

| 2016 | | Floßgraben (Weiße Elster) | | unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze) | | MST-Nr 313603 | | |
|---------------------|---------|---|-------|---|-----------|----------------|---------|-------|
| OWK-Nr SAL15OW08-00 | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 709682 | | H-Wert 5653163 | | |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LEITF |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 04.02.2016 | 09:00 | ohne | klar | farblos | 3,0 | 3,8 | 8,2 | 835 |
| 10.03.2016 | 09:20 | ohne | klar | farblos | 2,5 | 3,2 | 8,5 | 868 |
| 28.06.2016 | 08:50 | ohne | klar | farblos | 16,0 | 18,8 | 7,2 | 959 |
| 25.08.2016 | 09:00 | ohne | klar | farblos | 21,0 | 19,2 | 7,6 | 1110 |
| 01.11.2016 | 08:30 | ohne | klar | farblos | 4,5 | 9,3 | 7,5 | 742 |
| 01.12.2016 | 09:00 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 3,5 | 7,9 | 832 |
| Anzahl | | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | 2,5 | 3,2 | 7,2 | 742 |
| Max | | - | - | - | 21,0 | 19,2 | 8,5 | 1110 |
| Mittel | | - | - | - | 8,7 | 9,6 | 7,8 | 891 |
| 10Quantil | | - | - | - | 2,8 | 3,4 | 7,4 | 787 |
| 50Quantil | | - | - | - | 4,8 | 6,6 | 7,8 | 852 |
| 90Quantil | | - | - | - | 18,5 | 19,0 | 8,4 | 1034 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | ABF-ST | TOC | ZS7 | NH4 | NH4-N |
|---------------|---------|-----------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 09:00 | 10,3 | 78 | 5,0 | 5,4 | 3,3 | 0,03 | 0,02 |
| 10.03.2016 | 09:20 | 11,8 | 88 | - | 2,6 | 3,5 | < 0,03 | < 0,02 |
| 28.06.2016 | 08:50 | 2,8 | 30 | < 2,0 | 5,8 | 2,1 | 0,09 | 0,07 |
| 25.08.2016 | 09:00 | 5,0 | 55 | < 2,0 | 5,3 | 1,0 | 0,04 | 0,03 |
| 01.11.2016 | 08:30 | 7,0 | 61 | < 2,0 | 4,8 | 2,6 | 0,04 | 0,03 |
| 01.12.2016 | 09:00 | 13,6 | 102 | < 2,0 | 4,8 | 2,3 | 0,04 | 0,03 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 2,8 | 30 | <2,0 | 2,6 | 1,0 | <0,03 | <0,02 |
| Max | | 13,6 | 102 | 5,0 | 5,8 | 3,5 | 0,09 | 0,07 |
| Mittel | | 8,4 | 69 | <2,0 | 4,8 | 2,5 | 0,04 | 0,03 |
| 10Quantil | | 3,9 | 42 | 1,0 | 3,7 | 1,6 | 0,02 | 0,02 |
| 50Quantil | | 8,6 | 70 | 1,0 | 5,0 | 2,4 | 0,04 | 0,03 |
| 90Quantil | | 12,7 | 95 | 3,4 | 5,6 | 3,4 | 0,06 | 0,05 |
| JD-UQN | | | | | | | | - |
| ZHK-UQN | | | | | | | | - |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2016 | | Floßgraben (Weiße Elster) | | unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze) | | | MST-Nr 313603 | |
|---------------------|---------|---|-----------|---|---------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW08-00 | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | | R-Wert 709682 | | H-Wert 5653163 | |
| Datum | Uhrzeit | NH3-N | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 09:00 | 0,0003 | 0,10 | 0,03 | 40,0 | 9,00 | 9,05 | 0,98 |
| 10.03.2016 | 09:20 | 0,0010 | < 0,07 | < 0,02 | 58,0 | 13,00 | 13,00 | 0,25 |
| 28.06.2016 | 08:50 | 0,0004 | 0,20 | 0,06 | 15,0 | 3,30 | 3,43 | 0,46 |
| 25.08.2016 | 09:00 | 0,0004 | 0,07 | 0,02 | 14,0 | 3,10 | 3,15 | 0,43 |
| 01.11.2016 | 08:30 | 0,0002 | 0,07 | 0,02 | 19,0 | 4,20 | 4,25 | 0,28 |
| 01.12.2016 | 09:00 | 0,0003 | 0,10 | 0,03 | 24,0 | 5,40 | 5,46 | 0,22 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,0002 | <0,07 | <0,02 | 14,0 | 3,10 | 3,15 | 0,22 |
| Max | | 0,0010 | 0,20 | 0,06 | 58,0 | 13,00 | 13,00 | 0,98 |
| Mittel | | 0,0004 | 0,09 | 0,03 | 28,3 | 6,33 | 6,39 | 0,43 |
| 10Quantil | | 0,0002 | 0,05 | 0,02 | 14,5 | 3,20 | 3,29 | 0,23 |
| 50Quantil | | 0,0004 | 0,08 | 0,02 | 21,5 | 4,80 | 4,86 | 0,35 |
| 90Quantil | | 0,0007 | 0,15 | 0,04 | 49,0 | 11,00 | 11,02 | 0,72 |
| JD-UQN | | | | - | >1/2UQNch | >1/2UQNch | | |
| ZHK-UQN | | | | - | - | - | | |
| Zust.sehr gut | | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | | | | n.eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | O-PO4-P | P | CL | SO4 | NA | K | CA |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 09:00 | 0,32 | 0,39 | 62 | 98 | 38 | 8,0 | 71 |
| 10.03.2016 | 09:20 | 0,08 | 0,10 | 55 | 110 | 25 | 5,4 | 92 |
| 28.06.2016 | 08:50 | 0,15 | 0,17 | 76 | 210 | 61 | 7,3 | 71 |
| 25.08.2016 | 09:00 | 0,14 | 0,23 | 88 | 280 | 89 | 8,3 | 71 |
| 01.11.2016 | 08:30 | 0,09 | 0,11 | 67 | 170 | 58 | 6,2 | 52 |
| 01.12.2016 | 09:00 | 0,07 | 0,10 | 77 | 200 | 69 | 6,3 | 59 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,07 | 0,10 | 55 | 98 | 25 | 5,4 | 52 |
| Max | | 0,32 | 0,39 | 88 | 280 | 89 | 8,3 | 92 |
| Mittel | | 0,14 | 0,18 | 71 | 178 | 57 | 6,9 | 69 |
| 10Quantil | | 0,08 | 0,10 | 58 | 104 | 32 | 5,8 | 56 |
| 50Quantil | | 0,12 | 0,14 | 72 | 185 | 60 | 6,8 | 71 |
| 90Quantil | | 0,24 | 0,31 | 82 | 245 | 79 | 8,2 | 82 |
| JD-UQN | | | - | | | | | |
| ZHK-UQN | | | - | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | | | |

| 2016 | | Floßgraben (Weiße Elster) | | unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze) | | | MST-Nr 313603 | |
|---------------------|---------|---------------------------|-----------|---|-----------|-----------|------------------------------|------|
| OWK-Nr SAL15OW08-00 | | | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | | R-Wert 709682 H-Wert 5653163 | |
| Datum | Uhrzeit | MG | GES HAERT | CACO3 | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 |
| | | mg/l | °dH | mg/l | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 09:00 | 32,0 | 17,3 | 308 | 3,1 | 10,1 | 3,6 | 220 |
| 10.03.2016 | 09:20 | 43,0 | 22,8 | 406 | 4,1 | 13,7 | 4,9 | 299 |
| 28.06.2016 | 08:50 | 32,0 | 17,3 | 308 | 3,1 | 7,6 | 2,7 | 165 |
| 25.08.2016 | 09:00 | 36,0 | 18,2 | 324 | 3,3 | 6,4 | 2,3 | 140 |
| 01.11.2016 | 08:30 | 23,0 | 12,6 | 224 | 2,2 | 5,3 | 1,9 | 116 |
| 01.12.2016 | 09:00 | 27,0 | 14,5 | 258 | 2,6 | 5,3 | 1,9 | 116 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 23,0 | 12,6 | 224 | 2,2 | 5,3 | 1,9 | 116 |
| Max | | 43,0 | 22,8 | 406 | 4,1 | 13,7 | 4,9 | 299 |
