1640           | 5,2            |
| 24.11.2014          | 10:00   | ohne       | wach getrübt | farblos                     | 5,0       | 7,2  | 7,7     | 1900           | 8,9            |
| Anzahl              |         | -          | -            | -                           | 6         | 6    | 6       | 6              | 6              |
| Min                 |         | -          | -            | -                           | 5,0       | 6,2  | 7,6     | 1520           | 5,2            |
| Max                 |         | -          | -            | -                           | 24,0      | 20,5 | 7,8     | 1900           | 10,7           |
| Mittel              |         | -          | -            | -                           | 11,2      | 12,2 | 7,7     | 1748           | 8,4            |
| 10Quantil           |         | -          | -            | -                           | 5,5       | 6,7  | 7,6     | 1580           | 6,2            |
| 50Quantil           |         | -          | -            | -                           | 9,0       | 12,1 | 7,7     | 1780           | 8,9            |
| 90Quantil           |         | -          | -            | -                           | 19,0      | 17,8 | 7,8     | 1885           | 10,1           |
| UQN-JMW             |         | -          | -            | -                           | -         | -    | -       | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -            | -                           | -         | -    | -       | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            |              |                             |           |      |         |                | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |            |              |                             |           |      | eingeh. |                | n.eingeh.      |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 09:35   | 86       | 10   | 6,5       | 1,6     | 0,08      | 0,06      | 0,16 | 0,05  |
| 09.04.2014 | 09:35   | 86       | 23   | 8,1       | 2,3     | 0,12      | 0,09      | 0,20 | 0,06  |
| 02.06.2014 | 09:35   | 86       | 18   | 8,5       | 1,3     | 0,09      | 0,07      | 0,36 | 0,11  |
| 21.07.2014 | 09:55   | 79       | 4    | 5,5       | 2,3     | 0,05      | 0,04      | 0,16 | 0,05  |
| 22.09.2014 | 10:10   | 52       | < 2  | 9,6       | 1,1     | 0,12      | 0,09      | 0,33 | 0,10  |
| 24.11.2014 | 10:00   | 74       | 3    | 6,3       | 2,0     | 0,21      | 0,16      | 0,39 | 0,12  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 52       | <2   | 5,5       | 1,1     | 0,05      | 0,04      | 0,16 | 0,05  |
| Max        |         | 86       | 23   | 9,6       | 2,3     | 0,21      | 0,16      | 0,39 | 0,12  |
| Mittel     |         | 77       | 10   | 7,4       | 1,8     | 0,11      | 0,08      | 0,27 | 0,08  |
| 10Quantil  |         | 63       | 2    | 5,9       | 1,2     | 0,06      | 0,05      | 0,16 | 0,05  |
| 50Quantil  |         | 82       | 7    | 7,3       | 1,8     | 0,10      | 0,08      | 0,26 | 0,08  |
| 90Quantil  |         | 86       | 20   | 9,0       | 2,3     | 0,16      | 0,12      | 0,38 | 0,12  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |



| 2014 Fuhne          |         | Cattau, oberhalb KA Löbejün          |           |           |       |           |           | MST-Nr 2170023 |                |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |       |           |           | R-Wert 4493725 | H-Wert 5724145 |
| 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           |
| 20.02.2014          | 09:35   | 30,0                                 | 6,70      | 6,80      | 7,3   | 0,25      | 0,08      | 0,14           | 150            |
| 09.04.2014          | 09:35   | 27,0                                 | 6,10      | 6,30      | 7,2   | 0,18      | 0,06      | 0,17           | 140            |
| 02.06.2014          | 09:35   | 35,0                                 | 7,90      | 8,10      | 8,4   | 0,40      | 0,13      | 0,21           | 110            |
| 21.07.2014          | 09:55   | 19,0                                 | 4,40      | 4,50      | 4,8   | 0,40      | 0,13      | 0,14           | 160            |
| 22.09.2014          | 10:10   | 15,0                                 | 3,30      | 3,50      | 4,3   | 0,71      | 0,23      | 0,25           | 120            |
| 24.11.2014          | 10:00   | 21,0                                 | 4,70      | 5,00      | 5,5   | 0,40      | 0,13      | 0,17           | 160            |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6         | 6         | 6     | 6         | 6         | 6              | 6              |
| Min                 |         | 15,0                                 | 3,30      | 3,50      | 4,3   | 0,18      | 0,06      | 0,14           | 110            |
| Max                 |         | 35,0                                 | 7,90      | 8,10      | 8,4   | 0,71      | 0,23      | 0,25           | 160            |
| Mittel              |         | 24,5                                 | 5,52      | 5,70      | 6,2   | 0,39      | 0,13      | 0,18           | 140            |
| 10Quantil           |         | 17,0                                 | 3,85      | 4,00      | 4,6   | 0,22      | 0,07      | 0,14           | 115            |
| 50Quantil           |         | 24,0                                 | 5,40      | 5,65      | 6,4   | 0,40      | 0,13      | 0,17           | 145            |
| 90Quantil           |         | 32,5                                 | 7,30      | 7,45      | 7,8   | 0,55      | 0,18      | 0,23           | 160            |
| UQN-JMW             |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                    | -         | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                      |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |                                      |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 09:35   | 530  | 87   | 17,0 | 270  | 49,0 | 49,1      | 8,8    | 874   |
| 09.04.2014 | 09:35   | 540  | 81   | 17,0 | 270  | 54,0 | 50,2      | 9,0    | 894   |
| 02.06.2014 | 09:35   | 410  | 63   | 16,0 | 220  | 40,0 | 40,0      | 7,1    | 712   |
| 21.07.2014 | 09:55   | 470  | 88   | 16,0 | 230  | 48,0 | 43,3      | 7,7    | 771   |
| 22.09.2014 | 10:10   | 440  | 67   | 17,0 | 230  | 43,0 | 42,1      | 7,5    | 749   |
| 24.11.2014 | 10:00   | 490  | 88   | 16,0 | 250  | 48,0 | 46,0      | 8,2    | 819   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 410  | 63   | 16,0 | 220  | 40,0 | 40,0      | 7,1    | 712   |
| Max        |         | 540  | 88   | 17,0 | 270  | 54,0 | 50,2      | 9,0    | 894   |
| Mittel     |         | 480  | 79   | 16,5 | 245  | 47,0 | 45,1      | 8,0    | 803   |
| 10Quantil  |         | 425  | 65   | 16,0 | 225  | 41,5 | 41,0      | 7,3    | 731   |
| 50Quantil  |         | 480  | 84   | 16,5 | 240  | 48,0 | 44,6      | 8,0    | 795   |
| 90Quantil  |         | 535  | 88   | 17,0 | 270  | 51,5 | 49,7      | 8,9    | 884   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Fuhne      |        | Cattau, oberhalb KA Löbejün |  | MST-Nr 2170023                |  |
|---------------------|---------|------------|--------|-----------------------------|--|-------------------------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe |        | D: kl.Fluss des Tieflands   |  | R-Wert 4493725 H-Wert 5724145 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT  | KS 4,3 | HCO3                        |  |                               |  |
|                     |         | °dH        | mmol/l | mg/l                        |  |                               |  |
| 20.02.2014          | 09:35   | 16,0       | 5,7    | 348,0                       |  |                               |  |
| 09.04.2014          | 09:35   | 15,7       | 5,6    | 342,0                       |  |                               |  |
| 02.06.2014          | 09:35   | 14,3       | 5,1    | 311,0                       |  |                               |  |
| 21.07.2014          | 09:55   | 14,3       | 5,1    | 311,0                       |  |                               |  |
| 22.09.2014          | 10:10   | 16,0       | 5,7    | 348,0                       |  |                               |  |
| 24.11.2014          | 10:00   | 17,4       | 6,2    | 378,0                       |  |                               |  |
|                     |         |            |        |                             |  |                               |  |
| Anzahl              |         | 6          | 6      | 6                           |  |                               |  |
| Min                 |         | 14,3       | 5,1    | 311,0                       |  |                               |  |
| Max                 |         | 17,4       | 6,2    | 378,0                       |  |                               |  |
| Mittel              |         | 15,6       | 5,6    | 339,7                       |  |                               |  |
| 10Quantil           |         | 14,3       | 5,1    | 311,0                       |  |                               |  |
| 50Quantil           |         | 15,8       | 5,6    | 345,0                       |  |                               |  |
| 90Quantil           |         | 16,7       | 6,0    | 363,0                       |  |                               |  |
| UQN-JMW             |         | -          | -      | -                           |  |                               |  |
| UQN-Max             |         | -          | -      | -                           |  |                               |  |
| HG-Wert             |         |            |        |                             |  |                               |  |
| O-Wert              |         |            |        |                             |  |                               |  |

| 2014                |         | Fuhne      |              | uh. KA Schortewitz        |           |      |         | MST-Nr 2170015 |                |
|---------------------|---------|------------|--------------|---------------------------|-----------|------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe |              | D: kl.Fluss des Tieflands |           |      |         | R-Wert 4501620 | H-Wert 5723425 |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH     | TRUEB        | FAERBE                    | LUFT-TEMP | W-T  | PH      | LF             | O2             |
|                     |         | -          | -            | -                         | °C        | °C   | -       | µS/cm          | mg/l           |
| 20.02.2014          | 08:55   | ohne       | wach getrübt | farblos                   | 6,0       | 6,2  | 7,7     | 1900           | 10,1           |
| 09.04.2014          | 08:50   | ohne       | wach getrübt | schwach gelb              | 7,0       | 9,6  | 7,8     | 1630           | 9,4            |
| 02.06.2014          | 08:50   | ohne       | wach getrübt | farblos                   | 10,0      | 13,6 | 7,7     | 1330           | 8,1            |
| 21.07.2014          | 09:05   | ohne       | wach getrübt | farblos                   | 24,0      | 20,4 | 7,7     | 1470           | 5,9            |
| 22.09.2014          | 09:20   | ohne       | klar         | farblos                   | 13,0      | 14,8 | 7,6     | 1370           | 5,9            |
| 24.11.2014          | 09:25   | ohne       | wach getrübt | farblos                   | 5,0       | 7,4  | 7,7     | 1690           | 8,7            |
| Anzahl              |         | -          | -            | -                         | 6         | 6    | 6       | 6              | 6              |
| Min                 |         | -          | -            | -                         | 5,0       | 6,2  | 7,6     | 1330           | 5,9            |
| Max                 |         | -          | -            | -                         | 24,0      | 20,4 | 7,8     | 1900           | 10,1           |
| Mittel              |         | -          | -            | -                         | 10,8      | 12,0 | 7,7     | 1565           | 8,0            |
| 10Quantil           |         | -          | -            | -                         | 5,5       | 6,8  | 7,6     | 1350           | 5,9            |
| 50Quantil           |         | -          | -            | -                         | 8,5       | 11,6 | 7,7     | 1550           | 8,4            |
| 90Quantil           |         | -          | -            | -                         | 18,5      | 17,6 | 7,8     | 1795           | 9,8            |
| UQN-JMW             |         | -          | -            | -                         | -         | -    | -       | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -            | -                         | -         | -    | -       | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            |              |                           |           |      |         |                | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |            |              |                           |           |      | eingeh. |                | n.eingeh.      |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 08:55   | 81       | 5    | 5,8       | 1,5     | 0,09      | 0,07      | 0,16 | 0,05  |
| 09.04.2014 | 08:50   | 83       | 6    | 6,1       | 1,6     | 0,22      | 0,17      | 0,20 | 0,06  |
| 02.06.2014 | 08:50   | 78       | 8    | 7,4       | 1,4     | 0,14      | 0,11      | 0,33 | 0,10  |
| 21.07.2014 | 09:05   | 66       | 2    | 5,5       | 2,8     | 0,09      | 0,07      | 0,26 | 0,08  |
| 22.09.2014 | 09:20   | 59       | 3    | 8,2       | 1,3     | 0,21      | 0,16      | 0,33 | 0,10  |
| 24.11.2014 | 09:25   | 72       | 10   | 6,8       | 2,2     | 0,19      | 0,15      | 0,16 | 0,05  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 59       | 2    | 5,5       | 1,3     | 0,09      | 0,07      | 0,16 | 0,05  |
| Max        |         | 83       | 10   | 8,2       | 2,8     | 0,22      | 0,17      | 0,33 | 0,10  |
| Mittel     |         | 73       | 6    | 6,6       | 1,8     | 0,16      | 0,12      | 0,24 | 0,07  |
| 10Quantil  |         | 62       | 3    | 5,6       | 1,4     | 0,09      | 0,07      | 0,16 | 0,05  |
| 50Quantil  |         | 75       | 6    | 6,4       | 1,6     | 0,16      | 0,13      | 0,23 | 0,07  |
| 90Quantil  |         | 82       | 9    | 7,8       | 2,5     | 0,22      | 0,16      | 0,33 | 0,10  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| 2014 Fuhne          |         | uh. KA Schortewitz                   |           |           |       |                |           | MST-Nr 2170015 |           |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |       | R-Wert 4501620 |           | H-Wert 5723425 |           |
| 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      |
| 20.02.2014          | 08:55   | 13,0                                 | 3,00      | 3,10      | 3,8   | 0,25           | 0,08      | 0,14           | 200       |
| 09.04.2014          | 08:50   | 15,0                                 | 3,30      | 3,50      | 4,1   | 0,28           | 0,09      | 0,18           | 130       |
| 02.06.2014          | 08:50   | 32,0                                 | 7,20      | 7,40      | 7,8   | 0,43           | 0,14      | 0,22           | 91        |
| 21.07.2014          | 09:05   | 9,7                                  | 2,20      | 2,40      | 2,6   | 0,61           | 0,20      | 0,24           | 120       |
| 22.09.2014          | 09:20   | 15,0                                 | 3,40      | 3,70      | 4,3   | 0,55           | 0,18      | 0,23           | 110       |
| 24.11.2014          | 09:25   | 10,0                                 | 2,30      | 2,50      | 3,0   | 0,34           | 0,11      | 0,21           | 140       |
|                     |         |                                      |           |           |       |                |           |                |           |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6         | 6         | 6     | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                 |         | 9,7                                  | 2,20      | 2,40      | 2,6   | 0,25           | 0,08      | 0,14           | 91        |
| Max                 |         | 32,0                                 | 7,20      | 7,40      | 7,8   | 0,61           | 0,20      | 0,24           | 200       |
| Mittel              |         | 15,8                                 | 3,57      | 3,77      | 4,3   | 0,41           | 0,13      | 0,20           | 132       |
| 10Quantil           |         | 9,8                                  | 2,25      | 2,45      | 2,8   | 0,26           | 0,08      | 0,16           | 100       |
| 50Quantil           |         | 14,0                                 | 3,15      | 3,30      | 4,0   | 0,38           | 0,12      | 0,22           | 125       |
| 90Quantil           |         | 23,5                                 | 5,30      | 5,55      | 6,0   | 0,58           | 0,19      | 0,24           | 170       |
| UQN-JMW             |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | -         | -     | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                    | -         | -         | -     | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                      |           |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                      |           |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh. | n.eingeh.      | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 08:55   | 470  | 110  | 15,0 | 260  | 44,0 | 46,5      | 8,3    | 828   |
| 09.04.2014 | 08:50   | 440  | 72   | 16,0 | 230  | 44,0 | 42,3      | 7,5    | 753   |
| 02.06.2014 | 08:50   | 330  | 52   | 15,0 | 200  | 33,0 | 35,6      | 6,3    | 634   |
| 21.07.2014 | 09:05   | 400  | 64   | 19,0 | 210  | 39,0 | 38,4      | 6,8    | 684   |
| 22.09.2014 | 09:20   | 340  | 56   | 16,0 | 190  | 32,0 | 34,0      | 6,1    | 605   |
| 24.11.2014 | 09:25   | 420  | 75   | 15,0 | 220  | 40,0 | 40,0      | 7,1    | 712   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 330  | 52   | 15,0 | 190  | 32,0 | 34,0      | 6,1    | 605   |
| Max        |         | 470  | 110  | 19,0 | 260  | 44,0 | 46,5      | 8,3    | 828   |
| Mittel     |         | 400  | 72   | 16,0 | 218  | 38,7 | 39,5      | 7,0    | 703   |
| 10Quantil  |         | 335  | 54   | 15,0 | 195  | 32,5 | 34,8      | 6,2    | 619   |
| 50Quantil  |         | 410  | 68   | 15,5 | 215  | 39,5 | 39,2      | 7,0    | 698   |
| 90Quantil  |         | 455  | 92   | 17,5 | 245  | 44,0 | 44,4      | 7,9    | 790   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Fuhne      |        | uh. KA Schortewitz        |  | MST-Nr 2170015                |  |
|---------------------|---------|------------|--------|---------------------------|--|-------------------------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe |        | D: kl.Fluss des Tieflands |  | R-Wert 4501620 H-Wert 5723425 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT  | KS 4,3 | HCO3                      |  |                               |  |
|                     |         | °dH        | mmol/l | mg/l                      |  |                               |  |
| 20.02.2014          | 08:55   | 16,5       | 5,9    | 360,0                     |  |                               |  |
| 09.04.2014          | 08:50   | 14,6       | 5,2    | 317,0                     |  |                               |  |
| 02.06.2014          | 08:50   | 13,7       | 4,9    | 299,0                     |  |                               |  |
| 21.07.2014          | 09:05   | 13,4       | 4,8    | 293,0                     |  |                               |  |
| 22.09.2014          | 09:20   | 13,2       | 4,7    | 287,0                     |  |                               |  |
| 24.11.2014          | 09:25   | 16,0       | 5,7    | 348,0                     |  |                               |  |
|                     |         |            |        |                           |  |                               |  |
| Anzahl              |         | 6          | 6      | 6                         |  |                               |  |
| Min                 |         | 13,2       | 4,7    | 287,0                     |  |                               |  |
| Max                 |         | 16,5       | 5,9    | 360,0                     |  |                               |  |
| Mittel              |         | 14,6       | 5,2    | 317,3                     |  |                               |  |
| 10Quantil           |         | 13,3       | 4,8    | 290,0                     |  |                               |  |
| 50Quantil           |         | 14,2       | 5,1    | 308,0                     |  |                               |  |
| 90Quantil           |         | 16,2       | 5,8    | 354,0                     |  |                               |  |
| UQN-JMW             |         | -          | -      | -                         |  |                               |  |
| UQN-Max             |         | -          | -      | -                         |  |                               |  |
| HG-Wert             |         |            |        |                           |  |                               |  |
| O-Wert              |         |            |        |                           |  |                               |  |

| 2014                |         | Fuhne      |              | Götnitz, unterhalb Nesselbach |           |      |         | MST-Nr 2170012 |                |
|---------------------|---------|------------|--------------|-------------------------------|-----------|------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe |              | D: kl.Fluss des Tieflands     |           |      |         | R-Wert 4503960 | H-Wert 5723340 |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH     | TRUEB        | FAERBE                        | LUFT-TEMP | W-T  | PH      | LF             | O2             |
|                     |         | -          | -            | -                             | °C        | °C   | -       | µS/cm          | mg/l           |
| 20.02.2014          | 08:35   | ohne       | wach getrübt | farblos                       | 6,0       | 6,2  | 7,7     | 1670           | 9,8            |
| 09.04.2014          | 08:30   | ohne       | wach getrübt | schwach gelb                  | 7,0       | 9,4  | 7,7     | 1660           | 8,8            |
| 02.06.2014          | 08:30   | ohne       | wach getrübt | farblos                       | 10,0      | 12,9 | 7,6     | 1340           | 7,9            |
| 21.07.2014          | 08:40   | ohne       | wach getrübt | farblos                       | 24,0      | 19,7 | 7,7     | 1610           | 6,4            |
| 22.09.2014          | 08:50   | ohne       | klar         | farblos                       | 13,0      | 14,4 | 7,6     | 1510           | 6,2            |
| 24.11.2014          | 09:00   | ohne       | wach getrübt | schwach gelb                  | 5,0       | 7,5  | 7,6     | 1800           | 8,5            |
| Anzahl              |         | -          | -            | -                             | 6         | 6    | 6       | 6              | 6              |
| Min                 |         | -          | -            | -                             | 5,0       | 6,2  | 7,6     | 1340           | 6,2            |
| Max                 |         | -          | -            | -                             | 24,0      | 19,7 | 7,7     | 1800           | 9,8            |
| Mittel              |         | -          | -            | -                             | 10,8      | 11,7 | 7,6     | 1598           | 7,9            |
| 10Quantil           |         | -          | -            | -                             | 5,5       | 6,8  | 7,6     | 1425           | 6,3            |
| 50Quantil           |         | -          | -            | -                             | 8,5       | 11,2 | 7,6     | 1635           | 8,2            |
| 90Quantil           |         | -          | -            | -                             | 18,5      | 17,0 | 7,7     | 1735           | 9,3            |
| UQN-JMW             |         | -          | -            | -                             | -         | -    | -       | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -            | -                             | -         | -    | -       | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            |              |                               |           |      |         |                | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |            |              |                               |           |      | eingeh. |                | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 20.02.2014 | 08:35   | 79       | 7    | 6,0       | 1,3     | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 09.04.2014 | 08:30   | 77       | 8    | 6,1       | 2,2     | 0,15      | 0,12      | 0,13   | 0,04   |
| 02.06.2014 | 08:30   | 75       | 19   | 8,0       | 1,7     | 0,13      | 0,10      | 0,30   | 0,09   |
| 21.07.2014 | 08:40   | 70       | 13   | 5,9       | 3,0     | 0,14      | 0,11      | 0,16   | 0,05   |
| 22.09.2014 | 08:50   | 61       | 8    | 8,4       | 1,6     | 0,18      | 0,14      | 0,23   | 0,07   |
| 24.11.2014 | 09:00   | 71       | 10   | 6,6       | 1,8     | 0,19      | 0,15      | 0,13   | 0,04   |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 61       | 7    | 5,9       | 1,3     | 0,09      | 0,07      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 79       | 19   | 8,4       | 3,0     | 0,19      | 0,15      | 0,30   | 0,09   |
| Mittel     |         | 72       | 11   | 6,8       | 1,9     | 0,15      | 0,12      | 0,16   | 0,05   |
| 10Quantil  |         | 66       | 7    | 6,0       | 1,5     | 0,11      | 0,08      | 0,08   | 0,02   |
| 50Quantil  |         | 73       | 9    | 6,4       | 1,8     | 0,15      | 0,12      | 0,15   | 0,04   |
| 90Quantil  |         | 78       | 16   | 8,2       | 2,6     | 0,18      | 0,15      | 0,26   | 0,08   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| 2014 Fuhne          |         | Götnitz, unterhalb Nesselbach        |           |           |       |           |           | MST-Nr 2170012 |                |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |       |           |           | R-Wert 4503960 | H-Wert 5723340 |
| 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           |
| 20.02.2014          | 08:35   | 15,0                                 | 3,50      | 3,60      | 4,3   | 0,25      | 0,08      | 0,15           | 130            |
| 09.04.2014          | 08:30   | 12,0                                 | 2,60      | 2,80      | 3,6   | 0,28      | 0,09      | 0,18           | 140            |
| 02.06.2014          | 08:30   | 29,0                                 | 6,50      | 6,70      | 7,4   | 0,43      | 0,14      | 0,24           | 91             |
| 21.07.2014          | 08:40   | 8,4                                  | 1,90      | 2,10      | 2,5   | 0,52      | 0,17      | 0,25           | 160            |
| 22.09.2014          | 08:50   | 12,0                                 | 2,80      | 3,00      | 3,9   | 0,49      | 0,16      | 0,23           | 130            |
| 24.11.2014          | 09:00   | 8,9                                  | 2,00      | 2,20      | 2,7   | 0,31      | 0,10      | 0,19           | 170            |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6         | 6         | 6     | 6         | 6         | 6              | 6              |
| Min                 |         | 8,4                                  | 1,90      | 2,10      | 2,5   | 0,25      | 0,08      | 0,15           | 91             |
| Max                 |         | 29,0                                 | 6,50      | 6,70      | 7,4   | 0,52      | 0,17      | 0,25           | 170            |
| Mittel              |         | 14,2                                 | 3,22      | 3,40      | 4,1   | 0,38      | 0,12      | 0,21           | 137            |
| 10Quantil           |         | 8,6                                  | 1,95      | 2,15      | 2,6   | 0,26      | 0,08      | 0,16           | 110            |
| 50Quantil           |         | 12,0                                 | 2,70      | 2,90      | 3,8   | 0,37      | 0,12      | 0,21           | 135            |
| 90Quantil           |         | 22,0                                 | 5,00      | 5,15      | 5,8   | 0,50      | 0,16      | 0,24           | 165            |
| UQN-JMW             |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                    | -         | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                      |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |                                      |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 08:35   | 450  | 74   | 16,0 | 250  | 41,0 | 44,4      | 7,9    | 790   |
| 09.04.2014 | 08:30   | 460  | 74   | 15,0 | 240  | 45,0 | 44,0      | 7,8    | 783   |
| 02.06.2014 | 08:30   | 330  | 53   | 15,0 | 200  | 33,0 | 35,6      | 6,3    | 634   |
| 21.07.2014 | 08:40   | 410  | 84   | 20,0 | 210  | 40,0 | 38,6      | 6,9    | 687   |
| 22.09.2014 | 08:50   | 380  | 66   | 16,0 | 210  | 37,0 | 37,9      | 6,8    | 675   |
| 24.11.2014 | 09:00   | 420  | 88   | 14,0 | 230  | 41,0 | 41,6      | 7,4    | 740   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 330  | 53   | 14,0 | 200  | 33,0 | 35,6      | 6,3    | 634   |
| Max        |         | 460  | 88   | 20,0 | 250  | 45,0 | 44,4      | 7,9    | 790   |
| Mittel     |         | 408  | 73   | 16,0 | 223  | 39,5 | 40,4      | 7,2    | 718   |
| 10Quantil  |         | 355  | 60   | 14,5 | 205  | 35,0 | 36,8      | 6,6    | 654   |
| 50Quantil  |         | 415  | 74   | 15,5 | 220  | 40,5 | 40,1      | 7,2    | 714   |
| 90Quantil  |         | 455  | 86   | 18,0 | 245  | 43,0 | 44,2      | 7,8    | 787   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Fuhne                                |        | Götnitz, unterhalb Nesselbach |  | MST-Nr 2170012 |  |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------|-------------------------------|--|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        | R-Wert 4503960                |  | H-Wert 5723340 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT                            | KS 4,3 | HCO3                          |  |                |  |
|                     |         | °dH                                  | mmol/l | mg/l                          |  |                |  |
| 20.02.2014          | 08:35   | 15,4                                 | 5,5    | 336,0                         |  |                |  |
| 09.04.2014          | 08:30   | 14,6                                 | 5,2    | 317,0                         |  |                |  |
| 02.06.2014          | 08:30   | 13,7                                 | 4,9    | 299,0                         |  |                |  |
| 21.07.2014          | 08:40   | 13,2                                 | 4,7    | 287,0                         |  |                |  |
| 22.09.2014          | 08:50   | 14,0                                 | 5,0    | 305,0                         |  |                |  |
| 24.11.2014          | 09:00   | 16,0                                 | 5,7    | 348,0                         |  |                |  |
|                     |         |                                      |        |                               |  |                |  |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6      | 6                             |  |                |  |
| Min                 |         | 13,2                                 | 4,7    | 287,0                         |  |                |  |
| Max                 |         | 16,0                                 | 5,7    | 348,0                         |  |                |  |
| Mittel              |         | 14,5                                 | 5,2    | 315,3                         |  |                |  |
| 10Quantil           |         | 13,4                                 | 4,8    | 293,0                         |  |                |  |
| 50Quantil           |         | 14,3                                 | 5,1    | 311,0                         |  |                |  |
| 90Quantil           |         | 15,7                                 | 5,6    | 342,0                         |  |                |  |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -      | -                             |  |                |  |
| UQN-Max             |         | -                                    | -      | -                             |  |                |  |
| HG-Wert             |         |                                      |        |                               |  |                |  |
| O-Wert              |         |                                      |        |                               |  |                |  |



| 2014                |         | Horngaben                        |              | Cörmigk        |           | MST-Nr 2173110 |         |       |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------------|----------------|-----------|----------------|---------|-------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              | R-Wert 4488770 |           | H-Wert 5732785 |         |       |           |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF    | O2        |
|                     |         | -                                | -            | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm | mg/l      |
| 20.02.2014          | 10:35   | ohne                             | wach getrübt | farblos        | 7,0       | 6,3            | 7,9     | 2110  | 11,6      |
| 09.04.2014          | 10:35   | ohne                             | wach getrübt | schwach gelb   | 8,0       | 9,7            | 8,0     | 2030  | 11,1      |
| 02.06.2014          | 10:35   | ohne                             | wach getrübt | farblos        | 13,0      | 12,7           | 7,8     | 2080  | 9,6       |
| 21.07.2014          | 11:00   | ohne                             | wach getrübt | farblos        | 25,0      | 19,9           | 7,9     | 1880  | 7,7       |
| 22.09.2014          | 11:10   | ohne                             | klar         | farblos        | 14,0      | 13,4           | 7,9     | 1980  | 8,9       |
| 24.11.2014          | 11:05   | ohne                             | wach getrübt | farblos        | 6,0       | 8,5            | 7,8     | 2010  | 9,7       |
| Anzahl              |         | -                                | -            | -              | 6         | 6              | 6       | 6     | 6         |
| Min                 |         | -                                | -            | -              | 6,0       | 6,3            | 7,8     | 1880  | 7,7       |
| Max                 |         | -                                | -            | -              | 25,0      | 19,9           | 8,0     | 2110  | 11,6      |
| Mittel              |         | -                                | -            | -              | 12,2      | 11,8           | 7,9     | 2015  | 9,8       |
| 10Quantil           |         | -                                | -            | -              | 6,5       | 7,4            | 7,8     | 1930  | 8,3       |
| 50Quantil           |         | -                                | -            | -              | 10,5      | 11,2           | 7,9     | 2020  | 9,6       |
| 90Quantil           |         | -                                | -            | -              | 19,5      | 16,6           | 8,0     | 2095  | 11,4      |
| UQN-JMW             |         | -                                | -            | -              | -         | -              | -       | -     | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -            | -              | -         | -              | -       | -     | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |              |                |           |                |         |       | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |              |                |           |                | eingeh. |       | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 10:35   | 94       | 4    | 7,7       | 1,7     | 0,23      | 0,18      | 0,26 | 0,08  |
| 09.04.2014 | 10:35   | 98       | 7    | 7,6       | 2,2     | 0,27      | 0,21      | 0,33 | 0,10  |
| 02.06.2014 | 10:35   | 91       | 9    | 8,7       | 1,5     | 0,36      | 0,28      | 0,30 | 0,09  |
| 21.07.2014 | 11:00   | 85       | 11   | 7,7       | 3,8     | 0,39      | 0,30      | 0,66 | 0,20  |
| 22.09.2014 | 11:10   | 86       | 7    | 8,2       | 2,1     | 0,45      | 0,35      | 0,36 | 0,11  |
| 24.11.2014 | 11:05   | 83       | 8    | 8,6       | 0,9     | 0,35      | 0,27      | 0,36 | 0,11  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 83       | 4    | 7,6       | 0,9     | 0,23      | 0,18      | 0,26 | 0,08  |
| Max        |         | 98       | 11   | 8,7       | 3,8     | 0,45      | 0,35      | 0,66 | 0,20  |
| Mittel     |         | 90       | 8    | 8,1       | 2,0     | 0,34      | 0,26      | 0,38 | 0,12  |
| 10Quantil  |         | 84       | 6    | 7,6       | 1,2     | 0,25      | 0,20      | 0,28 | 0,08  |
| 50Quantil  |         | 88       | 8    | 8,0       | 1,9     | 0,36      | 0,28      | 0,34 | 0,11  |
| 90Quantil  |         | 96       | 10   | 8,6       | 3,0     | 0,42      | 0,32      | 0,51 | 0,16  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| 2014                |         | Horngraben |       | Cörmigk               |       |           |           | MST-Nr 2173110 |                |
|---------------------|---------|------------|-------|-----------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW08-00 |         | TYP-Gruppe |       | C: Bach des Tieflands |       |           |           | R-Wert 4488770 | H-Wert 5732785 |
| 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           |
| 20.02.2014          | 10:35   | 66,0       | 15,00 | 15,00                 | 16,0  | 0,09      | 0,03      | 0,05           | 150            |
| 09.04.2014          | 10:35   | 62,0       | 14,00 | 14,00                 | 16,0  | 0,06      | 0,02      | 0,06           | 150            |
| 02.06.2014          | 10:35   | 58,0       | 13,00 | 13,00                 | 13,0  | 0,28      | 0,09      | 0,12           | 150            |
| 21.07.2014          | 11:00   | 71,0       | 16,00 | 17,00                 | 17,0  | 0,31      | 0,10      | 0,12           | 150            |
| 22.09.2014          | 11:10   | 58,0       | 13,00 | 13,00                 | 15,0  | 0,21      | 0,07      | 0,10           | 150            |
| 24.11.2014          | 11:05   | 58,0       | 13,00 | 13,00                 | 14,0  | 0,15      | 0,05      | 0,09           | 150            |
| Anzahl              |         | 6          | 6     | 6                     | 6     | 6         | 6         | 6              | 6              |
| Min                 |         | 58,0       | 13,00 | 13,00                 | 13,0  | 0,06      | 0,02      | 0,05           | 150            |
| Max                 |         | 71,0       | 16,00 | 17,00                 | 17,0  | 0,31      | 0,10      | 0,12           | 150            |
| Mittel              |         | 62,2       | 14,00 | 14,17                 | 15,2  | 0,18      | 0,06      | 0,09           | 150            |
| 10Quantil           |         | 58,0       | 13,00 | 13,00                 | 13,5  | 0,08      | 0,02      | 0,06           | 150            |
| 50Quantil           |         | 60,0       | 13,50 | 13,50                 | 15,5  | 0,18      | 0,06      | 0,10           | 150            |
| 90Quantil           |         | 68,5       | 15,50 | 16,00                 | 16,5  | 0,30      | 0,10      | 0,12           | 150            |
| UQN-JMW             |         | >QNch      | >QNch | -                     | -     | -         | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -     | -                     | -     | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            |       |                       |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |            |       |                       |       | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.        | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 10:35   | 640  | 81   | 24,0 | 290  | 73,0 | 57,4      | 10,2   | 1022  |
| 09.04.2014 | 10:35   | 600  | 81   | 25,0 | 290  | 70,0 | 56,7      | 10,1   | 1009  |
| 02.06.2014 | 10:35   | 620  | 84   | 29,0 | 280  | 75,0 | 56,5      | 10,1   | 1006  |
| 21.07.2014 | 11:00   | 520  | 76   | 27,0 | 260  | 58,0 | 49,8      | 8,9    | 886   |
| 22.09.2014 | 11:10   | 570  | 75   | 26,0 | 280  | 65,0 | 54,2      | 9,7    | 965   |
| 24.11.2014 | 11:05   | 540  | 76   | 24,0 | 270  | 64,0 | 52,5      | 9,4    | 935   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 520  | 75   | 24,0 | 260  | 58,0 | 49,8      | 8,9    | 886   |
| Max        |         | 640  | 84   | 29,0 | 290  | 75,0 | 57,4      | 10,2   | 1022  |
| Mittel     |         | 582  | 79   | 25,8 | 278  | 67,5 | 54,5      | 9,7    | 970   |
| 10Quantil  |         | 530  | 76   | 24,0 | 265  | 61,0 | 51,2      | 9,2    | 910   |
| 50Quantil  |         | 585  | 78   | 25,5 | 280  | 67,5 | 55,4      | 9,9    | 985   |
| 90Quantil  |         | 630  | 82   | 28,0 | 290  | 74,0 | 57,0      | 10,1   | 1015  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Horngraben                       |        | Cörmigk        |  | MST-Nr 2173110 |  |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|----------------|--|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        | R-Wert 4488770 |  | H-Wert 5732785 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT                        | KS 4,3 | HCO3           |  |                |  |
|                     |         | °dH                              | mmol/l | mg/l           |  |                |  |
| 20.02.2014          | 10:35   | 17,1                             | 6,1    | 372,0          |  |                |  |
| 09.04.2014          | 10:35   | 16,2                             | 5,8    | 354,0          |  |                |  |
| 02.06.2014          | 10:35   | 17,6                             | 6,3    | 384,0          |  |                |  |
| 21.07.2014          | 11:00   | 14,8                             | 5,3    | 323,0          |  |                |  |
| 22.09.2014          | 11:10   | 17,6                             | 6,3    | 384,0          |  |                |  |
| 24.11.2014          | 11:05   | 17,9                             | 6,4    | 391,0          |  |                |  |
|                     |         |                                  |        |                |  |                |  |
| Anzahl              |         | 6                                | 6      | 6              |  |                |  |
| Min                 |         | 14,8                             | 5,3    | 323,0          |  |                |  |
| Max                 |         | 17,9                             | 6,4    | 391,0          |  |                |  |
| Mittel              |         | 16,9                             | 6,0    | 368,0          |  |                |  |
| 10Quantil           |         | 15,5                             | 5,6    | 338,5          |  |                |  |
| 50Quantil           |         | 17,4                             | 6,2    | 378,0          |  |                |  |
| 90Quantil           |         | 17,8                             | 6,4    | 387,5          |  |                |  |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -              |  |                |  |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -              |  |                |  |
| HG-Wert             |         |                                  |        |                |  |                |  |
| O-Wert              |         |                                  |        |                |  |                |  |

| 2014 Krosigker Mühlgraben |         | unterhalb KA Krosigk/Kaltemark   |        |       |         | MST-Nr 313229  |      |                |       |
|---------------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|---------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00       |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |       |         | R-Wert 4496330 |      | H-Wert 5720650 |       |
| Datum                     | Uhrzeit | Q                                | GERUCH | TRUEB | FAERBE  | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                           |         | m3/s                             | -      | -     | -       | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 30.01.2014                | 09:00   | -                                | ohne   | klar  | farblos | -2,0           | 1,3  | 8,5            | 1590  |
| 18.03.2014                | 10:25   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 11,0           | 9,0  | 8,1            | 1400  |
| 03.07.2014                | 11:10   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 22,0           | 16,1 | 8,3            | 1330  |
| 14.08.2014                | 11:25   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 19,5           | 15,8 | 8,3            | 1340  |
| 29.10.2014                | 11:25   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 8,0            | 8,0  | 8,4            | 1480  |
| 15.12.2014                | 09:45   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 3,0            | 4,7  | 8,8            | 1490  |
| Anzahl                    |         | -                                | -      | -     | -       | 6              | 6    | 6              | 6     |
| Min                       |         | -                                | -      | -     | -       | -2,0           | 1,3  | 8,1            | 1330  |
| Max                       |         | -                                | -      | -     | -       | 22,0           | 16,1 | 8,8            | 1590  |
| Mittel                    |         | -                                | -      | -     | -       | 10,2           | 9,2  | 8,4            | 1438  |
| 10Quantil                 |         | -                                | -      | -     | -       | 0,5            | 3,0  | 8,2            | 1335  |
| 50Quantil                 |         | -                                | -      | -     | -       | 9,5            | 8,5  | 8,4            | 1440  |
| 90Quantil                 |         | -                                | -      | -     | -       | 20,8           | 16,0 | 8,6            | 1540  |
| UQN-JMW                   |         | -                                | -      | -     | -       | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max                   |         | -                                | -      | -     | -       | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert                   |         |                                  |        |       |         |                |      |                |       |
| O-Wert                    |         |                                  |        |       |         |                |      | n.eingeh.      |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | TOC     | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  |
|------------|---------|-----------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l |
| 30.01.2014 | 09:00   | 13,4      | 95       | 12   | 4,1     | 2,5       | 0,05      | 0,04      | 0,07 |
| 18.03.2014 | 10:25   | 11,7      | 101      | 2    | 4,2     | 2,9       | 0,06      | 0,05      | 0,13 |
| 03.07.2014 | 11:10   | 9,6       | 98       | 6    | 5,9     | 3,3       | 0,18      | 0,14      | 0,56 |
| 14.08.2014 | 11:25   | 8,8       | 89       | 10   | 6,9     | 8,8       | 2,06      | 1,60      | 0,20 |
| 29.10.2014 | 11:25   | 11,6      | 98       | 7    | 3,9     | 3,0       | 0,14      | 0,11      | 0,20 |
| 15.12.2014 | 09:45   | 10,0      | 78       | 4    | 3,5     | 2,9       | 0,13      | 0,10      | 0,26 |
| Anzahl     |         | 6         | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6    |
| Min        |         | 8,8       | 78       | 2    | 3,5     | 2,5       | 0,05      | 0,04      | 0,07 |
| Max        |         | 13,4      | 101      | 12   | 6,9     | 8,8       | 2,06      | 1,60      | 0,56 |
| Mittel     |         | 10,8      | 93       | 7    | 4,8     | 3,9       | 0,44      | 0,34      | 0,24 |
| 10Quantil  |         | 9,2       | 84       | 3    | 3,7     | 2,7       | 0,06      | 0,04      | 0,10 |
| 50Quantil  |         | 10,8      | 96       | 7    | 4,2     | 3,0       | 0,14      | 0,11      | 0,20 |
| 90Quantil  |         | 12,6      | 100      | 11   | 6,4     | 6,1       | 1,12      | 0,87      | 0,41 |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -    |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -    |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |      | eingeh. | eingeh.   | n.eingeh. | n.eingeh. |      |