| Mittel | | 32,2 | 17,1 | 305 | 3,1 | 8,1 | 2,9 | 176 |
| 10Quantil | | 25,0 | 13,6 | 241 | 2,4 | 5,3 | 1,9 | 116 |
| 50Quantil | | 32,0 | 17,3 | 308 | 3,1 | 7,0 | 2,5 | 152 |
| 90Quantil | | 39,5 | 20,5 | 365 | 3,7 | 11,9 | 4,2 | 260 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 | | Große Schnauder | | Oelsen | | MST-Nr 310530 | | |
|---------------------|---------|-----------------|--------|---|---------|---------------|------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW09-00 | | | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 727533 | | H-Wert 5658713 |
| Datum | Uhrzeit | Q | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | °C | °C | - |
| 04.02.2016 | 11:30 | - | ohne | klar | farblos | 7,0 | 5,2 | 8,1 |
| 10.03.2016 | 11:00 | 0,2 | ohne | klar | farblos | 4,5 | 4,6 | 8,3 |
| 28.06.2016 | 11:05 | 0,1 | ohne | klar | farblos | 19,0 | 15,4 | 8,2 |
| 25.08.2016 | 11:30 | 0,1 | ohne | klar | farblos | 25,0 | 16,8 | 8,3 |
| 01.11.2016 | 10:30 | 0,1 | ohne | klar | farblos | 11,0 | 9,4 | 8,2 |
| 01.12.2016 | 10:15 | 0,2 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 4,5 | 8,4 |
| Anzahl | | 5 | - | - | - | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,1 | - | - | - | 4,5 | 4,5 | 8,1 |
| Max | | 0,2 | - | - | - | 25,0 | 16,8 | 8,4 |
| Mittel | | 0,2 | - | - | - | 11,9 | 9,3 | 8,2 |
| 10Quantil | | 0,1 | - | - | - | 4,8 | 4,6 | 8,1 |
| 50Quantil | | 0,1 | - | - | - | 9,0 | 7,3 | 8,2 |
| 90Quantil | | 0,2 | - | - | - | 22,0 | 16,1 | 8,4 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LEITF | O2 | O2-SAETT | ABF-ST | TOC | ZS7 | NH4 |
|---------------|---------|-------|-----------|----------|--------|---------|---------|-----------|
| | | µS/cm | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 11:30 | 1090 | 13,3 | 105 | 2,6 | 4,2 | 1,9 | 0,13 |
| 10.03.2016 | 11:00 | 1090 | 12,6 | 97 | - | 3,4 | 3,3 | 0,09 |
| 28.06.2016 | 11:05 | 1030 | 8,6 | 86 | 12,0 | 4,3 | 2,5 | 0,06 |
| 25.08.2016 | 11:30 | 1080 | 10,6 | 110 | 8,2 | 2,9 | 2,4 | < 0,03 |
| 01.11.2016 | 10:30 | 1070 | 11,2 | 98 | 2,7 | 4,1 | 2,9 | < 0,03 |
| 01.12.2016 | 10:15 | 1080 | 13,9 | 107 | < 2,0 | 3,3 | 2,8 | 0,09 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 1030 | 8,6 | 86 | <2,0 | 2,9 | 1,9 | <0,03 |
| Max | | 1090 | 13,9 | 110 | 12,0 | 4,3 | 3,3 | 0,13 |
| Mittel | | 1073 | 11,7 | 100 | 5,3 | 3,7 | 2,6 | 0,07 |
| 10Quantil | | 1050 | 9,6 | 92 | 1,6 | 3,1 | 2,2 | 0,02 |
| 50Quantil | | 1080 | 11,9 | 102 | 2,7 | 3,8 | 2,6 | 0,08 |
| 90Quantil | | 1090 | 13,6 | 108 | 10,5 | 4,2 | 3,1 | 0,11 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | n.eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2016 | | Große Schnauder | | Oelsen | | MST-Nr 310530 | | |
|---------------------|---------|---|---------|-----------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW09-00 | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | | | R-Wert 727533 | | H-Wert 5658713 |
| Datum | Uhrzeit | NH4-N | NH3-N | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 11:30 | 0,10 | 0,0015 | 0,16 | 0,05 | 38,0 | 8,50 | 8,65 |
| 10.03.2016 | 11:00 | 0,07 | 0,0016 | 0,10 | 0,03 | 39,0 | 8,70 | 8,80 |
| 28.06.2016 | 11:05 | 0,05 | 0,0020 | 0,13 | 0,04 | 35,0 | 7,90 | 7,99 |
| 25.08.2016 | 11:30 | < 0,02 | 0,0010 | 0,07 | 0,02 | 35,0 | 8,00 | 8,02 |
| 01.11.2016 | 10:30 | < 0,02 | 0,0010 | 0,16 | 0,05 | 35,0 | 7,90 | 7,95 |
| 01.12.2016 | 10:15 | 0,07 | 0,0020 | 0,20 | 0,06 | 35,0 | 8,00 | 8,13 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | <0,02 | 0,0010 | 0,07 | 0,02 | 35,0 | 7,90 | 7,95 |
| Max | | 0,10 | 0,0020 | 0,20 | 0,06 | 39,0 | 8,70 | 8,80 |
| Mittel | | 0,05 | 0,0015 | 0,14 | 0,04 | 36,2 | 8,17 | 8,26 |
| 10Quantil | | 0,01 | 0,0010 | 0,08 | 0,02 | 35,0 | 7,90 | 7,97 |
| 50Quantil | | 0,06 | 0,0015 | 0,15 | 0,04 | 35,0 | 8,00 | 8,07 |
| 90Quantil | | 0,08 | 0,0020 | 0,18 | 0,06 | 38,5 | 8,60 | 8,73 |
| JD-UQN | | - | | | - | >1/2UQNch | >1/2UQNch | |
| ZHK-UQN | | - | | | - | - | - | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | | | |

| Datum | Uhrzeit | PO4 | O-PO4-P | P | CL | SO4 | NA | K |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 11:30 | 0,49 | 0,16 | 0,21 | 66 | 230 | 26 | 5,5 |
| 10.03.2016 | 11:00 | 0,34 | 0,11 | 0,14 | 64 | 240 | 22 | 4,6 |
| 28.06.2016 | 11:05 | 0,83 | 0,27 | 0,30 | 58 | 220 | 20 | 5,2 |
| 25.08.2016 | 11:30 | 0,77 | 0,25 | 0,39 | 56 | 220 | 19 | 4,7 |
| 01.11.2016 | 10:30 | 0,61 | 0,20 | 0,22 | 61 | 240 | 21 | 5,9 |
| 01.12.2016 | 10:15 | 0,46 | 0,15 | 0,17 | 62 | 250 | 19 | 4,6 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,34 | 0,11 | 0,14 | 56 | 220 | 19 | 4,6 |
| Max | | 0,83 | 0,27 | 0,39 | 66 | 250 | 26 | 5,9 |
| Mittel | | 0,58 | 0,19 | 0,24 | 61 | 233 | 21 | 5,1 |
| 10Quantil | | 0,40 | 0,13 | 0,16 | 57 | 220 | 19 | 4,6 |
| 50Quantil | | 0,55 | 0,18 | 0,22 | 62 | 235 | 20 | 5,0 |
| 90Quantil | | 0,80 | 0,26 | 0,34 | 65 | 245 | 24 | 5,7 |
| JD-UQN | | | | - | | | | |
| ZHK-UQN | | | | - | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | | |

| 2016 | | Große Schnauder | | Oelsen | | MST-Nr 310530 | | |
|---------------------|---------|-----------------|------|---|-------|---------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW09-00 | | | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 727533 | | H-Wert 5658713 |
| Datum | Uhrzeit | CA | MG | GES HAERT | CACO3 | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 |
| | | mg/l | mg/l | °dH | mg/l | mmol/l | °dH | mmol/l |
| 04.02.2016 | 11:30 | 150 | 40,0 | 30,2 | 538 | 5,4 | 13,4 | 4,8 |
| 10.03.2016 | 11:00 | 150 | 41,0 | 30,4 | 541 | 5,4 | 14,0 | 5,0 |
| 28.06.2016 | 11:05 | 140 | 40,0 | 28,8 | 513 | 5,1 | 12,3 | 4,4 |
| 25.08.2016 | 11:30 | 140 | 41,0 | 29,0 | 516 | 5,2 | 12,9 | 4,6 |
| 01.11.2016 | 10:30 | 150 | 40,0 | 30,2 | 538 | 5,4 | 13,7 | 4,9 |
| 01.12.2016 | 10:15 | 150 | 42,0 | 30,7 | 546 | 5,5 | 14,3 | 5,1 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 140 | 40,0 | 28,8 | 513 | 5,1 | 12,3 | 4,4 |
| Max | | 150 | 42,0 | 30,7 | 546 | 5,5 | 14,3 | 5,1 |
| Mittel | | 147 | 40,7 | 29,9 | 532 | 5,3 | 13,4 | 4,8 |
| 10Quantil | | 140 | 40,0 | 28,9 | 514 | 5,2 | 12,6 | 4,5 |
| 50Quantil | | 150 | 40,5 | 30,2 | 538 | 5,4 | 13,6 | 4,8 |
| 90Quantil | | 150 | 41,5 | 30,6 | 544 | 5,4 | 14,2 | 5,0 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | HCO3 |
|---------------|---------|------|
| | | mg/l |
| 04.02.2016 | 11:30 | 293 |
| 10.03.2016 | 11:00 | 305 |
| 28.06.2016 | 11:05 | 268 |
| 25.08.2016 | 11:30 | 281 |
| 01.11.2016 | 10:30 | 299 |
| 01.12.2016 | 10:15 | 311 |
| Anzahl | | 6 |
| Min | | 268 |
| Max | | 311 |
| Mittel | | 293 |
| 10Quantil | | 274 |
| 50Quantil | | 296 |
| 90Quantil | | 308 |
| JD-UQN | | |
| ZHK-UQN | | |
| Zust.sehr gut | | |
| Zust/Pot gut | | |

| 2016 | | Kleine Schnauder | | unterhalb Würchwitz | | MST-Nr 312686 | | |
|---------------------|---------|---|-----------|---------------------|-----------|----------------|---------|-------|
| OWK-Nr SAL15OW09-00 | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 726481 | | H-Wert 5657019 | | |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LEITF |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 04.02.2016 | 10:30 | ohne | klar | farblos | 7,0 | 6,1 | 8,5 | 1120 |
| 10.03.2016 | 10:45 | ohne | klar | farblos | 3,5 | 5,3 | 8,3 | 1100 |
| 28.06.2016 | 10:40 | ohne | schw.trüb | schw.braun | 17,5 | 14,9 | 8,1 | 1040 |
| 25.08.2016 | 10:55 | ohne | klar | farblos | 24,0 | 16,3 | 8,3 | 1160 |
| 01.11.2016 | 10:15 | ohne | klar | farblos | 9,5 | 9,5 | 8,2 | 1120 |
| 01.12.2016 | 10:00 | ohne | klar | farblos | 4,0 | 5,0 | 8,3 | 1130 |
| Anzahl | | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | 3,5 | 5,0 | 8,1 | 1040 |
| Max | | - | - | - | 24,0 | 16,3 | 8,5 | 1160 |
| Mittel | | - | - | - | 10,9 | 9,5 | 8,3 | 1112 |
| 10Quantil | | - | - | - | 3,8 | 5,2 | 8,1 | 1070 |
| 50Quantil | | - | - | - | 8,2 | 7,8 | 8,3 | 1120 |
| 90Quantil | | - | - | - | 20,8 | 15,6 | 8,4 | 1145 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | ABF-ST | TOC | ZS7 | NH4 | NH4-N |
|---------------|---------|-----------|----------|--------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 10:30 | 12,7 | 102 | 8,6 | 3,7 | 2,9 | 0,27 | 0,21 |
| 10.03.2016 | 10:45 | 12,5 | 99 | - | 3,5 | 3,2 | 0,26 | 0,20 |
| 28.06.2016 | 10:40 | 8,6 | 86 | 29,0 | 5,6 | 3,7 | 0,49 | 0,38 |
| 25.08.2016 | 10:55 | 10,8 | 111 | 17,0 | 4,8 | 2,7 | 0,19 | 0,15 |
| 01.11.2016 | 10:15 | 11,5 | 101 | 5,3 | 3,6 | 3,0 | 0,14 | 0,11 |
| 01.12.2016 | 10:00 | 13,8 | 108 | 3,5 | 3,5 | 2,8 | 0,36 | 0,28 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 8,6 | 86 | 3,5 | 3,5 | 2,7 | 0,14 | 0,11 |
| Max | | 13,8 | 111 | 29,0 | 5,6 | 3,7 | 0,49 | 0,38 |
| Mittel | | 11,6 | 101 | 12,7 | 4,1 | 3,1 | 0,28 | 0,22 |
| 10Quantil | | 9,7 | 92 | 4,2 | 3,5 | 2,8 | 0,16 | 0,13 |
| 50Quantil | | 12,0 | 102 | 8,6 | 3,6 | 3,0 | 0,26 | 0,20 |
| 90Quantil | | 13,2 | 110 | 24,2 | 5,2 | 3,4 | 0,42 | 0,33 |
| JD-UQN | | | | | | | | - |
| ZHK-UQN | | | | | | | | - |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2016 | | Kleine Schnauder | | unterhalb Würchwitz | | MST-Nr 312686 | | |
|---------------------|---------|---|-----------|---------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW09-00 | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 726481 | | H-Wert 5657019 | | |
| Datum | Uhrzeit | NH3-N | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 10:30 | 0,0082 | 0,20 | 0,06 | 42,0 | 9,50 | 9,77 | 0,34 |
| 10.03.2016 | 10:45 | 0,0046 | 0,16 | 0,05 | 44,0 | 10,00 | 10,30 | 0,28 |
| 28.06.2016 | 10:40 | 0,0120 | 0,23 | 0,07 | 41,0 | 9,20 | 9,65 | 0,58 |
| 25.08.2016 | 10:55 | 0,0079 | 0,16 | 0,05 | 44,0 | 10,00 | 10,20 | 0,55 |
| 01.11.2016 | 10:15 | 0,0030 | 0,10 | 0,03 | 42,0 | 9,40 | 9,54 | 0,43 |
| 01.12.2016 | 10:00 | 0,0064 | 0,13 | 0,04 | 42,0 | 9,50 | 9,82 | 0,43 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,0030 | 0,10 | 0,03 | 41,0 | 9,20 | 9,54 | 0,28 |
| Max | | 0,0120 | 0,23 | 0,07 | 44,0 | 10,00 | 10,30 | 0,58 |
| Mittel | | 0,0070 | 0,16 | 0,05 | 42,5 | 9,60 | 9,88 | 0,43 |
| 10Quantil | | 0,0038 | 0,11 | 0,04 | 41,5 | 9,30 | 9,59 | 0,31 |
| 50Quantil | | 0,0072 | 0,16 | 0,05 | 42,0 | 9,50 | 9,80 | 0,43 |
| 90Quantil | | 0,0101 | 0,22 | 0,06 | 44,0 | 10,00 | 10,25 | 0,57 |
| JD-UQN | | | | - | >1/2UQNch | >1/2UQNch | | |
| ZHK-UQN | | | | - | - | - | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | | | | n.eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | O-PO4-P | P | CL | SO4 | NA | K | CA |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 10:30 | 0,11 | 0,15 | 63 | 240 | 25 | 5,4 | 150 |
| 10.03.2016 | 10:45 | 0,09 | 0,13 | 61 | 250 | 21 | 4,7 | 150 |
| 28.06.2016 | 10:40 | 0,19 | 0,23 | 55 | 220 | 20 | 5,3 | 140 |
| 25.08.2016 | 10:55 | 0,18 | 0,31 | 54 | 230 | 19 | 4,7 | 150 |
| 01.11.2016 | 10:15 | 0,14 | 0,16 | 58 | 250 | 20 | 5,8 | 160 |
| 01.12.2016 | 10:00 | 0,14 | 0,16 | 61 | 260 | 21 | 5,1 | 160 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,09 | 0,13 | 54 | 220 | 19 | 4,7 | 140 |
| Max | | 0,19 | 0,31 | 63 | 260 | 25 | 5,8 | 160 |
| Mittel | | 0,14 | 0,19 | 59 | 242 | 21 | 5,2 | 152 |
| 10Quantil | | 0,10 | 0,14 | 54 | 225 | 20 | 4,7 | 145 |
| 50Quantil | | 0,14 | 0,16 | 60 | 245 | 20 | 5,2 | 150 |
| 90Quantil | | 0,18 | 0,27 | 62 | 255 | 23 | 5,6 | 160 |
| JD-UQN | | | - | | | | | |
| ZHK-UQN | | | - | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | | | |

| 2016 | | Kleine Schnauder | | unterhalb Würchwitz | | MST-Nr 312686 | | |
|---------------------|---------|------------------|-----------|---|-----------|---------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW09-00 | | | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 726481 | | H-Wert 5657019 |
| Datum | Uhrzeit | MG | GES HAERT | CACO3 | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 |