| 2014 Krosigker Mühlgraben |         | unterhalb KA Krosigk/Kaltemark   |          |          |           |       |           | MST-Nr 313229  |                |
|---------------------------|---------|----------------------------------|----------|----------|-----------|-------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00       |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |          |          |           |       |           | R-Wert 4496330 | H-Wert 5720650 |
| 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           |
| 30.01.2014                | 09:00   | 0,02                             | 62,0     | 14,00    | 14,10     | 15,0  | 0,22      | 0,07           | 0,10           |
| 18.03.2014                | 10:25   | 0,04                             | 49,0     | 11,00    | 11,10     | 12,0  | 0,06      | 0,02           | 0,04           |
| 03.07.2014                | 11:10   | 0,17                             | 37,0     | 8,40     | 8,71      | 9,0   | 0,22      | 0,07           | 0,11           |
| 14.08.2014                | 11:25   | 0,06                             | 44,0     | 10,00    | 11,70     | 11,0  | 0,89      | 0,29           | 0,39           |
| 29.10.2014                | 11:25   | 0,06                             | 53,0     | 12,00    | 12,20     | 12,0  | 0,34      | 0,11           | 0,15           |
| 15.12.2014                | 09:45   | 0,08                             | 53,0     | 12,00    | 12,20     | 14,0  | 0,31      | 0,10           | 0,10           |
| Anzahl                    |         | 6                                | 6        | 6        | 6         | 6     | 6         | 6              | 6              |
| Min                       |         | 0,02                             | 37,0     | 8,40     | 8,71      | 9,0   | 0,06      | 0,02           | 0,04           |
| Max                       |         | 0,17                             | 62,0     | 14,00    | 14,10     | 15,0  | 0,89      | 0,29           | 0,39           |
| Mittel                    |         | 0,07                             | 49,7     | 11,23    | 11,67     | 12,2  | 0,34      | 0,11           | 0,15           |
| 10Quantil                 |         | 0,03                             | 40,5     | 9,20     | 9,91      | 10,0  | 0,14      | 0,04           | 0,07           |
| 50Quantil                 |         | 0,06                             | 51,0     | 11,50    | 11,95     | 12,0  | 0,26      | 0,08           | 0,11           |
| 90Quantil                 |         | 0,12                             | 57,5     | 13,00    | 13,15     | 14,5  | 0,61      | 0,20           | 0,27           |
| UQN-JMW                   |         | -                                | >1/2QNch | >1/2QNch | -         | -     | -         | -              | -              |
| UQN-Max                   |         | -                                | -        | -        | -         | -     | -         | -              | -              |
| HG-Wert                   |         |                                  |          |          |           |       | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert                    |         |                                  |          |          |           |       | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 30.01.2014 | 09:00   | 95        | 380  | 49   | 12,0 | 220  | 44,0 | 40,9      | 7,3    |
| 18.03.2014 | 10:25   | 79        | 380  | 39   | 11,0 | 210  | 41,0 | 38,8      | 6,9    |
| 03.07.2014 | 11:10   | 75        | 370  | 37   | 10,0 | 190  | 40,0 | 35,8      | 6,4    |
| 14.08.2014 | 11:25   | 68        | 330  | 38   | 11,0 | 210  | 39,0 | 38,4      | 6,8    |
| 29.10.2014 | 11:25   | 80        | 370  | 40   | 13,0 | 220  | 43,0 | 40,7      | 7,3    |
| 15.12.2014 | 09:45   | 80        | 370  | 38   | 12,0 | 220  | 42,0 | 40,5      | 7,2    |
| Anzahl     |         | 6         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 68        | 330  | 37   | 10,0 | 190  | 39,0 | 35,8      | 6,4    |
| Max        |         | 95        | 380  | 49   | 13,0 | 220  | 44,0 | 40,9      | 7,3    |
| Mittel     |         | 80        | 367  | 40   | 11,5 | 212  | 41,5 | 39,2      | 7,0    |
| 10Quantil  |         | 72        | 350  | 38   | 10,5 | 200  | 39,5 | 37,1      | 6,6    |
| 50Quantil  |         | 80        | 370  | 38   | 11,5 | 215  | 41,5 | 39,6      | 7,1    |
| 90Quantil  |         | 88        | 380  | 44   | 12,5 | 220  | 43,5 | 40,8      | 7,3    |
| UQN-JMW    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |      |      |      |      |      |           |        |

| 2014                |         | Krosigker Mühlgraben             |                       | unterhalb KA Krosigk/Kaltemark |                  | MST-Nr 313229  |  |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                       | R-Wert 4496330                 |                  | H-Wert 5720650 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CaCO <sub>3</sub>                | CO <sub>3</sub> HAERT | KS 4,3                         | HCO <sub>3</sub> |                |  |
|                     |         | mg/l                             | °dH                   | mmol/l                         | mg/l             |                |  |
| 30.01.2014          | 09:00   | 728                              | 15,7                  | 5,6                            | 342,0            |                |  |
| 18.03.2014          | 10:25   | 691                              | 14,3                  | 5,1                            | 311,0            |                |  |
| 03.07.2014          | 11:10   | 637                              | 12,6                  | 4,5                            | 275,0            |                |  |
| 14.08.2014          | 11:25   | 684                              | 14,3                  | 5,1                            | 311,0            |                |  |
| 29.10.2014          | 11:25   | 724                              | 16,8                  | 6,0                            | 366,0            |                |  |
| 15.12.2014          | 09:45   | 721                              | 16,5                  | 5,9                            | 360,0            |                |  |
| Anzahl              |         | 6                                | 6                     | 6                              | 6                |                |  |
| Min                 |         | 637                              | 12,6                  | 4,5                            | 275,0            |                |  |
| Max                 |         | 728                              | 16,8                  | 6,0                            | 366,0            |                |  |
| Mittel              |         | 697                              | 15,0                  | 5,4                            | 327,5            |                |  |
| 10Quantil           |         | 660                              | 13,4                  | 4,8                            | 293,0            |                |  |
| 50Quantil           |         | 706                              | 15,0                  | 5,4                            | 326,5            |                |  |
| 90Quantil           |         | 726                              | 16,6                  | 6,0                            | 363,0            |                |  |
| UQN-JMW             |         |                                  | -                     | -                              | -                |                |  |
| UQN-Max             |         |                                  | -                     | -                              | -                |                |  |
| HG-Wert             |         |                                  |                       |                                |                  |                |  |
| O-Wert              |         |                                  |                       |                                |                  |                |  |

| 2014 Krosigker Mühlgraben |         | Krosigk                          |        |       |         | MST-Nr 313228  |      |                |       |
|---------------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|---------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00       |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |       |         | R-Wert 4495585 |      | H-Wert 5719650 |       |
| Datum                     | Uhrzeit | Q                                | GERUCH | TRUEB | FAERBE  | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                           |         | m3/s                             | -      | -     | -       | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 30.01.2014                | 08:35   | -                                | ohne   | klar  | farblos | -2,0           | 3,2  | 8,3            | 1510  |
| 18.03.2014                | 10:45   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 12,0           | 9,0  | 7,2            | 1410  |
| 03.07.2014                | 10:45   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 21,0           | 11,6 | 8,2            | 1430  |
| 14.08.2014                | 11:50   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 20,0           | 13,6 | 8,1            | 1440  |
| 29.10.2014                | 11:05   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 8,0            | 8,8  | 8,1            | 1480  |
| 15.12.2014                | 10:00   | -                                | ohne   | klar  | farblos | 3,0            | 6,2  | 8,8            | 1670  |
| Anzahl                    |         | -                                | -      | -     | -       | 6              | 6    | 6              | 6     |
| Min                       |         | -                                | -      | -     | -       | -2,0           | 3,2  | 7,2            | 1410  |
| Max                       |         | -                                | -      | -     | -       | 21,0           | 13,6 | 8,8            | 1670  |
| Mittel                    |         | -                                | -      | -     | -       | 10,3           | 8,7  | 8,1            | 1490  |
| 10Quantil                 |         | -                                | -      | -     | -       | 0,5            | 4,7  | 7,6            | 1420  |
| 50Quantil                 |         | -                                | -      | -     | -       | 10,0           | 8,9  | 8,1            | 1460  |
| 90Quantil                 |         | -                                | -      | -     | -       | 20,5           | 12,6 | 8,6            | 1590  |
| UQN-JMW                   |         | -                                | -      | -     | -       | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max                   |         | -                                | -      | -     | -       | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert                   |         |                                  |        |       |         |                |      |                |       |
| O-Wert                    |         |                                  |        |       |         |                |      | n.eingeh.      |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2      | O2-SAETT | AFS  | TOC     | ZS7     | NH4     | NH4-N   | NO2    |
|------------|---------|---------|----------|------|---------|---------|---------|---------|--------|
|            |         | mg/l    | %        | mg/l | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l   |
| 30.01.2014 | 08:35   | 13,6    | 101      | 21   | 4,4     | 1,9     | 0,10    | 0,08    | < 0,07 |
| 18.03.2014 | 10:45   | 11,2    | 97       | 9    | 3,5     | 1,7     | 0,08    | 0,06    | < 0,07 |
| 03.07.2014 | 10:45   | 10,6    | 98       | 7    | 3,6     | 3,3     | < 0,03  | < 0,02  | 0,07   |
| 14.08.2014 | 11:50   | 9,7     | 94       | 6    | 3,6     | 1,6     | 0,03    | 0,02    | 0,10   |
| 29.10.2014 | 11:05   | 11,1    | 96       | 10   | 4,2     | 2,8     | 0,04    | 0,03    | < 0,07 |
| 15.12.2014 | 10:00   | 9,8     | 79       | 10   | 3,8     | 3,2     | 0,03    | 0,02    | < 0,07 |
| Anzahl     |         | 6       | 6        | 6    | 6       | 6       | 6       | 6       | 6      |
| Min        |         | 9,7     | 79       | 6    | 3,5     | 1,6     | <0,03   | <0,02   | <0,07  |
| Max        |         | 13,6    | 101      | 21   | 4,4     | 3,3     | 0,10    | 0,08    | 0,10   |
| Mittel     |         | 11,0    | 94       | 10   | 3,8     | 2,4     | 0,05    | 0,04    | 0,05   |
| 10Quantil  |         | 9,8     | 86       | 6    | 3,6     | 1,6     | 0,02    | 0,02    | 0,03   |
| 50Quantil  |         | 10,8    | 96       | 9    | 3,7     | 2,3     | 0,04    | 0,02    | 0,03   |
| 90Quantil  |         | 12,4    | 100      | 16   | 4,3     | 3,2     | 0,09    | 0,07    | 0,08   |
| UQN-JMW    |         | -       | -        | -    | -       | -       | -       | -       | -      |
| UQN-Max    |         | -       | -        | -    | -       | -       | -       | -       | -      |
| HG-Wert    |         | eingeh. |          |      | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |        |
| O-Wert     |         | eingeh. |          |      | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |        |

| 2014 Krosigker Mühlgraben |         | Krosigk                          |       |       |           |       | MST-Nr 313228  |                |           |
|---------------------------|---------|----------------------------------|-------|-------|-----------|-------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00       |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |       |       |           |       | R-Wert 4495585 | H-Wert 5719650 |           |
| 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      |
| 30.01.2014                | 08:35   | < 0,02                           | 62,0  | 14,00 | 14,10     | 16,0  | 0,18           | 0,06           | 0,12      |
| 18.03.2014                | 10:45   | < 0,02                           | 58,0  | 13,00 | 13,10     | 14,0  | 0,15           | 0,05           | 0,06      |
| 03.07.2014                | 10:45   | 0,02                             | 58,0  | 13,00 | 13,00     | 13,0  | 0,12           | 0,04           | 0,07      |
| 14.08.2014                | 11:50   | 0,03                             | 58,0  | 13,00 | 13,10     | 13,0  | 0,15           | 0,05           | 0,08      |
| 29.10.2014                | 11:05   | < 0,02                           | 53,0  | 12,00 | 12,00     | 13,0  | 0,18           | 0,06           | 0,10      |
| 15.12.2014                | 10:00   | < 0,02                           | 58,0  | 13,00 | 13,00     | 15,0  | 0,18           | 0,06           | 0,07      |
| Anzahl                    |         | 6                                | 6     | 6     | 6         | 6     | 6              | 6              | 6         |
| Min                       |         | <0,02                            | 53,0  | 12,00 | 12,00     | 13,0  | 0,12           | 0,04           | 0,06      |
| Max                       |         | 0,03                             | 62,0  | 14,00 | 14,10     | 16,0  | 0,18           | 0,06           | 0,12      |
| Mittel                    |         | 0,02                             | 57,8  | 13,00 | 13,05     | 14,0  | 0,16           | 0,05           | 0,08      |
| 10Quantil                 |         | 0,01                             | 55,5  | 12,50 | 12,50     | 13,0  | 0,14           | 0,04           | 0,06      |
| 50Quantil                 |         | 0,01                             | 58,0  | 13,00 | 13,05     | 13,5  | 0,17           | 0,06           | 0,08      |
| 90Quantil                 |         | 0,02                             | 60,0  | 13,50 | 13,60     | 15,5  | 0,18           | 0,06           | 0,11      |
| UQN-JMW                   |         | -                                | >QNch | >QNch | -         | -     | -              | -              | -         |
| UQN-Max                   |         | -                                | -     | -     | -         | -     | -              | -              | -         |
| HG-Wert                   |         |                                  |       |       |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert                    |         |                                  |       |       |           |       | eingeh.        | eingeh.        | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 30.01.2014 | 08:35   | 79        | 370  | 38   | 6,9  | 230  | 40,0 | 41,4      | 7,4    |
| 18.03.2014 | 10:45   | 74        | 370  | 36   | 6,4  | 220  | 38,0 | 39,5      | 7,1    |
| 03.07.2014 | 10:45   | 71        | 370  | 33   | 5,3  | 220  | 37,0 | 39,3      | 7,0    |
| 14.08.2014 | 11:50   | 68        | 350  | 37   | 7,2  | 230  | 41,0 | 41,6      | 7,4    |
| 29.10.2014 | 11:05   | 77        | 360  | 38   | 7,9  | 220  | 40,0 | 40,0      | 7,1    |
| 15.12.2014 | 10:00   | 76        | 360  | 35   | 7,4  | 230  | 39,0 | 41,2      | 7,3    |
| Anzahl     |         | 6         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 68        | 350  | 33   | 5,3  | 220  | 37,0 | 39,3      | 7,0    |
| Max        |         | 79        | 370  | 38   | 7,9  | 230  | 41,0 | 41,6      | 7,4    |
| Mittel     |         | 74        | 363  | 36   | 6,8  | 225  | 39,2 | 40,5      | 7,2    |
| 10Quantil  |         | 70        | 355  | 34   | 5,8  | 220  | 37,5 | 39,4      | 7,0    |
| 50Quantil  |         | 75        | 365  | 36   | 7,0  | 225  | 39,5 | 40,6      | 7,2    |
| 90Quantil  |         | 78        | 370  | 38   | 7,6  | 230  | 40,5 | 41,5      | 7,4    |
| UQN-JMW    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |      |      |      |      |      |           |        |



| 2014                |         | Krosigker Mühlgraben             |                       | Krosigk        |                  | MST-Nr 313228  |  |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|----------------|------------------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                       | R-Wert 4495585 |                  | H-Wert 5719650 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CaCO <sub>3</sub>                | CO <sub>3</sub> HAERT | KS 4,3         | HCO <sub>3</sub> |                |  |
|                     |         | mg/l                             | °dH                   | mmol/l         | mg/l             |                |  |
| 30.01.2014          | 08:35   | 737                              | 16,5                  | 5,9            | 360,0            |                |  |
| 18.03.2014          | 10:45   | 703                              | 15,7                  | 5,6            | 342,0            |                |  |
| 03.07.2014          | 10:45   | 700                              | 15,4                  | 5,5            | 336,0            |                |  |
| 14.08.2014          | 11:50   | 740                              | 16,2                  | 5,8            | 354,0            |                |  |
| 29.10.2014          | 11:05   | 712                              | 17,1                  | 6,1            | 372,0            |                |  |
| 15.12.2014          | 10:00   | 733                              | 15,4                  | 5,5            | 336,0            |                |  |
| Anzahl              |         | 6                                | 6                     | 6              | 6                |                |  |
| Min                 |         | 700                              | 15,4                  | 5,5            | 336,0            |                |  |
| Max                 |         | 740                              | 17,1                  | 6,1            | 372,0            |                |  |
| Mittel              |         | 721                              | 16,0                  | 5,7            | 350,0            |                |  |
| 10Quantil           |         | 701                              | 15,4                  | 5,5            | 336,0            |                |  |
| 50Quantil           |         | 723                              | 16,0                  | 5,7            | 348,0            |                |  |
| 90Quantil           |         | 739                              | 16,8                  | 6,0            | 366,0            |                |  |
| UQN-JMW             |         |                                  | -                     | -              | -                |                |  |
| UQN-Max             |         |                                  | -                     | -              | -                |                |  |
| HG-Wert             |         |                                  |                       |                |                  |                |  |
| O-Wert              |         |                                  |                       |                |                  |                |  |

| 2014 Kuhfuhne       |         | unterhalb Görzig                 |               |             |           |      |         | MST-Nr 2171080 |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|---------------|-------------|-----------|------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |             |           |      |         | R-Wert 4500100 | H-Wert 5724960 |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE      | LUFT-TEMP | W-T  | PH      | LF             | O2             |
|                     |         | -                                | -             | -           | °C        | °C   | -       | µS/cm          | mg/l           |
| 20.02.2014          | 09:05   | ohne                             | getrübt       | chwach grau | 6,0       | 5,9  | 7,6     | 2210           | 8,1            |
| 09.04.2014          | 09:05   | ohne                             | stark getrübt | gelb-braun  | 7,0       | 8,9  | 7,6     | 2100           | 7,4            |
| 02.06.2014          | 09:05   | ohne                             | wach getrübt  | chwach gelb | 11,0      | 13,4 | 7,5     | 2000           | 5,5            |
| 21.07.2014          | 09:20   | ohne                             | getrübt       | gelb-grün   | 24,0      | 20,1 | 7,5     | 1890           | 4,7            |
| 22.09.2014          | 09:35   | ohne                             | klar          | farblos     | 14,0      | 14,5 | 7,7     | 2040           | 5,0            |
| 24.11.2014          | 09:35   | ohne                             | wach getrübt  | chwach gelb | 5,0       | 8,3  | 7,6     | 2090           | 6,0            |
| Anzahl              |         | -                                | -             | -           | 6         | 6    | 6       | 6              | 6              |
| Min                 |         | -                                | -             | -           | 5,0       | 5,9  | 7,5     | 1890           | 4,7            |
| Max                 |         | -                                | -             | -           | 24,0      | 20,1 | 7,7     | 2210           | 8,1            |
| Mittel              |         | -                                | -             | -           | 11,2      | 11,9 | 7,6     | 2055           | 6,1            |
| 10Quantil           |         | -                                | -             | -           | 5,5       | 7,1  | 7,5     | 1945           | 4,8            |
| 50Quantil           |         | -                                | -             | -           | 9,0       | 11,2 | 7,6     | 2065           | 5,8            |
| 90Quantil           |         | -                                | -             | -           | 19,0      | 17,3 | 7,6     | 2155           | 7,8            |
| UQN-JMW             |         | -                                | -             | -           | -         | -    | -       | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                | -             | -           | -         | -    | -       | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                  |               |             |           |      |         |                | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |                                  |               |             |           |      | eingeh. |                | n.eingeh.      |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 09:05   | 65       | 22   | 11,0      | 12,0      | 1,90      | 1,50      | 1,00 | 0,31  |
| 09.04.2014 | 09:05   | 64       | 79   | 17,0      | 19,0      | 2,70      | 2,10      | 1,40 | 0,44  |
| 02.06.2014 | 09:05   | 53       | 11   | 9,9       | 12,0      | 2,20      | 1,70      | 2,40 | 0,72  |
| 21.07.2014 | 09:20   | 52       | 16   | 11,0      | 17,0      | 4,40      | 3,40      | 3,00 | 0,90  |
| 22.09.2014 | 09:35   | 49       | 15   | 11,0      | 13,0      | 2,60      | 2,00      | 2,00 | 0,60  |
| 24.11.2014 | 09:35   | 51       | 21   | 9,8       | 15,0      | 3,50      | 2,70      | 1,70 | 0,52  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6         | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 49       | 11   | 9,8       | 12,0      | 1,90      | 1,50      | 1,00 | 0,31  |
| Max        |         | 65       | 79   | 17,0      | 19,0      | 4,40      | 3,40      | 3,00 | 0,90  |
| Mittel     |         | 56       | 27   | 11,6      | 14,7      | 2,88      | 2,23      | 1,92 | 0,58  |
| 10Quantil  |         | 50       | 13   | 9,9       | 12,0      | 2,05      | 1,60      | 1,20 | 0,38  |
| 50Quantil  |         | 52       | 18   | 11,0      | 14,0      | 2,65      | 2,05      | 1,85 | 0,56  |
| 90Quantil  |         | 64       | 50   | 14,0      | 18,0      | 3,95      | 3,05      | 2,70 | 0,81  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |

| 2014 Kuhfuhne       |         | unterhalb Görzig                 |       |           |       |           |           | MST-Nr 2171080 |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |       |           |       |           |           | R-Wert 4500100 | H-Wert 5724960 |
| 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           |
| 20.02.2014          | 09:05   | 66,0                             | 15,00 | 17,00     | 19,0  | 1,23      | 0,40      | 0,55           | 130            |
| 09.04.2014          | 09:05   | 58,0                             | 13,00 | 16,00     | 18,0  | 1,26      | 0,41      | 0,88           | 120            |
| 02.06.2014          | 09:05   | 49,0                             | 11,00 | 13,00     | 13,0  | 1,84      | 0,60      | 0,74           | 120            |
| 21.07.2014          | 09:20   | 37,0                             | 8,30  | 13,00     | 14,0  | 2,55      | 0,83      | 0,93           | 110            |
| 22.09.2014          | 09:35   | 44,0                             | 9,90  | 13,00     | 14,0  | 1,81      | 0,59      | 0,72           | 120            |
| 24.11.2014          | 09:35   | 49,0                             | 11,00 | 14,00     | 16,0  | 1,96      | 0,64      | 0,82           | 120            |
| Anzahl              |         | 6                                | 6     | 6         | 6     | 6         | 6         | 6              | 6              |
| Min                 |         | 37,0                             | 8,30  | 13,00     | 13,0  | 1,23      | 0,40      | 0,55           | 110            |
| Max                 |         | 66,0                             | 15,00 | 17,00     | 19,0  | 2,55      | 0,83      | 0,93           | 130            |
| Mittel              |         | 50,5                             | 11,37 | 14,33     | 15,7  | 1,77      | 0,58      | 0,77           | 120            |
| 10Quantil           |         | 40,5                             | 9,10  | 13,00     | 13,5  | 1,25      | 0,40      | 0,64           | 115            |
| 50Quantil           |         | 49,0                             | 11,00 | 13,50     | 15,0  | 1,83      | 0,60      | 0,78           | 120            |
| 90Quantil           |         | 62,0                             | 14,00 | 16,50     | 18,5  | 2,26      | 0,74      | 0,90           | 125            |
| UQN-JMW             |         | >QNch                            | >QNch | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                | -     | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                  |       |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |                                  |       |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 09:05   | 710  | 75   | 38,0 | 320  | 68,0 | 60,5      | 10,8   | 1077  |
| 09.04.2014 | 09:05   | 670  | 74   | 37,0 | 300  | 72,0 | 58,6      | 10,4   | 1043  |
| 02.06.2014 | 09:05   | 640  | 69   | 38,0 | 280  | 64,0 | 53,9      | 9,6    | 959   |
| 21.07.2014 | 09:20   | 610  | 68   | 33,0 | 270  | 60,0 | 51,6      | 9,2    | 918   |
| 22.09.2014 | 09:35   | 620  | 69   | 41,0 | 280  | 65,0 | 54,2      | 9,7    | 965   |
| 24.11.2014 | 09:35   | 610  | 66   | 38,0 | 280  | 63,0 | 53,7      | 9,6    | 956   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 610  | 66   | 33,0 | 270  | 60,0 | 51,6      | 9,2    | 918   |
| Max        |         | 710  | 75   | 41,0 | 320  | 72,0 | 60,5      | 10,8   | 1077  |
| Mittel     |         | 643  | 70   | 37,5 | 288  | 65,3 | 55,4      | 9,9    | 986   |
| 10Quantil  |         | 610  | 67   | 35,0 | 275  | 61,5 | 52,6      | 9,4    | 937   |
| 50Quantil  |         | 630  | 69   | 38,0 | 280  | 64,5 | 54,0      | 9,6    | 962   |
| 90Quantil  |         | 690  | 74   | 39,5 | 310  | 70,0 | 59,6      | 10,6   | 1060  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014 Kuhfuhne       |         | unterhalb Görzig                 |        |       |          | MST-Nr 2171080 |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |       |          | R-Wert 4500100 | H-Wert 5724960 |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT                        | KS 4,3 | HCO3  | BENTAZON |                |                |
|                     |         | °dH                              | mmol/l | mg/l  | µg/l     |                |                |
| 20.02.2014          | 09:05   | 17,9                             | 6,4    | 391,0 | 2,400    |                |                |
| 09.04.2014          | 09:05   | 16,2                             | 5,8    | 354,0 | 2,900    |                |                |
| 02.06.2014          | 09:05   | 17,4                             | 6,2    | 378,0 | 2,200    |                |                |
| 21.07.2014          | 09:20   | 15,4                             | 5,5    | 336,0 | 1,200    |                |                |
| 22.09.2014          | 09:35   | 18,5                             | 6,6    | 403,0 | 1,900    |                |                |
| 24.11.2014          | 09:35   | 19,6                             | 7,0    | 427,0 | 2,400    |                |                |
| Anzahl              |         | 6                                | 6      | 6     | 6        |                |                |
| Min                 |         | 15,4                             | 5,5    | 336,0 | 1,200    |                |                |
| Max                 |         | 19,6                             | 7,0    | 427,0 | 2,900    |                |                |
| Mittel              |         | 17,5                             | 6,2    | 381,5 | 2,167    |                |                |
| 10Quantil           |         | 15,8                             | 5,6    | 345,0 | 1,550    |                |                |
| 50Quantil           |         | 17,6                             | 6,3    | 384,5 | 2,300    |                |                |
| 90Quantil           |         | 19,0                             | 6,8    | 415,0 | 2,650    |                |                |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -     | >2QNök   |                |                |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -     | -        |                |                |
| HG-Wert             |         |                                  |        |       |          |                |                |
| O-Wert              |         |                                  |        |       |          |                |                |

| 2014 Kuhfuhne       |         | Ablauf Dorfteich Reinsdorf       |              |              |           | MST-Nr 2171075 |         |                |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------------|--------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |              |           | R-Wert 4499320 |         | H-Wert 5726525 |           |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE       | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                     |         | -                                | -            | -            | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 20.02.2014          | 09:15   | ohne                             | wach getrübt | schwach gelb | 6,0       | 6,8            | 8,0     | 2420           | 19,0      |
| 09.04.2014          | 09:15   | ohne                             | getrübt      | h gelb-braun | 7,0       | 11,8           | 7,7     | 2550           | 17,5      |
| 02.06.2014          | 09:20   | ohne                             | getrübt      | schwach gelb | 11,0      | 15,6           | 7,7     | 2190           | 17,8      |
| 21.07.2014          | 09:35   | ohne                             | wach getrübt | farblos      | 24,0      | 22,2           | 7,4     | 2180           | 6,0       |
| 22.09.2014          | 09:50   | ohne                             | klar         | farblos      | 14,0      | 15,0           | 7,3     | 2370           | 3,8       |
| 24.11.2014          | 09:45   | ohne                             | wach getrübt | farblos      | 5,0       | 7,9            | 7,4     | 2450           | 5,9       |
| Anzahl              |         | -                                | -            | -            | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                 |         | -                                | -            | -            | 5,0       | 6,8            | 7,3     | 2180           | 3,8       |
| Max                 |         | -                                | -            | -            | 24,0      | 22,2           | 8,0     | 2550           | 19,0      |
| Mittel              |         | -                                | -            | -            | 11,2      | 13,2           | 7,6     | 2360           | 11,7      |
| 10Quantil           |         | -                                | -            | -            | 5,5       | 7,4            | 7,4     | 2185           | 4,8       |
| 50Quantil           |         | -                                | -            | -            | 9,0       | 13,4           | 7,6     | 2395           | 11,8      |
| 90Quantil           |         | -                                | -            | -            | 19,0      | 18,9           | 7,8     | 2500           | 18,4      |
| UQN-JMW             |         | -                                | -            | -            | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -            | -            | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |              |              |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |              |              |           |                | eingeh. |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 09:15   | 156      | 13   | 11,0      | 13,0      | 0,13      | 0,10      | 0,69 | 0,21  |
| 09.04.2014 | 09:15   | 162      | 16   | 12,0      | 13,0      | 0,24      | 0,19      | 1,10 | 0,35  |
| 02.06.2014 | 09:20   | 180      | 13   | 10,0      | 7,3       | 0,04      | 0,03      | 0,72 | 0,22  |
| 21.07.2014 | 09:35   | 69       | 20   | 8,5       | 6,6       | 1,10      | 0,86      | 3,30 | 1,00  |
| 22.09.2014 | 09:50   | 38       | 13   | 9,9       | 5,6       | 1,10      | 0,82      | 1,70 | 0,52  |
| 24.11.2014 | 09:45   | 50       | 5    | 6,5       | 4,4       | 1,30      | 1,00      | 1,80 | 0,56  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6         | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 38       | 5    | 6,5       | 4,4       | 0,04      | 0,03      | 0,69 | 0,21  |
| Max        |         | 180      | 20   | 12,0      | 13,0      | 1,30      | 1,00      | 3,30 | 1,00  |
| Mittel     |         | 109      | 13   | 9,6       | 8,3       | 0,65      | 0,50      | 1,55 | 0,48  |
| 10Quantil  |         | 44       | 9    | 7,5       | 5,0       | 0,08      | 0,06      | 0,70 | 0,22  |
| 50Quantil  |         | 112      | 13   | 10,0      | 7,0       | 0,67      | 0,50      | 1,40 | 0,44  |
| 90Quantil  |         | 171      | 18   | 11,5      | 13,0      | 1,20      | 0,93      | 2,55 | 0,78  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |

| 2014 Kuhfuhne       |         | Ablauf Dorfteich Reinsdorf       |       |           |       |           |           | MST-Nr 2171075 |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |       |           |       |           |           | R-Wert 4499320 | H-Wert 5726525 |
| 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           |
| 20.02.2014          | 09:15   | 100,0                            | 23,00 | 23,00     | 26,0  | 0,40      | 0,13      | 0,27           | 170            |
| 09.04.2014          | 09:15   | 89,0                             | 20,00 | 21,00     | 24,0  | < 0,03    | < 0,01    | 0,21           | 190            |
| 02.06.2014          | 09:20   | 71,0                             | 16,00 | 16,00     | 17,0  | 0,03      | 0,01      | 0,14           | 170            |
| 21.07.2014          | 09:35   | 71,0                             | 16,00 | 18,00     | 20,0  | 1,87      | 0,61      | 0,67           | 150            |
| 22.09.2014          | 09:50   | 62,0                             | 14,00 | 15,00     | 17,0  | 0,74      | 0,24      | 0,35           | 180            |
| 24.11.2014          | 09:45   | 66,0                             | 15,00 | 17,00     | 18,0  | 0,92      | 0,30      | 0,36           | 170            |
| Anzahl              |         | 6                                | 6     | 6         | 6     | 6         | 6         | 6              | 6              |
| Min                 |         | 62,0                             | 14,00 | 15,00     | 17,0  | <0,03     | <0,01     | 0,14           | 150            |
| Max                 |         | 100,0                            | 23,00 | 23,00     | 26,0  | 1,87      | 0,61      | 0,67           | 190            |
| Mittel              |         | 76,5                             | 17,33 | 18,33     | 20,3  | 0,66      | 0,22      | 0,33           | 172            |
| 10Quantil           |         | 64,0                             | 14,50 | 15,50     | 17,0  | 0,02      | 0,01      | 0,18           | 160            |
| 50Quantil           |         | 71,0                             | 16,00 | 17,50     | 19,0  | 0,57      | 0,18      | 0,31           | 170            |
| 90Quantil           |         | 94,5                             | 21,50 | 22,00     | 25,0  | 1,40      | 0,45      | 0,52           | 185            |
| UQN-JMW             |         | >QNch                            | >QNch | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                | -     | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                  |       |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |                                  |       |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG    | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|-------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 09:15   | 760  | 91   | 24,0 | 310  | 88,0  | 63,7      | 11,4   | 1134  |
| 09.04.2014 | 09:15   | 850  | 96   | 42,0 | 320  | 110,0 | 70,1      | 12,5   | 1248  |
| 02.06.2014 | 09:20   | 720  | 83   | 40,0 | 280  | 94,0  | 60,9      | 10,9   | 1084  |
| 21.07.2014 | 09:35   | 640  | 88   | 62,0 | 270  | 82,0  | 56,7      | 10,1   | 1009  |
| 22.09.2014 | 09:50   | 740  | 88   | 44,0 | 300  | 97,0  | 64,3      | 11,5   | 1145  |
| 24.11.2014 | 09:45   | 740  | 89   | 43,0 | 300  | 96,0  | 64,1      | 11,4   | 1141  |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6     | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 640  | 83   | 24,0 | 270  | 82,0  | 56,7      | 10,1   | 1009  |
| Max        |         | 850  | 96   | 62,0 | 320  | 110,0 | 70,1      | 12,5   | 1248  |
| Mittel     |         | 742  | 89   | 42,5 | 297  | 94,5  | 63,3      | 11,3   | 1127  |
| 10Quantil  |         | 680  | 86   | 32,0 | 275  | 85,0  | 58,8      | 10,5   | 1047  |
| 50Quantil  |         | 740  | 88   | 42,5 | 300  | 95,0  | 63,9      | 11,4   | 1137  |
| 90Quantil  |         | 805  | 94   | 53,0 | 315  | 103,5 | 67,2      | 12,0   | 1196  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -     | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -     | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |       |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |       |           |        |       |

| 2014 Kuhfuhne       |         | Ablauf Dorfteich Reinsdorf       |        |       |          | MST-Nr 2171075 |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW07-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |       |          | R-Wert 4499320 | H-Wert 5726525 |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT                        | KS 4,3 | HCO3  | BENTAZON |                |                |
|                     |         | °dH                              | mmol/l | mg/l  | µg/l     |                |                |
| 20.02.2014          | 09:15   | 17,6                             | 6,3    | 384,0 | 4,000    |                |                |
| 09.04.2014          | 09:15   | 15,4                             | 5,5    | 336,0 | 3,500    |                |                |
| 02.06.2014          | 09:20   | 13,4                             | 4,8    | 293,0 | 3,200    |                |                |
| 21.07.2014          | 09:35   | 17,9                             | 6,4    | 391,0 | 3,500    |                |                |
| 22.09.2014          | 09:50   | 17,9                             | 6,4    | 391,0 | 3,500    |                |                |
| 24.11.2014          | 09:45   | 19,0                             | 6,8    | 415,0 | 4,200    |                |                |
| Anzahl              |         | 6                                | 6      | 6     | 6        |                |                |
| Min                 |         | 13,4                             | 4,8    | 293,0 | 3,200    |                |                |
| Max                 |         | 19,0                             | 6,8    | 415,0 | 4,200    |                |                |
| Mittel              |         | 16,9                             | 6,0    | 368,3 | 3,650    |                |                |
| 10Quantil           |         | 14,4                             | 5,2    | 314,5 | 3,350    |                |                |
| 50Quantil           |         | 17,8                             | 6,4    | 387,5 | 3,500    |                |                |
| 90Quantil           |         | 18,4                             | 6,6    | 403,0 | 4,100    |                |                |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -     | >2QNök   |                |                |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -     | -        |                |                |
| HG-Wert             |         |                                  |        |       |          |                |                |
| O-Wert              |         |                                  |        |       |          |                |                |

| 2014                |         | Landgraben (Fuhne)               |              | Priesdorf      |           | MST-Nr 2171055 |         |       |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------------|----------------|-----------|----------------|---------|-------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW12-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              | R-Wert 4504315 |           | H-Wert 5724150 |         |       |           |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF    | O2        |
|                     |         | -                                | -            | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm | mg/l      |
| 20.02.2014          | 08:15   | mineralölartig                   | wach getrübt | farblos        | 6,0       | 6,6            | 7,5     | 1700  | 8,4       |
| 09.04.2014          | 08:15   | mineralölartig                   | wach getrübt | chwach. gelb   | 7,0       | 9,5            | 7,6     | 1620  | 7,7       |
| 02.06.2014          | 08:15   | mineralölartig                   | wach getrübt | gelb           | 10,0      | 12,9           | 7,5     | 1520  | 6,4       |
| 21.07.2014          | 08:20   | mineralölartig                   | wach getrübt | farblos        | 24,0      | 18,7           | 7,5     | 1520  | 5,5       |
| 22.09.2014          | 08:30   | ohne                             | klar         | farblos        | 13,0      | 13,6           | 7,6     | 1570  | 4,9       |
| 24.11.2014          | 08:45   | mineralölartig                   | wach getrübt | farblos        | 5,0       | 7,7            | 7,6     | 1650  | 7,7       |
| Anzahl              |         | -                                | -            | -              | 6         | 6              | 6       | 6     | 6         |
| Min                 |         | -                                | -            | -              | 5,0       | 6,6            | 7,5     | 1520  | 4,9       |
| Max                 |         | -                                | -            | -              | 24,0      | 18,7           | 7,6     | 1700  | 8,4       |
| Mittel              |         | -                                | -            | -              | 10,8      | 11,5           | 7,6     | 1597  | 6,8       |
| 10Quantil           |         | -                                | -            | -              | 5,5       | 7,2            | 7,5     | 1520  | 5,2       |
| 50Quantil           |         | -                                | -            | -              | 8,5       | 11,2           | 7,6     | 1595  | 7,0       |
| 90Quantil           |         | -                                | -            | -              | 18,5      | 16,2           | 7,6     | 1675  | 8,0       |
| UQN-JMW             |         | -                                | -            | -              | -         | -              | -       | -     | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -            | -              | -         | -              | -       | -     | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |              |                |           |                |         |       | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |              |                |           |                | eingeh. |       | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 20.02.2014 | 08:15   | 68       | 4    | 6,0       | 1,4     | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| 09.04.2014 | 08:15   | 67       | 6    | 7,1       | 1,5     | 0,06      | 0,05      | 0,07   | 0,02   |
| 02.06.2014 | 08:15   | 61       | 11   | 10,0      | 1,5     | 0,12      | 0,09      | 0,13   | 0,04   |
| 21.07.2014 | 08:20   | 59       | 4    | 5,6       | 1,3     | 0,09      | 0,07      | 0,23   | 0,07   |
| 22.09.2014 | 08:30   | 47       | 3    | 8,1       | 1,2     | 0,21      | 0,16      | 0,13   | 0,04   |
| 24.11.2014 | 08:45   | 65       | 7    | 6,5       | 1,9     | 0,15      | 0,12      | 0,07   | 0,02   |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 47       | 2    | 5,6       | 1,2     | 0,06      | 0,05      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 68       | 11   | 10,0      | 1,9     | 0,21      | 0,16      | 0,23   | 0,07   |
| Mittel     |         | 61       | 6    | 7,2       | 1,5     | 0,12      | 0,09      | 0,11   | 0,03   |
| 10Quantil  |         | 53       | 3    | 5,8       | 1,2     | 0,06      | 0,05      | 0,05   | 0,02   |
| 50Quantil  |         | 63       | 5    | 6,8       | 1,4     | 0,10      | 0,08      | 0,10   | 0,03   |
| 90Quantil  |         | 68       | 9    | 9,0       | 1,7     | 0,18      | 0,14      | 0,18   | 0,06   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |



| 2014 Landgraben (Fuhne) |         | Priesdorf                        |           |           |       | MST-Nr 2171055 |           |                |           |
|-------------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW12-00     |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |       | R-Wert 4504315 |           | H-Wert 5724150 |           |
| 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      |
| 20.02.2014              | 08:15   | 8,4                              | 1,90      | 2,00      | 2,4   | 0,09           | 0,03      | 0,09           | 100       |
| 09.04.2014              | 08:15   | 5,3                              | 1,20      | 1,30      | 2,0   | 0,06           | 0,02      | 0,09           | 98        |
| 02.06.2014              | 08:15   | 6,6                              | 1,50      | 1,60      | 2,3   | 0,28           | 0,09      | 0,15           | 92        |
| 21.07.2014              | 08:20   | 5,8                              | 1,30      | 1,40      | 1,9   | 0,15           | 0,05      | 0,10           | 94        |
| 22.09.2014              | 08:30   | 4,0                              | 0,90      | 1,10      | 1,7   | 0,25           | 0,08      | 0,13           | 98        |
| 24.11.2014              | 08:45   | 5,3                              | 1,20      | 1,30      | 1,8   | 0,09           | 0,03      | 0,12           | 97        |
| Anzahl                  |         | 6                                | 6         | 6         | 6     | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                     |         | 4,0                              | 0,90      | 1,10      | 1,7   | 0,06           | 0,02      | 0,09           | 92        |
| Max                     |         | 8,4                              | 1,90      | 2,00      | 2,4   | 0,28           | 0,09      | 0,15           | 100       |
| Mittel                  |         | 5,9                              | 1,33      | 1,45      | 2,0   | 0,15           | 0,05      | 0,11           | 96        |
| 10Quantil               |         | 4,6                              | 1,05      | 1,20      | 1,8   | 0,08           | 0,02      | 0,09           | 93        |
| 50Quantil               |         | 5,6                              | 1,25      | 1,35      | 2,0   | 0,12           | 0,04      | 0,11           | 98        |
| 90Quantil               |         | 7,5                              | 1,70      | 1,80      | 2,3   | 0,26           | 0,08      | 0,14           | 99        |
| 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.   |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 08:15   | 500  | 70   | 17,0 | 250  | 51,0 | 46,7      | 8,3    | 831   |
| 09.04.2014 | 08:15   | 480  | 63   | 16,0 | 230  | 51,0 | 43,9      | 7,8    | 781   |
| 02.06.2014 | 08:15   | 440  | 62   | 15,0 | 220  | 49,0 | 42,1      | 7,5    | 749   |
| 21.07.2014 | 08:20   | 450  | 58   | 16,0 | 220  | 47,0 | 41,6      | 7,4    | 740   |
| 22.09.2014 | 08:30   | 440  | 65   | 17,0 | 220  | 48,0 | 41,9      | 7,5    | 746   |
| 24.11.2014 | 08:45   | 450  | 65   | 16,0 | 220  | 48,0 | 41,9      | 7,5    | 746   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 440  | 58   | 15,0 | 220  | 47,0 | 41,6      | 7,4    | 740   |
| Max        |         | 500  | 70   | 17,0 | 250  | 51,0 | 46,7      | 8,3    | 831   |
| Mittel     |         | 460  | 64   | 16,2 | 227  | 49,0 | 43,0      | 7,7    | 766   |
| 10Quantil  |         | 440  | 60   | 15,5 | 220  | 47,5 | 41,8      | 7,4    | 743   |
| 50Quantil  |         | 450  | 64   | 16,0 | 220  | 48,5 | 42,0      | 7,5    | 748   |
| 90Quantil  |         | 490  | 68   | 17,0 | 240  | 51,0 | 45,3      | 8,0    | 806   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Landgraben (Fuhne)               |        | Priesdorf      |          | MST-Nr 2171055 |  |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|----------------|----------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW12-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        | R-Wert 4504315 |          | H-Wert 5724150 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT                        | KS 4,3 | HCO3           | BENTAZON |                |  |
|                     |         | °dH                              | mmol/l | mg/l           | µg/l     |                |  |
| 20.02.2014          | 08:15   | 17,4                             | 6,2    | 378,0          | 3,300    |                |  |
| 09.04.2014          | 08:15   | 16,5                             | 5,9    | 360,0          | 5,600    |                |  |
| 02.06.2014          | 08:15   | 15,7                             | 5,6    | 342,0          | 5,300    |                |  |
| 21.07.2014          | 08:20   | 15,4                             | 5,5    | 336,0          | 8,600    |                |  |
| 22.09.2014          | 08:30   | 17,1                             | 6,1    | 372,0          | 27,000   |                |  |
| 24.11.2014          | 08:45   | 17,9                             | 6,4    | 391,0          | 4,200    |                |  |
| Anzahl              |         | 6                                | 6      | 6              | 6        |                |  |
| Min                 |         | 15,4                             | 5,5    | 336,0          | 3,300    |                |  |
| Max                 |         | 17,9                             | 6,4    | 391,0          | 27,000   |                |  |
| Mittel              |         | 16,7                             | 6,0    | 363,2          | 9,000    |                |  |
| 10Quantil           |         | 15,6                             | 5,6    | 339,0          | 3,750    |                |  |
| 50Quantil           |         | 16,8                             | 6,0    | 366,0          | 5,450    |                |  |
| 90Quantil           |         | 17,6                             | 6,3    | 384,5          | 17,800   |                |  |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -              | >2QNök   |                |  |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -              | -        |                |  |
| HG-Wert             |         |                                  |        |                |          |                |  |
| O-Wert              |         |                                  |        |                |          |                |  |

| 2014                |         | Landgraben (Tauben)                  |              | Groß Rosenberg |           | MST-Nr 2117080 |         |       |         |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------------|----------------|-----------|----------------|---------|-------|---------|
| OWK-Nr SAL08OW03-00 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |              | R-Wert 4493985 |           | H-Wert 5753335 |         |       |         |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB        | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF    | O2      |
|                     |         | -                                    | -            | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm | mg/l    |
| 20.01.2014          | 09:40   | ohne                                 | wach getrübt | farblos        | -1,0      | 4,0            | 7,6     | 2670  | 9,6     |
| 12.03.2014          | 11:00   | ohne                                 | wach getrübt | schwach gelb   | 10,0      | 8,2            | 7,7     | 2920  | 11,3    |
| 06.05.2014          | 09:30   | ohne                                 | klar         | farblos        | 8,0       | 12,1           | 7,9     | 3120  | 11,8    |
| 03.07.2014          | 09:30   | ohne                                 | wach getrübt | farblos        | 17,0      | 17,2           | 7,9     | 3220  | 9,9     |
| 25.08.2014          | 09:45   | ohne                                 | klar         | farblos        | 12,0      | 13,8           | 7,8     | 3800  | 10,2    |
| 11.11.2014          | 09:25   | ohne                                 | klar         | farblos        | 5,0       | 7,2            | 7,6     | 3390  | 9,8     |
| Anzahl              |         | -                                    | -            | -              | 6         | 6              | 6       | 6     | 6       |
| Min                 |         | -                                    | -            | -              | -1,0      | 4,0            | 7,6     | 2670  | 9,6     |
| Max                 |         | -                                    | -            | -              | 17,0      | 17,2           | 7,9     | 3800  | 11,8    |
| Mittel              |         | -                                    | -            | -              | 8,5       | 10,4           | 7,8     | 3187  | 10,4    |
| 10Quantil           |         | -                                    | -            | -              | 2,0       | 5,6            | 7,6     | 2795  | 9,7     |
| 50Quantil           |         | -                                    | -            | -              | 9,0       | 10,1           | 7,8     | 3170  | 10,0    |
| 90Quantil           |         | -                                    | -            | -              | 14,5      | 15,5           | 7,9     | 3595  | 11,6    |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -            | -              | -         | -              | -       | -     | -       |
| UQN-Max             |         | -                                    | -            | -              | -         | -              | -       | -     | -       |
| HG-Wert             |         |                                      |              |                |           |                |         |       | eingeh. |
| O-Wert              |         |                                      |              |                |           |                | eingeh. |       | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.01.2014 | 09:40   | 73       | 3    | 7,4       | 1,5     | 0,31      | 0,24      | 0,10 | 0,03  |
| 12.03.2014 | 11:00   | 96       | 3    | 7,1       | < 0,5   | 0,06      | 0,05      | 0,26 | 0,08  |
| 06.05.2014 | 09:30   | 110      | 3    | 8,1       | 1,0     | < 0,03    | < 0,02    | 0,20 | 0,06  |
| 03.07.2014 | 09:30   | 103      | 16   | 7,5       | 1,0     | < 0,03    | < 0,02    | 0,16 | 0,05  |
| 25.08.2014 | 09:45   | 99       | 2    | 5,9       | 0,7     | < 0,03    | < 0,02    | 0,07 | 0,02  |
| 11.11.2014 | 09:25   | 81       | < 2  | 7,2       | -       | 0,59      | 0,46      | 0,13 | 0,04  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 5       | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 73       | <2   | 5,9       | <0,5    | <0,03     | <0,02     | 0,07 | 0,02  |
| Max        |         | 110      | 16   | 8,1       | 1,5     | 0,59      | 0,46      | 0,26 | 0,08  |
| Mittel     |         | 94       | 5    | 7,2       | 0,9     | 0,17      | 0,13      | 0,15 | 0,05  |
| 10Quantil  |         | 77       | 2    | 6,5       | 0,4     | 0,02      | 0,01      | 0,08 | 0,02  |
| 50Quantil  |         | 98       | 3    | 7,3       | 1,0     | 0,04      | 0,03      | 0,15 | 0,04  |
| 90Quantil  |         | 106      | 10   | 7,8       | 1,3     | 0,45      | 0,35      | 0,23 | 0,07  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| 2014 Landgraben (Tauben) |         | Groß Rosenberg                       |           |           |       | MST-Nr 2117080 |         |                |           |
|--------------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW03-00      |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |       | R-Wert 4493985 |         | H-Wert 5753335 |           |
| 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      |
| 20.01.2014               | 09:40   | 30,0                                 | 6,70      | 7,00      | 7,1   | < 0,03         | < 0,01  | 0,06           | 340       |
| 12.03.2014               | 11:00   | 22,0                                 | 4,90      | 5,00      | 6,1   | < 0,03         | < 0,01  | 0,05           | 480       |
| 06.05.2014               | 09:30   | 16,0                                 | 3,60      | 3,70      | 4,4   | < 0,03         | < 0,01  | 0,02           | 580       |
| 03.07.2014               | 09:30   | 11,0                                 | 2,50      | 2,60      | 3,1   | < 0,03         | < 0,01  | 0,02           | 610       |
| 25.08.2014               | 09:45   | 15,0                                 | 3,30      | 3,30      | 3,9   | < 0,03         | < 0,01  | 0,01           | 830       |
| 11.11.2014               | 09:25   | 12,0                                 | 2,60      | 3,10      | 3,7   | < 0,03         | < 0,01  | 0,01           | 590       |
| Anzahl                   |         | 6                                    | 6         | 6         | 6     | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                      |         | 11,0                                 | 2,50      | 2,60      | 3,1   | <0,03          | <0,01   | 0,01           | 340       |
| Max                      |         | 30,0                                 | 6,70      | 7,00      | 7,1   | <0,03          | <0,01   | 0,06           | 830       |
| Mittel                   |         | 17,7                                 | 3,93      | 4,12      | 4,7   | 0,02           | 0,00    | 0,03           | 572       |
| 10Quantil                |         | 11,5                                 | 2,55      | 2,85      | 3,4   | 0,02           | 0,00    | 0,01           | 410       |
| 50Quantil                |         | 15,5                                 | 3,45      | 3,50      | 4,2   | 0,02           | 0,00    | 0,02           | 585       |
| 90Quantil                |         | 26,0                                 | 5,80      | 6,00      | 6,6   | 0,02           | 0,00    | 0,06           | 720       |
| UQN-JMW                  |         | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | -         | -     | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max                  |         | -                                    | -         | -         | -     | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert                  |         |                                      |           |           |       | eingeh.        | eingeh. | eingeh.        | n.eingeh. |
| O-Wert                   |         |                                      |           |           |       | eingeh.        | eingeh. | eingeh.        | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.01.2014 | 09:40   | 650  | 150  | 14,0 | 330  | 73,0 | 63,0      | 11,2   | 1121  |
| 12.03.2014 | 11:00   | 630  | 190  | 17,0 | 380  | 69,0 | 69,1      | 12,3   | 1230  |
| 06.05.2014 | 09:30   | 580  | 190  | 15,0 | 400  | 63,0 | 70,5      | 12,6   | 1255  |
| 03.07.2014 | 09:30   | 610  | 210  | 17,0 | 410  | 62,0 | 71,7      | 12,8   | 1276  |
| 25.08.2014 | 09:45   | 570  | 220  | 17,0 | 470  | 71,0 | 82,1      | 14,6   | 1461  |
| 11.11.2014 | 09:25   | 690  | 210  | 17,0 | 400  | 69,0 | 71,9      | 12,8   | 1280  |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 570  | 150  | 14,0 | 330  | 62,0 | 63,0      | 11,2   | 1121  |
| Max        |         | 690  | 220  | 17,0 | 470  | 73,0 | 82,1      | 14,6   | 1461  |
| Mittel     |         | 622  | 195  | 16,2 | 398  | 67,8 | 71,4      | 12,7   | 1271  |
| 10Quantil  |         | 575  | 170  | 14,5 | 355  | 62,5 | 66,0      | 11,8   | 1176  |
| 50Quantil  |         | 620  | 200  | 17,0 | 400  | 69,0 | 71,1      | 12,7   | 1266  |
| 90Quantil  |         | 670  | 215  | 17,0 | 440  | 72,0 | 77,0      | 13,7   | 1371  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Landgraben (Tauben)                  |        | Groß Rosenberg |  | MST-Nr 2117080 |  |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------|----------------|--|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW03-00 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |        | R-Wert 4493985 |  | H-Wert 5753335 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT                            | KS 4,3 | HCO3           |  |                |  |
|                     |         | °dH                                  | mmol/l | mg/l           |  |                |  |
| 20.01.2014          | 09:40   | 15,1                                 | 5,4    | 329,0          |  |                |  |
| 12.03.2014          | 11:00   | 13,7                                 | 4,9    | 299,0          |  |                |  |
| 06.05.2014          | 09:30   | 12,9                                 | 4,6    | 281,0          |  |                |  |
| 03.07.2014          | 09:30   | 12,6                                 | 4,5    | 275,0          |  |                |  |
| 25.08.2014          | 09:45   | 11,8                                 | 4,2    | 256,0          |  |                |  |
| 11.11.2014          | 09:25   | 14,6                                 | 5,2    | 317,0          |  |                |  |
|                     |         |                                      |        |                |  |                |  |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6      | 6              |  |                |  |
| Min                 |         | 11,8                                 | 4,2    | 256,0          |  |                |  |
| Max                 |         | 15,1                                 | 5,4    | 329,0          |  |                |  |
| Mittel              |         | 13,4                                 | 4,8    | 292,8          |  |                |  |
| 10Quantil           |         | 12,2                                 | 4,4    | 265,5          |  |                |  |
| 50Quantil           |         | 13,3                                 | 4,8    | 290,0          |  |                |  |
| 90Quantil           |         | 14,8                                 | 5,3    | 323,0          |  |                |  |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -      | -              |  |                |  |
| UQN-Max             |         | -                                    | -      | -              |  |                |  |
| HG-Wert             |         |                                      |        |                |  |                |  |
| O-Wert              |         |                                      |        |                |  |                |  |

| 2014                |         | Landgraben (Tauben) |              | Treblichau                |           | MST-Nr 2117059 |           |                |           |
|---------------------|---------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW05-00 |         | TYP-Gruppe          |              | F: org geprägtes Gewässer |           | R-Wert 4500810 |           | H-Wert 5742475 |           |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH              | TRUEB        | FAERBE                    | LUFT-TEMP | W-T            | PH        | LF             | O2        |
|                     |         | -                   | -            | -                         | °C        | °C             | -         | µS/cm          | mg/l      |
| 20.01.2014          | 08:45   | ohne                | wach getrübt | farblos                   | -1,0      | 3,0            | 7,9       | 1880           | 11,1      |
| 12.03.2014          | 10:05   | ohne                | getrübt      | farblos                   | 7,0       | 6,9            | 8,2       | 1870           | 14,2      |
| 06.05.2014          | 08:40   | ohne                | wach getrübt | schwach gelb              | 7,0       | 11,6           | 7,8       | 1760           | 8,6       |
| 03.07.2014          | 08:40   | undefinierbar       | getrübt      | schwach gelb              | 16,0      | 16,6           | 7,6       | 1580           | 5,3       |
| 25.08.2014          | 08:45   | ohne                | wach getrübt | schwach gelb              | 11,0      | 12,6           | 7,7       | 1350           | 9,5       |
| 11.11.2014          | 08:25   | ohne                | wach getrübt | farblos                   | 5,0       | 8,2            | 7,9       | 1620           | 9,2       |
| Anzahl              |         | -                   | -            | -                         | 6         | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                 |         | -                   | -            | -                         | -1,0      | 3,0            | 7,6       | 1350           | 5,3       |
| Max                 |         | -                   | -            | -                         | 16,0      | 16,6           | 8,2       | 1880           | 14,2      |
| Mittel              |         | -                   | -            | -                         | 7,5       | 9,8            | 7,8       | 1677           | 9,6       |
| 10Quantil           |         | -                   | -            | -                         | 2,0       | 5,0            | 7,6       | 1465           | 7,0       |
| 50Quantil           |         | -                   | -            | -                         | 7,0       | 9,9            | 7,8       | 1690           | 9,4       |
| 90Quantil           |         | -                   | -            | -                         | 13,5      | 14,6           | 8,0       | 1875           | 12,6      |
| UQN-JMW             |         | -                   | -            | -                         | -         | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                   | -            | -                         | -         | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                     |              |                           |           |                |           |                | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                     |              |                           |           |                | n.eingeh. |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 20.01.2014 | 08:45   | 82       | 6    | 7,5       | 1,7       | 0,09      | 0,07      | 0,07   | 0,02   |
| 12.03.2014 | 10:05   | 117      | 21   | 9,4       | 1,7       | 0,05      | 0,04      | 0,16   | 0,05   |
| 06.05.2014 | 08:40   | 79       | 8    | 12,0      | 4,2       | 0,19      | 0,15      | 0,20   | 0,06   |
| 03.07.2014 | 08:40   | 55       | 18   | 13,0      | 15,0      | 0,37      | 0,29      | 0,26   | 0,08   |
| 25.08.2014 | 08:45   | 90       | 14   | 13,0      | 7,1       | 0,03      | 0,02      | < 0,07 | < 0,02 |
| 11.11.2014 | 08:25   | 78       | 8    | 12,0      | -         | 0,33      | 0,26      | 0,13   | 0,04   |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 55       | 6    | 7,5       | 1,7       | 0,03      | 0,02      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 117      | 21   | 13,0      | 15,0      | 0,37      | 0,29      | 0,26   | 0,08   |
| Mittel     |         | 84       | 12   | 11,2      | 5,9       | 0,18      | 0,14      | 0,14   | 0,04   |
| 10Quantil  |         | 66       | 7    | 8,4       | 1,7       | 0,04      | 0,03      | 0,05   | 0,02   |
| 50Quantil  |         | 80       | 11   | 12,0      | 4,2       | 0,14      | 0,11      | 0,15   | 0,04   |
| 90Quantil  |         | 104      | 20   | 13,0      | 11,8      | 0,35      | 0,28      | 0,23   | 0,07   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| 2014                |         | Landgraben (Tauben) |           | Treblichau                |       | MST-Nr 2117059 |           |                |           |
|---------------------|---------|---------------------|-----------|---------------------------|-------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW05-00 |         | TYP-Gruppe          |           | F: org geprägtes Gewässer |       | R-Wert 4500810 |           | H-Wert 5742475 |           |
| 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      |
| 20.01.2014          | 08:45   | 53,0                | 12,00     | 12,00                     | 12,0  | 0,18           | 0,06      | 0,08           | 97        |
| 12.03.2014          | 10:05   | 49,0                | 11,00     | 11,00                     | 12,0  | 0,03           | 0,01      | 0,16           | 110       |
| 06.05.2014          | 08:40   | 11,0                | 2,40      | 2,60                      | 4,0   | 0,28           | 0,09      | 0,15           | 120       |
| 03.07.2014          | 08:40   | 3,5                 | 0,80      | 1,20                      | 2,7   | 0,21           | 0,07      | 0,25           | 100       |
| 25.08.2014          | 08:45   | 0,6                 | 0,13      | 0,15                      | 1,7   | 0,18           | 0,06      | 0,18           | 95        |
| 11.11.2014          | 08:25   | 1,7                 | 0,39      | 0,69                      | 1,9   | 0,09           | 0,03      | 0,12           | 110       |
| Anzahl              |         | 6                   | 6         | 6                         | 6     | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                 |         | 0,6                 | 0,13      | 0,15                      | 1,7   | 0,03           | 0,01      | 0,08           | 95        |
| Max                 |         | 53,0                | 12,00     | 12,00                     | 12,0  | 0,28           | 0,09      | 0,25           | 120       |
| Mittel              |         | 19,8                | 4,45      | 4,61                      | 5,7   | 0,16           | 0,05      | 0,16           | 105       |
| 10Quantil           |         | 1,1                 | 0,26      | 0,42                      | 1,8   | 0,06           | 0,02      | 0,10           | 96        |
| 50Quantil           |         | 7,2                 | 1,60      | 1,90                      | 3,4   | 0,18           | 0,06      | 0,16           | 105       |
| 90Quantil           |         | 51,0                | 11,50     | 11,50                     | 12,0  | 0,24           | 0,08      | 0,22           | 115       |
| 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.   |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.01.2014 | 08:45   | 560  | 83   | 10,0 | 250  | 71,0 | 51,4      | 9,2    | 915   |
| 12.03.2014 | 10:05   | 570  | 88   | 13,0 | 260  | 66,0 | 51,6      | 9,2    | 918   |
| 06.05.2014 | 08:40   | 530  | 100  | 15,0 | 210  | 59,0 | 43,0      | 7,7    | 765   |
| 03.07.2014 | 08:40   | 490  | 78   | 14,0 | 190  | 57,0 | 39,7      | 7,1    | 707   |
| 25.08.2014 | 08:45   | 440  | 62   | 14,0 | 160  | 48,0 | 33,5      | 6,0    | 596   |
| 11.11.2014 | 08:25   | 490  | 85   | 15,0 | 180  | 54,0 | 37,6      | 6,7    | 669   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 440  | 62   | 10,0 | 160  | 48,0 | 33,5      | 6,0    | 596   |
| Max        |         | 570  | 100  | 15,0 | 260  | 71,0 | 51,6      | 9,2    | 918   |
| Mittel     |         | 513  | 83   | 13,5 | 208  | 59,2 | 42,8      | 7,6    | 762   |
| 10Quantil  |         | 465  | 70   | 11,5 | 170  | 51,0 | 35,6      | 6,4    | 633   |
| 50Quantil  |         | 510  | 84   | 14,0 | 200  | 58,0 | 41,4      | 7,4    | 736   |
| 90Quantil  |         | 565  | 94   | 15,0 | 255  | 68,5 | 51,5      | 9,2    | 917   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Landgraben (Tauben) |        | Treblichau                |  | MST-Nr 2117059 |                |
|---------------------|---------|---------------------|--------|---------------------------|--|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW05-00 |         | TYP-Gruppe          |        | F: org geprägtes Gewässer |  | R-Wert 4500810 | H-Wert 5742475 |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT           | KS 4,3 | HCO3                      |  |                |                |
|                     |         | °dH                 | mmol/l | mg/l                      |  |                |                |
| 20.01.2014          | 08:45   | 18,5                | 6,6    | 403,0                     |  |                |                |
| 12.03.2014          | 10:05   | 16,5                | 5,9    | 360,0                     |  |                |                |
| 06.05.2014          | 08:40   | 14,8                | 5,3    | 323,0                     |  |                |                |
| 03.07.2014          | 08:40   | 13,4                | 4,8    | 293,0                     |  |                |                |
| 25.08.2014          | 08:45   | 8,1                 | 2,9    | 177,0                     |  |                |                |
| 11.11.2014          | 08:25   | 13,2                | 4,7    | 287,0                     |  |                |                |
| Anzahl              |         | 6                   | 6      | 6                         |  |                |                |
| Min                 |         | 8,1                 | 2,9    | 177,0                     |  |                |                |
| Max                 |         | 18,5                | 6,6    | 403,0                     |  |                |                |
| Mittel              |         | 14,1                | 5,0    | 307,2                     |  |                |                |
| 10Quantil           |         | 10,6                | 3,8    | 232,0                     |  |                |                |
| 50Quantil           |         | 14,1                | 5,0    | 308,0                     |  |                |                |
| 90Quantil           |         | 17,5                | 6,2    | 381,5                     |  |                |                |
| UQN-JMW             |         | -                   | -      | -                         |  |                |                |
| UQN-Max             |         | -                   | -      | -                         |  |                |                |
| HG-Wert             |         |                     |        |                           |  |                |                |
| O-Wert              |         |                     |        |                           |  |                |                |



| 2014 Plötze         |         | Sieglitz                         |              |         |           | MST-Nr 2174035 |         |                |         |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------------|---------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL08OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |         |           | R-Wert 4488600 |         | H-Wert 5724730 |         |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2      |
|                     |         | -                                | -            | -       | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l    |
| 20.02.2014          | 10:10   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 7,0       | 6,2            | 8,2     | 1980           | 12,4    |
| 09.04.2014          | 10:15   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 8,0       | 8,2            | 8,1     | 1950           | 11,6    |
| 02.06.2014          | 10:15   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 12,0      | 12,0           | 8,1     | 1910           | 10,5    |
| 21.07.2014          | 10:20   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 25,0      | 18,0           | 8,1     | 1870           | 9,0     |
| 22.09.2014          | 10:45   | ohne                             | getrübt      | farblos | 14,0      | 13,0           | 8,3     | 1920           | 10,1    |
| 24.11.2014          | 10:40   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 6,0       | 8,1            | 8,2     | 1950           | 11,0    |
| Anzahl              |         | -                                | -            | -       | 6         | 6              | 6       | 6              | 6       |
| Min                 |         | -                                | -            | -       | 6,0       | 6,2            | 8,1     | 1870           | 9,0     |
| Max                 |         | -                                | -            | -       | 25,0      | 18,0           | 8,3     | 1980           | 12,4    |
| Mittel              |         | -                                | -            | -       | 12,0      | 10,9           | 8,2     | 1930           | 10,8    |
| 10Quantil           |         | -                                | -            | -       | 6,5       | 7,2            | 8,1     | 1890           | 9,6     |
| 50Quantil           |         | -                                | -            | -       | 10,0      | 10,1           | 8,1     | 1935           | 10,8    |
| 90Quantil           |         | -                                | -            | -       | 19,5      | 15,5           | 8,2     | 1965           | 12,0    |
| UQN-JMW             |         | -                                | -            | -       | -         | -              | -       | -              | -       |
| UQN-Max             |         | -                                | -            | -       | -         | -              | -       | -              | -       |
| HG-Wert             |         |                                  |              |         |           |                |         |                | eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |              |         |           |                | eingeh. |                | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4     | NH4-N   | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l   | mg/l   |
| 20.02.2014 | 10:10   | 100      | 11   | 4,8       | 0,6     | 0,04    | 0,03    | < 0,07 | < 0,02 |
| 09.04.2014 | 10:15   | 98       | 13   | 4,7       | 1,1     | 0,04    | 0,03    | 0,10   | 0,03   |
| 02.06.2014 | 10:15   | 98       | 20   | 5,6       | 1,0     | 0,04    | 0,03    | 0,07   | 0,02   |
| 21.07.2014 | 10:20   | 96       | 25   | 6,3       | 1,3     | 0,04    | 0,03    | 0,10   | 0,03   |
| 22.09.2014 | 10:45   | 96       | 32   | 7,4       | 1,2     | 0,05    | 0,04    | 0,10   | 0,03   |
| 24.11.2014 | 10:40   | 93       | 18   | 6,1       | 1,7     | 0,06    | 0,05    | 0,13   | 0,04   |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6       | 6       | 6      | 6      |
| Min        |         | 93       | 11   | 4,7       | 0,6     | 0,04    | 0,03    | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 100      | 32   | 7,4       | 1,7     | 0,06    | 0,05    | 0,13   | 0,04   |
| Mittel     |         | 97       | 20   | 5,8       | 1,2     | 0,05    | 0,04    | 0,09   | 0,03   |
| 10Quantil  |         | 94       | 12   | 4,8       | 0,8     | 0,04    | 0,03    | 0,05   | 0,02   |
| 50Quantil  |         | 97       | 19   | 5,8       | 1,2     | 0,04    | 0,03    | 0,10   | 0,03   |
| 90Quantil  |         | 99       | 28   | 6,8       | 1,5     | 0,06    | 0,04    | 0,11   | 0,04   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -       | -       | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -       | -       | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | eingeh. | eingeh. | eingeh. |        |        |

| 2014 Plötze         |         | Sieglitz                         |       |           |       |           |           | MST-Nr 2174035 |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |       |           |       |           |           | R-Wert 4488600 | H-Wert 5724730 |
| 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           |
| 20.02.2014          | 10:10   | 80,0                             | 18,00 | 18,00     | 19,0  | 0,09      | 0,03      | 0,06           | 160            |
| 09.04.2014          | 10:15   | 80,0                             | 18,00 | 18,00     | 20,0  | 0,06      | 0,02      | 0,07           | 160            |
| 02.06.2014          | 10:15   | 75,0                             | 17,00 | 17,00     | 17,0  | 0,18      | 0,06      | 0,11           | 160            |
| 21.07.2014          | 10:20   | 80,0                             | 18,00 | 18,00     | 20,0  | 0,18      | 0,06      | 0,09           | 160            |
| 22.09.2014          | 10:45   | 66,0                             | 15,00 | 15,00     | 16,0  | 0,21      | 0,07      | 0,12           | 160            |
| 24.11.2014          | 10:40   | 66,0                             | 15,00 | 15,00     | 16,0  | 0,15      | 0,05      | 0,09           | 150            |
| Anzahl              |         | 6                                | 6     | 6         | 6     | 6         | 6         | 6              | 6              |
| Min                 |         | 66,0                             | 15,00 | 15,00     | 16,0  | 0,06      | 0,02      | 0,06           | 150            |
| Max                 |         | 80,0                             | 18,00 | 18,00     | 20,0  | 0,21      | 0,07      | 0,12           | 160            |
| Mittel              |         | 74,5                             | 16,83 | 16,83     | 18,0  | 0,14      | 0,05      | 0,09           | 158            |
| 10Quantil           |         | 66,0                             | 15,00 | 15,00     | 16,0  | 0,08      | 0,02      | 0,06           | 155            |
| 50Quantil           |         | 77,5                             | 17,50 | 17,50     | 18,0  | 0,16      | 0,06      | 0,09           | 160            |
| 90Quantil           |         | 80,0                             | 18,00 | 18,00     | 20,0  | 0,20      | 0,06      | 0,12           | 160            |
| UQN-JMW             |         | >QNch                            | >QNch | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                | -     | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                  |       |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |                                  |       |           |       | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.        | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 10:10   | 520  | 63   | 10,0 | 280  | 64,0 | 53,9      | 9,6    | 959   |
| 09.04.2014 | 10:15   | 510  | 65   | 11,0 | 270  | 77,0 | 55,5      | 9,9    | 988   |
| 02.06.2014 | 10:15   | 480  | 67   | 15,0 | 260  | 71,0 | 52,8      | 9,4    | 940   |
| 21.07.2014 | 10:20   | 480  | 62   | 14,0 | 250  | 73,0 | 51,8      | 9,2    | 922   |
| 22.09.2014 | 10:45   | 490  | 64   | 13,0 | 270  | 71,0 | 54,2      | 9,7    | 965   |
| 24.11.2014 | 10:40   | 480  | 61   | 12,0 | 260  | 71,0 | 52,8      | 9,4    | 940   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 480  | 61   | 10,0 | 250  | 64,0 | 51,8      | 9,2    | 922   |
| Max        |         | 520  | 67   | 15,0 | 280  | 77,0 | 55,5      | 9,9    | 988   |
| Mittel     |         | 493  | 64   | 12,5 | 265  | 71,2 | 53,5      | 9,5    | 952   |
| 10Quantil  |         | 480  | 62   | 10,5 | 255  | 67,5 | 52,3      | 9,3    | 931   |
| 50Quantil  |         | 485  | 64   | 12,5 | 265  | 71,0 | 53,4      | 9,5    | 950   |
| 90Quantil  |         | 515  | 66   | 14,5 | 275  | 75,0 | 54,8      | 9,8    | 976   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014 Plötze         |         | Sieglitz                         |        |       |       | MST-Nr 2174035                |       |      |        |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------------------------------|-------|------|--------|
| OWK-Nr SAL08OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |       |       | R-Wert 4488600 H-Wert 5724730 |       |      |        |
| 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   |
| 20.02.2014          | 10:10   | 16,8                             | 6,0    | 366,0 | < 1,0 | 2,4                           | < 0,5 | 0,7  | 0,03   |
| 09.04.2014          | 10:15   | 17,1                             | 6,1    | 372,0 | < 1,0 | 2,3                           | < 0,5 | 0,8  | < 0,02 |
| 02.06.2014          | 10:15   | 18,2                             | 6,5    | 397,0 | 1,1   | 3,1                           | < 0,5 | 1,4  | 0,23   |
| 21.07.2014          | 10:20   | 16,2                             | 5,8    | 354,0 | 1,2   | 1,7                           | < 0,5 | 2,2  | 0,03   |
| 22.09.2014          | 10:45   | 17,6                             | 6,3    | 384,0 | 1,2   | 3,4                           | < 0,5 | 2,2  | 0,03   |
| 24.11.2014          | 10:40   | 18,5                             | 6,6    | 403,0 | 1,1   | 2,6                           | < 0,5 | 1,2  | 0,02   |
| Anzahl              |         | 6                                | 6      | 6     | 6     | 6                             | 6     | 6    | 6      |
| Min                 |         | 16,2                             | 5,8    | 354,0 | <1,0  | 1,7                           | <0,5  | 0,7  | <0,02  |
| Max                 |         | 18,5                             | 6,6    | 403,0 | 1,2   | 3,4                           | <0,5  | 2,2  | 0,23   |
| Mittel              |         | 17,4                             | 6,2    | 379,3 | 0,9   | 2,6                           | 0,2   | 1,4  | 0,06   |
| 10Quantil           |         | 16,5                             | 5,9    | 360,0 | 0,5   | 2,0                           | 0,2   | 0,7  | 0,02   |
| 50Quantil           |         | 17,4                             | 6,2    | 378,0 | 1,1   | 2,5                           | 0,2   | 1,3  | 0,03   |
| 90Quantil           |         | 18,4                             | 6,6    | 400,0 | 1,2   | 3,2                           | 0,2   | 2,2  | 0,13   |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -     | -     | -                             | -     | -    | -      |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -     | -     | -                             | -     | -    | -      |
| HG-Wert             |         |                                  |        |       |       |                               |       |      |        |
| O-Wert              |         |                                  |        |       |       |                               |       |      |        |

| Datum      | Uhrzeit | ZN   | FE   | MN   | PB GEL    | NI GEL    |
|------------|---------|------|------|------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l      |
| 20.02.2014 | 10:10   | < 10 | 80   | 20   | < 0,20    | < 1,00    |
| 09.04.2014 | 10:15   | < 10 | 100  | 30   | < 0,20    | < 1,00    |
| 02.06.2014 | 10:15   | < 10 | 120  | 40   | < 0,20    | < 1,00    |
| 21.07.2014 | 10:20   | < 10 | 190  | 30   | < 0,20    | < 1,00    |
| 22.09.2014 | 10:45   | < 10 | 210  | 50   | < 0,20    | < 1,00    |
| 24.11.2014 | 10:40   | < 10 | 130  | 30   | < 0,20    | < 1,00    |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6         | 6         |
| Min        |         | <10  | 80   | 20   | <0,20     | <1,00     |
| Max        |         | <10  | 210  | 50   | <0,20     | <1,00     |
| Mittel     |         | 5    | 138  | 33   | 0,10      | 0,50      |
| 10Quantil  |         | 5    | 90   | 25   | 0,10      | 0,50      |
| 50Quantil  |         | 5    | 125  | 30   | 0,10      | 0,50      |
| 90Quantil  |         | 5    | 200  | 45   | 0,10      | 0,50      |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |           |           |

| 2014 Riede          |         | unterhalb Oppin                  |        |              |         |           | MST-Nr 312652                 |         |       |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|--------------|---------|-----------|-------------------------------|---------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |              |         |           | R-Wert 4502760 H-Wert 5712600 |         |       |
| Datum               | Uhrzeit | Q                                | GERUCH | TRUEB        | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T                           | PH      | LF    |
|                     |         | m3/s                             | -      | -            | -       | °C        | °C                            | -       | µS/cm |
| 30.01.2014          | 08:25   | -                                | ohne   | klar         | farblos | -1,5      | 2,9                           | 8,0     | 1610  |
| 18.03.2014          | 08:30   | -                                | ohne   | klar         | farblos | 9,0       | 8,3                           | 8,1     | 1580  |
| 03.07.2014          | 09:35   | -                                | ohne   | wach getrübt | farblos | 19,0      | 13,1                          | 8,1     | 1600  |
| 14.08.2014          | 09:45   | -                                | ohne   | klar         | farblos | 18,0      | 14,6                          | 7,9     | 1550  |
| 29.10.2014          | 09:50   | -                                | ohne   | klar         | farblos | 6,0       | 8,9                           | 8,0     | 1630  |
| 15.12.2014          | 08:50   | -                                | ohne   | klar         | farblos | 2,0       | 6,3                           | 8,4     | 1640  |
| Anzahl              |         | -                                | -      | -            | -       | 6         | 6                             | 6       | 6     |
| Min                 |         | -                                | -      | -            | -       | -1,5      | 2,9                           | 7,9     | 1550  |
| Max                 |         | -                                | -      | -            | -       | 19,0      | 14,6                          | 8,4     | 1640  |
| Mittel              |         | -                                | -      | -            | -       | 8,8       | 9,0                           | 8,1     | 1602  |
| 10Quantil           |         | -                                | -      | -            | -       | 0,2       | 4,6                           | 8,0     | 1565  |
| 50Quantil           |         | -                                | -      | -            | -       | 7,5       | 8,6                           | 8,0     | 1605  |
| 90Quantil           |         | -                                | -      | -            | -       | 18,5      | 13,8                          | 8,2     | 1635  |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -            | -       | -         | -                             | -       | -     |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -            | -       | -         | -                             | -       | -     |
| HG-Wert             |         |                                  |        |              |         |           |                               |         |       |
| O-Wert              |         |                                  |        |              |         |           |                               | eingeh. |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | TOC     | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  |
|------------|---------|-----------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l |
| 30.01.2014 | 08:25   | 11,7      | 86       | 9    | 3,7     | 2,4       | 0,30      | 0,23      | 0,10 |
| 18.03.2014 | 08:30   | 10,7      | 91       | 5    | 3,5     | 2,4       | 0,26      | 0,20      | 0,33 |
| 03.07.2014 | 09:35   | 9,9       | 95       | 12   | 3,9     | 3,8       | 0,36      | 0,28      | 0,53 |
| 14.08.2014 | 09:45   | 9,0       | 89       | 6    | 4,0     | 2,5       | 0,23      | 0,18      | 0,43 |
| 29.10.2014 | 09:50   | 10,5      | 91       | 6    | 3,9     | 2,7       | 0,31      | 0,24      | 0,53 |
| 15.12.2014 | 08:50   | 8,4       | 68       | 50   | 7,5     | 2,7       | 0,27      | 0,21      | 0,49 |
| Anzahl     |         | 6         | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6    |
| Min        |         | 8,4       | 68       | 5    | 3,5     | 2,4       | 0,23      | 0,18      | 0,10 |
| Max        |         | 11,7      | 95       | 50   | 7,5     | 3,8       | 0,36      | 0,28      | 0,53 |
| Mittel     |         | 10,0      | 87       | 15   | 4,4     | 2,8       | 0,29      | 0,22      | 0,40 |
| 10Quantil  |         | 8,7       | 77       | 6    | 3,6     | 2,4       | 0,24      | 0,19      | 0,21 |
| 50Quantil  |         | 10,2      | 90       | 8    | 3,9     | 2,6       | 0,29      | 0,22      | 0,46 |
| 90Quantil  |         | 11,2      | 93       | 31   | 5,8     | 3,2       | 0,34      | 0,26      | 0,53 |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -    |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -    |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |      | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |      |