| | | mg/l | °dH | mg/l | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 10:30 | 44,0 | 31,1 | 554 | 5,6 | 13,7 | 4,9 | 299 |
| 10.03.2016 | 10:45 | 44,0 | 31,1 | 554 | 5,6 | 14,3 | 5,1 | 311 |
| 28.06.2016 | 10:40 | 42,0 | 29,3 | 522 | 5,2 | 12,6 | 4,5 | 275 |
| 25.08.2016 | 10:55 | 46,0 | 31,6 | 562 | 5,6 | 14,3 | 5,1 | 311 |
| 01.11.2016 | 10:15 | 46,0 | 33,0 | 587 | 5,9 | 14,6 | 5,2 | 317 |
| 01.12.2016 | 10:00 | 47,0 | 33,2 | 591 | 5,9 | 15,4 | 5,5 | 336 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 42,0 | 29,3 | 522 | 5,2 | 12,6 | 4,5 | 275 |
| Max | | 47,0 | 33,2 | 591 | 5,9 | 15,4 | 5,5 | 336 |
| Mittel | | 44,8 | 31,6 | 562 | 5,6 | 14,2 | 5,0 | 308 |
| 10Quantil | | 43,0 | 30,2 | 538 | 5,4 | 13,2 | 4,7 | 287 |
| 50Quantil | | 45,0 | 31,4 | 558 | 5,6 | 14,3 | 5,1 | 311 |
| 90Quantil | | 46,5 | 33,1 | 589 | 5,9 | 15,0 | 5,4 | 326 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | | Burg | | | MST-Nr 313690 | | |
|---------------------|---------|------|--|-----------|------------|------------------------------|------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW11-00 | | | FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß | | | R-Wert 708336 H-Wert 5700748 | | |
| Datum | Uhrzeit | Q | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | °C | °C | - |
| 13.01.2016 | 07:35 | 18,9 | ohne | schw.trüb | schw.braun | 4,0 | 4,4 | 7,5 |
| 16.02.2016 | 07:45 | 32,2 | ohne | klar | farblos | -1,0 | 5,2 | 8,0 |
| 15.03.2016 | 07:40 | 28,6 | ohne | klar | farblos | 3,5 | 6,7 | 7,8 |
| 26.04.2016 | 07:35 | 25,9 | ohne | schw.trüb | schw.braun | 5,0 | 10,1 | 8,8 |
| 19.05.2016 | 08:00 | 14,5 | ohne | klar | farblos | 10,0 | 13,4 | 8,0 |
| 27.06.2016 | 07:30 | 15,8 | ohne | klar | farblos | 15,5 | 22,6 | 7,7 |
| 27.07.2016 | 07:30 | 18,1 | ohne | klar | farblos | 21,0 | 22,6 | 7,6 |
| 17.08.2016 | 08:00 | 12,5 | ohne | klar | farblos | 14,0 | 18,4 | 7,9 |
| 22.09.2016 | 07:40 | 21,9 | ohne | schw.trüb | farblos | 12,0 | 15,7 | 7,9 |
| 24.10.2016 | 09:25 | 15,2 | ohne | schw.trüb | farblos | 6,5 | 10,2 | 7,9 |
| 21.11.2016 | 07:45 | 27,8 | ohne | klar | farblos | 7,0 | 7,4 | 8,1 |
| 14.12.2016 | 07:20 | 19,4 | ohne | klar | farblos | 6,5 | 7,2 | 8,1 |
| Anzahl | | 12 | - | - | - | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 12,5 | - | - | - | -1,0 | 4,4 | 7,5 |
| Max | | 32,2 | - | - | - | 21,0 | 22,6 | 8,8 |
| Mittel | | 20,9 | - | - | - | 8,7 | 12,0 | 7,9 |
| 10Quantil | | 14,6 | - | - | - | 3,6 | 5,4 | 7,6 |
| 50Quantil | | 19,2 | - | - | - | 6,8 | 10,1 | 7,9 |
| 90Quantil | | 28,5 | - | - | - | 15,4 | 22,2 | 8,1 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | n.eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LEITF | O2 | O2-SAETT | SAK 436 | ABF-ST | TOC | DOC |
|---------------|---------|-------|-----------|----------|---------|--------|---------|------|
| | | µS/cm | mg/l | % | /m | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 07:35 | 1380 | 10,3 | 79 | 0,3 | 12,0 | 5,1 | 3,8 |
| 16.02.2016 | 07:45 | 1050 | 11,6 | 91 | 0,4 | 12,0 | 5,4 | 4,1 |
| 15.03.2016 | 07:40 | 1060 | 13,7 | 112 | 0,3 | 12,0 | 5,6 | 4,0 |
| 26.04.2016 | 07:35 | 1190 | 9,6 | 85 | 0,5 | 12,0 | 5,8 | 4,3 |
| 19.05.2016 | 08:00 | 1350 | 10,3 | 99 | 0,6 | 4,2 | 6,1 | 4,3 |
| 27.06.2016 | 07:30 | 1100 | 6,5 | 76 | 0,7 | 14,0 | 6,6 | 4,3 |
| 27.07.2016 | 07:30 | 1120 | 6,6 | 77 | 0,7 | 11,0 | 7,2 | 5,3 |
| 17.08.2016 | 08:00 | 1350 | 7,9 | 85 | 0,5 | 7,0 | 4,7 | 4,2 |
| 22.09.2016 | 07:40 | 886 | 10,1 | 102 | 0,8 | 8,0 | 5,5 | 5,1 |
| 24.10.2016 | 09:25 | 1140 | 11,2 | 100 | 0,6 | 12,0 | 5,7 | 4,3 |
| 21.11.2016 | 07:45 | 964 | 11,9 | 99 | 0,7 | 11,0 | 6,8 | 5,1 |
| 14.12.2016 | 07:20 | 1180 | 10,1 | 84 | 0,5 | 9,4 | 5,1 | 4,0 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 886 | 6,5 | 76 | 0,3 | 4,2 | 4,7 | 3,8 |
| Max | | 1380 | 13,7 | 112 | 0,8 | 14,0 | 7,2 | 5,3 |
| Mittel | | 1148 | 10,0 | 91 | 0,5 | 10,4 | 5,8 | 4,4 |
| 10Quantil | | 973 | 6,7 | 77 | 0,3 | 7,1 | 5,1 | 4,0 |
| 50Quantil | | 1130 | 10,2 | 88 | 0,6 | 11,5 | 5,6 | 4,3 |
| 90Quantil | | 1350 | 11,9 | 102 | 0,7 | 12,0 | 6,8 | 5,1 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | n.eingeh. | | | | eingeh. | |
| Zust/Pot gut | | | n.eingeh. | | | | eingeh. | |

| 2016 | | Weiße Elster | | Burg | | MST-Nr 313690 | | |
|---------------------|---------|--|-----------|-----------|---------|---------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW11-00 | | FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß | | | | R-Wert 708336 | | H-Wert 5700748 |
| Datum | Uhrzeit | ZS7 | NH4 | NH4-N | NH3-N | NO2 | NO2-N | NO3 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 07:35 | 3,4 | 0,19 | 0,15 | 0,0005 | 0,13 | 0,04 | 19,0 |
| 16.02.2016 | 07:45 | 3,6 | 0,15 | 0,12 | 0,0014 | 0,10 | 0,03 | 27,0 |
| 15.03.2016 | 07:40 | 3,5 | 0,10 | 0,08 | 0,0007 | 0,10 | 0,03 | 27,0 |
| 26.04.2016 | 07:35 | 3,2 | 0,04 | 0,03 | 0,0030 | 0,07 | 0,02 | 18,0 |
| 19.05.2016 | 08:00 | 2,0 | 0,10 | 0,08 | 0,0017 | 0,10 | 0,03 | 13,0 |
| 27.06.2016 | 07:30 | 2,3 | 0,06 | 0,05 | 0,0011 | 0,10 | 0,03 | 11,0 |
| 27.07.2016 | 07:30 | 2,9 | 0,28 | 0,22 | 0,0040 | 0,13 | 0,04 | 13,0 |
| 17.08.2016 | 08:00 | 1,6 | < 0,03 | < 0,02 | 0,0010 | < 0,07 | < 0,02 | 12,0 |
| 22.09.2016 | 07:40 | 2,6 | 0,06 | 0,05 | 0,0011 | 0,07 | 0,02 | 12,0 |
| 24.10.2016 | 09:25 | 3,9 | 0,06 | 0,05 | 0,0007 | 0,10 | 0,03 | 15,0 |
| 21.11.2016 | 07:45 | 3,5 | 0,10 | 0,08 | 0,0014 | 0,16 | 0,05 | 18,0 |
| 14.12.2016 | 07:20 | 2,9 | 0,09 | 0,07 | 0,0012 | 0,13 | 0,04 | 18,0 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 1,6 | <0,03 | <0,02 | 0,0005 | <0,07 | <0,02 | 11,0 |
| Max | | 3,9 | 0,28 | 0,22 | 0,0040 | 0,16 | 0,05 | 27,0 |
| Mittel | | 2,9 | 0,10 | 0,08 | 0,0015 | 0,10 | 0,03 | 16,9 |
| 10Quantil | | 2,0 | 0,04 | 0,03 | 0,0007 | 0,07 | 0,02 | 12,0 |
| 50Quantil | | 3,0 | 0,10 | 0,08 | 0,0012 | 0,10 | 0,03 | 16,5 |
| 90Quantil | | 3,6 | 0,19 | 0,15 | 0,0029 | 0,13 | 0,04 | 26,2 |
| JD-UQN | | | | - | | | - | <=1/2UQNch |
| ZHK-UQN | | | | - | | | - | - |
| Zust.sehr gut | | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | 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 |
| 13.01.2016 | 07:35 | 4,30 | 4,49 | 4,6 | 0,12 | 0,04 | 0,15 | 120 |
| 16.02.2016 | 07:45 | 6,10 | 6,25 | 6,3 | 0,12 | 0,04 | 0,16 | 88 |
| 15.03.2016 | 07:40 | 6,20 | 6,31 | 6,5 | 0,09 | 0,03 | 0,12 | 90 |
| 26.04.2016 | 07:35 | 4,10 | 4,15 | 5,5 | 0,09 | 0,03 | 0,09 | 90 |
| 19.05.2016 | 08:00 | 3,00 | 3,11 | 3,6 | 0,15 | 0,05 | 0,14 | 100 |
| 27.06.2016 | 07:30 | 2,40 | 2,48 | 2,9 | 0,22 | 0,07 | 0,14 | 81 |
| 27.07.2016 | 07:30 | 3,00 | 3,26 | 3,9 | 0,34 | 0,11 | 0,22 | 92 |
| 17.08.2016 | 08:00 | 2,80 | 2,80 | 3,1 | 0,18 | 0,06 | 0,13 | 100 |
| 22.09.2016 | 07:40 | 2,70 | 2,77 | 3,1 | 0,22 | 0,07 | 0,22 | 67 |
| 24.10.2016 | 09:25 | 3,40 | 3,48 | 3,9 | 0,15 | 0,05 | 0,18 | 89 |
| 21.11.2016 | 07:45 | 4,10 | 4,23 | 4,7 | 0,18 | 0,06 | 0,17 | 88 |
| 14.12.2016 | 07:20 | 4,10 | 4,21 | 4,7 | 0,12 | 0,04 | 0,12 | 91 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 2,40 | 2,48 | 2,9 | 0,09 | 0,03 | 0,09 | 67 |
| Max | | 6,20 | 6,31 | 6,5 | 0,34 | 0,11 | 0,22 | 120 |
| Mittel | | 3,85 | 3,96 | 4,4 | 0,17 | 0,05 | 0,15 | 91 |
| 10Quantil | | 2,71 | 2,77 | 3,1 | 0,10 | 0,03 | 0,12 | 82 |
| 50Quantil | | 3,75 | 3,82 | 4,2 | 0,15 | 0,05 | 0,15 | 90 |
| 90Quantil | | 5,92 | 6,07 | 6,2 | 0,22 | 0,07 | 0,22 | 100 |
| JD-UQN | | <=1/2UQNch | | | | | - | |
| ZHK-UQN | | - | | | | | - | |
| Zust.sehr gut | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |

| 2016 Weiße Elster | | Burg | | MST-Nr 313690 | | | | |
|---------------------|---------|--|------|---------------|------|----------------|-----------|-------|
| OWK-Nr SAL15OW11-00 | | FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß | | R-Wert 708336 | | H-Wert 5700748 | | |
| Datum | Uhrzeit | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | CACO3 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mg/l |
| 13.01.2016 | 07:35 | 360 | 88 | 9,8 | 140 | 32,0 | 27,0 | 481 |
| 16.02.2016 | 07:45 | 260 | 66 | 7,9 | 100 | 26,0 | 20,0 | 356 |
| 15.03.2016 | 07:40 | 300 | 68 | 8,2 | 120 | 29,0 | 23,5 | 418 |
| 26.04.2016 | 07:35 | 340 | 75 | 9,5 | 140 | 34,0 | 27,4 | 488 |
| 19.05.2016 | 08:00 | 390 | 84 | 9,7 | 150 | 36,0 | 29,3 | 522 |
| 27.06.2016 | 07:30 | 340 | 64 | 8,0 | 120 | 28,0 | 23,2 | 413 |
| 27.07.2016 | 07:30 | 290 | 80 | 11,0 | 110 | 27,0 | 21,6 | 384 |
| 17.08.2016 | 08:00 | 400 | 85 | 11,0 | 150 | 35,0 | 29,1 | 518 |
| 22.09.2016 | 07:40 | 230 | 57 | 8,3 | 87 | 22,0 | 17,2 | 306 |
| 24.10.2016 | 09:25 | 330 | 74 | 9,5 | 120 | 30,0 | 23,7 | 422 |
| 21.11.2016 | 07:45 | 270 | 68 | 8,8 | 100 | 27,0 | 20,2 | 360 |
| 14.12.2016 | 07:20 | 360 | 69 | 9,9 | 130 | 32,0 | 25,6 | 456 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 230 | 57 | 7,9 | 87 | 22,0 | 17,2 | 306 |
| Max | | 400 | 88 | 11,0 | 150 | 36,0 | 29,3 | 522 |
| Mittel | | 322 | 73 | 9,3 | 122 | 29,8 | 24,0 | 427 |
| 10Quantil | | 261 | 64 | 8,0 | 100 | 26,1 | 20,0 | 356 |
| 50Quantil | | 335 | 72 | 9,5 | 120 | 29,5 | 23,6 | 420 |
| 90Quantil | | 387 | 85 | 10,9 | 149 | 34,9 | 28,9 | 515 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 GEL | CHLOROPHL | PHAEOPIGM |
|---------------|---------|-----------|-----------|--------|------|----------|-----------|-----------|
| | | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 07:35 | 4,8 | 7,8 | 2,8 | 171 | 8,7 | - | - |
| 16.02.2016 | 07:45 | 3,6 | 6,2 | 2,2 | 134 | 10,0 | - | - |
| 15.03.2016 | 07:40 | 4,2 | 6,7 | 2,4 | 146 | 8,0 | - | - |
| 26.04.2016 | 07:35 | 4,9 | 7,8 | 2,8 | 171 | 4,5 | 15,0 | 6,0 |
| 19.05.2016 | 08:00 | 5,2 | 7,6 | 2,7 | 165 | 5,7 | 10,0 | 7,0 |
| 27.06.2016 | 07:30 | 4,2 | 6,4 | 2,3 | 140 | 7,9 | - | - |
| 27.07.2016 | 07:30 | 3,9 | 7,0 | 2,5 | 153 | 7,3 | 9,0 | 8,0 |
| 17.08.2016 | 08:00 | 5,2 | 7,3 | 2,6 | 159 | 6,3 | 5,0 | 4,0 |
| 22.09.2016 | 07:40 | 3,1 | 5,9 | 2,1 | 128 | 9,0 | 3,0 | 4,0 |
| 24.10.2016 | 09:25 | 4,2 | 7,6 | 2,7 | 165 | 9,2 | 3,0 | 4,0 |
| 21.11.2016 | 07:45 | 3,6 | 6,2 | 2,2 | 134 | 8,1 | - | - |
| 14.12.2016 | 07:20 | 4,6 | 7,6 | 2,7 | 165 | 9,6 | - | - |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 |
| Min | | 3,1 | 5,9 | 2,1 | 128 | 4,5 | 3,0 | 4,0 |
| Max | | 5,2 | 7,8 | 2,8 | 171 | 10,0 | 15,0 | 8,0 |
| Mittel | | 4,3 | 7,0 | 2,5 | 153 | 7,9 | 7,5 | 5,5 |
| 10Quantil | | 3,6 | 6,2 | 2,2 | 134 | 5,8 | 3,0 | 4,0 |
| 50Quantil | | 4,2 | 7,2 | 2,6 | 156 | 8,0 | 7,0 | 5,0 |
| 90Quantil | | 5,2 | 7,8 | 2,8 | 170 | 9,6 | 12,5 | 7,5 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Wehr Bornitz, Oberwasser | | | | MST-Nr 313686 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 722008 | | H-Wert 5663699 |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LEITF |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 13.01.2016 | 10:35 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 4,1 | 8,0 | 1220 |
| 16.02.2016 | 11:05 | ohne | klar | farblos | -1,0 | 4,9 | 7,8 | 746 |
| 15.03.2016 | 10:20 | ohne | klar | farblos | 4,5 | 5,7 | 8,0 | 780 |
| 26.04.2016 | 11:05 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 8,6 | 8,5 | 950 |
| 19.05.2016 | 10:25 | ohne | klar | farblos | 16,0 | 13,3 | 8,0 | 1150 |
| 27.06.2016 | 09:50 | ohne | klar | farblos | 18,0 | 20,8 | 7,9 | 898 |
| 27.07.2016 | 09:25 | ohne | klar | farblos | 24,0 | 21,8 | 7,8 | 884 |
| 17.08.2016 | 10:30 | ohne | klar | farblos | 14,0 | 17,7 | 8,1 | 1200 |
| 22.09.2016 | 10:15 | ohne | klar | farblos | 14,0 | 14,5 | 8,0 | 779 |
| 24.10.2016 | 11:50 | ohne | klar | farblos | 9,5 | 9,7 | 8,0 | 970 |
| 21.11.2016 | 09:50 | ohne | klar | farblos | 9,0 | 6,7 | 8,0 | 659 |
| 14.12.2016 | 10:10 | ohne | klar | farblos | 6,5 | 6,7 | 8,1 | 981 |