| 2014 Riede          |         | unterhalb Oppin                  |       |       |           |       | MST-Nr 312652  |                |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|-------|-------|-----------|-------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |       |       |           |       | R-Wert 4502760 | H-Wert 5712600 |           |
| 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      |
| 30.01.2014          | 08:25   | 0,03                             | 66,0  | 15,00 | 15,30     | 17,0  | 0,37           | 0,12           | 0,15      |
| 18.03.2014          | 08:30   | 0,10                             | 62,0  | 14,00 | 14,30     | 15,0  | 0,37           | 0,12           | 0,15      |
| 03.07.2014          | 09:35   | 0,16                             | 66,0  | 15,00 | 15,40     | 16,0  | 0,49           | 0,16           | 0,21      |
| 14.08.2014          | 09:45   | 0,13                             | 66,0  | 15,00 | 15,30     | 16,0  | 0,52           | 0,17           | 0,21      |
| 29.10.2014          | 09:50   | 0,16                             | 58,0  | 13,00 | 13,40     | 15,0  | 0,49           | 0,16           | 0,20      |
| 15.12.2014          | 08:50   | 0,15                             | 62,0  | 14,00 | 14,40     | 16,0  | 0,43           | 0,14           | 0,23      |
| Anzahl              |         | 6                                | 6     | 6     | 6         | 6     | 6              | 6              | 6         |
| Min                 |         | 0,03                             | 58,0  | 13,00 | 13,40     | 15,0  | 0,37           | 0,12           | 0,15      |
| Max                 |         | 0,16                             | 66,0  | 15,00 | 15,40     | 17,0  | 0,52           | 0,17           | 0,23      |
| Mittel              |         | 0,12                             | 63,3  | 14,33 | 14,68     | 15,8  | 0,44           | 0,15           | 0,19      |
| 10Quantil           |         | 0,06                             | 60,0  | 13,50 | 13,85     | 15,0  | 0,37           | 0,12           | 0,15      |
| 50Quantil           |         | 0,14                             | 64,0  | 14,50 | 14,85     | 16,0  | 0,46           | 0,15           | 0,20      |
| 90Quantil           |         | 0,16                             | 66,0  | 15,00 | 15,35     | 16,5  | 0,51           | 0,16           | 0,22      |
| UQN-JMW             |         | -                                | >QNch | >QNch | -         | -     | -              | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -     | -     | -         | -     | -              | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |       |       |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |       |       |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 30.01.2014 | 08:25   | 88        | 460  | 33   | 11,0 | 260  | 44,0 | 46,5      | 8,3    |
| 18.03.2014 | 08:30   | 84        | 460  | 33   | 11,0 | 250  | 44,0 | 45,1      | 8,1    |
| 03.07.2014 | 09:35   | 86        | 470  | 32   | 12,0 | 250  | 45,0 | 45,4      | 8,1    |
| 14.08.2014 | 09:45   | 77        | 430  | 33   | 14,0 | 260  | 45,0 | 46,8      | 8,3    |
| 29.10.2014 | 09:50   | 85        | 430  | 36   | 15,0 | 260  | 44,0 | 46,5      | 8,3    |
| 15.12.2014 | 08:50   | 92        | 460  | 33   | 19,0 | 250  | 45,0 | 45,4      | 8,1    |
| Anzahl     |         | 6         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 77        | 430  | 32   | 11,0 | 250  | 44,0 | 45,1      | 8,0    |
| Max        |         | 92        | 470  | 36   | 19,0 | 260  | 45,0 | 46,8      | 8,3    |
| Mittel     |         | 85        | 452  | 33   | 13,7 | 255  | 44,5 | 45,9      | 8,2    |
| 10Quantil  |         | 80        | 430  | 32   | 11,0 | 250  | 44,0 | 45,2      | 8,1    |
| 50Quantil  |         | 86        | 460  | 33   | 13,0 | 255  | 44,5 | 46,0      | 8,2    |
| 90Quantil  |         | 90        | 465  | 34   | 17,0 | 260  | 45,0 | 46,6      | 8,3    |
| UQN-JMW    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |      |      |      |      |      |           |        |

| 2014                |         | Riede                            |                       | unterhalb Oppin |                  | MST-Nr 312652  |  |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                       | R-Wert 4502760  |                  | H-Wert 5712600 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CaCO <sub>3</sub>                | CO <sub>3</sub> HAERT | KS 4,3          | HCO <sub>3</sub> |                |  |
|                     |         | mg/l                             | °dH                   | mmol/l          | mg/l             |                |  |
| 30.01.2014          | 08:25   | 828                              | 15,4                  | 5,5             | 336,0            |                |  |
| 18.03.2014          | 08:30   | 803                              | 15,4                  | 5,5             | 336,0            |                |  |
| 03.07.2014          | 09:35   | 808                              | 13,7                  | 4,9             | 299,0            |                |  |
| 14.08.2014          | 09:45   | 833                              | 14,3                  | 5,1             | 311,0            |                |  |
| 29.10.2014          | 09:50   | 828                              | 16,2                  | 5,8             | 354,0            |                |  |
| 15.12.2014          | 08:50   | 808                              | 15,7                  | 5,6             | 342,0            |                |  |
| Anzahl              |         | 6                                | 6                     | 6               | 6                |                |  |
| Min                 |         | 803                              | 13,7                  | 4,9             | 299,0            |                |  |
| Max                 |         | 833                              | 16,2                  | 5,8             | 354,0            |                |  |
| Mittel              |         | 818                              | 15,1                  | 5,4             | 329,7            |                |  |
| 10Quantil           |         | 805                              | 14,0                  | 5,0             | 305,0            |                |  |
| 50Quantil           |         | 818                              | 15,4                  | 5,5             | 336,0            |                |  |
| 90Quantil           |         | 830                              | 16,0                  | 5,7             | 348,0            |                |  |
| UQN-JMW             |         |                                  | -                     | -               | -                |                |  |
| UQN-Max             |         |                                  | -                     | -               | -                |                |  |
| HG-Wert             |         |                                  |                       |                 |                  |                |  |
| O-Wert              |         |                                  |                       |                 |                  |                |  |

| 2014 Riede          |         | Kösseln                          |        |              |             | MST-Nr 311390  |      |                |       |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|--------------|-------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |              |             | R-Wert 4499960 |      | H-Wert 5722660 |       |
| Datum               | Uhrzeit | Q                                | GERUCH | TRUEB        | FAERBE      | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                     |         | m3/s                             | -      | -            | -           | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 30.01.2014          | 09:35   | -                                | ohne   | wach getrübt | schw. braun | -1,0           | 1,9  | 8,3            | 1820  |
| 18.03.2014          | 10:00   | -                                | ohne   | klar         | farblos     | 10,1           | 8,9  | 8,1            | 1660  |
| 03.07.2014          | 11:40   | -                                | ohne   | klar         | farblos     | 24,0           | 13,7 | 8,0            | 1570  |
| 14.08.2014          | 11:00   | -                                | ohne   | klar         | farblos     | 19,0           | 15,1 | 8,0            | 1590  |
| 29.10.2014          | 11:50   | -                                | ohne   | klar         | farblos     | 9,0            | 8,5  | 8,0            | 1720  |
| 15.12.2014          | 10:30   | -                                | ohne   | klar         | farblos     | 4,0            | 5,1  | 8,3            | 1690  |
| Anzahl              |         | -                                | -      | -            | -           | 6              | 6    | 6              | 6     |
| Min                 |         | -                                | -      | -            | -           | -1,0           | 1,9  | 8,0            | 1570  |
| Max                 |         | -                                | -      | -            | -           | 24,0           | 15,1 | 8,3            | 1820  |
| Mittel              |         | -                                | -      | -            | -           | 10,8           | 8,9  | 8,1            | 1675  |
| 10Quantil           |         | -                                | -      | -            | -           | 1,5            | 3,5  | 8,0            | 1580  |
| 50Quantil           |         | -                                | -      | -            | -           | 9,6            | 8,7  | 8,0            | 1675  |
| 90Quantil           |         | -                                | -      | -            | -           | 21,5           | 14,4 | 8,3            | 1770  |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -            | -           | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -            | -           | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert             |         |                                  |        |              |             |                |      |                |       |
| O-Wert              |         |                                  |        |              |             |                |      | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | TOC     | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  |
|------------|---------|-----------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l |
| 30.01.2014 | 09:35   | 12,6      | 91       | 42   | 6,6     | 2,8       | 0,17      | 0,13      | 0,07 |
| 18.03.2014 | 10:00   | 10,9      | 94       | 6    | 4,8     | 2,9       | 0,06      | 0,05      | 0,16 |
| 03.07.2014 | 11:40   | 9,7       | 94       | 10   | 4,4     | 2,5       | 0,08      | 0,06      | 0,23 |
| 14.08.2014 | 11:00   | 8,7       | 87       | 9    | 4,7     | 3,0       | 0,06      | 0,05      | 0,16 |
| 29.10.2014 | 11:50   | 10,5      | 90       | 6    | 4,7     | 2,4       | 0,12      | 0,09      | 0,23 |
| 15.12.2014 | 10:30   | 8,1       | 63       | 4    | 3,7     | 2,7       | 0,06      | 0,05      | 0,26 |
| Anzahl     |         | 6         | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6    |
| Min        |         | 8,1       | 63       | 4    | 3,7     | 2,4       | 0,06      | 0,05      | 0,07 |
| Max        |         | 12,6      | 94       | 42   | 6,6     | 3,0       | 0,17      | 0,13      | 0,26 |
| Mittel     |         | 10,1      | 86       | 13   | 4,8     | 2,7       | 0,09      | 0,07      | 0,18 |
| 10Quantil  |         | 8,4       | 75       | 5    | 4,1     | 2,4       | 0,06      | 0,05      | 0,11 |
| 50Quantil  |         | 10,1      | 90       | 8    | 4,7     | 2,8       | 0,07      | 0,06      | 0,20 |
| 90Quantil  |         | 11,8      | 94       | 26   | 5,7     | 3,0       | 0,15      | 0,11      | 0,24 |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -    |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -    |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |      | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |      |

| 2014 Riede          |         | Kösseln                          |       |       |           |       | MST-Nr 311390  |                |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|-------|-------|-----------|-------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |       |       |           |       | R-Wert 4499960 | H-Wert 5722660 |           |
| 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      |
| 30.01.2014          | 09:35   | 0,02                             | 58,0  | 13,00 | 13,20     | 15,0  | 0,40           | 0,13           | 0,22      |
| 18.03.2014          | 10:00   | 0,05                             | 49,0  | 11,00 | 11,10     | 12,0  | 0,22           | 0,07           | 0,10      |
| 03.07.2014          | 11:40   | 0,07                             | 49,0  | 11,00 | 11,10     | 11,0  | 0,49           | 0,16           | 0,19      |
| 14.08.2014          | 11:00   | 0,05                             | 49,0  | 11,00 | 11,10     | 10,0  | 0,55           | 0,18           | 0,21      |
| 29.10.2014          | 11:50   | 0,07                             | 49,0  | 11,00 | 11,20     | 11,0  | 0,52           | 0,17           | 0,19      |
| 15.12.2014          | 10:30   | 0,08                             | 53,0  | 12,00 | 12,10     | 12,0  | 0,49           | 0,16           | 0,16      |
| Anzahl              |         | 6                                | 6     | 6     | 6         | 6     | 6              | 6              | 6         |
| Min                 |         | 0,02                             | 49,0  | 11,00 | 11,10     | 10,0  | 0,22           | 0,07           | 0,10      |
| Max                 |         | 0,08                             | 58,0  | 13,00 | 13,20     | 15,0  | 0,55           | 0,18           | 0,22      |
| Mittel              |         | 0,06                             | 51,2  | 11,50 | 11,63     | 11,8  | 0,44           | 0,15           | 0,18      |
| 10Quantil           |         | 0,04                             | 49,0  | 11,00 | 11,10     | 10,5  | 0,31           | 0,10           | 0,13      |
| 50Quantil           |         | 0,06                             | 49,0  | 11,00 | 11,15     | 11,5  | 0,49           | 0,16           | 0,19      |
| 90Quantil           |         | 0,08                             | 55,5  | 12,50 | 12,65     | 13,5  | 0,54           | 0,18           | 0,22      |
| UQN-JMW             |         | -                                | >QNch | >QNch | -         | -     | -              | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -     | -     | -         | -     | -              | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |       |       |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |       |       |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 30.01.2014 | 09:35   | 120       | 470  | 66   | 14,0 | 240  | 48,0 | 44,6      | 8,0    |
| 18.03.2014 | 10:00   | 110       | 460  | 60   | 15,0 | 230  | 47,0 | 43,0      | 7,7    |
| 03.07.2014 | 11:40   | 110       | 410  | 56   | 14,0 | 210  | 42,0 | 39,1      | 7,0    |
| 14.08.2014 | 11:00   | 100       | 400  | 60   | 16,0 | 240  | 45,0 | 44,0      | 7,8    |
| 29.10.2014 | 11:50   | 120       | 430  | 65   | 15,0 | 240  | 50,0 | 45,1      | 8,0    |
| 15.12.2014 | 10:30   | 110       | 440  | 62   | 14,0 | 230  | 45,0 | 42,6      | 7,6    |
| Anzahl     |         | 6         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 100       | 400  | 56   | 14,0 | 210  | 42,0 | 39,1      | 7,0    |
| Max        |         | 120       | 470  | 66   | 16,0 | 240  | 50,0 | 45,1      | 8,0    |
| Mittel     |         | 112       | 435  | 62   | 14,7 | 232  | 46,2 | 43,1      | 7,7    |
| 10Quantil  |         | 105       | 405  | 58   | 14,0 | 220  | 43,5 | 40,8      | 7,3    |
| 50Quantil  |         | 110       | 435  | 61   | 14,5 | 235  | 46,0 | 43,5      | 7,8    |
| 90Quantil  |         | 120       | 465  | 66   | 15,5 | 240  | 49,0 | 44,8      | 8,0    |
| UQN-JMW    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |      |      |      |      |      |           |        |



| 2014 Riede          |         | Kösseln                          |                       |        |                  | MST-Nr 311390  |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|--------|------------------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                       |        |                  | R-Wert 4499960 | H-Wert 5722660 |
| Datum               | Uhrzeit | CaCO <sub>3</sub>                | CO <sub>3</sub> HAERT | KS 4,3 | HCO <sub>3</sub> |                |                |
|                     |         | mg/l                             | °dH                   | mmol/l | mg/l             |                |                |
| 30.01.2014          | 09:35   | 794                              | 15,4                  | 5,5    | 336,0            |                |                |
| 18.03.2014          | 10:00   | 765                              | 15,7                  | 5,6    | 342,0            |                |                |
| 03.07.2014          | 11:40   | 696                              | 14,6                  | 5,2    | 317,0            |                |                |
| 14.08.2014          | 11:00   | 783                              | 15,4                  | 5,5    | 336,0            |                |                |
| 29.10.2014          | 11:50   | 803                              | 17,4                  | 6,2    | 378,0            |                |                |
| 15.12.2014          | 10:30   | 758                              | 16,2                  | 5,8    | 354,0            |                |                |
| Anzahl              |         | 6                                | 6                     | 6      | 6                |                |                |
| Min                 |         | 696                              | 14,6                  | 5,2    | 317,0            |                |                |
| Max                 |         | 803                              | 17,4                  | 6,2    | 378,0            |                |                |
| Mittel              |         | 767                              | 15,8                  | 5,6    | 343,8            |                |                |
| 10Quantil           |         | 727                              | 15,0                  | 5,4    | 326,5            |                |                |
| 50Quantil           |         | 774                              | 15,6                  | 5,6    | 339,0            |                |                |
| 90Quantil           |         | 798                              | 16,8                  | 6,0    | 366,0            |                |                |
| UQN-JMW             |         |                                  | -                     | -      | -                |                |                |
| UQN-Max             |         |                                  | -                     | -      | -                |                |                |
| HG-Wert             |         |                                  |                       |        |                  |                |                |
| O-Wert              |         |                                  |                       |        |                  |                |                |

| 2014                |         | Saale      |        | Groß Rosenberg (an der Fähre) |             |           | MST-Nr 410200  |                |       |
|---------------------|---------|------------|--------|-------------------------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe |        | D: kl.Fluss des Tieflands     |             |           | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |       |
| Datum               | Uhrzeit | Q          | GERUCH | TRUEB                         | FAERBE      | LUFT-TEMP | W-T            | PH             | LF    |
|                     |         | m3/s       | -      | -                             | -           | °C        | °C             | -              | µS/cm |
| 07.01.2014          | 08:30   | 97,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 5,6       | 4,7            | 8,1            | 2520  |
| 03.02.2014          | 10:15   | 89,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 3,0       | 2,1            | 7,8            | 3200  |
| 03.03.2014          | 10:00   | 86,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 5,2       | 7,1            | 7,9            | 2670  |
| 31.03.2014          | 09:50   | 62,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 8,5       | 10,4           | 8,1            | 2240  |
| 14.04.2014          | 12:20   | -          | ohne   | klar                          | farblos     | -         | 13,8           | 8,1            | 3390  |
| 05.05.2014          | 09:10   | 66,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 8,0       | 13,9           | 7,9            | 2060  |
| 19.05.2014          | 10:00   | -          | ohne   | klar                          | farblos     | -         | 15,3           | 7,9            | 2200  |
| 03.06.2014          | 09:50   | 79,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 19,0      | 16,8           | 7,9            | 2450  |
| 16.06.2014          | 08:30   | -          | ohne   | klar                          | farblos     | -         | 19,8           | 8,0            | 3430  |
| 30.06.2014          | 08:00   | 49,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 13,5      | 18,2           | 7,9            | 3770  |
| 15.07.2014          | 08:00   | -          | ohne   | klar                          | farblos     | -         | 19,7           | 7,6            | 2190  |
| 04.08.2014          | 10:40   | 74,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 20,1      | 22,4           | 7,8            | 3060  |
| 18.08.2014          | 08:40   | -          | ohne   | klar                          | farblos     | -         | 18,7           | 8,0            | 2970  |
| 01.09.2014          | 10:00   | 80,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 16,2      | 17,4           | 8,0            | 2610  |
| 15.09.2014          | 10:10   | -          | ohne   | wach getrübt                  | schw. braun | -         | 16,8           | 8,0            | 2200  |
| 29.09.2014          | 09:55   | 107,0      | ohne   | klar                          | farblos     | 17,0      | 13,9           | 8,0            | 2370  |
| 20.10.2014          | 12:40   | -          | ohne   | klar                          | farblos     | -         | 14,6           | 8,0            | 2830  |
| 10.11.2014          | 10:20   | 77,0       | ohne   | klar                          | farblos     | 6,9       | 9,6            | 8,0            | 2780  |
| 03.12.2014          | 10:15   | 60,0       | ohne   | klar                          | farblos     | -1,0      | 3,7            | 8,1            | 3190  |
|                     |         |            |        |                               |             |           |                |                |       |
| Anzahl              |         | 12         | -      | -                             | -           | 12        | 19             | 19             | 19    |
| Min                 |         | 49,0       | -      | -                             | -           | -1,0      | 2,1            | 7,6            | 2060  |
| Max                 |         | 107,0      | -      | -                             | -           | 20,1      | 22,4           | 8,1            | 3770  |
| Mittel              |         | 77,2       | -      | -                             | -           | 10,2      | 13,6           | 8,0            | 2744  |
| 10Quantil           |         | 60,2       | -      | -                             | -           | 3,2       | 4,5            | 7,8            | 2198  |
| 50Quantil           |         | 78,0       | -      | -                             | -           | 8,2       | 14,6           | 8,0            | 2670  |
| 90Quantil           |         | 96,2       | -      | -                             | -           | 18,8      | 19,7           | 8,1            | 3398  |
| UQN-JMW             |         | -          | -      | -                             | -           | -         | -              | -              | -     |
| UQN-Max             |         | -          | -      | -                             | -           | -         | -              | -              | -     |
| HG-Wert             |         |            |        |                               |             |           |                |                |       |
| O-Wert              |         |            |        |                               |             |           |                | eingeh.        |       |

| 2014                |         | Saale      |      | Groß Rosenberg (an der Fährle) |         |      | MST-Nr 410200  |                |         |
|---------------------|---------|------------|------|--------------------------------|---------|------|----------------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe |      | D: kl.Fluss des Tieflands      |         |      | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |         |
| Datum               | Uhrzeit | O2         | SS   | O2-SAETT                       | SAK 436 | AFS  | TOC            | DOC            | ZS7     |
|                     |         | mg/l       | mg/l | %                              | /m      | mg/l | mg/l           | mg/l           | mg/l    |
| 07.01.2014          | 08:30   | 12,1       | 12,9 | 94                             | 0,4     | 11   | 4,4            | 3,6            | 1,8     |
| 03.02.2014          | 10:15   | 12,6       | 13,8 | 91                             | 0,4     | 12   | 5,1            | 4,5            | 2,9     |
| 03.03.2014          | 10:00   | 12,8       | 12,1 | 106                            | 0,5     | 8    | 4,5            | 3,9            | 1,3     |
| 31.03.2014          | 09:50   | 11,4       | 11,2 | 102                            | 0,5     | 9    | 5,3            | 4,3            | 2,7     |
| 14.04.2014          | 12:20   | 10,9       | 10,3 | 106                            | -       | -    | -              | -              | -       |
| 05.05.2014          | 09:10   | 8,4        | 10,3 | 82                             | 0,6     | 16   | 6,2            | 3,9            | 2,3     |
| 19.05.2014          | 10:00   | 8,7        | 10,0 | 87                             | -       | -    | -              | -              | -       |
| 03.06.2014          | 09:50   | 8,6        | 9,7  | 89                             | 0,7     | 31   | 6,3            | 4,1            | 2,1     |
| 16.06.2014          | 08:30   | 8,6        | 9,1  | 95                             | -       | -    | -              | -              | -       |
| 30.06.2014          | 08:00   | 7,7        | 9,4  | 82                             | 0,5     | 7    | 5,9            | 5,1            | 1,6     |
| 15.07.2014          | 08:00   | 8,2        | 9,1  | 90                             | -       | -    | -              | -              | -       |
| 04.08.2014          | 10:40   | 9,5        | 8,6  | 110                            | 0,7     | 17   | 6,5            | 4,2            | 1,5     |
| 18.08.2014          | 08:40   | 8,2        | 9,3  | 88                             | -       | -    | -              | -              | -       |
| 01.09.2014          | 10:00   | 8,1        | 9,5  | 85                             | 0,6     | 18   | 5,8            | 4,6            | 1,7     |
| 15.09.2014          | 10:10   | 9,3        | 9,6  | 96                             | -       | -    | -              | -              | -       |
| 29.09.2014          | 09:55   | 8,9        | 10,3 | 87                             | 0,8     | 21   | 6,5            | 4,7            | 1,5     |
| 20.10.2014          | 12:40   | 9,2        | 10,1 | 91                             | -       | -    | -              | -              | -       |
| 10.11.2014          | 10:20   | 10,8       | 11,4 | 95                             | 0,6     | 7    | 5,4            | 4,8            | 1,8     |
| 03.12.2014          | 10:15   | 13,1       | 13,2 | 99                             | 0,5     | 6    | 4,0            | 3,1            | 1,3     |
|                     |         |            |      |                                |         |      |                |                |         |
| Anzahl              |         | 19         | 19   | 19                             | 12      | 12   | 12             | 12             | 12      |
| Min                 |         | 7,7        | 8,6  | 82                             | 0,4     | 6    | 4,0            | 3,1            | 1,3     |
| Max                 |         | 13,1       | 13,8 | 110                            | 0,8     | 31   | 6,5            | 5,1            | 2,9     |
| Mittel              |         | 9,8        | 10,5 | 93                             | 0,6     | 14   | 5,5            | 4,2            | 1,9     |
| 10Quantil           |         | 8,2        | 9,1  | 84                             | 0,4     | 7    | 4,4            | 3,6            | 1,3     |
| 50Quantil           |         | 9,2        | 10,1 | 91                             | 0,6     | 12   | 5,6            | 4,2            | 1,8     |
| 90Quantil           |         | 12,6       | 13,0 | 106                            | 0,7     | 21   | 6,5            | 4,8            | 2,7     |
| UQN-JMW             |         | -          | -    | -                              | -       | -    | -              | -              | -       |
| UQN-Max             |         | -          | -    | -                              | -       | -    | -              | -              | -       |
| HG-Wert             |         | n.eingeh.  |      |                                |         |      | n.eingeh.      |                | eingeh. |
| O-Wert              |         | eingeh.    |      |                                |         |      | eingeh.        |                | eingeh. |

| 2014                |         | Saale      |           | Groß Rosenberg (an der Fährle) |       |           |           | MST-Nr 410200  |                |
|---------------------|---------|------------|-----------|--------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe |           | D: kl.Fluss des Tieflands      |       |           |           | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | NH4        | NH4-N     | NO2                            | NO2-N | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL      | N-ORG          |
|                     |         | mg/l       | mg/l      | mg/l                           | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l           | mg/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | 0,23       | 0,18      | 0,13                           | 0,04  | 22,0      | 5,00      | 5,25           | 0,25           |
| 03.02.2014          | 10:15   | 0,40       | 0,31      | 0,16                           | 0,05  | 25,0      | 5,60      | 5,96           | 0,54           |
| 03.03.2014          | 10:00   | 0,23       | 0,18      | 0,10                           | 0,03  | 23,0      | 5,30      | 5,51           | 0,14           |
| 31.03.2014          | 09:50   | 0,19       | 0,15      | 0,16                           | 0,05  | 22,0      | 5,00      | 5,20           | 0,50           |
| 14.04.2014          | 12:20   | -          | -         | -                              | -     | -         | -         | -              | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 0,22       | 0,17      | 0,20                           | 0,06  | 19,0      | 4,20      | 4,43           | 0,17           |
| 19.05.2014          | 10:00   | -          | -         | -                              | -     | -         | -         | -              | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | 0,21       | 0,16      | 0,20                           | 0,06  | 17,0      | 3,90      | 4,12           | 0,23           |
| 16.06.2014          | 08:30   | -          | -         | -                              | -     | -         | -         | -              | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | < 0,03     | < 0,02    | 0,10                           | 0,03  | 17,0      | 3,80      | 3,83           | 0,57           |
| 15.07.2014          | 08:00   | -          | -         | -                              | -     | -         | -         | -              | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | 0,09       | 0,07      | 0,16                           | 0,05  | 15,0      | 3,40      | 3,52           | 0,38           |
| 18.08.2014          | 08:40   | -          | -         | -                              | -     | -         | -         | -              | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | 0,08       | 0,06      | 0,10                           | 0,03  | 16,0      | 3,60      | 3,69           | 0,41           |
| 15.09.2014          | 10:10   | -          | -         | -                              | -     | -         | -         | -              | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | 0,17       | 0,13      | 0,10                           | 0,03  | 19,0      | 4,20      | 4,36           | 0,84           |
| 20.10.2014          | 12:40   | -          | -         | -                              | -     | -         | -         | -              | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | 0,09       | 0,07      | 0,13                           | 0,04  | 20,0      | 4,60      | 4,71           | 0,39           |
| 03.12.2014          | 10:15   | 0,15       | 0,12      | 0,13                           | 0,04  | 21,0      | 4,80      | 4,96           | 0,04           |
|                     |         |            |           |                                |       |           |           |                |                |
| Anzahl              |         | 12         | 12        | 12                             | 12    | 12        | 12        | 12             | 12             |
| Min                 |         | <0,03      | <0,02     | 0,10                           | 0,03  | 15,0      | 3,40      | 3,52           | 0,04           |
| Max                 |         | 0,40       | 0,31      | 0,20                           | 0,06  | 25,0      | 5,60      | 5,96           | 0,84           |
| Mittel              |         | 0,17       | 0,13      | 0,14                           | 0,04  | 19,7      | 4,45      | 4,63           | 0,37           |
| 10Quantil           |         | 0,08       | 0,06      | 0,10                           | 0,03  | 16,1      | 3,62      | 3,70           | 0,14           |
| 50Quantil           |         | 0,18       | 0,14      | 0,13                           | 0,04  | 19,5      | 4,40      | 4,57           | 0,38           |
| 90Quantil           |         | 0,23       | 0,18      | 0,20                           | 0,06  | 22,9      | 5,27      | 5,48           | 0,57           |
| UQN-JMW             |         | -          | -         | -                              | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -         | -                              | -     | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         | n.eingeh.  | n.eingeh. |                                |       |           |           |                |                |
| O-Wert              |         | eingeh.    | eingeh.   |                                |       |           |           |                |                |

| 2014                |         | Saale      |           | Groß Rosenberg (an der Fährle) |           |           |      | MST-Nr 410200  |                |
|---------------------|---------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe |           | D: kl.Fluss des Tieflands      |           |           |      | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | N-GES      | PO4       | O-PO4-P                        | P         | CL        | SO4  | NA             | K              |
|                     |         | mg/l       | mg/l      | mg/l                           | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l           | mg/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | 5,5        | 0,25      | 0,08                           | 0,13      | 480       | 320  | 220            | 13,0           |
| 03.02.2014          | 10:15   | 6,5        | 0,18      | 0,06                           | 0,15      | 700       | 350  | 280            | 15,0           |
| 03.03.2014          | 10:00   | 5,7        | 0,18      | 0,06                           | 0,10      | 530       | 350  | 240            | 15,0           |
| 31.03.2014          | 09:50   | 5,7        | 0,15      | 0,05                           | 0,12      | 680       | 390  | 310            | 17,0           |
| 14.04.2014          | 12:20   | -          | -         | -                              | -         | -         | -    | -              | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 4,6        | 0,31      | 0,10                           | 0,18      | 580       | 340  | 260            | 16,0           |
| 19.05.2014          | 10:00   | -          | -         | -                              | -         | -         | -    | -              | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | 4,4        | 0,34      | 0,11                           | 0,22      | 500       | 290  | 210            | 13,0           |
| 16.06.2014          | 08:30   | -          | -         | -                              | -         | -         | -    | -              | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | 4,4        | 0,31      | 0,10                           | 0,17      | 890       | 390  | 370            | 19,0           |
| 15.07.2014          | 08:00   | -          | -         | -                              | -         | -         | -    | -              | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | 3,9        | 0,43      | 0,14                           | 0,24      | 720       | 300  | 290            | 16,0           |
| 18.08.2014          | 08:40   | -          | -         | -                              | -         | -         | -    | -              | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | 4,1        | 0,28      | 0,09                           | 0,18      | 700       | 340  | 290            | 17,0           |
| 15.09.2014          | 10:10   | -          | -         | -                              | -         | -         | -    | -              | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | 5,2        | 0,28      | 0,09                           | 0,20      | 540       | 220  | 190            | 12,0           |
| 20.10.2014          | 12:40   | -          | -         | -                              | -         | -         | -    | -              | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | 5,1        | 0,28      | 0,09                           | 0,14      | 610       | 310  | 240            | 15,0           |
| 03.12.2014          | 10:15   | 5,0        | 0,28      | 0,09                           | 0,14      | 680       | 350  | 280            | 17,0           |
|                     |         |            |           |                                |           |           |      |                |                |
| Anzahl              |         | 12         | 12        | 12                             | 12        | 12        | 12   | 12             | 12             |
| Min                 |         | 3,9        | 0,15      | 0,05                           | 0,10      | 480       | 220  | 190            | 12,0           |
| Max                 |         | 6,5        | 0,43      | 0,14                           | 0,24      | 890       | 390  | 370            | 19,0           |
| Mittel              |         | 5,0        | 0,27      | 0,09                           | 0,16      | 634       | 329  | 265            | 15,4           |
| 10Quantil           |         | 4,1        | 0,18      | 0,06                           | 0,12      | 503       | 291  | 211            | 13,0           |
| 50Quantil           |         | 5,0        | 0,28      | 0,09                           | 0,16      | 645       | 340  | 270            | 15,5           |
| 90Quantil           |         | 5,7        | 0,33      | 0,11                           | 0,22      | 718       | 386  | 308            | 17,0           |
| UQN-JMW             |         | -          | -         | -                              | -         | -         | -    | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -         | -                              | -         | -         | -    | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            | n.eingeh. | n.eingeh.                      | n.eingeh. | n.eingeh. |      |                |                |
| O-Wert              |         |            | n.eingeh. | n.eingeh.                      | n.eingeh. | n.eingeh. |      |                |                |

| 2014                |         | Saale      |      | Groß Rosenberg (an der Fährle) |        |       |           | MST-Nr 410200  |                |
|---------------------|---------|------------|------|--------------------------------|--------|-------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe |      | D: kl.Fluss des Tieflands      |        |       |           | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | CA         | MG   | GES HAERT                      | HAERTE | CaCO3 | CO3 HAERT | KS 4,3         | HCO3           |
|                     |         | mg/l       | mg/l | °dH                            | mmol/l | mg/l  | °dH       | mmol/l         | mg/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | 230        | 36,0 | 40,5                           | 7,2    | 721   | 10,1      | 3,6            | 220,0          |
| 03.02.2014          | 10:15   | 290        | 39,0 | 49,6                           | 8,8    | 883   | 10,9      | 3,9            | 238,0          |
| 03.03.2014          | 10:00   | 240        | 40,0 | 42,8                           | 7,6    | 762   | 10,4      | 3,7            | 226,0          |
| 31.03.2014          | 09:50   | 300        | 47,0 | 52,8                           | 9,4    | 940   | 11,2      | 4,0            | 244,0          |
| 14.04.2014          | 12:20   | -          | -    | -                              | -      | -     | -         | -              | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 250        | 38,0 | 43,7                           | 7,8    | 778   | 9,5       | 3,4            | 207,0          |
| 19.05.2014          | 10:00   | -          | -    | -                              | -      | -     | -         | -              | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | 230        | 34,0 | 40,0                           | 7,1    | 712   | 8,7       | 3,1            | 189,0          |
| 16.06.2014          | 08:30   | -          | -    | -                              | -      | -     | -         | -              | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | 350        | 43,0 | 58,9                           | 10,5   | 1048  | 9,8       | 3,5            | 214,0          |
| 15.07.2014          | 08:00   | -          | -    | -                              | -      | -     | -         | -              | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | 290        | 32,0 | 48,0                           | 8,6    | 854   | 8,4       | 3,0            | 183,0          |
| 18.08.2014          | 08:40   | -          | -    | -                              | -      | -     | -         | -              | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | 300        | 41,0 | 51,4                           | 9,2    | 915   | 9,5       | 3,4            | 207,0          |
| 15.09.2014          | 10:10   | -          | -    | -                              | -      | -     | -         | -              | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | 240        | 27,0 | 39,8                           | 7,1    | 708   | 8,1       | 2,9            | 177,0          |
| 20.10.2014          | 12:40   | -          | -    | -                              | -      | -     | -         | -              | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | 270        | 37,0 | 46,3                           | 8,3    | 824   | 9,8       | 3,5            | 214,0          |
| 03.12.2014          | 10:15   | 300        | 42,0 | 51,7                           | 9,2    | 920   | 11,2      | 4,0            | 244,0          |
|                     |         |            |      |                                |        |       |           |                |                |
| Anzahl              |         | 12         | 12   | 12                             | 12     | 12    | 12        | 12             | 12             |
| Min                 |         | 230        | 27,0 | 39,8                           | 7,1    | 708   | 8,1       | 2,9            | 177,0          |
| Max                 |         | 350        | 47,0 | 58,9                           | 10,5   | 1048  | 11,2      | 4,0            | 244,0          |
| Mittel              |         | 274        | 38,0 | 47,1                           | 8,4    | 839   | 9,8       | 3,5            | 213,6          |
| 10Quantil           |         | 231        | 32,2 | 40,0                           | 7,1    | 713   | 8,4       | 3,0            | 183,6          |
| 50Quantil           |         | 280        | 38,5 | 47,2                           | 8,4    | 839   | 9,8       | 3,5            | 214,0          |
| 90Quantil           |         | 300        | 42,9 | 52,7                           | 9,4    | 938   | 11,2      | 4,0            | 243,4          |
| UQN-JMW             |         | -          | -    | -                              | -      | -     | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -    | -                              | -      | -     | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            |      |                                |        |       |           |                |                |
| O-Wert              |         |            |      |                                |        |       |           |                |                |

| 2014                |         | Saale      |      | Groß Rosenberg (an der Fährle) |      |      |      | MST-Nr 410200  |                |
|---------------------|---------|------------|------|--------------------------------|------|------|------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe |      | D: kl.Fluss des Tieflands      |      |      |      | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | SIO2       | NI   | CU                             | CR   | PB   | CD   | ZN             | FE             |
|                     |         | mg/l       | µg/l | µg/l                           | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l           | µg/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | 9,4        | 3,5  | 3,5                            | 0,5  | 3,9  | 0,26 | 83             | 240            |
| 03.02.2014          | 10:15   | 8,3        | 4,0  | 4,1                            | 1,5  | 4,2  | 0,31 | 100            | 280            |
| 03.03.2014          | 10:00   | 6,7        | 3,8  | 4,5                            | 0,7  | 4,4  | 0,32 | 98             | 230            |
| 31.03.2014          | 09:50   | 4,8        | 4,3  | 5,8                            | 0,7  | 4,7  | 0,40 | 130            | 220            |
| 14.04.2014          | 12:20   | -          | -    | -                              | -    | -    | -    | -              | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 5,6        | 4,5  | 6,2                            | 0,8  | 6,1  | 0,36 | 120            | 250            |
| 19.05.2014          | 10:00   | -          | -    | -                              | -    | -    | -    | -              | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | 9,0        | 3,9  | 5,9                            | 1,0  | 6,5  | 0,29 | 99             | 320            |
| 16.06.2014          | 08:30   | -          | -    | -                              | -    | -    | -    | -              | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | 6,3        | 4,4  | 5,0                            | 0,9  | 2,8  | 0,36 | 110            | 100            |
| 15.07.2014          | 08:00   | -          | -    | -                              | -    | -    | -    | -              | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | 8,0        | 4,0  | 7,6                            | 1,4  | 6,2  | 0,32 | 100            | 250            |
| 18.08.2014          | 08:40   | -          | -    | -                              | -    | -    | -    | -              | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | 5,9        | 4,3  | 8,7                            | 1,3  | 7,4  | 0,46 | 130            | 280            |
| 15.09.2014          | 10:10   | -          | -    | -                              | -    | -    | -    | -              | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | 9,2        | 4,2  | 5,0                            | 1,7  | 4,7  | 0,22 | 73             | 360            |
| 20.10.2014          | 12:40   | -          | -    | -                              | -    | -    | -    | -              | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | 10,0       | 4,0  | 3,9                            | 0,8  | 3,3  | 0,25 | 88             | 170            |
| 03.12.2014          | 10:15   | 10,0       | 4,0  | 5,0                            | 0,7  | 4,5  | 0,33 | 110            | 210            |
|                     |         |            |      |                                |      |      |      |                |                |
| Anzahl              |         | 12         | 12   | 12                             | 12   | 12   | 12   | 12             | 12             |
| Min                 |         | 4,8        | 3,5  | 3,5                            | 0,5  | 2,8  | 0,22 | 73             | 100            |
| Max                 |         | 10,0       | 4,5  | 8,7                            | 1,7  | 7,4  | 0,46 | 130            | 360            |
| Mittel              |         | 7,8        | 4,1  | 5,4                            | 1,0  | 4,9  | 0,32 | 103            | 242            |
| 10Quantil           |         | 5,6        | 3,8  | 3,9                            | 0,7  | 3,4  | 0,25 | 84             | 174            |
| 50Quantil           |         | 8,2        | 4,0  | 5,0                            | 0,9  | 4,6  | 0,32 | 100            | 245            |
| 90Quantil           |         | 9,9        | 4,4  | 7,5                            | 1,5  | 6,5  | 0,40 | 129            | 316            |
| UQN-JMW             |         | -          | -    | -                              | -    | -    | -    | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -    | -                              | -    | -    | -    | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            |      |                                |      |      |      |                |                |
| O-Wert              |         |            |      |                                |      |      |      |                |                |

| 2014                |         | Saale      |      | Groß Rosenberg (an der Fährle) |           |           |           | MST-Nr 410200  |                |
|---------------------|---------|------------|------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe |      | D: kl.Fluss des Tieflands      |           |           |           | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | MN         | HG   | CD GEL                         | PB GEL    | HG GEL    | NI GEL    | AS             | AS GEL         |
|                     |         | µg/l       | µg/l | µg/l                           | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | 70         | 0,02 | 0,20                           | 0,22      | < 0,01    | 3,20      | 1,10           | 0,89           |
| 03.02.2014          | 10:15   | 90         | 0,02 | 0,24                           | 0,25      | < 0,01    | 3,70      | 1,20           | 0,90           |
| 03.03.2014          | 10:00   | 80         | 0,02 | 0,25                           | 0,37      | < 0,01    | 3,50      | 1,10           | 0,86           |
| 31.03.2014          | 09:50   | 90         | 0,02 | 0,32                           | 0,43      | < 0,01    | 4,10      | 1,10           | 0,94           |
| 14.04.2014          | 12:20   | -          | -    | -                              | -         | -         | -         | -              | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 100        | 0,04 | 0,24                           | 0,28      | < 0,01    | 4,00      | 1,40           | 1,20           |
| 19.05.2014          | 10:00   | -          | -    | -                              | -         | -         | -         | -              | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | 130        | 0,04 | 0,15                           | 0,25      | < 0,01    | 3,50      | 1,60           | 1,40           |
| 16.06.2014          | 08:30   | -          | -    | -                              | -         | -         | -         | -              | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | 60         | 0,03 | 0,32                           | 0,31      | < 0,01    | 4,20      | 1,50           | 1,40           |
| 15.07.2014          | 08:00   | -          | -    | -                              | -         | -         | -         | -              | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | 90         | 0,04 | 0,18                           | 0,25      | < 0,01    | 3,60      | 2,00           | 1,60           |
| 18.08.2014          | 08:40   | -          | -    | -                              | -         | -         | -         | -              | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | 80         | 0,04 | 0,25                           | 0,38      | < 0,01    | 3,70      | 1,50           | 1,20           |
| 15.09.2014          | 10:10   | -          | -    | -                              | -         | -         | -         | -              | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | 80         | 0,05 | 0,09                           | < 0,20    | < 0,01    | 3,60      | 1,60           | 1,30           |
| 20.10.2014          | 12:40   | -          | -    | -                              | -         | -         | -         | -              | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | 60         | 0,02 | 0,20                           | 0,30      | < 0,01    | 3,60      | 1,30           | 1,10           |
| 03.12.2014          | 10:15   | 60         | 0,02 | 0,28                           | 0,39      | < 0,01    | 3,80      | 1,20           | 0,94           |
|                     |         |            |      |                                |           |           |           |                |                |
| Anzahl              |         | 12         | 12   | 12                             | 12        | 12        | 12        | 12             | 12             |
| Min                 |         | 60         | 0,02 | 0,09                           | <0,20     | <0,01     | 3,20      | 1,10           | 0,86           |
| Max                 |         | 130        | 0,05 | 0,32                           | 0,43      | <0,01     | 4,20      | 2,00           | 1,60           |
| Mittel              |         | 82         | 0,03 | 0,23                           | 0,29      | 0,00      | 3,71      | 1,38           | 1,14           |
| 10Quantil           |         | 60         | 0,02 | 0,15                           | 0,22      | 0,00      | 3,50      | 1,10           | 0,89           |
| 50Quantil           |         | 80         | 0,02 | 0,24                           | 0,29      | 0,00      | 3,65      | 1,35           | 1,15           |
| 90Quantil           |         | 99         | 0,04 | 0,32                           | 0,39      | 0,00      | 4,09      | 1,60           | 1,40           |
| UQN-JMW             |         | -          | -    | -                              | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -          | -    | -                              | -         | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            |      |                                |           |           |           |                |                |
| O-Wert              |         |            |      |                                |           |           |           |                |                |



| 2014                |         | Saale      |        | Groß Rosenberg (an der Fähre) |        |        |        | MST-Nr 410200  |                |
|---------------------|---------|------------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe |        | D: kl.Fluss des Tieflands     |        |        |        | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | BA         | BA GEL | B                             | B GEL  | CR GEL | CU GEL | AG             | AG GEL         |
|                     |         | µg/l       | µg/l   | µg/l                          | µg/l   | µg/l   | µg/l   | µg/l           | µg/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | 51,00      | 51,00  | 140,00                        | 130,00 | < 0,50 | 2,40   | 0,02           | 0,01           |
| 03.02.2014          | 10:15   | 55,00      | 53,00  | 140,00                        | 140,00 | 1,20   | 2,70   | 0,02           | 0,01           |
| 03.03.2014          | 10:00   | 53,00      | 51,00  | 140,00                        | 140,00 | < 0,50 | 3,30   | 0,03           | 0,02           |
| 31.03.2014          | 09:50   | 57,00      | 56,00  | 170,00                        | 170,00 | < 0,50 | 4,10   | 0,03           | 0,01           |
| 14.04.2014          | 12:20   | -          | -      | -                             | -      | -      | -      | -              | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 56,00      | 52,00  | 150,00                        | 150,00 | < 0,50 | 4,20   | 0,03           | 0,01           |
| 19.05.2014          | 10:00   | -          | -      | -                             | -      | -      | -      | -              | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | 53,00      | 48,00  | 140,00                        | 140,00 | 0,57   | 3,60   | 0,02           | 0,01           |
| 16.06.2014          | 08:30   | -          | -      | -                             | -      | -      | -      | -              | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | 62,00      | 60,00  | 170,00                        | 170,00 | 0,71   | 4,00   | 0,02           | 0,01           |
| 15.07.2014          | 08:00   | -          | -      | -                             | -      | -      | -      | -              | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | 59,00      | 56,00  | 150,00                        | 140,00 | 0,91   | 4,90   | 0,02           | 0,01           |
| 18.08.2014          | 08:40   | -          | -      | -                             | -      | -      | -      | -              | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | 62,00      | 59,00  | 160,00                        | 160,00 | 0,70   | 6,20   | 0,02           | 0,01           |
| 15.09.2014          | 10:10   | -          | -      | -                             | -      | -      | -      | -              | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | 57,00      | 53,00  | 110,00                        | 110,00 | 1,20   | 3,10   | 0,02           | < 0,01         |
| 20.10.2014          | 12:40   | -          | -      | -                             | -      | -      | -      | -              | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | 55,00      | 54,00  | 140,00                        | 130,00 | 0,54   | 3,00   | 0,02           | 0,01           |
| 03.12.2014          | 10:15   | 55,00      | 55,00  | 160,00                        | 160,00 | < 0,50 | 4,20   | 0,03           | 0,01           |
|                     |         |            |        |                               |        |        |        |                |                |
| Anzahl              |         | 12         | 12     | 12                            | 12     | 12     | 12     | 12             | 12             |
| Min                 |         | 51,00      | 48,00  | 110,00                        | 110,00 | <0,50  | 2,40   | 0,02           | <0,01          |
| Max                 |         | 62,00      | 60,00  | 170,00                        | 170,00 | 1,20   | 6,20   | 0,03           | 0,02           |
| Mittel              |         | 56,25      | 54,00  | 147,50                        | 145,00 | 0,59   | 3,81   | 0,02           | 0,01           |
| 10Quantil           |         | 53,00      | 51,00  | 140,00                        | 130,00 | 0,25   | 2,73   | 0,02           | 0,01           |
| 50Quantil           |         | 55,50      | 53,50  | 145,00                        | 140,00 | 0,55   | 3,80   | 0,02           | 0,01           |
| 90Quantil           |         | 61,70      | 58,70  | 169,00                        | 169,00 | 1,17   | 4,83   | 0,03           | 0,01           |
| UQN-JMW             |         | -          | -      | -                             | -      | -      | -      | -              | <=1/2QNök      |
| UQN-Max             |         | -          | -      | -                             | -      | -      | -      | -              | -              |
| HG-Wert             |         |            |        |                               |        |        |        |                |                |
| O-Wert              |         |            |        |                               |        |        |        |                |                |

| 2014                |         | Saale      |      | Groß Rosenberg (an der Fährle) |             |              | MST-Nr 410200  |          |                |
|---------------------|---------|------------|------|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|----------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe |      | D: kl.Fluss des Tieflands      |             |              | R-Wert 4491470 |          | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | U          | V    | V GEL                          | CHLOROPHYLL | PHAEOPIGMENT | BZ(A)PY        | BZ(GH)PE | FLUORANTH      |
|                     |         | µg/l       | µg/l | µg/l                           | µg/l        | µg/l         | ng/l           | ng/l     | ng/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | 3,10       | 1,50 | 1,30                           | 1,0         | 2,0          | < 1,0          | < 0,5    | < 3,0          |
| 03.02.2014          | 10:15   | 3,40       | 1,90 | 1,50                           | 3,0         | 2,0          | < 1,0          | 0,9      | 9,0            |
| 03.03.2014          | 10:00   | 3,50       | 1,70 | 1,40                           | 4,0         | 3,0          | 3,0            | 1,0      | 7,0            |
| 31.03.2014          | 09:50   | 3,60       | 2,10 | 1,80                           | 16,0        | 6,0          | 2,0            | 1,0      | 12,0           |
| 14.04.2014          | 12:20   | -          | -    | -                              | 13,0        | 7,0          | -              | -        | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 3,00       | 2,30 | 1,90                           | 7,0         | 8,0          | 4,0            | 2,0      | 9,0            |
| 19.05.2014          | 10:00   | -          | -    | -                              | 6,0         | 7,0          | -              | -        | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | 2,60       | 2,10 | 1,60                           | 4,0         | 3,0          | 2,0            | 1,0      | 7,0            |
| 16.06.2014          | 08:30   | -          | -    | -                              | 7,0         | 4,0          | -              | -        | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | 3,20       | 2,10 | 1,90                           | 15,0        | 6,0          | 2,0            | 0,9      | 6,0            |
| 15.07.2014          | 08:00   | -          | -    | -                              | 5,0         | 7,0          | -              | -        | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | 2,70       | 2,90 | 2,40                           | 5,0         | 7,0          | 3,0            | 3,0      | 12,0           |
| 18.08.2014          | 08:40   | -          | -    | -                              | 4,0         | 4,0          | -              | -        | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | 3,00       | 2,60 | 2,10                           | 6,0         | 5,0          | 4,0            | 3,0      | 18,0           |
| 15.09.2014          | 10:10   | -          | -    | -                              | 4,0         | 12,0         | -              | -        | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | 2,10       | 2,10 | 1,60                           | < 1,0       | 8,0          | 5,0            | 3,0      | 12,0           |
| 20.10.2014          | 12:40   | -          | -    | -                              | 2,0         | 2,0          | -              | -        | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | 2,70       | 1,90 | 1,70                           | < 1,0       | 2,0          | < 1,0          | < 0,5    | 6,0            |
| 03.12.2014          | 10:15   | 3,30       | 2,20 | 1,90                           | 1,0         | 1,0          | 1,0            | 1,0      | 7,0            |
| Anzahl              |         | 12         | 12   | 12                             | 19          | 19           | 12             | 12       | 12             |
| Min                 |         | 2,10       | 1,50 | 1,30                           | <1,0        | 1,0          | <1,0           | <0,5     | <3,0           |
| Max                 |         | 3,60       | 2,90 | 2,40                           | 16,0        | 12,0         | 5,0            | 3,0      | 18,0           |
| Mittel              |         | 3,02       | 2,12 | 1,76                           | 5,5         | 5,1          | 2,3            | 1,4      | 8,9            |
| 10Quantil           |         | 2,61       | 1,72 | 1,41                           | 0,9         | 2,0          | 0,5            | 0,3      | 6,0            |
| 50Quantil           |         | 3,05       | 2,10 | 1,75                           | 4,0         | 5,0          | 2,0            | 1,0      | 8,0            |
| 90Quantil           |         | 3,49       | 2,57 | 2,08                           | 13,4        | 8,0          | 4,0            | 3,0      | 12,0           |
| UQN-JMW             |         | -          | -    | -                              | -           | -            | <=1/2QNch      | -        | <=1/2QNch      |
| UQN-Max             |         | -          | -    | -                              | -           | -            | <=QNmax        | -        | <=QNmax        |
| HG-Wert             |         |            |      |                                |             |              |                |          |                |
| O-Wert              |         |            |      |                                |             |              |                |          |                |

| 2014                |         | Saale                                |         | Groß Rosenburg (an der Fähre) |           |           |           | MST-Nr 410200 |           |
|---------------------|---------|--------------------------------------|---------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |         | R-Wert 4491470 H-Wert 5753620 |           |           |           |               |           |
| Datum               | Uhrzeit | BZ(B)FL                              | BZ(K)FL | ANTHRACEN                     | NAPHTHALI | INDENOPYR | PHENANT   | SUM(GHI+ID    | SUM_5_PAK |
|                     |         | ng/l                                 | ng/l    | ng/l                          | ng/l      | ng/l      | ng/l      | ng/l          | ng/l      |
| 07.01.2014          | 08:30   | < 1,0                                | < 1,0   | < 1,0                         | < 20,0    | < 0,5     | < 20,0    | 0,0           | 0,0       |
| 03.02.2014          | 10:15   | 1,0                                  | < 1,0   | < 1,0                         | 38,0      | 1,0       | 32,0      | 1,9           | 2,9       |
| 03.03.2014          | 10:00   | 2,0                                  | < 1,0   | < 1,0                         | < 20,0    | 2,0       | < 20,0    | 3,0           | 8,0       |
| 31.03.2014          | 09:50   | 2,0                                  | < 1,0   | 3,0                           | < 20,0    | 2,0       | 32,0      | 3,0           | 7,0       |
| 14.04.2014          | 12:20   | -                                    | -       | -                             | -         | -         | -         | -             | -         |
| 05.05.2014          | 09:10   | 3,0                                  | 1,0     | < 1,0                         | < 20,0    | 3,0       | < 20,0    | 5,0           | 13,0      |
| 19.05.2014          | 10:00   | -                                    | -       | -                             | -         | -         | -         | -             | -         |
| 03.06.2014          | 09:50   | 2,0                                  | < 1,0   | < 1,0                         | < 20,0    | 2,0       | < 20,0    | 3,0           | 7,0       |
| 16.06.2014          | 08:30   | -                                    | -       | -                             | -         | -         | -         | -             | -         |
| 30.06.2014          | 08:00   | < 1,0                                | < 1,0   | < 1,0                         | < 20,0    | 1,0       | < 20,0    | 1,9           | 3,9       |
| 15.07.2014          | 08:00   | -                                    | -       | -                             | -         | -         | -         | -             | -         |
| 04.08.2014          | 10:40   | 3,0                                  | 1,0     | < 1,0                         | < 20,0    | 4,0       | < 20,0    | 7,0           | 14,0      |
| 18.08.2014          | 08:40   | -                                    | -       | -                             | -         | -         | -         | -             | -         |
| 01.09.2014          | 10:00   | 4,0                                  | 2,0     | 3,0                           | < 20,0    | 4,0       | 22,0      | 7,0           | 17,0      |
| 15.09.2014          | 10:10   | -                                    | -       | -                             | -         | -         | -         | -             | -         |
| 29.09.2014          | 09:55   | 4,0                                  | 2,0     | < 1,0                         | < 20,0    | 4,0       | < 20,0    | 7,0           | 18,0      |
| 20.10.2014          | 12:40   | -                                    | -       | -                             | -         | -         | -         | -             | -         |
| 10.11.2014          | 10:20   | < 1,0                                | < 1,0   | < 1,0                         | < 20,0    | 1,0       | < 20,0    | 1,0           | 1,0       |
| 03.12.2014          | 10:15   | 1,0                                  | < 1,0   | < 1,0                         | 29,0      | 2,0       | < 20,0    | 3,0           | 5,0       |
| Anzahl              |         | 12                                   | 12      | 12                            | 12        | 12        | 12        | 12            | 12        |
| Min                 |         | <1,0                                 | <1,0    | <1,0                          | <20,0     | <0,5      | <20,0     | 0,0           | 0,0       |
| Max                 |         | 4,0                                  | 2,0     | 3,0                           | 38,0      | 4,0       | 32,0      | 7,0           | 18,0      |
| Mittel              |         | 2,0                                  | 0,8     | 0,9                           | 13,9      | 2,2       | 14,7      | 3,6           | 8,1       |
| 10Quantil           |         | 0,5                                  | 0,5     | 0,5                           | 10,0      | 1,0       | 10,0      | 1,1           | 1,2       |
| 50Quantil           |         | 2,0                                  | 0,5     | 0,5                           | 10,0      | 2,0       | 10,0      | 3,0           | 7,0       |
| 90Quantil           |         | 3,9                                  | 1,9     | 2,8                           | 27,1      | 4,0       | 31,0      | 7,0           | 16,7      |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -       | <=1/2QNch                     | <=1/2QNch | -         | <=1/2QNök | >QNch         | -         |
| UQN-Max             |         | -                                    | -       | <=QNmax                       | -         | -         | -         | -             | -         |
| HG-Wert             |         |                                      |         |                               |           |           |           |               |           |
| O-Wert              |         |                                      |         |                               |           |           |           |               |           |

| 2014 Saale          |         | Groß Rosenberg (an der Fähre)        |          |           |          |           |           | MST-Nr 410200  |                |
|---------------------|---------|--------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |          |           |          |           |           | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | UM(BZB+BZ)                           | BUTYLSN  | DIBUSN    | TRBUSN   | TRPHSN    | TEBUSN    | #NONPHENOL     | 4TOCTPHEN      |
|                     |         | ng/l                                 | µg/l     | µg/l      | µg/l     | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | 0,0                                  | < 0,0001 | 0,0018    | 0,0001   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| 03.02.2014          | 10:15   | 1,0                                  | 0,0410   | 0,0007    | 0,0004   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| 03.03.2014          | 10:00   | 2,0                                  | 0,0033   | 0,0051    | 0,0004   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| 31.03.2014          | 09:50   | 2,0                                  | 0,0097   | 0,0020    | 0,0001   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| 14.04.2014          | 12:20   | -                                    | -        | -         | -        | -         | -         | -              | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 4,0                                  | 0,0007   | 0,0045    | 0,0004   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| 19.05.2014          | 10:00   | -                                    | -        | -         | -        | -         | -         | -              | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | 2,0                                  | 0,0016   | 0,0004    | < 0,0001 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| 16.06.2014          | 08:30   | -                                    | -        | -         | -        | -         | -         | -              | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | 0,0                                  | 0,0004   | 0,0010    | 0,0003   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| 15.07.2014          | 08:00   | -                                    | -        | -         | -        | -         | -         | -              | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | 4,0                                  | 0,0014   | 0,0010    | 0,0002   | < 0,0001  | < 0,0001  | 0,520          | < 0,005        |
| 18.08.2014          | 08:40   | -                                    | -        | -         | -        | -         | -         | -              | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | 6,0                                  | 0,0003   | 0,0022    | 0,0001   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,050        | 0,069          |
| 15.09.2014          | 10:10   | -                                    | -        | -         | -        | -         | -         | -              | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | 6,0                                  | 0,0026   | 0,0009    | 0,0002   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| 20.10.2014          | 12:40   | -                                    | -        | -         | -        | -         | -         | -              | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | 0,0                                  | < 0,0001 | 0,0024    | 0,0001   | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| 03.12.2014          | 10:15   | 1,0                                  | 0,0130   | 0,0023    | < 0,0001 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,025        | < 0,005        |
| Anzahl              |         | 12                                   | 12       | 12        | 12       | 12        | 12        | 12             | 12             |
| Min                 |         | 0,0                                  | <0,0001  | 0,0004    | <0,0001  | <0,0001   | <0,0001   | <0,025         | <0,005         |
| Max                 |         | 6,0                                  | 0,0410   | 0,0051    | 0,0004   | <0,0001   | <0,0001   | 0,520          | 0,069          |
| Mittel              |         | 2,3                                  | 0,0062   | 0,0020    | 0,0002   | 0,0001    | 0,0001    | 0,056          | 0,008          |
| 10Quantil           |         | 0,0                                  | 0,0001   | 0,0007    | 0,0000   | 0,0000    | 0,0000    | 0,012          | 0,002          |
| 50Quantil           |         | 2,0                                  | 0,0015   | 0,0019    | 0,0002   | 0,0000    | 0,0000    | 0,012          | 0,002          |
| 90Quantil           |         | 5,8                                  | 0,0127   | 0,0043    | 0,0004   | 0,0000    | 0,0000    | 0,024          | 0,002          |
| UQN-JMW             |         | <=1/2QNch                            | -        | <=1/2QNök | >1/2QNch | <=1/2QNök | <=1/2QNök | <=1/2QNch      |                |
| UQN-Max             |         | -                                    | -        | -         | <=QNmax  | -         | -         | <=QNmax        |                |
| HG-Wert             |         |                                      |          |           |          |           |           |                |                |
| O-Wert              |         |                                      |          |           |          |           |           |                |                |

| 2014 Saale          |         | Groß Rosenberg (an der Fährle)       |           |           |           |            |           | MST-Nr 410200  |                |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |           |            |           | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | BSHENOLA                             | DICLOFENA | IBUPROFEN | CRBMZEPIN | PARCETAMOL | BZAFIBRAT | IOPAMIDOL      | IOPROMID       |
|                     |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l      | µg/l       | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 03.02.2014          | 10:15   | 0,02                                 | 0,220     | 0,045     | 0,150     | 0,01       | 0,042     | 0,480          | 0,460          |
| 03.03.2014          | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 31.03.2014          | 09:50   | 0,02                                 | 0,160     | 0,016     | 0,210     | < 0,01     | 0,026     | 0,850          | 0,490          |
| 14.04.2014          | 12:20   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 0,07                                 | 0,110     | 0,027     | 0,200     | 0,01       | 0,015     | 0,590          | 0,390          |
| 19.05.2014          | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 16.06.2014          | 08:30   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 15.07.2014          | 08:00   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | 0,02                                 | 0,065     | 0,010     | 0,170     | < 0,01     | 0,002     | 0,600          | 0,170          |
| 18.08.2014          | 08:40   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 15.09.2014          | 10:10   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | 0,01                                 | 0,092     | < 0,010   | 0,110     | < 0,01     | 0,006     | 0,300          | 0,170          |
| 20.10.2014          | 12:40   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | < 0,01                               | 0,340     | < 0,010   | 0,250     | < 0,01     | 0,025     | 0,580          | 0,140          |
| 03.12.2014          | 10:15   | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6         | 6         | 6         | 6          | 6         | 6              | 6              |
| Min                 |         | <0,01                                | 0,065     | <0,010    | 0,110     | <0,01      | 0,002     | 0,300          | 0,140          |
| Max                 |         | 0,07                                 | 0,340     | 0,045     | 0,250     | 0,01       | 0,042     | 0,850          | 0,490          |
| Mittel              |         | 0,02                                 | 0,164     | 0,018     | 0,182     | 0,01       | 0,019     | 0,567          | 0,303          |
| 10Quantil           |         | 0,01                                 | 0,078     | 0,005     | 0,130     | 0,00       | 0,004     | 0,390          | 0,155          |
| 50Quantil           |         | 0,02                                 | 0,135     | 0,013     | 0,185     | 0,00       | 0,020     | 0,585          | 0,280          |
| 90Quantil           |         | 0,04                                 | 0,280     | 0,036     | 0,230     | 0,01       | 0,034     | 0,725          | 0,475          |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                    | -         | -         | -         | -          | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                      |           |           |           |            |           |                |                |
| O-Wert              |         |                                      |           |           |           |            |           |                |                |

| 2014 Saale          |         | Groß Rosenberg (an der Fährle)       |           |           |         |           |           | MST-Nr 410200  |                |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |         |           |           | R-Wert 4491470 | H-Wert 5753620 |
| Datum               | Uhrzeit | ROXTHROM                             | CLATHROMY | METOPROLO | SOTALOL | SULFMOXZL | AMTRIZOSA | TRAMADOL       | GABAPENTIN     |
|                     |         | µg/l                                 | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l      | µg/l      | µg/l           | µg/l           |
| 07.01.2014          | 08:30   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 03.02.2014          | 10:15   | 0,012                                | 0,170     | 0,120     | 0,029   | 0,038     | 0,460     | 0,09           | 1,10           |
| 03.03.2014          | 10:00   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 31.03.2014          | 09:50   | 0,011                                | 0,032     | 0,110     | 0,026   | 0,049     | 0,600     | 0,09           | 1,30           |
| 14.04.2014          | 12:20   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 05.05.2014          | 09:10   | 0,009                                | 0,024     | 0,089     | 0,019   | 0,021     | 0,580     | 0,09           | 1,30           |
| 19.05.2014          | 10:00   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 03.06.2014          | 09:50   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 16.06.2014          | 08:30   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 30.06.2014          | 08:00   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 15.07.2014          | 08:00   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 04.08.2014          | 10:40   | < 0,005                              | 0,010     | 0,089     | 0,015   | 0,030     | 0,500     | 0,14           | 0,90           |
| 18.08.2014          | 08:40   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 01.09.2014          | 10:00   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 15.09.2014          | 10:10   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 29.09.2014          | 09:55   | < 0,005                              | < 0,005   | -         | 0,016   | 0,026     | 0,400     | 0,08           | 0,21           |
| 20.10.2014          | 12:40   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| 10.11.2014          | 10:20   | < 0,005                              | 0,028     | 0,110     | 0,039   | 0,057     | 0,450     | 0,16           | 0,59           |
| 03.12.2014          | 10:15   | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6         | 5         | 6       | 6         | 6         | 6              | 6              |
| Min                 |         | <0,005                               | <0,005    | 0,089     | 0,015   | 0,021     | 0,400     | 0,08           | 0,21           |
| Max                 |         | 0,012                                | 0,170     | 0,120     | 0,039   | 0,057     | 0,600     | 0,16           | 1,30           |
| Mittel              |         | 0,007                                | 0,044     | 0,104     | 0,024   | 0,037     | 0,498     | 0,11           | 0,90           |
| 10Quantil           |         | 0,002                                | 0,006     | 0,089     | 0,016   | 0,024     | 0,425     | 0,08           | 0,40           |
| 50Quantil           |         | 0,006                                | 0,026     | 0,110     | 0,022   | 0,034     | 0,480     | 0,09           | 1,00           |
| 90Quantil           |         | 0,012                                | 0,101     | 0,116     | 0,034   | 0,053     | 0,590     | 0,15           | 1,30           |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                    | -         | -         | -       | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                      |           |           |         |           |           |                |                |
| O-Wert              |         |                                      |           |           |         |           |           |                |                |

| 2014                |         | Saale                                |          | Groß Rosenberg (an der Fähre) |  | MST-Nr 410200  |  |
|---------------------|---------|--------------------------------------|----------|-------------------------------|--|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |          | R-Wert 4491470                |  | H-Wert 5753620 |  |
| Datum               | Uhrzeit | NAPROXEN                             | PRIMIDON | BENTAZON                      |  |                |  |
|                     |         | µg/l                                 | µg/l     | µg/l                          |  |                |  |
| 07.01.2014          | 08:30   | -                                    | -        | 0,024                         |  |                |  |
| 03.02.2014          | 10:15   | 0,02                                 | 0,05     | 0,026                         |  |                |  |
| 03.03.2014          | 10:00   | -                                    | -        | 0,026                         |  |                |  |
| 31.03.2014          | 09:50   | 0,01                                 | 0,05     | 0,030                         |  |                |  |
| 14.04.2014          | 12:20   | -                                    | -        | -                             |  |                |  |
| 05.05.2014          | 09:10   | < 0,01                               | 0,04     | 0,071                         |  |                |  |
| 19.05.2014          | 10:00   | -                                    | -        | -                             |  |                |  |
| 03.06.2014          | 09:50   | -                                    | -        | 0,024                         |  |                |  |
| 16.06.2014          | 08:30   | -                                    | -        | -                             |  |                |  |
| 30.06.2014          | 08:00   | -                                    | -        | 0,044                         |  |                |  |
| 15.07.2014          | 08:00   | -                                    | -        | -                             |  |                |  |
| 04.08.2014          | 10:40   | < 0,01                               | 0,04     | 0,052                         |  |                |  |
| 18.08.2014          | 08:40   | -                                    | -        | -                             |  |                |  |
| 01.09.2014          | 10:00   | -                                    | -        | 0,033                         |  |                |  |
| 15.09.2014          | 10:10   | -                                    | -        | -                             |  |                |  |
| 29.09.2014          | 09:55   | < 0,01                               | 0,03     | 0,028                         |  |                |  |
| 20.10.2014          | 12:40   | -                                    | -        | -                             |  |                |  |
| 10.11.2014          | 10:20   | < 0,01                               | 0,08     | 0,016                         |  |                |  |
| 03.12.2014          | 10:15   | -                                    | -        | 0,037                         |  |                |  |
|                     |         |                                      |          |                               |  |                |  |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6        | 12                            |  |                |  |
| Min                 |         | <0,01                                | 0,03     | 0,016                         |  |                |  |
| Max                 |         | 0,02                                 | 0,08     | 0,071                         |  |                |  |
| Mittel              |         | 0,01                                 | 0,05     | 0,034                         |  |                |  |
| 10Quantil           |         | 0,00                                 | 0,03     | 0,024                         |  |                |  |
| 50Quantil           |         | 0,00                                 | 0,04     | 0,029                         |  |                |  |
| 90Quantil           |         | 0,01                                 | 0,06     | 0,051                         |  |                |  |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -        | <=1/2QNök                     |  |                |  |
| UQN-Max             |         | -                                    | -        | -                             |  |                |  |
| HG-Wert             |         |                                      |          |                               |  |                |  |
| O-Wert              |         |                                      |          |                               |  |                |  |

| 2014 Saale          |         | Jesar (unterhalb Bode)               |        |              |             | MST-Nr 310095  |      |                |       |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------|--------------|-------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        |              |             | R-Wert 4483838 |      | H-Wert 5747431 |       |
| Datum               | Uhrzeit | Q                                    | GERUCH | TRUEB        | FAERBE      | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                     |         | m3/s                                 | -      | -            | -           | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 05.02.2014          | 11:30   | 83,5                                 | ohne   | klar         | farblos     | 4,0            | 3,9  | 8,2            | 2420  |
| 01.04.2014          | 11:30   | 56,3                                 | ohne   | wach getrübt | schw. braun | 13,0           | 10,9 | 8,2            | 3220  |
| 10.06.2014          | 11:35   | 49,6                                 | ohne   | klar         | farblos     | 26,0           | 23,1 | 7,9            | 3300  |
| 05.08.2014          | 10:40   | 110,0                                | ohne   | klar         | farblos     | 20,5           | 22,3 | 7,6            | 2280  |
| 07.10.2014          | 11:25   | 80,7                                 | ohne   | wach getrübt | farblos     | 15,0           | 14,2 | 7,9            | 2320  |
| 08.12.2014          | 11:30   | 57,1                                 | ohne   | klar         | farblos     | 4,0            | 4,7  | 8,1            | 2530  |
| Anzahl              |         | 6                                    | -      | -            | -           | 6              | 6    | 6              | 6     |
| Min                 |         | 49,6                                 | -      | -            | -           | 4,0            | 3,9  | 7,6            | 2280  |
| Max                 |         | 110,0                                | -      | -            | -           | 26,0           | 23,1 | 8,2            | 3300  |
| Mittel              |         | 72,9                                 | -      | -            | -           | 13,8           | 13,2 | 8,0            | 2678  |
| 10Quantil           |         | 53,0                                 | -      | -            | -           | 4,0            | 4,3  | 7,8            | 2300  |
| 50Quantil           |         | 68,9                                 | -      | -            | -           | 14,0           | 12,6 | 8,0            | 2475  |
| 90Quantil           |         | 96,8                                 | -      | -            | -           | 23,2           | 22,7 | 8,2            | 3260  |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -      | -            | -           | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max             |         | -                                    | -      | -            | -           | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert             |         |                                      |        |              |             |                |      |                |       |
| O-Wert              |         |                                      |        |              |             |                |      | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2      | O2-SAETT | AFS  | TOC       | DOC  | ZS7     | NH4       | NH4-N     |
|------------|---------|---------|----------|------|-----------|------|---------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l    | %        | mg/l | mg/l      | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      |
| 05.02.2014 | 11:30   | 12,7    | 96       | 18   | 5,1       | 3,4  | 4,0     | 0,37      | 0,29      |
| 01.04.2014 | 11:30   | 11,7    | 106      | 21   | 5,5       | 3,8  | 4,1     | 0,18      | 0,14      |
| 10.06.2014 | 11:35   | 9,2     | 108      | 9    | 5,2       | 4,0  | 2,0     | 0,19      | 0,15      |
| 05.08.2014 | 10:40   | 8,1     | 94       | 11   | 5,9       | 4,6  | 2,6     | 0,17      | 0,13      |
| 07.10.2014 | 11:25   | 9,7     | 95       | 8    | 5,0       | 4,2  | 2,4     | 0,06      | 0,05      |
| 08.12.2014 | 11:30   | 13,1    | 102      | 4    | 4,4       | 3,6  | 2,5     | 0,26      | 0,20      |
| Anzahl     |         | 6       | 6        | 6    | 6         | 6    | 6       | 6         | 6         |
| Min        |         | 8,1     | 94       | 4    | 4,4       | 3,4  | 2,0     | 0,06      | 0,05      |
| Max        |         | 13,1    | 108      | 21   | 5,9       | 4,6  | 4,1     | 0,37      | 0,29      |
| Mittel     |         | 10,7    | 100      | 12   | 5,2       | 3,9  | 2,9     | 0,20      | 0,16      |
| 10Quantil  |         | 8,6     | 94       | 6    | 4,7       | 3,5  | 2,2     | 0,12      | 0,09      |
| 50Quantil  |         | 10,7    | 99       | 10   | 5,2       | 3,9  | 2,6     | 0,18      | 0,15      |
| 90Quantil  |         | 12,9    | 107      | 20   | 5,7       | 4,4  | 4,0     | 0,32      | 0,24      |
| UQN-JMW    |         | -       | -        | -    | -         | -    | -       | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -       | -        | -    | -         | -    | -       | -         | -         |
| HG-Wert    |         | eingeh. |          |      | n.eingeh. |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         | eingeh. |          |      | eingeh.   |      | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |



| 2014 Saale          |         | Jesar (unterhalb Bode)               |       |           |           |           | MST-Nr 310095  |                |           |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |       |           |           |           | R-Wert 4483838 | H-Wert 5747431 |           |
| Datum               | Uhrzeit | NO2                                  | NO2-N | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | PO4            | O-PO4-P        | P         |
|                     |         | mg/l                                 | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l           | mg/l           | mg/l      |
| 05.02.2014          | 11:30   | 0,10                                 | 0,03  | 26,0      | 5,80      | 6,12      | 0,28           | 0,09           | 0,17      |
| 01.04.2014          | 11:30   | 0,10                                 | 0,03  | 21,0      | 4,70      | 4,87      | 0,15           | 0,05           | 0,13      |
| 10.06.2014          | 11:35   | 0,36                                 | 0,11  | 18,0      | 4,00      | 4,26      | 0,37           | 0,12           | 0,19      |
| 05.08.2014          | 10:40   | 0,23                                 | 0,07  | 14,0      | 3,10      | 3,30      | 0,46           | 0,15           | 0,22      |
| 07.10.2014          | 11:25   | 0,10                                 | 0,03  | 19,0      | 4,30      | 4,38      | 0,28           | 0,09           | 0,14      |
| 08.12.2014          | 11:30   | 0,20                                 | 0,06  | 23,0      | 5,30      | 5,56      | 0,28           | 0,09           | 0,14      |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6     | 6         | 6         | 6         | 6              | 6              | 6         |
| Min                 |         | 0,10                                 | 0,03  | 14,0      | 3,10      | 3,30      | 0,15           | 0,05           | 0,13      |
| Max                 |         | 0,36                                 | 0,11  | 26,0      | 5,80      | 6,12      | 0,46           | 0,15           | 0,22      |
| Mittel              |         | 0,18                                 | 0,06  | 20,2      | 4,53      | 4,75      | 0,30           | 0,10           | 0,16      |
| 10Quantil           |         | 0,10                                 | 0,03  | 16,0      | 3,55      | 3,78      | 0,21           | 0,07           | 0,14      |
| 50Quantil           |         | 0,15                                 | 0,04  | 20,0      | 4,50      | 4,62      | 0,28           | 0,09           | 0,16      |
| 90Quantil           |         | 0,30                                 | 0,09  | 24,5      | 5,55      | 5,84      | 0,41           | 0,14           | 0,20      |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -              | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                    | -     | -         | -         | -         | -              | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                      |       |           |           |           | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                      |       |           |           |           | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 05.02.2014 | 11:30   | 670       | 340  | 270  | 17,0 | 290  | 43,0 | 50,5      | 9,0    |
| 01.04.2014 | 11:30   | 660       | 380  | 300  | 16,0 | 290  | 44,0 | 50,7      | 9,1    |
| 10.06.2014 | 11:35   | 770       | 360  | 300  | 17,0 | 300  | 39,0 | 51,0      | 9,1    |
| 05.08.2014 | 10:40   | 450       | 260  | 200  | 16,0 | 210  | 32,0 | 36,8      | 6,6    |
| 07.10.2014 | 11:25   | 470       | 250  | 200  | 13,0 | 200  | 29,0 | 34,7      | 6,2    |
| 08.12.2014 | 11:30   | 790       | 360  | 300  | 17,0 | 340  | 41,0 | 57,0      | 10,2   |
| Anzahl     |         | 6         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 450       | 250  | 200  | 13,0 | 200  | 29,0 | 34,7      | 6,2    |
| Max        |         | 790       | 380  | 300  | 17,0 | 340  | 44,0 | 57,0      | 10,2   |
| Mittel     |         | 635       | 325  | 262  | 16,0 | 272  | 38,0 | 46,8      | 8,3    |
| 10Quantil  |         | 460       | 255  | 200  | 14,5 | 205  | 30,5 | 35,8      | 6,4    |
| 50Quantil  |         | 665       | 350  | 285  | 16,5 | 290  | 40,0 | 50,6      | 9,0    |
| 90Quantil  |         | 780       | 370  | 300  | 17,0 | 320  | 43,5 | 54,0      | 9,6    |
| UQN-JMW    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |

| 2014 Saale          |         | Jesar (unterhalb Bode)               |                       |        |                  |      | MST-Nr 310095  |                |      |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|------|----------------|----------------|------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |                       |        |                  |      | R-Wert 4483838 | H-Wert 5747431 |      |
| Datum               | Uhrzeit | CaCO <sub>3</sub>                    | CO <sub>3</sub> HAERT | KS 4,3 | HCO <sub>3</sub> | NI   | CU             | CR             | PB   |
|                     |         | mg/l                                 | °dH                   | mmol/l | mg/l             | µg/l | µg/l           | µg/l           | µg/l |
| 05.02.2014          | 11:30   | 899                                  | 11,2                  | 4,0    | 244,0            | 4,4  | 5,0            | 2,0            | 5,9  |
| 01.04.2014          | 11:30   | 902                                  | 11,2                  | 4,0    | 244,0            | 4,1  | 6,2            | 2,3            | 5,6  |
| 10.06.2014          | 11:35   | 908                                  | 9,8                   | 3,5    | 214,0            | 3,9  | 5,3            | 1,1            | 4,5  |
| 05.08.2014          | 10:40   | 655                                  | 8,1                   | 2,9    | 177,0            | 3,9  | 6,1            | 0,9            | 4,3  |
| 07.10.2014          | 11:25   | 618                                  | 8,7                   | 3,1    | 189,0            | 4,1  | 4,0            | 0,9            | 2,2  |
| 08.12.2014          | 11:30   | 1015                                 | 11,5                  | 4,1    | 250,0            | 4,1  | 4,0            | 1,6            | 3,6  |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6                     | 6      | 6                | 6    | 6              | 6              | 6    |
| Min                 |         | 618                                  | 8,1                   | 2,9    | 177,0            | 3,9  | 4,0            | 0,9            | 2,2  |
| Max                 |         | 1015                                 | 11,5                  | 4,1    | 250,0            | 4,4  | 6,2            | 2,3            | 5,9  |
| Mittel              |         | 833                                  | 10,1                  | 3,6    | 219,7            | 4,1  | 5,1            | 1,5            | 4,4  |
| 10Quantil           |         | 636                                  | 8,4                   | 3,0    | 183,0            | 3,9  | 4,0            | 0,9            | 2,9  |
| 50Quantil           |         | 901                                  | 10,5                  | 3,8    | 229,0            | 4,1  | 5,2            | 1,4            | 4,4  |
| 90Quantil           |         | 961                                  | 11,4                  | 4,0    | 247,0            | 4,2  | 6,2            | 2,2            | 5,8  |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -                     | -      | -                | -    | -              | -              | -    |
| UQN-Max             |         | -                                    | -                     | -      | -                | -    | -              | -              | -    |
| HG-Wert             |         |                                      |                       |        |                  |      |                |                |      |
| O-Wert              |         |                                      |                       |        |                  |      |                |                |      |