| Anzahl | | - | - | - | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | - | - | - | -1,0 | 4,1 | 7,8 | 659 |
| Max | | - | - | - | 24,0 | 21,8 | 8,5 | 1220 |
| Mittel | | - | - | - | 10,4 | 11,2 | 8,0 | 935 |
| 10Quantil | | - | - | - | 4,6 | 5,0 | 7,8 | 749 |
| 50Quantil | | - | - | - | 9,2 | 9,1 | 8,0 | 924 |
| 90Quantil | | - | - | - | 17,8 | 20,5 | 8,1 | 1195 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AOX | PHEN IN-G | ABF-ST | TOC | DOC |
|---------------|---------|-----------|----------|------|-----------|--------|---------|------|
| | | mg/l | % | µg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | 11,0 | 84 | 20,0 | < 0,01 | 4,6 | 5,1 | 4,4 |
| 16.02.2016 | 11:05 | 11,5 | 90 | 15,0 | < 0,01 | 11,0 | 5,1 | 4,0 |
| 15.03.2016 | 10:20 | 13,1 | 104 | 14,0 | < 0,01 | 3,3 | 4,4 | 3,7 |
| 26.04.2016 | 11:05 | 10,1 | 87 | 21,0 | < 0,01 | 3,3 | 4,9 | 4,0 |
| 19.05.2016 | 10:25 | 9,4 | 90 | 18,0 | < 0,01 | 5,7 | 5,4 | 4,2 |
| 27.06.2016 | 09:50 | 7,5 | 84 | 17,0 | < 0,01 | 11,0 | 6,9 | 4,9 |
| 27.07.2016 | 09:25 | 6,5 | 75 | 15,0 | < 0,01 | 7,8 | 6,0 | 5,2 |
| 17.08.2016 | 10:30 | 8,1 | 86 | 24,0 | < 0,01 | 4,6 | 5,2 | 4,4 |
| 22.09.2016 | 10:15 | 11,1 | 109 | 18,0 | < 0,01 | 7,6 | 5,6 | 5,1 |
| 24.10.2016 | 11:50 | 8,9 | 78 | 16,0 | < 0,01 | < 2,0 | 5,1 | 4,7 |
| 21.11.2016 | 09:50 | 12,4 | 101 | 13,0 | < 0,01 | 11,0 | 6,3 | 4,8 |
| 14.12.2016 | 10:10 | 12,4 | 101 | 14,0 | < 0,01 | 2,0 | 4,8 | 4,3 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 6,5 | 75 | 13,0 | <0,01 | <2,0 | 4,4 | 3,7 |
| Max | | 13,1 | 109 | 24,0 | <0,01 | 11,0 | 6,9 | 5,2 |
| Mittel | | 10,2 | 91 | 17,1 | <0,01 | 6,1 | 5,4 | 4,5 |
| 10Quantil | | 7,6 | 79 | 14,0 | 0,00 | 2,1 | 4,8 | 4,0 |
| 50Quantil | | 10,6 | 88 | 16,5 | 0,00 | 5,2 | 5,2 | 4,4 |
| 90Quantil | | 12,4 | 104 | 20,9 | 0,00 | 11,0 | 6,3 | 5,1 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | | | | | eingeh. | |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | | | | | eingeh. | |

| 2016 Weiße Elster | | Wehr Bornitz, Oberwasser | | | | MST-Nr 313686 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------------|----------------|------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 722008 | H-Wert 5663699 | |
| Datum | Uhrzeit | ZS7 | NH4 | NH4-N | NH3-N | NO2 | NO2-N | NO3 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | 2,8 | 0,06 | 0,05 | 0,0005 | 0,07 | 0,02 | 23,0 |
| 16.02.2016 | 11:05 | 3,5 | 0,12 | 0,09 | 0,0007 | 0,13 | 0,04 | 31,0 |
| 15.03.2016 | 10:20 | 3,9 | 0,04 | 0,03 | 0,0004 | 0,07 | 0,02 | 32,0 |
| 26.04.2016 | 11:05 | 3,2 | 0,04 | 0,03 | 0,0015 | 0,07 | 0,02 | 22,0 |
| 19.05.2016 | 10:25 | 2,5 | 0,12 | 0,09 | 0,0020 | 0,10 | 0,03 | 19,0 |
| 27.06.2016 | 09:50 | 2,2 | 0,09 | 0,07 | 0,0022 | 0,10 | 0,03 | 16,0 |
| 27.07.2016 | 09:25 | 2,0 | 0,05 | 0,04 | 0,0011 | < 0,07 | < 0,02 | 14,0 |
| 17.08.2016 | 10:30 | 1,9 | 0,04 | 0,03 | 0,0012 | < 0,07 | < 0,02 | 14,0 |
| 22.09.2016 | 10:15 | 2,7 | 0,05 | 0,04 | 0,0010 | 0,07 | 0,02 | 15,0 |
| 24.10.2016 | 11:50 | 2,0 | 0,05 | 0,04 | 0,0007 | 0,10 | 0,03 | 17,0 |
| 21.11.2016 | 09:50 | 4,0 | 0,14 | 0,11 | 0,0015 | 0,16 | 0,05 | 21,0 |
| 14.12.2016 | 10:10 | 2,1 | 0,10 | 0,08 | 0,0014 | 0,13 | 0,04 | 23,0 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 1,9 | 0,04 | 0,03 | 0,0004 | <0,07 | <0,02 | 14,0 |
| Max | | 4,0 | 0,14 | 0,11 | 0,0022 | 0,16 | 0,05 | 32,0 |
| Mittel | | 2,7 | 0,08 | 0,06 | 0,0012 | 0,09 | 0,03 | 20,6 |
| 10Quantil | | 2,0 | 0,04 | 0,03 | 0,0006 | 0,04 | 0,01 | 14,1 |
| 50Quantil | | 2,6 | 0,06 | 0,04 | 0,0011 | 0,08 | 0,02 | 20,0 |
| 90Quantil | | 3,9 | 0,12 | 0,09 | 0,0019 | 0,13 | 0,04 | 30,2 |
| JD-UQN | | | | - | | | - | <=1/2UQNch |
| ZHK-UQN | | | | - | | | - | - |
| Zust.sehr gut | | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P | P | CL | SO4 |
|---------------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | 5,20 | 5,27 | 0,31 | 0,10 | 0,14 | 110 | 280 |
| 16.02.2016 | 11:05 | 7,00 | 7,13 | 0,18 | 0,06 | 0,12 | 72 | 150 |
| 15.03.2016 | 10:20 | 7,20 | 7,25 | 0,15 | 0,05 | 0,10 | 79 | 180 |
| 26.04.2016 | 11:05 | 5,00 | 5,05 | 0,18 | 0,06 | 0,09 | 82 | 230 |
| 19.05.2016 | 10:25 | 4,40 | 4,52 | 0,34 | 0,11 | 0,16 | 89 | 300 |
| 27.06.2016 | 09:50 | 3,60 | 3,70 | 0,43 | 0,14 | 0,19 | 82 | 210 |
| 27.07.2016 | 09:25 | 3,20 | 3,24 | 0,40 | 0,13 | 0,20 | 73 | 210 |
| 17.08.2016 | 10:30 | 3,20 | 3,23 | 0,34 | 0,11 | 0,17 | 100 | 310 |
| 22.09.2016 | 10:15 | 3,50 | 3,56 | 0,31 | 0,10 | 0,16 | 70 | 180 |
| 24.10.2016 | 11:50 | 3,80 | 3,87 | 0,31 | 0,10 | 0,13 | 82 | 250 |
| 21.11.2016 | 09:50 | 4,70 | 4,86 | 0,22 | 0,07 | 0,14 | 65 | 130 |
| 14.12.2016 | 10:10 | 5,10 | 5,22 | 0,22 | 0,07 | 0,09 | 91 | 250 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 3,20 | 3,23 | 0,15 | 0,05 | 0,09 | 65 | 130 |
| Max | | 7,20 | 7,25 | 0,43 | 0,14 | 0,20 | 110 | 310 |
| Mittel | | 4,66 | 4,74 | 0,28 | 0,09 | 0,14 | 83 | 223 |
| 10Quantil | | 3,23 | 3,27 | 0,18 | 0,06 | 0,09 | 70 | 153 |
| 50Quantil | | 4,55 | 4,69 | 0,31 | 0,10 | 0,14 | 82 | 220 |
| 90Quantil | | 6,82 | 6,94 | 0,39 | 0,13 | 0,19 | 99 | 298 |
| JD-UQN | | <=1/2UQNch | | | | - | | |
| ZHK-UQN | | - | | | | - | | |
| Zust.sehr gut | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |

| 2016 Weiße Elster | | Wehr Bornitz, Oberwasser | | | | MST-Nr 313686 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|------|------|------|---------------|-------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 722008 | | H-Wert 5663699 |
| Datum | Uhrzeit | NA | K | CA | MG | GES HAERT | CACO3 | SUM CA+MG |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mg/l | mmol/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | 110 | 9,4 | 78 | 38,0 | 19,7 | 351 | 3,5 |
| 16.02.2016 | 11:05 | 60 | 5,6 | 52 | 22,0 | 12,4 | 221 | 2,2 |
| 15.03.2016 | 10:20 | 66 | 6,0 | 58 | 23,0 | 13,4 | 239 | 2,4 |
| 26.04.2016 | 11:05 | 78 | 7,0 | 70 | 32,0 | 17,2 | 306 | 3,1 |