| Datum      | Uhrzeit | CD   | ZN   | FE   | MN   | CD GEL | PB GEL    | HG GEL    | NI GEL    |
|------------|---------|------|------|------|------|--------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l   | µg/l      | µg/l      | µg/l      |
| 05.02.2014 | 11:30   | 0,35 | 100  | 450  | 110  | 0,24   | 0,21      | 0,06      | 4,00      |
| 01.04.2014 | 11:30   | 0,41 | 130  | 280  | 100  | 0,31   | 0,49      | < 0,01    | 3,70      |
| 10.06.2014 | 11:35   | 0,30 | 110  | 190  | 120  | 0,22   | 0,32      | < 0,01    | 3,60      |
| 05.08.2014 | 10:40   | 0,21 | 83   | 220  | 90   | 0,11   | 0,22      | < 0,01    | 3,40      |
| 07.10.2014 | 11:25   | 0,19 | 77   | 100  | 50   | 0,15   | 0,30      | < 0,01    | 3,80      |
| 08.12.2014 | 11:30   | 0,34 | 120  | 190  | 70   | 0,29   | 0,37      | < 0,01    | 3,90      |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6      | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 0,19 | 77   | 100  | 50   | 0,11   | 0,21      | < 0,01    | 3,40      |
| Max        |         | 0,41 | 130  | 450  | 120  | 0,31   | 0,49      | 0,06      | 4,00      |
| Mittel     |         | 0,30 | 103  | 238  | 90   | 0,22   | 0,32      | 0,01      | 3,73      |
| 10Quantil  |         | 0,20 | 80   | 145  | 60   | 0,13   | 0,22      | 0,00      | 3,50      |
| 50Quantil  |         | 0,32 | 105  | 205  | 95   | 0,23   | 0,31      | 0,00      | 3,75      |
| 90Quantil  |         | 0,38 | 125  | 365  | 115  | 0,30   | 0,43      | 0,03      | 3,95      |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -      | -         | <=QNmax   | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |        |           |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |        |           |           |           |

| 2014                |         | Saale                                |            | Jesar (unterhalb Bode) |          |                |        | MST-Nr 310095 |           |
|---------------------|---------|--------------------------------------|------------|------------------------|----------|----------------|--------|---------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |            | R-Wert 4483838         |          | H-Wert 5747431 |        |               |           |
| Datum               | Uhrzeit | BZ(GHI)PE                            | INDENOPYRS | SUM(GHI+ID             | BUTYLSN  | DIBUSN         | TRBUSN | TRPHSN        | TEBUSN    |
|                     |         | ng/l                                 | ng/l       | ng/l                   | µg/l     | µg/l           | µg/l   | µg/l          | µg/l      |
| 05.02.2014          | 11:30   | -                                    | -          | -                      | 0,0180   | 0,0006         | 0,0004 | < 0,0001      | < 0,0001  |
| 01.04.2014          | 11:30   | 2,4                                  | 2,4        | 4,8                    | 0,0380   | 0,0030         | 0,0002 | < 0,0001      | < 0,0001  |
| 10.06.2014          | 11:35   | 1,7                                  | 2,4        | 4,1                    | 0,0013   | 0,0008         | 0,0016 | < 0,0001      | < 0,0001  |
| 05.08.2014          | 10:40   | 2,2                                  | 2,8        | 5,0                    | 0,0009   | 0,0010         | 0,0001 | < 0,0001      | < 0,0001  |
| 07.10.2014          | 11:25   | 1,5                                  | 1,8        | 3,3                    | < 0,0001 | 0,0005         | 0,0004 | < 0,0001      | < 0,0001  |
| 08.12.2014          | 11:30   | -                                    | -          | -                      | 0,0041   | 0,0026         | 0,0002 | < 0,0001      | < 0,0001  |
| Anzahl              |         | 4                                    | 4          | 4                      | 6        | 6              | 6      | 6             | 6         |
| Min                 |         | 1,5                                  | 1,8        | 3,3                    | <0,0001  | 0,0005         | 0,0001 | <0,0001       | <0,0001   |
| Max                 |         | 2,4                                  | 2,8        | 5,0                    | 0,0380   | 0,0030         | 0,0016 | <0,0001       | <0,0001   |
| Mittel              |         | 2,0                                  | 2,4        | 4,3                    | 0,0104   | 0,0014         | 0,0005 | 0,0000        | 0,0000    |
| 10Quantil           |         | 1,6                                  | 2,0        | 3,5                    | 0,0005   | 0,0006         | 0,0002 | 0,0000        | 0,0000    |
| 50Quantil           |         | 2,0                                  | 2,4        | 4,4                    | 0,0027   | 0,0009         | 0,0003 | 0,0000        | 0,0000    |
| 90Quantil           |         | 2,3                                  | 2,7        | 4,9                    | 0,0280   | 0,0028         | 0,0010 | 0,0000        | 0,0000    |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -          | >2QNch                 | -        | <=1/2QNök      | >2QNch | <=1/2QNök     | <=1/2QNök |
| UQN-Max             |         | -                                    | -          | -                      | -        | -              | >QNmax | -             | -         |
| HG-Wert             |         |                                      |            |                        |          |                |        |               |           |
| O-Wert              |         |                                      |            |                        |          |                |        |               |           |

| 2014 Saale          |         | Nienburg (oberhalb Bode)             |        |              |             |           | MST-Nr 310090  |                |       |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------|----------------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |        |              |             |           | R-Wert 4484591 | H-Wert 5745085 |       |
| Datum               | Uhrzeit | Q                                    | GERUCH | TRUEB        | FAERBE      | LUFT-TEMP | W-T            | PH             | LF    |
|                     |         | m3/s                                 | -      | -            | -           | °C        | °C             | -              | µS/cm |
| 05.02.2014          | 11:00   | 84,4                                 | ohne   | klar         | farblos     | 3,0       | 3,5            | 8,3            | 2420  |
| 01.04.2014          | 11:00   | 58,3                                 | ohne   | wach getrübt | schw. braun | 11,5      | 10,5           | 8,3            | 2590  |
| 10.06.2014          | 11:10   | 52,9                                 | ohne   | klar         | farblos     | 26,0      | 23,1           | 8,0            | 2690  |
| 05.08.2014          | 10:15   | 107,0                                | ohne   | wach getrübt | schw. braun | 20,0      | 22,3           | 7,7            | 2230  |
| 07.10.2014          | 11:00   | 82,6                                 | ohne   | wach getrübt | farblos     | 15,0      | 14,2           | 8,0            | 2070  |
| 08.12.2014          | 11:00   | 60,1                                 | ohne   | klar         | farblos     | 4,0       | 5,0            | 8,2            | 2490  |
| Anzahl              |         | 6                                    | -      | -            | -           | 6         | 6              | 6              | 6     |
| Min                 |         | 52,9                                 | -      | -            | -           | 3,0       | 3,5            | 7,7            | 2070  |
| Max                 |         | 107,0                                | -      | -            | -           | 26,0      | 23,1           | 8,3            | 2690  |
| Mittel              |         | 74,2                                 | -      | -            | -           | 13,2      | 13,1           | 8,1            | 2415  |
| 10Quantil           |         | 55,6                                 | -      | -            | -           | 3,5       | 4,2            | 7,8            | 2150  |
| 50Quantil           |         | 71,4                                 | -      | -            | -           | 13,2      | 12,4           | 8,1            | 2455  |
| 90Quantil           |         | 95,7                                 | -      | -            | -           | 23,0      | 22,7           | 8,3            | 2640  |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -      | -            | -           | -         | -              | -              | -     |
| UQN-Max             |         | -                                    | -      | -            | -           | -         | -              | -              | -     |
| HG-Wert             |         |                                      |        |              |             |           |                |                |       |
| O-Wert              |         |                                      |        |              |             |           |                | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2      | O2-SAETT | AFS  | TOC       | DOC  | ZS7       | NH4       | NH4-N     |
|------------|---------|---------|----------|------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l    | %        | mg/l | mg/l      | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      |
| 05.02.2014 | 11:00   | 13,1    | 98       | 12   | 4,4       | 3,4  | 2,9       | 0,19      | 0,15      |
| 01.04.2014 | 11:00   | 11,6    | 104      | 52   | 8,3       | 3,8  | 8,1       | 0,06      | 0,05      |
| 10.06.2014 | 11:10   | 8,8     | 104      | 6    | 4,8       | 3,9  | 1,5       | 0,17      | 0,13      |
| 05.08.2014 | 10:15   | 8,3     | 96       | 33   | 7,3       | 4,7  | 6,1       | 0,14      | 0,11      |
| 07.10.2014 | 11:00   | 10,0    | 98       | 18   | 5,5       | 4,2  | 1,9       | 0,08      | 0,06      |
| 08.12.2014 | 11:00   | 13,1    | 102      | 8    | 4,6       | 3,5  | 3,7       | 0,18      | 0,14      |
| Anzahl     |         | 6       | 6        | 6    | 6         | 6    | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 8,3     | 96       | 6    | 4,4       | 3,4  | 1,5       | 0,06      | 0,05      |
| Max        |         | 13,1    | 104      | 52   | 8,3       | 4,7  | 8,1       | 0,19      | 0,15      |
| Mittel     |         | 10,8    | 100      | 21   | 5,8       | 3,9  | 4,0       | 0,14      | 0,11      |
| 10Quantil  |         | 8,6     | 97       | 7    | 4,5       | 3,4  | 1,7       | 0,07      | 0,06      |
| 50Quantil  |         | 10,8    | 100      | 15   | 5,2       | 3,8  | 3,3       | 0,16      | 0,12      |
| 90Quantil  |         | 13,1    | 104      | 42   | 7,8       | 4,4  | 7,1       | 0,18      | 0,15      |
| UQN-JMW    |         | -       | -        | -    | -         | -    | -         | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -       | -        | -    | -         | -    | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         | eingeh. |          |      | n.eingeh. |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         | eingeh. |          |      | eingeh.   |      | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |

| 2014 Saale          |         | Nienburg (oberhalb Bode)             |       |           |           |           | MST-Nr 310090  |                |           |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |       |           |           |           | R-Wert 4484591 | H-Wert 5745085 |           |
| Datum               | Uhrzeit | NO2                                  | NO2-N | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | PO4            | O-PO4-P        | P         |
|                     |         | mg/l                                 | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l           | mg/l           | mg/l      |
| 05.02.2014          | 11:00   | 0,07                                 | 0,02  | 27,0      | 6,00      | 6,17      | 0,28           | 0,09           | 0,15      |
| 01.04.2014          | 11:00   | 0,07                                 | 0,02  | 22,0      | 4,90      | 4,97      | 0,18           | 0,06           | 0,11      |
| 10.06.2014          | 11:10   | 0,10                                 | 0,03  | 19,0      | 4,20      | 4,36      | 0,43           | 0,14           | 0,20      |
| 05.08.2014          | 10:15   | 0,10                                 | 0,03  | 14,0      | 3,10      | 3,24      | 0,49           | 0,16           | 0,29      |
| 07.10.2014          | 11:00   | 0,07                                 | 0,02  | 19,0      | 4,20      | 4,28      | 0,28           | 0,09           | 0,17      |
| 08.12.2014          | 11:00   | 0,13                                 | 0,04  | 23,0      | 5,30      | 5,48      | 0,31           | 0,10           | 0,16      |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6     | 6         | 6         | 6         | 6              | 6              | 6         |
| Min                 |         | 0,07                                 | 0,02  | 14,0      | 3,10      | 3,24      | 0,18           | 0,06           | 0,11      |
| Max                 |         | 0,13                                 | 0,04  | 27,0      | 6,00      | 6,17      | 0,49           | 0,16           | 0,29      |
| Mittel              |         | 0,09                                 | 0,03  | 20,7      | 4,62      | 4,75      | 0,33           | 0,11           | 0,18      |
| 10Quantil           |         | 0,07                                 | 0,02  | 16,5      | 3,65      | 3,76      | 0,23           | 0,08           | 0,13      |
| 50Quantil           |         | 0,08                                 | 0,02  | 20,5      | 4,55      | 4,66      | 0,29           | 0,10           | 0,16      |
| 90Quantil           |         | 0,11                                 | 0,04  | 25,0      | 5,65      | 5,82      | 0,46           | 0,15           | 0,24      |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -     | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -              | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                    | -     | -         | -         | -         | -              | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                      |       |           |           |           | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                      |       |           |           |           | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 05.02.2014 | 11:00   | 570       | 340  | 260  | 16,0 | 250  | 43,0 | 44,9      | 8,0    |
| 01.04.2014 | 11:00   | 450       | 380  | 260  | 15,0 | 210  | 45,0 | 39,8      | 7,1    |
| 10.06.2014 | 11:10   | 550       | 380  | 270  | 16,0 | 220  | 41,0 | 40,2      | 7,2    |
| 05.08.2014 | 10:15   | 430       | 270  | 200  | 14,0 | 200  | 32,0 | 35,4      | 6,3    |
| 07.10.2014 | 11:00   | 390       | 250  | 170  | 11,0 | 170  | 28,0 | 30,2      | 5,4    |
| 08.12.2014 | 11:00   | 540       | 360  | 250  | 15,0 | 250  | 41,0 | 44,4      | 7,9    |
| Anzahl     |         | 6         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 390       | 250  | 170  | 11,0 | 170  | 28,0 | 30,2      | 5,4    |
| Max        |         | 570       | 380  | 270  | 16,0 | 250  | 45,0 | 44,9      | 8,0    |
| Mittel     |         | 488       | 330  | 235  | 14,5 | 217  | 38,3 | 39,2      | 7,0    |
| 10Quantil  |         | 410       | 260  | 185  | 12,5 | 185  | 30,0 | 32,8      | 5,8    |
| 50Quantil  |         | 495       | 350  | 255  | 15,0 | 215  | 41,0 | 40,0      | 7,1    |
| 90Quantil  |         | 560       | 380  | 265  | 16,0 | 250  | 44,0 | 44,6      | 8,0    |
| UQN-JMW    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |

| 2014 Saale          |         | Nienburg (oberhalb Bode)             |                       |        |                  |      | MST-Nr 310090  |                |      |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|------|----------------|----------------|------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |                       |        |                  |      | R-Wert 4484591 | H-Wert 5745085 |      |
| Datum               | Uhrzeit | CaCO <sub>3</sub>                    | CO <sub>3</sub> HAERT | KS 4,3 | HCO <sub>3</sub> | NI   | CU             | CR             | PB   |
|                     |         | mg/l                                 | °dH                   | mmol/l | mg/l             | µg/l | µg/l           | µg/l           | µg/l |
| 05.02.2014          | 11:00   | 799                                  | 11,2                  | 4,0    | 244,0            | 4,6  | 4,8            | 1,9            | 5,3  |
| 01.04.2014          | 11:00   | 708                                  | 11,2                  | 4,0    | 244,0            | 4,7  | 7,4            | 1,2            | 12,0 |
| 10.06.2014          | 11:10   | 716                                  | 10,1                  | 3,6    | 220,0            | 4,1  | 5,4            | 1,1            | 4,2  |
| 05.08.2014          | 10:15   | 630                                  | 8,1                   | 2,9    | 177,0            | 4,8  | 9,3            | 2,0            | 10,0 |
| 07.10.2014          | 11:00   | 538                                  | 8,7                   | 3,1    | 189,0            | 4,2  | 4,3            | 1,1            | 2,6  |
| 08.12.2014          | 11:00   | 790                                  | 11,5                  | 4,1    | 250,0            | 4,5  | 4,9            | 1,7            | 5,8  |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6                     | 6      | 6                | 6    | 6              | 6              | 6    |
| Min                 |         | 538                                  | 8,1                   | 2,9    | 177,0            | 4,1  | 4,3            | 1,1            | 2,6  |
| Max                 |         | 799                                  | 11,5                  | 4,1    | 250,0            | 4,8  | 9,3            | 2,0            | 12,0 |
| Mittel              |         | 697                                  | 10,1                  | 3,6    | 220,7            | 4,5  | 6,0            | 1,5            | 6,6  |
| 10Quantil           |         | 584                                  | 8,4                   | 3,0    | 183,0            | 4,2  | 4,6            | 1,1            | 3,4  |
| 50Quantil           |         | 712                                  | 10,6                  | 3,8    | 232,0            | 4,6  | 5,2            | 1,4            | 5,6  |
| 90Quantil           |         | 795                                  | 11,4                  | 4,0    | 247,0            | 4,8  | 8,4            | 2,0            | 11,0 |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -                     | -      | -                | -    | -              | -              | -    |
| UQN-Max             |         | -                                    | -                     | -      | -                | -    | -              | -              | -    |
| HG-Wert             |         |                                      |                       |        |                  |      |                |                |      |
| O-Wert              |         |                                      |                       |        |                  |      |                |                |      |

| Datum      | Uhrzeit | CD   | ZN   | FE   | MN   | HG   | CD GEL | PB GEL    | HG GEL    |
|------------|---------|------|------|------|------|------|--------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l   | µg/l      | µg/l      |
| 05.02.2014 | 11:00   | 0,36 | 120  | 350  | 90   | 0,02 | 0,29   | 0,31      | < 0,01    |
| 01.04.2014 | 11:00   | 0,56 | 180  | 490  | 110  | 0,06 | 0,37   | 0,53      | < 0,01    |
| 10.06.2014 | 11:10   | 0,37 | 130  | 140  | 90   | 0,02 | 0,31   | 0,36      | < 0,01    |
| 05.08.2014 | 10:15   | 0,40 | 120  | 460  | 130  | 0,07 | 0,18   | 0,24      | < 0,01    |
| 07.10.2014 | 11:00   | 0,22 | 83   | 120  | 40   | 0,19 | 0,17   | 0,31      | < 0,01    |
| 08.12.2014 | 11:00   | 0,40 | 140  | 270  | 60   | 0,02 | 0,32   | 0,47      | < 0,01    |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6      | 6         | 6         |
| Min        |         | 0,22 | 83   | 120  | 40   | 0,02 | 0,17   | 0,24      | <0,01     |
| Max        |         | 0,56 | 180  | 490  | 130  | 0,19 | 0,37   | 0,53      | <0,01     |
| Mittel     |         | 0,38 | 129  | 305  | 87   | 0,06 | 0,27   | 0,37      | 0,00      |
| 10Quantil  |         | 0,29 | 102  | 130  | 50   | 0,02 | 0,18   | 0,28      | 0,00      |
| 50Quantil  |         | 0,38 | 125  | 310  | 90   | 0,04 | 0,30   | 0,34      | 0,00      |
| 90Quantil  |         | 0,48 | 160  | 475  | 120  | 0,13 | 0,34   | 0,50      | 0,00      |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |        |           |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |        |           |           |

| 2014 Saale          |         | Nienburg (oberhalb Bode)             |           |           |            |          | MST-Nr 310090  |                |           |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW01-00 |         | TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands |           |           |            |          | R-Wert 4484591 | H-Wert 5745085 |           |
| Datum               | Uhrzeit | NI GEL                               | BZ(GHI)PE | INDENOPYR | SUM(GHI+ID | BUTYLSN  | DIBUSN         | TRBUSN         | TRPHSN    |
|                     |         | µg/l                                 | ng/l      | ng/l      | ng/l       | µg/l     | µg/l           | µg/l           | µg/l      |
| 05.02.2014          | 11:00   | 4,20                                 | -         | -         | -          | 0,0220   | 0,0006         | 0,0006         | < 0,0001  |
| 01.04.2014          | 11:00   | 4,00                                 | 4,7       | 6,4       | 11,1       | 0,0460   | 0,0034         | 0,0004         | < 0,0001  |
| 10.06.2014          | 11:10   | 3,90                                 | 1,3       | 1,8       | 3,1        | 0,0011   | 0,0007         | < 0,0001       | < 0,0001  |
| 05.08.2014          | 10:15   | 3,70                                 | 3,7       | 4,6       | 8,3        | 0,0022   | 0,0022         | 0,0004         | < 0,0001  |
| 07.10.2014          | 11:00   | 4,10                                 | 1,4       | 1,8       | 3,2        | < 0,0001 | 0,0009         | 0,0003         | < 0,0001  |
| 08.12.2014          | 11:00   | 4,00                                 | -         | -         | -          | 0,0036   | 0,0027         | 0,0004         | < 0,0001  |
| Anzahl              |         | 6                                    | 4         | 4         | 4          | 6        | 6              | 6              | 6         |
| Min                 |         | 3,70                                 | 1,3       | 1,8       | 3,1        | <0,0001  | 0,0006         | <0,0001        | <0,0001   |
| Max                 |         | 4,20                                 | 4,7       | 6,4       | 11,1       | 0,0460   | 0,0034         | 0,0006         | <0,0001   |
| Mittel              |         | 3,98                                 | 2,8       | 3,6       | 6,4        | 0,0125   | 0,0018         | 0,0003         | 0,0000    |
| 10Quantil           |         | 3,80                                 | 1,3       | 1,8       | 3,1        | 0,0006   | 0,0007         | 0,0002         | 0,0000    |
| 50Quantil           |         | 4,00                                 | 2,6       | 3,2       | 5,8        | 0,0029   | 0,0015         | 0,0004         | 0,0000    |
| 90Quantil           |         | 4,15                                 | 4,4       | 5,9       | 10,3       | 0,0340   | 0,0030         | 0,0005         | 0,0000    |
| UQN-JMW             |         | <=1/2QNch                            | -         | -         | >2QNch     | -        | <=1/2QNök      | >QNch          | <=1/2QNök |
| UQN-Max             |         | -                                    | -         | -         | -          | -        | -              | <=QNmax        | -         |
| HG-Wert             |         |                                      |           |           |            |          |                |                |           |
| O-Wert              |         |                                      |           |           |            |          |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | TEBUSN    |
|------------|---------|-----------|
|            |         | µg/l      |
| 05.02.2014 | 11:00   | < 0,0001  |
| 01.04.2014 | 11:00   | < 0,0001  |
| 10.06.2014 | 11:10   | < 0,0001  |
| 05.08.2014 | 10:15   | < 0,0001  |
| 07.10.2014 | 11:00   | < 0,0001  |
| 08.12.2014 | 11:00   | < 0,0001  |
| Anzahl     |         | 6         |
| Min        |         | <0,0001   |
| Max        |         | <0,0001   |
| Mittel     |         | 0,0000    |
| 10Quantil  |         | 0,0000    |
| 50Quantil  |         | 0,0000    |
| 90Quantil  |         | 0,0000    |
| UQN-JMW    |         | <=1/2QNök |
| UQN-Max    |         | -         |
| HG-Wert    |         |           |
| O-Wert     |         |           |

| 2014 Strengbach     |         | unterhalb Zörbig                 |        |       |         | MST-Nr 313607  |      |                |       |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|---------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |       |         | R-Wert 4506525 |      | H-Wert 5722500 |       |
| Datum               | Uhrzeit | Q                                | GERUCH | TRUEB | FAERBE  | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                     |         | m3/s                             | -      | -     | -       | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 30.01.2014          | 09:15   | 0,2                              | ohne   | klar  | farblos | -1,0           | 1,3  | 8,0            | 1960  |
| 18.03.2014          | 09:05   | 0,1                              | ohne   | klar  | farblos | 9,5            | 8,7  | 7,9            | 1680  |
| 03.07.2014          | 08:40   | 0,1                              | ohne   | klar  | farblos | 14,0           | 13,2 | 7,9            | 1910  |
| 14.08.2014          | 10:15   | 0,1                              | ohne   | klar  | farblos | 18,5           | 16,1 | 7,7            | 1620  |
| 29.10.2014          | 09:15   | 0,2                              | ohne   | klar  | farblos | 4,0            | 8,1  | 8,0            | 1840  |
| 18.12.2014          | 09:00   | 0,2                              | ohne   | klar  | farblos | 8,0            | 6,6  | 8,0            | 2200  |
| Anzahl              |         | 6                                | -      | -     | -       | 6              | 6    | 6              | 6     |
| Min                 |         | 0,1                              | -      | -     | -       | -1,0           | 1,3  | 7,7            | 1620  |
| Max                 |         | 0,2                              | -      | -     | -       | 18,5           | 16,1 | 8,0            | 2200  |
| Mittel              |         | 0,2                              | -      | -     | -       | 8,8            | 9,0  | 7,9            | 1868  |
| 10Quantil           |         | 0,1                              | -      | -     | -       | 1,5            | 4,0  | 7,8            | 1650  |
| 50Quantil           |         | 0,2                              | -      | -     | -       | 8,8            | 8,4  | 8,0            | 1875  |
| 90Quantil           |         | 0,2                              | -      | -     | -       | 16,2           | 14,6 | 8,0            | 2080  |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -     | -       | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -     | -       | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert             |         |                                  |        |       |         |                |      |                |       |
| O-Wert              |         |                                  |        |       |         |                |      | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   |
| 30.01.2014 | 09:15   | 11,7      | 83       | 17   | 5,0       | 3,0     | 0,24      | 0,19      | < 0,07 |
| 18.03.2014 | 09:05   | 10,0      | 86       | 5    | 5,6       | 2,6     | 0,26      | 0,20      | 0,26   |
| 03.07.2014 | 08:40   | 8,7       | 83       | 8    | 5,0       | 2,9     | 0,10      | 0,08      | 0,13   |
| 14.08.2014 | 10:15   | 7,3       | 75       | 16   | 6,0       | 2,5     | 0,18      | 0,14      | 0,20   |
| 29.10.2014 | 09:15   | 9,9       | 84       | 13   | 5,2       | 2,2     | 0,14      | 0,11      | 0,16   |
| 18.12.2014 | 09:00   | 8,4       | 68       | -    | 5,4       | -       | 0,19      | 0,15      | 0,23   |
| Anzahl     |         | 6         | 6        | 5    | 6         | 5       | 6         | 6         | 6      |
| Min        |         | 7,3       | 68       | 4    | 5,0       | 2,2     | 0,10      | 0,08      | <0,07  |
| Max        |         | 11,7      | 86       | 17   | 6,0       | 3,0     | 0,26      | 0,20      | 0,26   |
| Mittel     |         | 9,3       | 80       | 12   | 5,4       | 2,6     | 0,19      | 0,15      | 0,17   |
| 10Quantil  |         | 7,8       | 72       | 6    | 5,0       | 2,3     | 0,12      | 0,10      | 0,08   |
| 50Quantil  |         | 9,3       | 83       | 13   | 5,3       | 2,6     | 0,18      | 0,15      | 0,18   |
| 90Quantil  |         | 10,8      | 85       | 17   | 5,8       | 3,0     | 0,25      | 0,20      | 0,24   |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |      | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |



| 2014 Strengbach     |         | unterhalb Zörbig                 |                 |                    |           |       |                 | MST-Nr 313607        |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-------|-----------------|----------------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                 |                    |           |       |                 | R-Wert 4506525       | H-Wert 5722500 |
| 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           |
| 30.01.2014          | 09:15   | < 0,02                           | 34,0            | 7,60               | 7,79      | 7,6   | 0,37            | 0,12                 | 0,22           |
| 18.03.2014          | 09:05   | 0,08                             | 22,0            | 4,90               | 5,18      | 5,7   | 0,49            | 0,16                 | 0,24           |
| 03.07.2014          | 08:40   | 0,04                             | 18,0            | 4,00               | 4,12      | 4,3   | 0,77            | 0,25                 | 0,33           |
| 14.08.2014          | 10:15   | 0,06                             | 14,0            | 3,10               | 3,30      | 3,5   | 0,74            | 0,24                 | 0,35           |
| 29.10.2014          | 09:15   | 0,05                             | 26,0            | 5,80               | 5,96      | 6,3   | 0,55            | 0,18                 | 0,28           |
| 18.12.2014          | 09:00   | 0,07                             | 20,0            | 4,50               | 4,72      | 4,9   | 0,52            | 0,17                 | 0,26           |
| Anzahl              |         | 6                                | 6               | 6                  | 6         | 6     | 6               | 6                    | 6              |
| Min                 |         | <0,02                            | 14,0            | 3,10               | 3,30      | 3,5   | 0,37            | 0,12                 | 0,22           |
| Max                 |         | 0,08                             | 34,0            | 7,60               | 7,79      | 7,6   | 0,77            | 0,25                 | 0,35           |
| Mittel              |         | 0,05                             | 22,3            | 4,98               | 5,18      | 5,4   | 0,57            | 0,19                 | 0,28           |
| 10Quantil           |         | 0,02                             | 16,0            | 3,55               | 3,71      | 3,9   | 0,43            | 0,14                 | 0,23           |
| 50Quantil           |         | 0,06                             | 21,0            | 4,70               | 4,95      | 5,3   | 0,54            | 0,18                 | 0,27           |
| 90Quantil           |         | 0,08                             | 30,0            | 6,70               | 6,88      | 7,0   | 0,75            | 0,24                 | 0,34           |
| UQN-JMW             |         | -                                | <=1/2QNch       | <=1/2QNch          | -         | -     | -               | -                    | -              |
| UQN-Max             |         | -                                | -               | -                  | -         | -     | -               | -                    | -              |
| HG-Wert             |         |                                  |                 |                    |           |       | n.eingeh.       | n.eingeh.            | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |                                  |                 |                    |           |       | n.eingeh.       | n.eingeh.            | n.eingeh.      |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO <sub>4</sub> | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|-----------------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l            | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 30.01.2014 | 09:15   | 210       | 460             | 110  | 15,0 | 260  | 45,0 | 46,8      | 8,3    |
| 18.03.2014 | 09:05   | 150       | 430             | 76   | 18,0 | 230  | 41,0 | 41,6      | 7,4    |
| 03.07.2014 | 08:40   | 250       | 440             | 120  | 14,0 | 220  | 41,0 | 40,2      | 7,2    |
| 14.08.2014 | 10:15   | 190       | 350             | 100  | 15,0 | 200  | 35,0 | 36,1      | 6,4    |
| 29.10.2014 | 09:15   | 180       | 450             | 90   | 15,0 | 250  | 45,0 | 45,4      | 8,1    |
| 18.12.2014 | 09:00   | 310       | 460             | 150  | 13,0 | 240  | 43,0 | 43,5      | 7,8    |
| Anzahl     |         | 6         | 6               | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 150       | 350             | 76   | 13,0 | 200  | 35,0 | 36,1      | 6,4    |
| Max        |         | 310       | 460             | 150  | 18,0 | 260  | 45,0 | 46,8      | 8,3    |
| Mittel     |         | 215       | 432             | 108  | 15,0 | 233  | 41,7 | 42,3      | 7,5    |
| 10Quantil  |         | 165       | 390             | 83   | 13,5 | 210  | 38,0 | 38,2      | 6,8    |
| 50Quantil  |         | 200       | 445             | 105  | 15,0 | 235  | 42,0 | 42,6      | 7,6    |
| 90Quantil  |         | 280       | 460             | 135  | 16,5 | 255  | 45,0 | 46,1      | 8,2    |
| UQN-JMW    |         | -         | -               | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -               | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |                 |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | n.eingeh. |                 |      |      |      |      |           |        |

| 2014 Strengbach     |         | unterhalb Zörbig                 |                       |        |                  |      |      | MST-Nr 313607  |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|--------|------------------|------|------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                       |        |                  |      |      | R-Wert 4506525 | H-Wert 5722500 |
| Datum               | Uhrzeit | CaCO <sub>3</sub>                | CO <sub>3</sub> HAERT | KS 4,3 | HCO <sub>3</sub> | NI   | CU   | CR             | PB             |
|                     |         | mg/l                             | °dH                   | mmol/l | mg/l             | µg/l | µg/l | µg/l           | µg/l           |
| 30.01.2014          | 09:15   | 833                              | 15,1                  | 5,4    | 329,0            | 1,4  | 1,8  | < 0,5          | 0,7            |
| 18.03.2014          | 09:05   | 740                              | 14,6                  | 5,2    | 317,0            | 2,2  | 1,6  | < 0,5          | 0,4            |
| 03.07.2014          | 08:40   | 716                              | 11,5                  | 4,1    | 250,0            | 1,4  | 1,7  | < 0,5          | 0,6            |
| 14.08.2014          | 10:15   | 643                              | 10,4                  | 3,7    | 226,0            | 1,4  | 2,7  | < 0,5          | 1,1            |
| 29.10.2014          | 09:15   | 808                              | 14,8                  | 5,3    | 323,0            | 1,4  | 1,9  | < 0,5          | 0,8            |
| 18.12.2014          | 09:00   | 774                              | 13,4                  | 4,8    | 293,0            | 1,4  | 2,1  | < 0,5          | 0,9            |
| Anzahl              |         | 6                                | 6                     | 6      | 6                | 6    | 6    | 6              | 6              |
| Min                 |         | 643                              | 10,4                  | 3,7    | 226,0            | 1,4  | 1,6  | <0,5           | 0,4            |
| Max                 |         | 833                              | 15,1                  | 5,4    | 329,0            | 2,2  | 2,7  | <0,5           | 1,1            |
| Mittel              |         | 752                              | 13,3                  | 4,8    | 289,7            | 1,5  | 2,0  | 0,2            | 0,7            |
| 10Quantil           |         | 679                              | 11,0                  | 3,9    | 238,0            | 1,4  | 1,6  | 0,2            | 0,5            |
| 50Quantil           |         | 757                              | 14,0                  | 5,0    | 305,0            | 1,4  | 1,8  | 0,2            | 0,7            |
| 90Quantil           |         | 821                              | 15,0                  | 5,4    | 326,0            | 1,8  | 2,4  | 0,2            | 1,0            |
| UQN-JMW             |         |                                  | -                     | -      | -                | -    | -    | -              | -              |
| UQN-Max             |         |                                  | -                     | -      | -                | -    | -    | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                  |                       |        |                  |      |      |                |                |
| O-Wert              |         |                                  |                       |        |                  |      |      |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | CD     | ZN   | FE   | MN   | CD GEL | PB GEL    | NI GEL    |
|------------|---------|--------|------|------|------|--------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l   | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l   | µg/l      | µg/l      |
| 30.01.2014 | 09:15   | 0,02   | 14   | 360  | 80   | < 0,02 | < 0,20    | 1,30      |
| 18.03.2014 | 09:05   | < 0,02 | 11   | 270  | 80   | < 0,02 | < 0,20    | 1,40      |
| 03.07.2014 | 08:40   | < 0,02 | < 10 | 240  | 70   | < 0,02 | < 0,20    | 1,40      |
| 14.08.2014 | 10:15   | 0,03   | 17   | 310  | 70   | < 0,02 | < 0,20    | 1,20      |
| 29.10.2014 | 09:15   | 0,02   | 10   | 290  | 70   | < 0,02 | < 0,20    | 1,40      |
| 18.12.2014 | 09:00   | 0,02   | 16   | 360  | 70   | < 0,02 | < 0,20    | 1,10      |
| Anzahl     |         | 6      | 6    | 6    | 6    | 6      | 6         | 6         |
| Min        |         | <0,02  | <10  | 240  | 70   | <0,02  | <0,20     | 1,10      |
| Max        |         | 0,03   | 17   | 360  | 80   | <0,02  | <0,20     | 1,40      |
| Mittel     |         | 0,02   | 12   | 305  | 73   | 0,01   | 0,10      | 1,30      |
| 10Quantil  |         | 0,01   | 8    | 255  | 70   | 0,01   | 0,10      | 1,15      |
| 50Quantil  |         | 0,02   | 12   | 300  | 70   | 0,01   | 0,10      | 1,35      |
| 90Quantil  |         | 0,02   | 16   | 360  | 80   | 0,01   | 0,10      | 1,40      |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -      | -         | -         |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |        |           |           |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |        |           |           |

| 2014 Strengbach     |         | Zörbig, uh. KA                   |        |       |         | MST-Nr 313606  |      |                |       |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|---------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |       |         | R-Wert 4506494 |      | H-Wert 5722646 |       |
| Datum               | Uhrzeit | Q                                | GERUCH | TRUEB | FAERBE  | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                     |         | m3/s                             | -      | -     | -       | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 30.01.2014          | 09:05   | 0,2                              | ohne   | klar  | farblos | -1,5           | 1,2  | 8,0            | 1950  |
| 18.03.2014          | 09:30   | 0,1                              | ohne   | klar  | farblos | 9,5            | 8,7  | 8,0            | 1670  |
| 03.07.2014          | 08:55   | 0,1                              | ohne   | klar  | farblos | 14,0           | 13,6 | 7,9            | 1880  |
| 14.08.2014          | 10:30   | 0,1                              | ohne   | klar  | farblos | 19,0           | 16,3 | 7,7            | 1600  |
| 29.10.2014          | 09:05   | 0,2                              | ohne   | klar  | farblos | 4,0            | 8,3  | 8,0            | 1830  |
| 18.12.2014          | 09:20   | 0,2                              | ohne   | klar  | farblos | 8,0            | 6,7  | 8,0            | 2150  |
| Anzahl              |         | 6                                | -      | -     | -       | 6              | 6    | 6              | 6     |
| Min                 |         | 0,1                              | -      | -     | -       | -1,5           | 1,2  | 7,7            | 1600  |
| Max                 |         | 0,2                              | -      | -     | -       | 19,0           | 16,3 | 8,0            | 2150  |
| Mittel              |         | 0,2                              | -      | -     | -       | 8,8            | 9,1  | 7,9            | 1847  |
| 10Quantil           |         | 0,1                              | -      | -     | -       | 1,2            | 4,0  | 7,8            | 1635  |
| 50Quantil           |         | 0,2                              | -      | -     | -       | 8,8            | 8,5  | 8,0            | 1855  |
| 90Quantil           |         | 0,2                              | -      | -     | -       | 16,5           | 15,0 | 8,0            | 2050  |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -     | -       | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -     | -       | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert             |         |                                  |        |       |         |                |      |                |       |
| O-Wert              |         |                                  |        |       |         |                |      | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2    |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   |
| 30.01.2014 | 09:05   | 11,7      | 83       | 16   | 5,2       | 2,4       | 0,27      | 0,21      | < 0,07 |
| 18.03.2014 | 09:30   | 10,1      | 87       | 7    | 5,4       | 2,7       | 0,27      | 0,21      | 0,26   |
| 03.07.2014 | 08:55   | 8,2       | 79       | 8    | 5,0       | 2,5       | 0,10      | 0,08      | 0,10   |
| 14.08.2014 | 10:30   | 7,2       | 74       | 14   | 6,0       | 4,3       | 0,18      | 0,14      | 0,20   |
| 29.10.2014 | 09:05   | 9,9       | 84       | 14   | 5,3       | 2,3       | 0,14      | 0,11      | 0,16   |
| 18.12.2014 | 09:20   | 8,5       | 69       | -    | 5,5       | -         | 0,24      | 0,19      | 0,23   |
| Anzahl     |         | 6         | 6        | 5    | 6         | 5         | 6         | 6         | 6      |
| Min        |         | 7,2       | 69       | 7    | 5,0       | 2,3       | 0,10      | 0,08      | <0,07  |
| Max        |         | 11,7      | 87       | 16   | 6,0       | 4,3       | 0,27      | 0,21      | 0,26   |
| Mittel     |         | 9,3       | 79       | 12   | 5,4       | 2,8       | 0,20      | 0,16      | 0,16   |
| 10Quantil  |         | 7,7       | 72       | 7    | 5,1       | 2,3       | 0,12      | 0,10      | 0,07   |
| 50Quantil  |         | 9,2       | 81       | 14   | 5,4       | 2,5       | 0,21      | 0,16      | 0,18   |
| 90Quantil  |         | 10,9      | 86       | 15   | 5,8       | 3,7       | 0,27      | 0,21      | 0,24   |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |      | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |        |

| 2014 Strengbach     |         | Zörbig, uh. KA                   |                 |                    |           |       | MST-Nr 313606   |                      |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-------|-----------------|----------------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                 |                    |           |       | R-Wert 4506494  | H-Wert 5722646       |           |
| 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      |
| 30.01.2014          | 09:05   | < 0,02                           | 33,0            | 7,50               | 7,71      | 7,6   | 0,37            | 0,12                 | 0,22      |
| 18.03.2014          | 09:30   | 0,08                             | 23,0            | 5,10               | 5,39      | 5,9   | 0,49            | 0,16                 | 0,25      |
| 03.07.2014          | 08:55   | 0,03                             | 16,0            | 3,70               | 3,81      | 4,0   | 0,77            | 0,25                 | 0,32      |
| 14.08.2014          | 10:30   | 0,06                             | 13,0            | 2,90               | 3,10      | 3,2   | 0,77            | 0,25                 | 0,37      |
| 29.10.2014          | 09:05   | 0,05                             | 25,0            | 5,70               | 5,86      | 6,2   | 0,55            | 0,18                 | 0,28      |
| 18.12.2014          | 09:20   | 0,07                             | 19,0            | 4,40               | 4,66      | 4,9   | 0,52            | 0,17                 | 0,25      |
| Anzahl              |         | 6                                | 6               | 6                  | 6         | 6     | 6               | 6                    | 6         |
| Min                 |         | <0,02                            | 13,0            | 2,90               | 3,10      | 3,2   | 0,37            | 0,12                 | 0,22      |
| Max                 |         | 0,08                             | 33,0            | 7,50               | 7,71      | 7,6   | 0,77            | 0,25                 | 0,37      |
| Mittel              |         | 0,05                             | 21,5            | 4,88               | 5,09      | 5,3   | 0,58            | 0,19                 | 0,28      |
| 10Quantil           |         | 0,02                             | 14,5            | 3,30               | 3,46      | 3,6   | 0,43            | 0,14                 | 0,24      |
| 50Quantil           |         | 0,06                             | 21,0            | 4,75               | 5,03      | 5,4   | 0,54            | 0,18                 | 0,26      |
| 90Quantil           |         | 0,08                             | 29,0            | 6,60               | 6,78      | 6,9   | 0,77            | 0,25                 | 0,34      |
| UQN-JMW             |         | -                                | <=1/2QNch       | <=1/2QNch          | -         | -     | -               | -                    | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -               | -                  | -         | -     | -               | -                    | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |                 |                    |           |       | n.eingeh.       | n.eingeh.            | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |                 |                    |           |       | n.eingeh.       | n.eingeh.            | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO <sub>4</sub> | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|-----------------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l            | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 30.01.2014 | 09:05   | 220       | 460             | 110  | 15,0 | 250  | 44,0 | 45,1      | 8,1    |
| 18.03.2014 | 09:30   | 150       | 440             | 75   | 18,0 | 240  | 43,0 | 43,5      | 7,8    |
| 03.07.2014 | 08:55   | 250       | 410             | 130  | 17,0 | 210  | 42,0 | 39,1      | 7,0    |
| 14.08.2014 | 10:30   | 190       | 340             | 110  | 17,0 | 200  | 35,0 | 36,1      | 6,4    |
| 29.10.2014 | 09:05   | 170       | 450             | 89   | 15,0 | 250  | 45,0 | 45,4      | 8,1    |
| 18.12.2014 | 09:20   | 300       | 450             | 140  | 14,0 | 230  | 41,0 | 41,6      | 7,4    |
| Anzahl     |         | 6         | 6               | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 150       | 340             | 75   | 14,0 | 200  | 35,0 | 36,1      | 6,4    |
| Max        |         | 300       | 460             | 140  | 18,0 | 250  | 45,0 | 45,4      | 8,1    |
| Mittel     |         | 213       | 425             | 109  | 16,0 | 230  | 41,7 | 41,8      | 7,5    |
| 10Quantil  |         | 160       | 375             | 82   | 14,5 | 205  | 38,0 | 37,6      | 6,7    |
| 50Quantil  |         | 205       | 445             | 110  | 16,0 | 235  | 42,5 | 42,6      | 7,6    |
| 90Quantil  |         | 275       | 455             | 135  | 17,5 | 250  | 44,5 | 45,2      | 8,1    |
| UQN-JMW    |         | -         | -               | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -               | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |                 |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | n.eingeh. |                 |      |      |      |      |           |        |

| 2014 Strengbach     |         | Zörbig, uh. KA                   |                              | MST-Nr 313606    |                          |
|---------------------|---------|----------------------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|
| OWK-Nr SAL08OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                              | R-Wert 4506494   | H-Wert 5722646           |
| Datum               | Uhrzeit | CaCO <sub>3</sub><br>mg/l        | CO <sub>3</sub> HAERT<br>°dH | KS 4,3<br>mmol/l | HCO <sub>3</sub><br>mg/l |
| 30.01.2014          | 09:05   | 803                              | 15,4                         | 5,5              | 336,0                    |
| 18.03.2014          | 09:30   | 774                              | 15,4                         | 5,5              | 336,0                    |
| 03.07.2014          | 08:55   | 696                              | 11,5                         | 4,1              | 250,0                    |
| 14.08.2014          | 10:30   | 643                              | 10,4                         | 3,7              | 226,0                    |
| 29.10.2014          | 09:05   | 808                              | 14,8                         | 5,3              | 323,0                    |
| 18.12.2014          | 09:20   | 740                              | 13,4                         | 4,8              | 293,0                    |
| Anzahl              |         | 6                                | 6                            | 6                | 6                        |
| Min                 |         | 643                              | 10,4                         | 3,7              | 226,0                    |
| Max                 |         | 808                              | 15,4                         | 5,5              | 336,0                    |
| Mittel              |         | 744                              | 13,5                         | 4,8              | 294,0                    |
| 10Quantil           |         | 669                              | 11,0                         | 3,9              | 238,0                    |
| 50Quantil           |         | 757                              | 14,1                         | 5,0              | 308,0                    |
| 90Quantil           |         | 805                              | 15,4                         | 5,5              | 336,0                    |
| UQN-JMW             |         |                                  | -                            | -                | -                        |
| UQN-Max             |         |                                  | -                            | -                | -                        |
| HG-Wert             |         |                                  |                              |                  |                          |
| O-Wert              |         |                                  |                              |                  |                          |

| 2014 Strengbach     |         | uh. Landsberg                    |        |              |               | MST-Nr 310710  |      |                |       |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|--------------|---------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL08OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |              |               | R-Wert 4510700 |      | H-Wert 5711200 |       |
| Datum               | Uhrzeit | Q                                | GERUCH | TRUEB        | FAERBE        | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                     |         | m3/s                             | -      | -            | -             | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 30.01.2014          | 08:00   | -                                | ohne   | klar         | farblos       | -2,0           | 0,9  | 7,8            | 2020  |
| 18.03.2014          | 08:00   | -                                | ohne   | wach getrübt | chw. gelb-br. | 9,0            | 10,3 | 7,6            | 1970  |
| 03.07.2014          | 08:05   | -                                | ohne   | wach getrübt | farblos       | 12,0           | 15,2 | 7,7            | 1400  |
| 14.08.2014          | 09:05   | -                                | ohne   | klar         | farblos       | 17,5           | 18,2 | 7,5            | 1200  |
| 29.10.2014          | 08:20   | -                                | ohne   | wach getrübt | schw. braun   | 4,0            | 8,8  | 7,7            | 1280  |
| 18.12.2014          | 08:30   | -                                | ohne   | klar         | farblos       | 7,0            | 5,7  | 8,3            | 1400  |
| Anzahl              |         | -                                | -      | -            | -             | 6              | 6    | 6              | 6     |
| Min                 |         | -                                | -      | -            | -             | -2,0           | 0,9  | 7,5            | 1200  |
| Max                 |         | -                                | -      | -            | -             | 17,5           | 18,2 | 8,3            | 2020  |
| Mittel              |         | -                                | -      | -            | -             | 7,9            | 9,8  | 7,8            | 1545  |
| 10Quantil           |         | -                                | -      | -            | -             | 1,0            | 3,3  | 7,6            | 1240  |
| 50Quantil           |         | -                                | -      | -            | -             | 8,0            | 9,6  | 7,7            | 1400  |
| 90Quantil           |         | -                                | -      | -            | -             | 14,8           | 16,7 | 8,0            | 1995  |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -            | -             | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -            | -             | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert             |         |                                  |        |              |               |                |      |                |       |
| O-Wert              |         |                                  |        |              |               |                |      | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7       | NH4       | NH4-N     | NO2  |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l |
| 30.01.2014 | 08:00   | 10,1      | 71       | 13   | 8,2       | 7,5       | 1,67      | 1,30      | 0,62 |
| 18.03.2014 | 08:00   | 7,5       | 67       | 32   | 16,0      | 16,0      | 11,60     | 9,00      | 0,16 |
| 03.07.2014 | 08:05   | 6,0       | 60       | 8    | 10,0      | 4,4       | 0,27      | 0,21      | 1,00 |
| 14.08.2014 | 09:05   | 5,8       | 62       | 14   | 9,4       | 8,0       | 1,80      | 1,40      | 0,79 |
| 29.10.2014 | 08:20   | 7,7       | 66       | 39   | 8,8       | 4,9       | 0,70      | 0,54      | 0,62 |
| 18.12.2014 | 08:30   | 4,9       | 39       | -    | 8,9       | -         | 5,02      | 3,90      | 0,30 |
| Anzahl     |         | 6         | 6        | 5    | 6         | 5         | 6         | 6         | 6    |
| Min        |         | 4,9       | 39       | 8    | 8,2       | 4,4       | 0,27      | 0,21      | 0,16 |
| Max        |         | 10,1      | 71       | 39   | 16,0      | 16,0      | 11,60     | 9,00      | 1,00 |
| Mittel     |         | 7,0       | 61       | 21   | 10,2      | 8,2       | 3,51      | 2,72      | 0,58 |
| 10Quantil  |         | 5,4       | 50       | 10   | 8,5       | 4,6       | 0,48      | 0,38      | 0,23 |
| 50Quantil  |         | 6,8       | 64       | 14   | 9,2       | 7,5       | 1,74      | 1,35      | 0,62 |
| 90Quantil  |         | 8,9       | 69       | 36   | 13,0      | 12,8      | 8,31      | 6,45      | 0,90 |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -    |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -    |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |
| O-Wert     |         | n.eingeh. |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |

| 2014 Strengbach     |         | uh. Landsberg                    |          |          |           |       | MST-Nr 310710  |                |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|----------|----------|-----------|-------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |          |          |           |       | R-Wert 4510700 | H-Wert 5711200 |           |
| 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      |
| 30.01.2014          | 08:00   | 0,19                             | 41,0     | 9,20     | 10,70     | 12,0  | 1,63           | 0,53           | 0,69      |
| 18.03.2014          | 08:00   | 0,05                             | 4,9      | 1,10     | 10,20     | 13,0  | 1,99           | 0,65           | 0,94      |
| 03.07.2014          | 08:05   | 0,31                             | 44,0     | 10,00    | 10,50     | 11,0  | 2,51           | 0,82           | 0,99      |
| 14.08.2014          | 09:05   | 0,24                             | 38,0     | 8,50     | 10,10     | 10,0  | 1,87           | 0,61           | 0,78      |
| 29.10.2014          | 08:20   | 0,19                             | 37,0     | 8,30     | 9,03      | 9,9   | 1,63           | 0,53           | 0,83      |
| 18.12.2014          | 08:30   | 0,09                             | 19,0     | 4,30     | 8,29      | 8,2   | 2,61           | 0,85           | 0,96      |
| Anzahl              |         | 6                                | 6        | 6        | 6         | 6     | 6              | 6              | 6         |
| Min                 |         | 0,05                             | 4,9      | 1,10     | 8,29      | 8,2   | 1,63           | 0,53           | 0,69      |
| Max                 |         | 0,31                             | 44,0     | 10,00    | 10,70     | 13,0  | 2,61           | 0,85           | 0,99      |
| Mittel              |         | 0,18                             | 30,6     | 6,90     | 9,80      | 10,7  | 2,04           | 0,66           | 0,87      |
| 10Quantil           |         | 0,07                             | 12,0     | 2,70     | 8,66      | 9,0   | 1,63           | 0,53           | 0,74      |
| 50Quantil           |         | 0,19                             | 37,5     | 8,40     | 10,15     | 10,5  | 1,93           | 0,63           | 0,88      |
| 90Quantil           |         | 0,28                             | 42,5     | 9,60     | 10,60     | 12,5  | 2,56           | 0,84           | 0,98      |
| UQN-JMW             |         | -                                | >1/2QNch | >1/2QNch | -         | -     | -              | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -        | -        | -         | -     | -              | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |          |          |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |          |          |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh.      | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 30.01.2014 | 08:00   | 300       | 290  | 180  | 32,0 | 210  | 31,0 | 36,5      | 6,5    |
| 18.03.2014 | 08:00   | 300       | 250  | 170  | 60,0 | 160  | 21,0 | 27,2      | 4,9    |
| 03.07.2014 | 08:05   | 160       | 240  | 98   | 39,0 | 150  | 21,0 | 25,8      | 4,6    |
| 14.08.2014 | 09:05   | 140       | 170  | 88   | 35,0 | 130  | 16,0 | 21,9      | 3,9    |
| 29.10.2014 | 08:20   | 110       | 210  | 70   | 34,0 | 150  | 21,0 | 25,8      | 4,6    |
| 18.12.2014 | 08:30   | 130       | 260  | 70   | 24,0 | 160  | 22,0 | 27,5      | 4,9    |
| Anzahl     |         | 6         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 110       | 170  | 70   | 24,0 | 130  | 16,0 | 21,9      | 3,9    |
| Max        |         | 300       | 290  | 180  | 60,0 | 210  | 31,0 | 36,5      | 6,5    |
| Mittel     |         | 190       | 237  | 113  | 37,3 | 160  | 22,0 | 27,4      | 4,9    |
| 10Quantil  |         | 120       | 190  | 70   | 28,0 | 140  | 18,5 | 23,8      | 4,3    |
| 50Quantil  |         | 150       | 245  | 93   | 34,5 | 155  | 21,0 | 26,5      | 4,7    |
| 90Quantil  |         | 300       | 275  | 175  | 49,5 | 185  | 26,5 | 32,0      | 5,7    |
| UQN-JMW    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |      |      |      |      |      |           |        |

| 2014 Strengbach     |         | uh. Landsberg                    |                       |        |                  | MST-Nr 310710                 |      |       |      |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|--------|------------------|-------------------------------|------|-------|------|
| OWK-Nr SAL08OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                       |        |                  | R-Wert 4510700 H-Wert 5711200 |      |       |      |
| Datum               | Uhrzeit | CaCO <sub>3</sub>                | CO <sub>3</sub> HAERT | KS 4,3 | HCO <sub>3</sub> | NI                            | CU   | CR    | PB   |
|                     |         | mg/l                             | °dH                   | mmol/l | mg/l             | µg/l                          | µg/l | µg/l  | µg/l |
| 30.01.2014          | 08:00   | 650                              | 16,8                  | 6,0    | 366,0            | 2,0                           | 2,8  | < 0,5 | 1,1  |
| 18.03.2014          | 08:00   | 484                              | 17,9                  | 6,4    | 391,0            | 2,9                           | 4,2  | 0,6   | 2,3  |
| 03.07.2014          | 08:05   | 459                              | 11,2                  | 4,0    | 244,0            | 2,6                           | 3,4  | < 0,5 | 0,5  |
| 14.08.2014          | 09:05   | 390                              | 10,4                  | 3,7    | 226,0            | 1,8                           | 4,8  | < 0,5 | 1,9  |
| 29.10.2014          | 08:20   | 459                              | 13,2                  | 4,7    | 287,0            | 2,2                           | 5,2  | 0,5   | 2,4  |
| 18.12.2014          | 08:30   | 490                              | 14,3                  | 5,1    | 311,0            | 1,9                           | 3,2  | < 0,5 | 1,0  |
| Anzahl              |         | 6                                | 6                     | 6      | 6                | 6                             | 6    | 6     | 6    |
| Min                 |         | 390                              | 10,4                  | 3,7    | 226,0            | 1,8                           | 2,8  | <0,5  | 0,5  |
| Max                 |         | 650                              | 17,9                  | 6,4    | 391,0            | 2,9                           | 5,2  | 0,6   | 2,4  |
| Mittel              |         | 489                              | 14,0                  | 5,0    | 304,2            | 2,2                           | 3,9  | 0,3   | 1,5  |
| 10Quantil           |         | 425                              | 10,8                  | 3,8    | 235,0            | 1,8                           | 3,0  | 0,2   | 0,8  |
| 50Quantil           |         | 472                              | 13,8                  | 4,9    | 299,0            | 2,1                           | 3,8  | 0,2   | 1,5  |
| 90Quantil           |         | 570                              | 17,4                  | 6,2    | 378,5            | 2,8                           | 5,0  | 0,5   | 2,3  |
| UQN-JMW             |         |                                  | -                     | -      | -                | -                             | -    | -     | -    |
| UQN-Max             |         |                                  | -                     | -      | -                | -                             | -    | -     | -    |
| HG-Wert             |         |                                  |                       |        |                  |                               |      |       |      |
| O-Wert              |         |                                  |                       |        |                  |                               |      |       |      |

| Datum      | Uhrzeit | CD     | ZN   | FE   | MN   | CD GEL | PB GEL    | NI GEL    |
|------------|---------|--------|------|------|------|--------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l   | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l   | µg/l      | µg/l      |
| 30.01.2014 | 08:00   | 0,02   | 35   | 300  | 80   | < 0,02 | < 0,20    | 2,00      |
| 18.03.2014 | 08:00   | 0,03   | 41   | 690  | 120  | < 0,02 | < 0,20    | 2,40      |
| 03.07.2014 | 08:05   | < 0,02 | 28   | 160  | 40   | < 0,02 | < 0,20    | 2,40      |
| 14.08.2014 | 09:05   | 0,03   | 40   | 290  | 40   | < 0,02 | < 0,20    | 1,70      |
| 29.10.2014 | 08:20   | 0,04   | 50   | 620  | 70   | < 0,02 | < 0,20    | 2,10      |
| 18.12.2014 | 08:30   | 0,03   | 28   | 230  | 80   | < 0,02 | < 0,20    | 1,70      |
| Anzahl     |         | 6      | 6    | 6    | 6    | 6      | 6         | 6         |
| Min        |         | <0,02  | 28   | 160  | 40   | <0,02  | <0,20     | 1,70      |
| Max        |         | 0,04   | 50   | 690  | 120  | <0,02  | <0,20     | 2,40      |
| Mittel     |         | 0,03   | 37   | 382  | 72   | 0,01   | 0,10      | 2,05      |
| 10Quantil  |         | 0,02   | 28   | 195  | 40   | 0,01   | 0,10      | 1,70      |
| 50Quantil  |         | 0,03   | 38   | 295  | 75   | 0,01   | 0,10      | 2,05      |
| 90Quantil  |         | 0,04   | 46   | 655  | 100  | 0,01   | 0,10      | 2,40      |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -      | -         | -         |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |        |           |           |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |        |           |           |



| 2014 Taube          |         | Groß Rosenberg                       |               |              |           | MST-Nr 2117040 |         |                |           |
|---------------------|---------|--------------------------------------|---------------|--------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW02-00 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |               |              |           | R-Wert 4494410 |         | H-Wert 5753258 |           |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB         | FAERBE       | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                     |         | -                                    | -             | -            | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 20.01.2014          | 09:30   | ohne                                 | stark getrübt | bräunlich    | -1,0      | 4,6            | 7,3     | 1120           | 9,3       |
| 12.03.2014          | 11:10   | ohne                                 | getrübt       | gelb-braun   | 10,0      | 7,9            | 7,3     | 1100           | 9,8       |
| 06.05.2014          | 09:20   | ohne                                 | getrübt       | gelb-braun   | 8,0       | 11,4           | 7,3     | 1050           | 8,6       |
| 03.07.2014          | 09:20   | ohne                                 | getrübt       | gelb         | 17,0      | 16,5           | 7,5     | 966            | 7,3       |
| 25.08.2014          | 09:35   | ohne                                 | wach getrübt  | schwach gelb | 12,0      | 14,1           | 7,5     | 982            | 8,7       |
| 11.11.2014          | 09:15   | ohne                                 | wach getrübt  | schwach gelb | 5,0       | 6,9            | 7,3     | 1020           | 9,2       |
| Anzahl              |         | -                                    | -             | -            | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                 |         | -                                    | -             | -            | -1,0      | 4,6            | 7,3     | 966            | 7,3       |
| Max                 |         | -                                    | -             | -            | 17,0      | 16,5           | 7,5     | 1120           | 9,8       |
| Mittel              |         | -                                    | -             | -            | 8,5       | 10,2           | 7,4     | 1040           | 8,8       |
| 10Quantil           |         | -                                    | -             | -            | 2,0       | 5,8            | 7,3     | 974            | 8,0       |
| 50Quantil           |         | -                                    | -             | -            | 9,0       | 9,6            | 7,3     | 1035           | 9,0       |
| 90Quantil           |         | -                                    | -             | -            | 14,5      | 15,3           | 7,5     | 1110           | 9,6       |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -             | -            | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                    | -             | -            | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                      |               |              |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                      |               |              |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 20.01.2014 | 09:30   | 72       | 64   | 14,0      | 3,3     | 0,45      | 0,35      | 0,10   | 0,03   |
| 12.03.2014 | 11:10   | 83       | 35   | 9,3       | 1,6     | 0,45      | 0,35      | < 0,07 | < 0,02 |
| 06.05.2014 | 09:20   | 79       | 29   | 12,0      | 2,1     | 0,36      | 0,28      | 0,13   | 0,04   |
| 03.07.2014 | 09:20   | 75       | 21   | 10,0      | 1,7     | 0,08      | 0,06      | 0,13   | 0,04   |
| 25.08.2014 | 09:35   | 85       | 8    | 7,9       | 1,1     | 0,04      | 0,03      | < 0,07 | < 0,02 |
| 11.11.2014 | 09:15   | 76       | 10   | 8,3       | -       | 0,15      | 0,12      | 0,07   | 0,02   |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 5       | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 72       | 8    | 7,9       | 1,1     | 0,04      | 0,03      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 85       | 64   | 14,0      | 3,3     | 0,45      | 0,35      | 0,13   | 0,04   |
| Mittel     |         | 78       | 28   | 10,2      | 2,0     | 0,26      | 0,20      | 0,08   | 0,02   |
| 10Quantil  |         | 74       | 9    | 8,1       | 1,3     | 0,06      | 0,04      | 0,03   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 78       | 25   | 9,6       | 1,7     | 0,26      | 0,20      | 0,08   | 0,02   |
| 90Quantil  |         | 84       | 50   | 13,0      | 2,8     | 0,45      | 0,35      | 0,13   | 0,04   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| 2014 Taube          |         | Groß Rosenburg                       |           |           |       |         |         | MST-Nr 2117040 |                |
|---------------------|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|---------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW02-00 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |       |         |         | R-Wert 4494410 | H-Wert 5753258 |
| 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           |
| 20.01.2014          | 09:30   | 13,0                                 | 3,00      | 3,40      | 4,0   | < 0,03  | < 0,01  | 0,33           | 86             |
| 12.03.2014          | 11:10   | 7,1                                  | 1,60      | 2,00      | 3,0   | < 0,03  | < 0,01  | 0,17           | 74             |
| 06.05.2014          | 09:20   | 6,2                                  | 1,40      | 1,70      | 2,5   | < 0,03  | < 0,01  | 0,16           | 87             |
| 03.07.2014          | 09:20   | 3,1                                  | 0,70      | 0,80      | 1,5   | < 0,03  | < 0,01  | 0,02           | 70             |
| 25.08.2014          | 09:35   | 2,3                                  | 0,52      | 0,55      | 1,0   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04           | 100            |
| 11.11.2014          | 09:15   | 5,3                                  | 1,20      | 1,30      | 1,8   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04           | 84             |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6         | 6         | 6     | 6       | 6       | 6              | 6              |
| Min                 |         | 2,3                                  | 0,52      | 0,55      | 1,0   | <0,03   | <0,01   | 0,02           | 70             |
| Max                 |         | 13,0                                 | 3,00      | 3,40      | 4,0   | <0,03   | <0,01   | 0,33           | 100            |
| Mittel              |         | 6,2                                  | 1,40      | 1,63      | 2,3   | 0,02    | 0,00    | 0,13           | 84             |
| 10Quantil           |         | 2,7                                  | 0,61      | 0,68      | 1,2   | 0,02    | 0,00    | 0,03           | 72             |
| 50Quantil           |         | 5,8                                  | 1,30      | 1,50      | 2,2   | 0,02    | 0,00    | 0,10           | 85             |
| 90Quantil           |         | 10,0                                 | 2,30      | 2,70      | 3,5   | 0,02    | 0,00    | 0,25           | 94             |
| 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 | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.01.2014 | 09:30   | 350  | 51   | 12,0 | 170  | 24,0 | 29,3      | 5,2    | 522   |
| 12.03.2014 | 11:10   | 360  | 48   | 12,0 | 160  | 23,0 | 27,7      | 4,9    | 493   |
| 06.05.2014 | 09:20   | 340  | 49   | 11,0 | 160  | 21,0 | 27,2      | 4,9    | 484   |
| 03.07.2014 | 09:20   | 310  | 51   | 13,0 | 150  | 18,0 | 25,1      | 4,5    | 447   |
| 25.08.2014 | 09:35   | 310  | 48   | 12,0 | 150  | 20,0 | 25,6      | 4,6    | 456   |
| 11.11.2014 | 09:15   | 300  | 41   | 11,0 | 150  | 19,0 | 25,4      | 4,5    | 452   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 300  | 41   | 11,0 | 150  | 18,0 | 25,1      | 4,5    | 447   |
| Max        |         | 360  | 51   | 13,0 | 170  | 24,0 | 29,3      | 5,2    | 522   |
| Mittel     |         | 328  | 48   | 11,8 | 157  | 20,8 | 26,7      | 4,8    | 476   |
| 10Quantil  |         | 305  | 44   | 11,0 | 150  | 18,5 | 25,2      | 4,5    | 449   |
| 50Quantil  |         | 325  | 48   | 12,0 | 155  | 20,5 | 26,4      | 4,8    | 470   |
| 90Quantil  |         | 355  | 51   | 12,5 | 165  | 23,5 | 28,5      | 5,1    | 507   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014 Taube          |         | Groß Rosenberg                       |        |       | MST-Nr 2117040 |                |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------|-------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW02-00 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |        |       | R-Wert 4494410 | H-Wert 5753258 |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT                            | KS 4,3 | HCO3  |                |                |
|                     |         | °dH                                  | mmol/l | mg/l  |                |                |
| 20.01.2014          | 09:30   | 8,1                                  | 2,9    | 177,0 |                |                |
| 12.03.2014          | 11:10   | 7,0                                  | 2,5    | 153,0 |                |                |
| 06.05.2014          | 09:20   | 6,7                                  | 2,4    | 146,0 |                |                |
| 03.07.2014          | 09:20   | 6,7                                  | 2,4    | 146,0 |                |                |
| 25.08.2014          | 09:35   | 6,4                                  | 2,3    | 140,0 |                |                |
| 11.11.2014          | 09:15   | 7,3                                  | 2,6    | 159,0 |                |                |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6      | 6     |                |                |
| Min                 |         | 6,4                                  | 2,3    | 140,0 |                |                |
| Max                 |         | 8,1                                  | 2,9    | 177,0 |                |                |
| Mittel              |         | 7,0                                  | 2,5    | 153,5 |                |                |
| 10Quantil           |         | 6,6                                  | 2,3    | 143,0 |                |                |
| 50Quantil           |         | 6,8                                  | 2,4    | 149,5 |                |                |
| 90Quantil           |         | 7,7                                  | 2,8    | 168,0 |                |                |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -      | -     |                |                |
| UQN-Max             |         | -                                    | -      | -     |                |                |
| HG-Wert             |         |                                      |        |       |                |                |
| O-Wert              |         |                                      |        |       |                |                |

| 2014 Tränkegraben   |         | Schwarz                              |              |         |           | MST-Nr 2176010 |         |                |         |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------------|---------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL08OW06-00 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |              |         |           | R-Wert 4486530 |         | H-Wert 5750370 |         |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB        | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2      |
|                     |         | -                                    | -            | -       | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l    |
| 20.01.2014          | 10:00   | ohne                                 | wach getrübt | farblos | -1,0      | 4,1            | 7,5     | 3110           | 8,9     |
| 12.03.2014          | 10:45   | ohne                                 | wach getrübt | farblos | 8,0       | 8,6            | 7,7     | 3110           | 13,1    |
| 06.05.2014          | 09:55   | ohne                                 | wach getrübt | farblos | 8,0       | 13,0           | 7,8     | 3010           | 8,6     |
| 25.08.2014          | 10:10   | ohne                                 | getrübt      | farblos | 12,0      | 12,5           | 7,6     | 2650           | 8,0     |
| 11.11.2014          | 09:50   | ohne                                 | wach getrübt | farblos | 5,0       | 7,3            | 7,7     | 2930           | 9,3     |
| Anzahl              |         | -                                    | -            | -       | 5         | 5              | 5       | 5              | 5       |
| Min                 |         | -                                    | -            | -       | -1,0      | 4,1            | 7,5     | 2650           | 8,0     |
| Max                 |         | -                                    | -            | -       | 12,0      | 13,0           | 7,8     | 3110           | 13,1    |
| Mittel              |         | -                                    | -            | -       | 6,4       | 9,1            | 7,7     | 2962           | 9,6     |
| 10Quantil           |         | -                                    | -            | -       | 1,4       | 5,4            | 7,5     | 2762           | 8,2     |
| 50Quantil           |         | -                                    | -            | -       | 8,0       | 8,6            | 7,7     | 3010           | 8,9     |
| 90Quantil           |         | -                                    | -            | -       | 10,4      | 12,8           | 7,8     | 3110           | 11,6    |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -            | -       | -         | -              | -       | -              | -       |
| UQN-Max             |         | -                                    | -            | -       | -         | -              | -       | -              | -       |
| HG-Wert             |         |                                      |              |         |           |                |         |                | eingeh. |
| O-Wert              |         |                                      |              |         |           |                | eingeh. |                | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC     | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|---------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.01.2014 | 10:00   | 68       | 3    | 4,9     | 2,8     | 0,19      | 0,15      | 0,16 | 0,05  |
| 12.03.2014 | 10:45   | 112      | 9    | 5,2     | 5,2     | 0,31      | 0,24      | 0,30 | 0,09  |
| 06.05.2014 | 09:55   | 82       | 8    | 9,0     | 3,3     | 0,21      | 0,16      | 0,26 | 0,08  |
| 25.08.2014 | 10:10   | 75       | 47   | 8,0     | 1,7     | 0,19      | 0,15      | 0,10 | 0,03  |
| 11.11.2014 | 09:50   | 77       | 9    | 6,5     | -       | 0,28      | 0,22      | 0,62 | 0,19  |
| Anzahl     |         | 5        | 5    | 5       | 4       | 5         | 5         | 5    | 5     |
| Min        |         | 68       | 3    | 4,9     | 1,7     | 0,19      | 0,15      | 0,10 | 0,03  |
| Max        |         | 112      | 47   | 9,0     | 5,2     | 0,31      | 0,24      | 0,62 | 0,19  |
| Mittel     |         | 83       | 15   | 6,7     | 3,2     | 0,24      | 0,18      | 0,29 | 0,09  |
| 10Quantil  |         | 71       | 5    | 5,0     | 2,0     | 0,19      | 0,15      | 0,12 | 0,04  |
| 50Quantil  |         | 77       | 9    | 6,5     | 3,0     | 0,21      | 0,16      | 0,26 | 0,08  |
| 90Quantil  |         | 100      | 32   | 8,6     | 4,6     | 0,30      | 0,23      | 0,49 | 0,15  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| 2014 Tränkegraben |              | Schwarz                              |           |           |       |           |           | MST-Nr 2176010 |                |
|-------------------|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr            | SAL08OW06-00 | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |           |           |       |           |           | R-Wert 4486530 | H-Wert 5750370 |
| 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           |
| 20.01.2014        | 10:00        | 26,0                                 | 5,80      | 6,00      | 6,3   | 0,25      | 0,08      | 0,10           | 570            |
| 12.03.2014        | 10:45        | 26,0                                 | 5,80      | 6,10      | 6,9   | < 0,03    | < 0,01    | 0,06           | 600            |
| 06.05.2014        | 09:55        | 7,5                                  | 1,70      | 1,90      | 2,8   | 0,06      | 0,02      | 0,08           | 590            |
| 25.08.2014        | 10:10        | 1,9                                  | 0,44      | 0,62      | 1,3   | 0,28      | 0,09      | 0,17           | 520            |
| 11.11.2014        | 09:50        | 11,0                                 | 2,40      | 2,80      | 3,5   | 0,09      | 0,03      | 0,10           | 540            |
| Anzahl            |              | 5                                    | 5         | 5         | 5     | 5         | 5         | 5              | 5              |
| Min               |              | 1,9                                  | 0,44      | 0,62      | 1,3   | <0,03     | <0,01     | 0,06           | 520            |
| Max               |              | 26,0                                 | 5,80      | 6,10      | 6,9   | 0,28      | 0,09      | 0,17           | 600            |
| Mittel            |              | 14,5                                 | 3,23      | 3,48      | 4,2   | 0,14      | 0,04      | 0,10           | 564            |
| 10Quantil         |              | 4,1                                  | 0,94      | 1,13      | 1,9   | 0,03      | 0,01      | 0,07           | 528            |
| 50Quantil         |              | 11,0                                 | 2,40      | 2,80      | 3,5   | 0,09      | 0,03      | 0,10           | 570            |
| 90Quantil         |              | 26,0                                 | 5,80      | 6,06      | 6,7   | 0,27      | 0,09      | 0,14           | 596            |
| UQN-JMW           |              | <=1/2QNch                            | <=1/2QNch | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| UQN-Max           |              | -                                    | -         | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert           |              |                                      |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert            |              |                                      |           |           |       | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.        | n.eingeh.      |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.01.2014 | 10:00   | 470  | 270  | 24,0 | 320  | 66,0 | 60,0      | 10,7   | 1068  |
| 12.03.2014 | 10:45   | 500  | 270  | 24,0 | 320  | 67,0 | 60,2      | 10,7   | 1072  |
| 06.05.2014 | 09:55   | 480  | 260  | 25,0 | 290  | 65,0 | 55,6      | 9,9    | 990   |
| 25.08.2014 | 10:10   | 280  | 230  | 21,0 | 240  | 52,0 | 45,6      | 8,1    | 812   |
| 11.11.2014 | 09:50   | 440  | 240  | 24,0 | 280  | 57,0 | 52,3      | 9,3    | 931   |
| Anzahl     |         | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5         | 5      | 5     |
| Min        |         | 280  | 230  | 21,0 | 240  | 52,0 | 45,6      | 8,1    | 812   |
| Max        |         | 500  | 270  | 25,0 | 320  | 67,0 | 60,2      | 10,7   | 1072  |
| Mittel     |         | 434  | 254  | 23,6 | 290  | 61,4 | 54,7      | 9,7    | 974   |
| 10Quantil  |         | 344  | 234  | 22,2 | 256  | 54,0 | 48,3      | 8,6    | 859   |
| 50Quantil  |         | 470  | 260  | 24,0 | 290  | 65,0 | 55,6      | 9,9    | 990   |
| 90Quantil  |         | 492  | 270  | 24,6 | 320  | 66,6 | 60,1      | 10,7   | 1070  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Tränkegraben                         |        | Schwarz        |  | MST-Nr 2176010 |  |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------|----------------|--|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW06-00 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |        | R-Wert 4486530 |  | H-Wert 5750370 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT                            | KS 4,3 | HCO3           |  |                |  |
|                     |         | °dH                                  | mmol/l | mg/l           |  |                |  |
| 20.01.2014          | 10:00   | 18,2                                 | 6,5    | 397,0          |  |                |  |
| 12.03.2014          | 10:45   | 17,4                                 | 6,2    | 378,0          |  |                |  |
| 06.05.2014          | 09:55   | 16,2                                 | 5,8    | 354,0          |  |                |  |
| 25.08.2014          | 10:10   | 16,5                                 | 5,9    | 360,0          |  |                |  |
| 11.11.2014          | 09:50   | 16,2                                 | 5,8    | 354,0          |  |                |  |
|                     |         |                                      |        |                |  |                |  |
| Anzahl              |         | 5                                    | 5      | 5              |  |                |  |
| Min                 |         | 16,2                                 | 5,8    | 354,0          |  |                |  |
| Max                 |         | 18,2                                 | 6,5    | 397,0          |  |                |  |
| Mittel              |         | 16,9                                 | 6,0    | 368,6          |  |                |  |
| 10Quantil           |         | 16,2                                 | 5,8    | 354,0          |  |                |  |
| 50Quantil           |         | 16,5                                 | 5,9    | 360,0          |  |                |  |
| 90Quantil           |         | 17,9                                 | 6,4    | 389,4          |  |                |  |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -      | -              |  |                |  |
| UQN-Max             |         | -                                    | -      | -              |  |                |  |
| HG-Wert             |         |                                      |        |                |  |                |  |
| O-Wert              |         |                                      |        |                |  |                |  |