| 19.05.2016 | 10:25 | 100 | 8,6 | 84 | 39,0 | 20,7 | 368 | 3,7 |
| 27.06.2016 | 09:50 | 68 | 7,4 | 69 | 28,0 | 16,1 | 287 | 2,9 |
| 27.07.2016 | 09:25 | 79 | 7,0 | 61 | 26,0 | 14,5 | 258 | 2,6 |
| 17.08.2016 | 10:30 | 110 | 9,0 | 79 | 38,0 | 19,8 | 352 | 3,5 |
| 22.09.2016 | 10:15 | 69 | 6,9 | 54 | 22,0 | 12,6 | 224 | 2,3 |
| 24.10.2016 | 11:50 | 86 | 7,9 | 64 | 31,0 | 16,1 | 287 | 2,9 |
| 21.11.2016 | 09:50 | 54 | 6,5 | 46 | 18,0 | 10,6 | 189 | 1,9 |
| 14.12.2016 | 10:10 | 85 | 8,2 | 65 | 32,0 | 16,5 | 294 | 2,9 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 54 | 5,6 | 46 | 18,0 | 10,6 | 189 | 1,9 |
| Max | | 110 | 9,4 | 84 | 39,0 | 20,7 | 368 | 3,7 |
| Mittel | | 80 | 7,5 | 65 | 29,1 | 15,8 | 281 | 2,8 |
| 10Quantil | | 61 | 6,0 | 52 | 22,0 | 12,4 | 221 | 2,2 |
| 50Quantil | | 78 | 7,2 | 64 | 29,5 | 16,1 | 287 | 2,9 |
| 90Quantil | | 109 | 9,0 | 79 | 38,0 | 19,8 | 352 | 3,5 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | CN GES | S | AS | AS GEL |
|---------------|---------|-----------|--------|------|------------|-------|------|--------|
| | | °dH | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | 6,4 | 2,3 | 140 | < 0,00 | < 0,1 | 1,20 | 1,10 |
| 16.02.2016 | 11:05 | 3,6 | 1,3 | 79 | < 0,00 | < 0,1 | 1,00 | 0,83 |
| 15.03.2016 | 10:20 | 4,5 | 1,6 | 98 | < 0,00 | < 0,1 | 0,89 | 0,80 |
| 26.04.2016 | 11:05 | 5,6 | 2,0 | 122 | < 0,00 | < 0,1 | 1,20 | 1,10 |
| 19.05.2016 | 10:25 | 6,2 | 2,2 | 134 | < 0,00 | < 0,1 | 1,50 | 1,40 |
| 27.06.2016 | 09:50 | 6,7 | 2,4 | 146 | < 0,00 | < 0,1 | 2,30 | 2,10 |
| 27.07.2016 | 09:25 | 6,2 | 2,2 | 134 | < 0,00 | < 0,1 | 2,40 | 2,30 |
| 17.08.2016 | 10:30 | 6,7 | 2,4 | 146 | < 0,00 | < 0,1 | 1,90 | 1,90 |
| 22.09.2016 | 10:15 | 5,3 | 1,9 | 116 | < 0,00 | < 0,1 | 2,10 | 1,90 |
| 24.10.2016 | 11:50 | 6,4 | 2,3 | 140 | < 0,00 | < 0,1 | 1,70 | 1,70 |
| 21.11.2016 | 09:50 | 3,9 | 1,4 | 85 | < 0,00 | < 0,1 | 1,40 | 1,20 |
| 14.12.2016 | 10:10 | 5,3 | 1,9 | 116 | < 0,00 | < 0,1 | 1,20 | 1,10 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 3,6 | 1,3 | 79 | <0,00 | <0,1 | 0,89 | 0,80 |
| Max | | 6,7 | 2,4 | 146 | <0,00 | <0,1 | 2,40 | 2,30 |
| Mittel | | 5,6 | 2,0 | 121 | 0,00 | <0,1 | 1,57 | 1,45 |
| 10Quantil | | 4,0 | 1,4 | 87 | 0,00 | 0,0 | 1,02 | 0,86 |
| 50Quantil | | 5,9 | 2,1 | 128 | 0,00 | 0,0 | 1,45 | 1,30 |
| 90Quantil | | 6,7 | 2,4 | 145 | 0,00 | 0,0 | 2,28 | 2,08 |
| JD-UQN | | | | | <=1/2UQNök | | - | |
| ZHK-UQN | | | | | - | | - | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Wehr Bornitz, Oberwasser | | | | MST-Nr 313686 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|------------|--------|------|---------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 722008 | | H-Wert 5663699 |
| Datum | Uhrzeit | CD | CD GEL | CR | CU | FE | FE GEL | HG |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | 0,047 | 0,034 | 0,50 | 2,4 | 100 | < 50 | < 0,010 |
| 16.02.2016 | 11:05 | 0,046 | 0,024 | < 0,50 | 2,7 | 150 | < 50 | < 0,010 |
| 15.03.2016 | 10:20 | 0,039 | 0,026 | < 0,50 | 2,0 | 90 | < 50 | < 0,010 |
| 26.04.2016 | 11:05 | 0,045 | 0,031 | 0,53 | 2,7 | 90 | < 50 | < 0,010 |
| 19.05.2016 | 10:25 | 0,051 | 0,034 | < 0,50 | 2,7 | 90 | < 50 | < 0,010 |
| 27.06.2016 | 09:50 | 0,043 | 0,021 | 0,52 | 3,3 | 140 | < 50 | < 0,010 |
| 27.07.2016 | 09:25 | 0,042 | 0,022 | < 0,50 | 3,3 | 110 | < 50 | < 0,010 |
| 17.08.2016 | 10:30 | 0,043 | 0,032 | 0,68 | 2,8 | 80 | < 50 | < 0,010 |
| 22.09.2016 | 10:15 | 0,045 | < 0,020 | 0,55 | 4,7 | 140 | < 50 | < 0,010 |
| 24.10.2016 | 11:50 | 0,031 | 0,021 | < 0,50 | 2,4 | 90 | < 50 | < 0,010 |
| 21.11.2016 | 09:50 | 0,046 | < 0,020 | 0,50 | 3,0 | 200 | < 50 | < 0,010 |
| 14.12.2016 | 10:10 | 0,029 | 0,023 | < 0,50 | 1,9 | 80 | < 50 | < 0,010 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 0,029 | <0,020 | <0,50 | 1,9 | 80 | <50 | <0,010 |
| Max | | 0,051 | 0,034 | 0,68 | 4,7 | 200 | <50 | <0,010 |
| Mittel | | 0,042 | 0,024 | <0,50 | 2,8 | 113 | <50 | <0,010 |
| 10Quantil | | 0,032 | 0,011 | 0,25 | 2,0 | 81 | 25 | 0,005 |
| 50Quantil | | 0,044 | 0,024 | 0,38 | 2,7 | 95 | 25 | 0,005 |
| 90Quantil | | 0,047 | 0,034 | 0,55 | 3,3 | 149 | 25 | 0,005 |
| JD-UQN | | - | <=1/2UQNch | - | - | | | - |
| ZHK-UQN | | - | <=ZHK | - | - | | | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | n.eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | HG GEL | MN | MN GEL | NI | NI GEL | NI GEL BIO | PB |
|---------------|---------|---------|------|--------|------|--------|------------|--------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | < 0,010 | 20 | 20 | 3,1 | 2,9 | 1,5 | 0,31 |
| 16.02.2016 | 11:05 | < 0,010 | 40 | 20 | 3,4 | 3,1 | 1,6 | 0,61 |
| 15.03.2016 | 10:20 | < 0,010 | 40 | 30 | 3,5 | 3,2 | 2,2 | 0,37 |
| 26.04.2016 | 11:05 | < 0,010 | 30 | 20 | 3,3 | 3,1 | 2,8 | 0,68 |
| 19.05.2016 | 10:25 | < 0,010 | 40 | 20 | 3,7 | 3,5 | 1,8 | 0,43 |
| 27.06.2016 | 09:50 | < 0,010 | 60 | 20 | 3,7 | 3,4 | 1,7 | 0,68 |
| 27.07.2016 | 09:25 | < 0,010 | 50 | 30 | 3,1 | 2,9 | 1,5 | 0,58 |
| 17.08.2016 | 10:30 | < 0,010 | 30 | 20 | 3,5 | 3,1 | 1,9 | 0,36 |
| 22.09.2016 | 10:15 | < 0,010 | 40 | 10 | 3,5 | 3,1 | 1,6 | 0,72 |
| 24.10.2016 | 11:50 | < 0,010 | 20 | 10 | 4,2 | 4,1 | 2,1 | 0,34 |
| 21.11.2016 | 09:50 | < 0,010 | 50 | 10 | 3,7 | 3,2 | 1,6 | 0,87 |
| 14.12.2016 | 10:10 | < 0,010 | 20 | 10 | 3,3 | 3,2 | 1,9 | < 0,20 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | <0,010 | 20 | 10 | 3,1 | 2,9 | 1,4 | <0,20 |
| Max | | <0,010 | 60 | 30 | 4,2 | 4,1 | 2,8 | 0,87 |
| Mittel | | <0,010 | 37 | 18 | 3,5 | 3,2 | 1,8 | 0,50 |
| 10Quantil | | 0,005 | 20 | 10 | 3,1 | 2,9 | 1,5 | 0,31 |
| 50Quantil | | 0,005 | 40 | 20 | 3,5 | 3,2 | 1,7 | 0,50 |
| 90Quantil | | 0,005 | 50 | 29 | 3,7 | 3,5 | 2,2 | 0,72 |
| JD-UQN | | - | | | - | - | <=1/2UQNch | - |