| 2014 Wörthgraben    |         | nördlich Wulfen                      |              |         |           | MST-Nr 2117110 |         |                |         |
|---------------------|---------|--------------------------------------|--------------|---------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL08OW03-00 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |              |         |           | R-Wert 4495000 |         | H-Wert 5745205 |         |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB        | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2      |
|                     |         | -                                    | -            | -       | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l    |
| 20.01.2014          | 09:05   | ohne                                 | wach getrübt | farblos | -1,0      | 4,0            | 7,8     | 5210           | 11,7    |
| 12.03.2014          | 10:20   | ohne                                 | klar         | farblos | 8,0       | 6,0            | 8,0     | 6490           | 14,5    |
| 06.05.2014          | 09:00   | ohne                                 | klar         | farblos | 7,0       | 10,2           | 7,9     | 6800           | 12,0    |
| 03.07.2014          | 09:00   | ohne                                 | klar         | farblos | 16,0      | 14,1           | 7,7     | 9730           | 9,9     |
| 25.08.2014          | 09:10   | ohne                                 | klar         | farblos | 11,0      | 12,5           | 7,8     | 7960           | 10,2    |
| 11.11.2014          | 08:45   | ohne                                 | getrübt      | farblos | 5,0       | 7,2            | 7,8     | 8340           | 10,7    |
| Anzahl              |         | -                                    | -            | -       | 6         | 6              | 6       | 6              | 6       |
| Min                 |         | -                                    | -            | -       | -1,0      | 4,0            | 7,7     | 5210           | 9,9     |
| Max                 |         | -                                    | -            | -       | 16,0      | 14,1           | 8,0     | 9730           | 14,5    |
| Mittel              |         | -                                    | -            | -       | 7,7       | 9,0            | 7,8     | 7422           | 11,5    |
| 10Quantil           |         | -                                    | -            | -       | 2,0       | 5,0            | 7,8     | 5850           | 10,0    |
| 50Quantil           |         | -                                    | -            | -       | 7,5       | 8,7            | 7,8     | 7380           | 11,2    |
| 90Quantil           |         | -                                    | -            | -       | 13,5      | 13,3           | 8,0     | 9035           | 13,2    |
| UQN-JMW             |         | -                                    | -            | -       | -         | -              | -       | -              | -       |
| UQN-Max             |         | -                                    | -            | -       | -         | -              | -       | -              | -       |
| HG-Wert             |         |                                      |              |         |           |                |         |                | eingeh. |
| O-Wert              |         |                                      |              |         |           |                | eingeh. |                | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC     | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 20.01.2014 | 09:05   | 89       | 4    | 6,8     | 1,5     | 0,23      | 0,18      | 0,13   | 0,04   |
| 12.03.2014 | 10:20   | 116      | 4    | 4,9     | 2,2     | 0,28      | 0,22      | < 0,07 | < 0,02 |
| 06.05.2014 | 09:00   | 107      | 3    | 8,8     | 0,9     | 0,23      | 0,18      | 0,30   | 0,09   |
| 03.07.2014 | 09:00   | 97       | 3    | 5,8     | 1,0     | 0,03      | 0,02      | 0,49   | 0,15   |
| 25.08.2014 | 09:10   | 96       | 6    | 5,6     | 1,1     | 0,08      | 0,06      | 0,07   | 0,02   |
| 11.11.2014 | 08:45   | 89       | 65   | 8,6     | -       | 0,14      | 0,11      | 0,16   | 0,05   |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 5       | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 89       | 3    | 4,9     | 0,9     | 0,03      | 0,02      | <0,07  | <0,02  |
| Max        |         | 116      | 65   | 8,8     | 2,2     | 0,28      | 0,22      | 0,49   | 0,15   |
| Mittel     |         | 99       | 14   | 6,8     | 1,3     | 0,16      | 0,13      | 0,20   | 0,06   |
| 10Quantil  |         | 89       | 3    | 5,2     | 0,9     | 0,06      | 0,04      | 0,05   | 0,02   |
| 50Quantil  |         | 96       | 4    | 6,3     | 1,1     | 0,18      | 0,14      | 0,15   | 0,04   |
| 90Quantil  |         | 112      | 36   | 8,7     | 1,9     | 0,26      | 0,20      | 0,40   | 0,12   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| 2014 Wörthgraben    |         | nördlich Wulfen                      |          |           |       | MST-Nr 2117110 |         |                |           |
|---------------------|---------|--------------------------------------|----------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW03-00 |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |          |           |       | R-Wert 4495000 |         | H-Wert 5745205 |           |
| 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      |
| 20.01.2014          | 09:05   | 62,0                                 | 14,00    | 14,00     | 14,0  | 0,06           | 0,02    | 0,04           | 1100      |
| 12.03.2014          | 10:20   | 58,0                                 | 13,00    | 13,00     | 14,0  | < 0,03         | < 0,01  | 0,05           | 1700      |
| 06.05.2014          | 09:00   | 49,0                                 | 11,00    | 11,00     | 12,0  | 0,03           | 0,01    | 0,01           | 1800      |
| 03.07.2014          | 09:00   | 42,0                                 | 9,50     | 9,70      | 9,9   | < 0,03         | < 0,01  | 0,03           | 2900      |
| 25.08.2014          | 09:10   | 36,0                                 | 8,20     | 8,30      | 8,9   | 0,06           | 0,02    | 0,04           | 2300      |
| 11.11.2014          | 08:45   | 38,0                                 | 8,50     | 8,70      | 10,0  | 0,09           | 0,03    | 0,13           | 2300      |
| Anzahl              |         | 6                                    | 6        | 6         | 6     | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                 |         | 36,0                                 | 8,20     | 8,30      | 8,9   | <0,03          | <0,01   | 0,01           | 1100      |
| Max                 |         | 62,0                                 | 14,00    | 14,00     | 14,0  | 0,09           | 0,03    | 0,13           | 2900      |
| Mittel              |         | 47,5                                 | 10,70    | 10,78     | 11,5  | 0,05           | 0,02    | 0,05           | 2017      |
| 10Quantil           |         | 37,0                                 | 8,35     | 8,50      | 9,4   | 0,02           | 0,00    | 0,02           | 1400      |
| 50Quantil           |         | 45,5                                 | 10,25    | 10,35     | 11,0  | 0,04           | 0,02    | 0,04           | 2050      |
| 90Quantil           |         | 60,0                                 | 13,50    | 13,50     | 14,0  | 0,08           | 0,02    | 0,09           | 2600      |
| UQN-JMW             |         | >1/2QNch                             | >1/2QNch | -         | -     | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                    | -        | -         | -     | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                      |          |           |       | eingeh.        | eingeh. | eingeh.        | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                      |          |           |       | eingeh.        | eingeh. | eingeh.        | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG    | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|-------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.01.2014 | 09:05   | 880  | 320  | 16,0 | 660  | 120,0 | 120,0     | 21,4   | 2136  |
| 12.03.2014 | 10:20   | 770  | 420  | 21,0 | 860  | 120,0 | 148,0     | 26,4   | 2634  |
| 06.05.2014 | 09:00   | 650  | 430  | 22,0 | 860  | 100,0 | 143,0     | 25,6   | 2545  |
| 03.07.2014 | 09:00   | 550  | 660  | 29,0 | 1200 | 100,0 | 191,0     | 34,1   | 3400  |
| 25.08.2014 | 09:10   | 750  | 520  | 27,0 | 990  | 120,0 | 166,0     | 29,6   | 2955  |
| 11.11.2014 | 08:45   | 640  | 510  | 23,0 | 990  | 120,0 | 166,0     | 29,6   | 2955  |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6     | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 550  | 320  | 16,0 | 660  | 100,0 | 120,0     | 21,4   | 2136  |
| Max        |         | 880  | 660  | 29,0 | 1200 | 120,0 | 191,0     | 34,1   | 3400  |
| Mittel     |         | 707  | 477  | 23,0 | 927  | 113,3 | 155,7     | 27,8   | 2771  |
| 10Quantil  |         | 595  | 370  | 18,5 | 760  | 100,0 | 131,5     | 23,5   | 2341  |
| 50Quantil  |         | 700  | 470  | 22,5 | 925  | 120,0 | 157,0     | 28,0   | 2795  |
| 90Quantil  |         | 825  | 590  | 28,0 | 1095 | 120,0 | 178,5     | 31,8   | 3177  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -     | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -     | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |       |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |       |           |        |       |



| 2014                |         | Wörthgraben |        | nördlich Wulfen           |           | MST-Nr 2117110 |                |
|---------------------|---------|-------------|--------|---------------------------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW03-00 |         | TYP-Gruppe  |        | F: org geprägtes Gewässer |           | R-Wert 4495000 | H-Wert 5745205 |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT   | KS 4,3 | HCO3                      | NI GEL    |                |                |
|                     |         | °dH         | mmol/l | mg/l                      | µg/l      |                |                |
| 20.01.2014          | 09:05   | 18,2        | 6,5    | 397,0                     | 2,50      |                |                |
| 12.03.2014          | 10:20   | 16,2        | 5,8    | 354,0                     | 3,10      |                |                |
| 06.05.2014          | 09:00   | 15,7        | 5,6    | 342,0                     | 3,60      |                |                |
| 03.07.2014          | 09:00   | 12,9        | 4,6    | 281,0                     | 3,70      |                |                |
| 25.08.2014          | 09:10   | 14,3        | 5,1    | 311,0                     | 3,50      |                |                |
| 11.11.2014          | 08:45   | 16,2        | 5,8    | 354,0                     | 3,00      |                |                |
| Anzahl              |         | 6           | 6      | 6                         | 6         |                |                |
| Min                 |         | 12,9        | 4,6    | 281,0                     | 2,50      |                |                |
| Max                 |         | 18,2        | 6,5    | 397,0                     | 3,70      |                |                |
| Mittel              |         | 15,6        | 5,6    | 339,8                     | 3,23      |                |                |
| 10Quantil           |         | 13,6        | 4,8    | 296,0                     | 2,75      |                |                |
| 50Quantil           |         | 16,0        | 5,7    | 348,0                     | 3,30      |                |                |
| 90Quantil           |         | 17,2        | 6,2    | 375,5                     | 3,65      |                |                |
| UQN-JMW             |         | -           | -      | -                         | <=1/2QNch |                |                |
| UQN-Max             |         | -           | -      | -                         | -         |                |                |
| HG-Wert             |         |             |        |                           |           |                |                |
| O-Wert              |         |             |        |                           |           |                |                |

| 2014 Ziethen        |         | Plömnitz                         |              |         |           | MST-Nr 2173040                |         |       |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------------|---------|-----------|-------------------------------|---------|-------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |         |           | R-Wert 4487240 H-Wert 5734090 |         |       |           |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T                           | PH      | LF    | O2        |
|                     |         | -                                | -            | -       | °C        | °C                            | -       | µS/cm | mg/l      |
| 20.02.2014          | 10:40   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 7,0       | 6,5                           | 7,9     | 1910  | 11,3      |
| 09.04.2014          | 10:45   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 8,0       | 10,5                          | 8,1     | 1850  | 12,7      |
| 02.06.2014          | 10:45   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 13,0      | 14,3                          | 8,0     | 1800  | 10,9      |
| 21.07.2014          | 11:10   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 25,0      | 21,9                          | 7,9     | 1860  | 7,6       |
| 22.09.2014          | 11:00   | ohne                             | klar         | farblos | 14,0      | 14,3                          | 8,0     | 1710  | 9,2       |
| 24.11.2014          | 11:15   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 6,0       | 8,0                           | 7,9     | 1850  | 10,2      |
| Anzahl              |         | -                                | -            | -       | 6         | 6                             | 6       | 6     | 6         |
| Min                 |         | -                                | -            | -       | 6,0       | 6,5                           | 7,9     | 1710  | 7,6       |
| Max                 |         | -                                | -            | -       | 25,0      | 21,9                          | 8,1     | 1910  | 12,7      |
| Mittel              |         | -                                | -            | -       | 12,2      | 12,6                          | 8,0     | 1830  | 10,3      |
| 10Quantil           |         | -                                | -            | -       | 6,5       | 7,2                           | 7,9     | 1755  | 8,4       |
| 50Quantil           |         | -                                | -            | -       | 10,5      | 12,4                          | 8,0     | 1850  | 10,6      |
| 90Quantil           |         | -                                | -            | -       | 19,5      | 18,1                          | 8,0     | 1885  | 12,0      |
| UQN-JMW             |         | -                                | -            | -       | -         | -                             | -       | -     | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -            | -       | -         | -                             | -       | -     | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |              |         |           |                               |         |       | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |              |         |           |                               | eingeh. |       | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 10:40   | 92       | 9    | 6,6       | 1,6     | 0,12      | 0,09      | 0,16 | 0,05  |
| 09.04.2014 | 10:45   | 114      | 12   | 7,8       | 1,7     | 0,06      | 0,05      | 0,23 | 0,07  |
| 02.06.2014 | 10:45   | 107      | 3    | 8,6       | 1,2     | 0,04      | 0,03      | 0,33 | 0,10  |
| 21.07.2014 | 11:10   | 87       | 15   | 8,5       | 2,2     | 0,10      | 0,08      | 0,39 | 0,12  |
| 22.09.2014 | 11:00   | 90       | 23   | 8,0       | 1,5     | 0,09      | 0,07      | 0,26 | 0,08  |
| 24.11.2014 | 11:15   | 86       | 8    | 6,3       | 2,0     | 0,12      | 0,09      | 0,26 | 0,08  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 86       | 3    | 6,3       | 1,2     | 0,04      | 0,03      | 0,16 | 0,05  |
| Max        |         | 114      | 23   | 8,6       | 2,2     | 0,12      | 0,09      | 0,39 | 0,12  |
| Mittel     |         | 96       | 12   | 7,6       | 1,7     | 0,09      | 0,07      | 0,27 | 0,08  |
| 10Quantil  |         | 86       | 6    | 6,4       | 1,4     | 0,05      | 0,04      | 0,20 | 0,06  |
| 50Quantil  |         | 91       | 10   | 7,9       | 1,6     | 0,10      | 0,08      | 0,26 | 0,08  |
| 90Quantil  |         | 110      | 19   | 8,6       | 2,1     | 0,12      | 0,09      | 0,36 | 0,11  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| 2014 Ziethen        |         | Plömnitz                         |          |           |       | MST-Nr 2173040                |           |           |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|----------|-----------|-------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |          |           |       | R-Wert 4487240 H-Wert 5734090 |           |           |           |
| 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      |
| 20.02.2014          | 10:40   | 49,0                             | 11,00    | 11,00     | 12,0  | 0,40                          | 0,13      | 0,18      | 140       |
| 09.04.2014          | 10:45   | 39,0                             | 8,80     | 8,90      | 11,0  | 0,31                          | 0,10      | 0,16      | 150       |
| 02.06.2014          | 10:45   | 38,0                             | 8,50     | 8,60      | 9,4   | 0,52                          | 0,17      | 0,19      | 130       |
| 21.07.2014          | 11:10   | 26,0                             | 5,80     | 6,00      | 6,4   | 0,74                          | 0,24      | 0,30      | 160       |
| 22.09.2014          | 11:00   | 27,0                             | 6,20     | 6,40      | 7,4   | 0,52                          | 0,17      | 0,25      | 140       |
| 24.11.2014          | 11:15   | 31,0                             | 7,10     | 7,30      | 8,5   | 0,80                          | 0,26      | 0,31      | 140       |
| Anzahl              |         | 6                                | 6        | 6         | 6     | 6                             | 6         | 6         | 6         |
| Min                 |         | 26,0                             | 5,80     | 6,00      | 6,4   | 0,31                          | 0,10      | 0,16      | 130       |
| Max                 |         | 49,0                             | 11,00    | 11,00     | 12,0  | 0,80                          | 0,26      | 0,31      | 160       |
| Mittel              |         | 35,0                             | 7,90     | 8,03      | 9,1   | 0,55                          | 0,18      | 0,23      | 143       |
| 10Quantil           |         | 26,5                             | 6,00     | 6,20      | 6,9   | 0,36                          | 0,12      | 0,17      | 135       |
| 50Quantil           |         | 34,5                             | 7,80     | 7,95      | 9,0   | 0,52                          | 0,17      | 0,22      | 140       |
| 90Quantil           |         | 44,0                             | 9,90     | 9,95      | 11,5  | 0,77                          | 0,25      | 0,30      | 155       |
| UQN-JMW             |         | >1/2QNch                         | >1/2QNch | -         | -     | -                             | -         | -         | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -        | -         | -     | -                             | -         | -         | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |          |           |       | n.eingeh.                     | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |          |           |       | n.eingeh.                     | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 10:40   | 550  | 86   | 21,0 | 260  | 64,0 | 51,1      | 9,1    | 910   |
| 09.04.2014 | 10:45   | 520  | 88   | 22,0 | 250  | 61,0 | 49,0      | 8,7    | 872   |
| 02.06.2014 | 10:45   | 510  | 77   | 23,0 | 260  | 59,0 | 50,0      | 8,9    | 890   |
| 21.07.2014 | 11:10   | 500  | 96   | 24,0 | 240  | 60,0 | 47,4      | 8,5    | 844   |
| 22.09.2014 | 11:00   | 450  | 78   | 20,0 | 220  | 54,0 | 43,2      | 7,7    | 769   |
| 24.11.2014 | 11:15   | 490  | 77   | 20,0 | 240  | 57,0 | 46,7      | 8,3    | 831   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 450  | 77   | 20,0 | 220  | 54,0 | 43,2      | 7,7    | 769   |
| Max        |         | 550  | 96   | 24,0 | 260  | 64,0 | 51,1      | 9,1    | 910   |
| Mittel     |         | 503  | 84   | 21,7 | 245  | 59,2 | 47,9      | 8,5    | 853   |
| 10Quantil  |         | 470  | 77   | 20,0 | 230  | 55,5 | 45,0      | 8,0    | 800   |
| 50Quantil  |         | 505  | 82   | 21,5 | 245  | 59,5 | 48,2      | 8,6    | 858   |
| 90Quantil  |         | 535  | 92   | 23,5 | 260  | 62,5 | 50,6      | 9,0    | 900   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014 Ziethen        |         | Plömnitz                         |        |       |      | MST-Nr 2173040                |       |      |        |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|------|-------------------------------|-------|------|--------|
| OWK-Nr SAL08OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |       |      | R-Wert 4487240 H-Wert 5734090 |       |      |        |
| 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   |
| 20.02.2014          | 10:40   | 16,5                             | 5,9    | 360,0 | 2,3  | 2,3                           | < 0,5 | 0,8  | 0,02   |
| 09.04.2014          | 10:45   | 15,4                             | 5,5    | 336,0 | 2,1  | 1,5                           | < 0,5 | 0,3  | < 0,02 |
| 02.06.2014          | 10:45   | 16,8                             | 6,0    | 366,0 | 1,9  | 1,9                           | < 0,5 | 0,4  | < 0,02 |
| 21.07.2014          | 11:10   | 16,2                             | 5,8    | 354,0 | 2,2  | 1,8                           | < 0,5 | 1,1  | 0,03   |
| 22.09.2014          | 11:00   | 15,4                             | 5,5    | 336,0 | 1,9  | 2,5                           | < 0,5 | 1,7  | 0,04   |
| 24.11.2014          | 11:15   | 16,8                             | 6,0    | 366,0 | 1,8  | 1,9                           | < 0,5 | 0,8  | 0,22   |
| Anzahl              |         | 6                                | 6      | 6     | 6    | 6                             | 6     | 6    | 6      |
| Min                 |         | 15,4                             | 5,5    | 336,0 | 1,8  | 1,5                           | <0,5  | 0,3  | <0,02  |
| Max                 |         | 16,8                             | 6,0    | 366,0 | 2,3  | 2,5                           | <0,5  | 1,7  | 0,22   |
| Mittel              |         | 16,2                             | 5,8    | 353,0 | 2,0  | 2,0                           | 0,2   | 0,8  | 0,05   |
| 10Quantil           |         | 15,4                             | 5,5    | 336,0 | 1,8  | 1,6                           | 0,2   | 0,3  | 0,01   |
| 50Quantil           |         | 16,4                             | 5,8    | 357,0 | 2,0  | 1,9                           | 0,2   | 0,8  | 0,02   |
| 90Quantil           |         | 16,8                             | 6,0    | 366,0 | 2,2  | 2,4                           | 0,2   | 1,4  | 0,13   |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -     | -    | -                             | -     | -    | -      |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -     | -    | -                             | -     | -    | -      |
| HG-Wert             |         |                                  |        |       |      |                               |       |      |        |
| O-Wert              |         |                                  |        |       |      |                               |       |      |        |

| Datum      | Uhrzeit | ZN   | FE   | MN   | PB GEL    | NI GEL    | BENTAZON |
|------------|---------|------|------|------|-----------|-----------|----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l     |
| 20.02.2014 | 10:40   | 13   | 180  | 120  | < 0,20    | 2,30      | 0,650    |
| 09.04.2014 | 10:45   | < 10 | 110  | 60   | 0,34      | 2,10      | 0,510    |
| 02.06.2014 | 10:45   | 10   | 70   | 30   | < 0,20    | 1,90      | 0,540    |
| 21.07.2014 | 11:10   | < 10 | 190  | 100  | < 0,20    | 2,10      | 0,770    |
| 22.09.2014 | 11:00   | 17   | 240  | 100  | < 0,20    | 1,70      | 0,690    |
| 24.11.2014 | 11:15   | 12   | 130  | 70   | < 0,20    | 1,80      | 3,900    |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6         | 6         | 6        |
| Min        |         | <10  | 70   | 30   | <0,20     | 1,70      | 0,510    |
| Max        |         | 17   | 240  | 120  | 0,34      | 2,30      | 3,900    |
| Mittel     |         | 10   | 153  | 80   | 0,14      | 1,98      | 1,177    |
| 10Quantil  |         | 5    | 90   | 45   | 0,10      | 1,75      | 0,525    |
| 50Quantil  |         | 11   | 155  | 85   | 0,10      | 2,00      | 0,670    |
| 90Quantil  |         | 15   | 215  | 110  | 0,22      | 2,20      | 2,335    |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | >2QNök   |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -         | -         | -        |
| HG-Wert    |         |      |      |      |           |           |          |
| O-Wert     |         |      |      |      |           |           |          |

| 2014 Ziethen        |         | unterhalb KA Köthen              |              |              |           |      |         | MST-Nr 2173020 |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------------|--------------|-----------|------|---------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |              |           |      |         | R-Wert 4496352 | H-Wert 5736520 |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE       | LUFT-TEMP | W-T  | PH      | LF             | O2             |
|                     |         | -                                | -            | -            | °C        | °C   | -       | µS/cm          | mg/l           |
| 20.02.2014          | 11:20   | ohne                             | wach getrübt | farblos      | 8,0       | 7,9  | 7,5     | 1700           | 10,6           |
| 09.04.2014          | 11:25   | ohne                             | wach getrübt | schwach gelb | 8,0       | 12,1 | 7,5     | 1700           | 11,3           |
| 02.06.2014          | 11:20   | ohne                             | wach getrübt | farblos      | 14,0      | 15,1 | 7,4     | 1700           | 7,1            |
| 21.07.2014          | 11:50   | ohne                             | getrübt      | schwach gelb | 27,0      | 20,6 | 7,4     | 1730           | 7,4            |
| 22.09.2014          | 00:00   | ohne                             | klar         | farblos      | 14,0      | 15,9 | 7,5     | 1610           | 7,9            |
| 24.11.2014          | 11:50   | ohne                             | wach getrübt | farblos      | 6,0       | 10,8 | 7,3     | 1700           | 7,7            |
| Anzahl              |         | -                                | -            | -            | 6         | 6    | 6       | 6              | 6              |
| Min                 |         | -                                | -            | -            | 6,0       | 7,9  | 7,3     | 1610           | 7,1            |
| Max                 |         | -                                | -            | -            | 27,0      | 20,6 | 7,5     | 1730           | 11,3           |
| Mittel              |         | -                                | -            | -            | 12,8      | 13,7 | 7,4     | 1690           | 8,7            |
| 10Quantil           |         | -                                | -            | -            | 7,0       | 9,4  | 7,4     | 1655           | 7,2            |
| 50Quantil           |         | -                                | -            | -            | 11,0      | 13,6 | 7,4     | 1700           | 7,8            |
| 90Quantil           |         | -                                | -            | -            | 20,5      | 18,2 | 7,5     | 1715           | 11,0           |
| UQN-JMW             |         | -                                | -            | -            | -         | -    | -       | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                | -            | -            | -         | -    | -       | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                  |              |              |           |      |         |                | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |                                  |              |              |           |      | eingeh. |                | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 11:20   | 89       | 4    | 6,4       | 1,7     | 0,10      | 0,08      | 0,13 | 0,04  |
| 09.04.2014 | 11:25   | 105      | 5    | 7,0       | 1,8     | 0,13      | 0,10      | 0,30 | 0,09  |
| 02.06.2014 | 11:20   | 71       | < 2  | 7,4       | 1,3     | 0,12      | 0,09      | 0,43 | 0,13  |
| 21.07.2014 | 11:50   | 83       | 20   | 8,7       | 3,0     | 0,21      | 0,16      | 0,20 | 0,06  |
| 22.09.2014 | 00:00   | 80       | 3    | 6,7       | 1,6     | 0,13      | 0,10      | 0,16 | 0,05  |
| 24.11.2014 | 11:50   | 70       | 10   | 7,6       | 2,8     | 0,18      | 0,14      | 0,16 | 0,05  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 70       | <2   | 6,4       | 1,3     | 0,10      | 0,08      | 0,13 | 0,04  |
| Max        |         | 105      | 20   | 8,7       | 3,0     | 0,21      | 0,16      | 0,43 | 0,13  |
| Mittel     |         | 83       | 7    | 7,3       | 2,0     | 0,14      | 0,11      | 0,23 | 0,07  |
| 10Quantil  |         | 70       | 2    | 6,6       | 1,5     | 0,11      | 0,08      | 0,15 | 0,04  |
| 50Quantil  |         | 82       | 4    | 7,2       | 1,8     | 0,13      | 0,10      | 0,18 | 0,06  |
| 90Quantil  |         | 97       | 15   | 8,1       | 2,9     | 0,20      | 0,15      | 0,36 | 0,11  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |

| 2014 Ziethen        |         | unterhalb KA Köthen              |           |           |       |           |           | MST-Nr 2173020 |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |           |       |           |           | R-Wert 4496352 | H-Wert 5736520 |
| 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           |
| 20.02.2014          | 11:20   | 39,0                             | 8,90      | 9,00      | 10,0  | 0,55      | 0,18      | 0,24           | 130            |
| 09.04.2014          | 11:25   | 33,0                             | 7,50      | 7,70      | 9,6   | 0,25      | 0,08      | 0,14           | 140            |
| 02.06.2014          | 11:20   | 24,0                             | 5,40      | 5,60      | 6,4   | 0,40      | 0,13      | 0,17           | 130            |
| 21.07.2014          | 11:50   | 15,0                             | 3,40      | 3,60      | 4,2   | 0,31      | 0,10      | 0,24           | 160            |
| 22.09.2014          | 00:00   | 16,0                             | 3,60      | 3,80      | 4,6   | 0,37      | 0,12      | 0,15           | 140            |
| 24.11.2014          | 11:50   | 22,0                             | 4,90      | 5,10      | 5,9   | 0,86      | 0,28      | 0,39           | 150            |
| Anzahl              |         | 6                                | 6         | 6         | 6     | 6         | 6         | 6              | 6              |
| Min                 |         | 15,0                             | 3,40      | 3,60      | 4,2   | 0,25      | 0,08      | 0,14           | 130            |
| Max                 |         | 39,0                             | 8,90      | 9,00      | 10,0  | 0,86      | 0,28      | 0,39           | 160            |
| Mittel              |         | 24,8                             | 5,62      | 5,80      | 6,8   | 0,46      | 0,15      | 0,22           | 142            |
| 10Quantil           |         | 15,5                             | 3,50      | 3,70      | 4,4   | 0,28      | 0,09      | 0,15           | 130            |
| 50Quantil           |         | 23,0                             | 5,15      | 5,35      | 6,2   | 0,38      | 0,12      | 0,20           | 140            |
| 90Quantil           |         | 36,0                             | 8,20      | 8,35      | 9,8   | 0,70      | 0,23      | 0,32           | 155            |
| UQN-JMW             |         | <=1/2QNch                        | <=1/2QNch | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                | -         | -         | -     | -         | -         | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                  |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh.      |
| O-Wert              |         |                                  |           |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh.      | eingeh.        |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 11:20   | 450  | 79   | 18,0 | 250  | 44,0 | 45,1      | 8,0    | 803   |
| 09.04.2014 | 11:25   | 440  | 84   | 19,0 | 230  | 43,0 | 42,1      | 7,5    | 749   |
| 02.06.2014 | 11:20   | 450  | 80   | 20,0 | 250  | 44,0 | 45,1      | 8,0    | 803   |
| 21.07.2014 | 11:50   | 430  | 99   | 21,0 | 220  | 45,0 | 41,2      | 7,3    | 733   |
| 22.09.2014 | 00:00   | 400  | 82   | 19,0 | 210  | 41,0 | 38,8      | 6,9    | 691   |
| 24.11.2014 | 11:50   | 400  | 88   | 19,0 | 210  | 41,0 | 38,8      | 6,9    | 691   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 400  | 79   | 18,0 | 210  | 41,0 | 38,8      | 6,9    | 691   |
| Max        |         | 450  | 99   | 21,0 | 250  | 45,0 | 45,1      | 8,0    | 803   |
| Mittel     |         | 428  | 85   | 19,3 | 228  | 43,0 | 41,8      | 7,4    | 745   |
| 10Quantil  |         | 400  | 80   | 18,5 | 210  | 41,0 | 38,8      | 6,9    | 691   |
| 50Quantil  |         | 435  | 83   | 19,0 | 225  | 43,5 | 41,7      | 7,4    | 741   |
| 90Quantil  |         | 450  | 94   | 20,5 | 250  | 44,5 | 45,1      | 8,0    | 803   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014 Ziethen        |         | unterhalb KA Köthen              |        |       |      |      |       | MST-Nr 2173020 |                |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|------|------|-------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL08OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |       |      |      |       | R-Wert 4496352 | H-Wert 5736520 |
| 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           |
| 20.02.2014          | 11:20   | 16,0                             | 5,7    | 348,0 | 2,7  | 1,4  | < 0,5 | 0,3            | < 0,02         |
| 09.04.2014          | 11:25   | 15,1                             | 5,4    | 329,0 | 2,3  | 1,6  | < 0,5 | 0,4            | < 0,02         |
| 02.06.2014          | 11:20   | 16,2                             | 5,8    | 354,0 | 2,1  | 1,5  | < 0,5 | 0,2            | < 0,02         |
| 21.07.2014          | 11:50   | 15,7                             | 5,6    | 342,0 | 2,5  | 3,0  | 0,6   | 2,0            | 0,02           |
| 22.09.2014          | 00:00   | 14,8                             | 5,3    | 323,0 | 1,9  | 1,3  | < 0,5 | 0,4            | < 0,02         |
| 24.11.2014          | 11:50   | 15,7                             | 5,6    | 342,0 | 2,3  | 2,0  | < 0,5 | 0,8            | < 0,02         |
| Anzahl              |         | 6                                | 6      | 6     | 6    | 6    | 6     | 6              | 6              |
| Min                 |         | 14,8                             | 5,3    | 323,0 | 1,9  | 1,3  | <0,5  | 0,2            | <0,02          |
| Max                 |         | 16,2                             | 5,8    | 354,0 | 2,7  | 3,0  | 0,6   | 2,0            | 0,02           |
| Mittel              |         | 15,6                             | 5,6    | 339,7 | 2,3  | 1,8  | 0,3   | 0,7            | 0,01           |
| 10Quantil           |         | 15,0                             | 5,4    | 326,0 | 2,0  | 1,4  | 0,2   | 0,2            | 0,01           |
| 50Quantil           |         | 15,7                             | 5,6    | 342,0 | 2,3  | 1,6  | 0,2   | 0,4            | 0,01           |
| 90Quantil           |         | 16,1                             | 5,8    | 351,0 | 2,6  | 2,5  | 0,4   | 1,4            | 0,02           |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -     | -    | -    | -     | -              | -              |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -     | -    | -    | -     | -              | -              |
| HG-Wert             |         |                                  |        |       |      |      |       |                |                |
| O-Wert              |         |                                  |        |       |      |      |       |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | ZN   | FE   | MN   | PB GEL    | NI GEL    | BENTAZON |
|------------|---------|------|------|------|-----------|-----------|----------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l      | µg/l      | µg/l     |
| 20.02.2014 | 11:20   | 13   | 180  | 140  | < 0,20    | 2,60      | 0,570    |
| 09.04.2014 | 11:25   | 13   | 200  | 110  | < 0,20    | 2,20      | 0,570    |
| 02.06.2014 | 11:20   | 15   | 100  | 50   | < 0,20    | 2,10      | 0,760    |
| 21.07.2014 | 11:50   | 24   | 490  | 400  | < 0,20    | 1,90      | < 0,010  |
| 22.09.2014 | 00:00   | 26   | 160  | 190  | < 0,20    | 1,90      | 0,990    |
| 24.11.2014 | 11:50   | 19   | 250  | 260  | < 0,20    | 2,20      | 6,100    |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6         | 6         | 6        |
| Min        |         | 13   | 100  | 50   | <0,20     | 1,90      | <0,010   |
| Max        |         | 26   | 490  | 400  | <0,20     | 2,60      | 6,100    |
| Mittel     |         | 18   | 230  | 192  | 0,10      | 2,15      | 1,499    |
| 10Quantil  |         | 13   | 130  | 80   | 0,10      | 1,90      | 0,288    |
| 50Quantil  |         | 17   | 190  | 165  | 0,10      | 2,15      | 0,665    |
| 90Quantil  |         | 25   | 370  | 330  | 0,10      | 2,40      | 3,545    |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | <=1/2QNch | <=1/2QNch | >2QNök   |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -         | -         | -        |
| HG-Wert    |         |      |      |      |           |           |          |
| O-Wert     |         |      |      |      |           |           |          |

| 2014 Ziethen        |         | Porst                            |              |         |           | MST-Nr 2173010 |         |                |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------------|---------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW09-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |         |           | R-Wert 4500150 |         | H-Wert 5736610 |           |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                     |         | -                                | -            | -       | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 20.02.2014          | 11:35   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 8,0       | 6,6            | 7,8     | 1450           | 11,6      |
| 09.04.2014          | 11:45   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 8,0       | 10,7           | 7,9     | 1370           | 11,8      |
| 02.06.2014          | 11:55   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 15,0      | 14,1           | 7,7     | 1380           | 8,6       |
| 21.07.2014          | 12:25   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 27,0      | 22,5           | 7,8     | 1280           | 6,8       |
| 22.09.2014          | 12:45   | ohne                             | klar         | farblos | 14,0      | 15,0           | 7,7     | 1330           | 5,9       |
| 24.11.2014          | 12:15   | ohne                             | wach getrübt | farblos | 7,0       | 7,6            | 7,8     | 1390           | 9,4       |
| Anzahl              |         | -                                | -            | -       | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                 |         | -                                | -            | -       | 7,0       | 6,6            | 7,7     | 1280           | 5,9       |
| Max                 |         | -                                | -            | -       | 27,0      | 22,5           | 7,9     | 1450           | 11,8      |
| Mittel              |         | -                                | -            | -       | 13,2      | 12,8           | 7,8     | 1367           | 9,0       |
| 10Quantil           |         | -                                | -            | -       | 7,5       | 7,1            | 7,7     | 1305           | 6,4       |
| 50Quantil           |         | -                                | -            | -       | 11,0      | 12,4           | 7,8     | 1375           | 9,0       |
| 90Quantil           |         | -                                | -            | -       | 21,0      | 18,8           | 7,8     | 1420           | 11,7      |
| UQN-JMW             |         | -                                | -            | -       | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -            | -       | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |              |         |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |              |         |           |                | eingeh. |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | TOC       | ZS7     | NH4       | NH4-N     | NO2  | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 11:35   | 95       | 3    | 4,6       | 1,2     | 0,06      | 0,05      | 0,16 | 0,05  |
| 09.04.2014 | 11:45   | 106      | 4    | 5,2       | 1,6     | 0,06      | 0,05      | 0,16 | 0,05  |
| 02.06.2014 | 11:55   | 84       | 4    | 6,1       | 1,3     | 0,06      | 0,05      | 0,39 | 0,12  |
| 21.07.2014 | 12:25   | 79       | 13   | 6,4       | 3,2     | 0,12      | 0,09      | 0,23 | 0,07  |
| 22.09.2014 | 12:45   | 59       | < 2  | 5,3       | 1,3     | 0,09      | 0,07      | 0,23 | 0,07  |
| 24.11.2014 | 12:15   | 79       | 4    | 4,3       | 1,8     | 0,08      | 0,06      | 0,13 | 0,04  |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6       | 6         | 6         | 6    | 6     |
| Min        |         | 59       | <2   | 4,3       | 1,2     | 0,06      | 0,05      | 0,13 | 0,04  |
| Max        |         | 106      | 13   | 6,4       | 3,2     | 0,12      | 0,09      | 0,39 | 0,12  |
| Mittel     |         | 84       | 5    | 5,3       | 1,7     | 0,08      | 0,06      | 0,22 | 0,07  |
| 10Quantil  |         | 69       | 2    | 4,4       | 1,2     | 0,06      | 0,05      | 0,15 | 0,04  |
| 50Quantil  |         | 82       | 4    | 5,2       | 1,5     | 0,07      | 0,06      | 0,20 | 0,06  |
| 90Quantil  |         | 100      | 9    | 6,2       | 2,5     | 0,10      | 0,08      | 0,31 | 0,10  |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -       | -         | -         | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |      |       |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |      |       |



| 2014 Ziethen        |         | Porst                            |          |           |       | MST-Nr 2173010 |           |                |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|----------|-----------|-------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL08OW09-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |          |           |       | R-Wert 4500150 |           | H-Wert 5736610 |           |
| 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      |
| 20.02.2014          | 11:35   | 42,0                             | 9,40     | 9,50      | 10,0  | 0,03           | 0,01      | 0,03           | 71        |
| 09.04.2014          | 11:45   | 25,0                             | 5,70     | 5,80      | 7,0   | < 0,03         | < 0,01    | 0,03           | 69        |
| 02.06.2014          | 11:55   | 29,0                             | 6,60     | 6,80      | 7,2   | 0,12           | 0,04      | 0,06           | 66        |
| 21.07.2014          | 12:25   | 8,9                              | 2,00     | 2,20      | 2,6   | 0,18           | 0,06      | 0,08           | 69        |
| 22.09.2014          | 12:45   | 22,0                             | 5,00     | 5,10      | 5,8   | 0,15           | 0,05      | 0,07           | 69        |
| 24.11.2014          | 12:15   | 27,0                             | 6,00     | 6,10      | 6,5   | 0,12           | 0,04      | 0,05           | 68        |
| Anzahl              |         | 6                                | 6        | 6         | 6     | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                 |         | 8,9                              | 2,00     | 2,20      | 2,6   | <0,03          | <0,01     | 0,03           | 66        |
| Max                 |         | 42,0                             | 9,40     | 9,50      | 10,0  | 0,18           | 0,06      | 0,08           | 71        |
| Mittel              |         | 25,6                             | 5,78     | 5,92      | 6,5   | 0,10           | 0,03      | 0,05           | 69        |
| 10Quantil           |         | 15,4                             | 3,50     | 3,65      | 4,2   | 0,02           | 0,01      | 0,03           | 67        |
| 50Quantil           |         | 26,0                             | 5,85     | 5,95      | 6,8   | 0,12           | 0,04      | 0,06           | 69        |
| 90Quantil           |         | 35,5                             | 8,00     | 8,15      | 8,6   | 0,16           | 0,06      | 0,08           | 70        |
| UQN-JMW             |         | >1/2QNch                         | >1/2QNch | -         | -     | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -        | -         | -     | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |          |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh. | eingeh.        | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |          |           |       | eingeh.        | eingeh.   | eingeh.        | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CaCO3 |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 20.02.2014 | 11:35   | 400  | 42   | 14,0 | 240  | 34,0 | 41,4      | 7,4    | 737   |
| 09.04.2014 | 11:45   | 380  | 38   | 13,0 | 220  | 32,0 | 38,2      | 6,8    | 680   |
| 02.06.2014 | 11:55   | 380  | 39   | 15,0 | 220  | 32,0 | 38,2      | 6,8    | 680   |
| 21.07.2014 | 12:25   | 390  | 37   | 10,0 | 210  | 31,0 | 36,5      | 6,5    | 650   |
| 22.09.2014 | 12:45   | 370  | 37   | 13,0 | 210  | 32,0 | 36,8      | 6,6    | 655   |
| 24.11.2014 | 12:15   | 370  | 37   | 12,0 | 210  | 31,0 | 36,5      | 6,5    | 650   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 370  | 37   | 10,0 | 210  | 31,0 | 36,5      | 6,5    | 650   |
| Max        |         | 400  | 42   | 15,0 | 240  | 34,0 | 41,4      | 7,4    | 737   |
| Mittel     |         | 382  | 38   | 12,8 | 218  | 32,0 | 37,9      | 6,8    | 675   |
| 10Quantil  |         | 370  | 37   | 11,0 | 210  | 31,0 | 36,5      | 6,5    | 650   |
| 50Quantil  |         | 380  | 38   | 13,0 | 215  | 32,0 | 37,5      | 6,7    | 668   |
| 90Quantil  |         | 395  | 40   | 14,5 | 230  | 33,0 | 39,8      | 7,1    | 708   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |       |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |       |

| 2014                |         | Ziethen                          |        | Porst          |  | MST-Nr 2173010 |  |
|---------------------|---------|----------------------------------|--------|----------------|--|----------------|--|
| OWK-Nr SAL08OW09-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        | R-Wert 4500150 |  | H-Wert 5736610 |  |
| Datum               | Uhrzeit | CO3 HAERT                        | KS 4,3 | HCO3           |  |                |  |
|                     |         | °dH                              | mmol/l | mg/l           |  |                |  |
| 20.02.2014          | 11:35   | 15,1                             | 5,4    | 329,0          |  |                |  |
| 09.04.2014          | 11:45   | 14,6                             | 5,2    | 317,0          |  |                |  |
| 02.06.2014          | 11:55   | 15,4                             | 5,5    | 336,0          |  |                |  |
| 21.07.2014          | 12:25   | 12,9                             | 4,6    | 281,0          |  |                |  |
| 22.09.2014          | 12:45   | 14,8                             | 5,3    | 323,0          |  |                |  |
| 24.11.2014          | 12:15   | 15,7                             | 5,6    | 342,0          |  |                |  |
|                     |         |                                  |        |                |  |                |  |
| Anzahl              |         | 6                                | 6      | 6              |  |                |  |
| Min                 |         | 12,9                             | 4,6    | 281,0          |  |                |  |
| Max                 |         | 15,7                             | 5,6    | 342,0          |  |                |  |
| Mittel              |         | 14,8                             | 5,3    | 321,3          |  |                |  |
| 10Quantil           |         | 13,8                             | 4,9    | 299,0          |  |                |  |
| 50Quantil           |         | 15,0                             | 5,4    | 326,0          |  |                |  |
| 90Quantil           |         | 15,6                             | 5,6    | 339,0          |  |                |  |
| UQN-JMW             |         | -                                | -      | -              |  |                |  |
| UQN-Max             |         | -                                | -      | -              |  |                |  |
| HG-Wert             |         |                                  |        |                |  |                |  |
| O-Wert              |         |                                  |        |                |  |                |  |