| ZHK-UQN | | - | | | - | - | <=ZHK | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Wehr Bornitz, Oberwasser | | | | MST-Nr 313686 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|------------|------|--------|---------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 722008 | | H-Wert 5663699 |
| Datum | Uhrzeit | PB GEL | PB GEL BIO | ZN | ZN GEL | BENZOL | TOLUOL | O-XYLOL |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | < 0,20 | < 0,20 | 13 | 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 16.02.2016 | 11:05 | < 0,20 | < 0,20 | 14 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 15.03.2016 | 10:20 | < 0,20 | < 0,20 | 13 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 26.04.2016 | 11:05 | < 0,20 | < 0,20 | 11 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 19.05.2016 | 10:25 | < 0,20 | < 0,20 | 11 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 27.06.2016 | 09:50 | < 0,20 | < 0,20 | 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 27.07.2016 | 09:25 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 17.08.2016 | 10:30 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 22.09.2016 | 10:15 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 24.10.2016 | 11:50 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 21.11.2016 | 09:50 | < 0,20 | < 0,20 | 13 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 14.12.2016 | 10:10 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | <0,20 | <0,20 | <10 | <10 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| Max | | <0,20 | <0,20 | 14 | 10 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| Mittel | | <0,20 | <0,20 | <10 | <10 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| 10Quantil | | 0,10 | 0,10 | 5 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50Quantil | | 0,10 | 0,10 | 10 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90Quantil | | 0,10 | 0,10 | 13 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| JD-UQN | | - | <=1/2UQNch | - | - | <=1/2UQNch | - | - |
| ZHK-UQN | | - | - | - | - | - | - | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | ETBZ | IPRBZ | MU.P-XYLO | FLUORANTH | BZ(A)PY | BZ(GHI)PE | INDENOPYR |
|---------------|---------|-------|-------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 5,0 | 0,41 | < 1,0 | < 1,0 |
| 16.02.2016 | 11:05 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 6,0 | 1,50 | < 1,0 | 2,0 |
| 15.03.2016 | 10:20 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 6,0 | 1,60 | < 1,0 | 2,0 |
| 26.04.2016 | 11:05 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 4,0 | 0,99 | < 1,0 | < 1,0 |
| 19.05.2016 | 10:25 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 4,0 | 1,70 | 1,0 | 2,0 |
| 27.06.2016 | 09:50 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 8,0 | 3,10 | 2,0 | 3,0 |
| 27.07.2016 | 09:25 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 8,0 | 1,70 | < 1,0 | 2,0 |
| 17.08.2016 | 10:30 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 4,0 | 0,74 | < 1,0 | < 1,0 |
| 22.09.2016 | 10:15 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 13,0 | 3,00 | 2,0 | < 3,0 |
| 24.10.2016 | 11:50 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 3,0 | 0,58 | < 1,0 | < 1,0 |
| 21.11.2016 | 09:50 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 7,0 | 2,60 | 2,0 | 2,0 |
| 14.12.2016 | 10:10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 3,0 | 0,50 | < 1,0 | < 1,0 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | <0,1 | <0,1 | <0,2 | 3,0 | 0,41 | <1,0 | <1,0 |
| Max | | <0,1 | <0,1 | <0,2 | 13,0 | 3,10 | 2,0 | 3,0 |
| Mittel | | <0,1 | <0,1 | <0,2 | 5,9 | 1,54 | <1,0 | 1,4 |
| 10Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 3,1 | 0,51 | 0,5 | 0,5 |
| 50Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 5,5 | 1,55 | 0,5 | 1,8 |
| 90Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 8,0 | 2,96 | 2,0 | 2,0 |
| JD-UQN | | - | - | | >1/2UQNch | >2UQNch | - | - |
| ZHK-UQN | | - | - | | <=ZHK | <=ZHK | <=ZHK | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Wehr Bornitz, Oberwasser | | | | MST-Nr 313686 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|---------|---------|-------------|---------------|------------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 722008 | | H-Wert 5663699 |
| Datum | Uhrzeit | SUM(BZB+BZK) | BZ(B)FL | BZ(K)FL | SUM(GHI+ID) | SUM_5_PAK | ANTHRACEN | ACENAPHT |
| | | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | 0,0 | < 1,0 | < 1,0 | 0,0 | 0,4 | < 1,0 | < 10,0 |
| 16.02.2016 | 11:05 | 2,0 | 2,0 | < 1,0 | 2,0 | 5,5 | < 1,0 | < 10,0 |
| 15.03.2016 | 10:20 | 2,0 | 2,0 | < 1,0 | 2,0 | 5,6 | < 1,0 | < 10,0 |
| 26.04.2016 | 11:05 | 0,0 | < 1,0 | < 1,0 | 0,0 | 1,0 | < 1,0 | < 10,0 |
| 19.05.2016 | 10:25 | 2,0 | 2,0 | < 1,0 | 3,0 | 6,7 | < 1,0 | < 10,0 |
| 27.06.2016 | 09:50 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 5,0 | 12,1 | < 1,0 | < 10,0 |
| 27.07.2016 | 09:25 | 2,0 | 2,0 | < 1,0 | 2,0 | 5,7 | < 1,0 | < 10,0 |
| 17.08.2016 | 10:30 | 0,0 | < 1,0 | < 1,0 | 0,0 | 0,7 | < 1,0 | < 10,0 |
| 22.09.2016 | 10:15 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 9,0 | < 1,0 | < 10,0 |
| 24.10.2016 | 11:50 | 0,0 | < 1,0 | < 1,0 | 0,0 | 0,6 | < 1,0 | < 10,0 |
| 21.11.2016 | 09:50 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 4,0 | 10,6 | < 1,0 | < 10,0 |
| 14.12.2016 | 10:10 | 0,0 | < 1,0 | < 1,0 | 0,0 | 0,5 | < 1,0 | < 10,0 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 0,0 | <1,0 | <1,0 | 0,0 | 0,4 | <1,0 | <10,0 |
| Max | | 4,0 | 3,0 | <1,0 | 5,0 | 12,1 | <1,0 | <10,0 |
| Mittel | | 1,7 | 1,6 | <1,0 | 1,7 | 4,9 | <1,0 | <10,0 |
| 10Quantil | | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 5,0 |
| 50Quantil | | 2,0 | 2,0 | 0,5 | 2,0 | 5,6 | 0,5 | 5,0 |
| 90Quantil | | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 3,9 | 10,4 | 0,5 | 5,0 |
| JD-UQN | | - | - | - | - | | <=1/2UQNch | - |
| ZHK-UQN | | - | <=ZHK | - | - | | - | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | BZ(A)AN | PHENANT | CHRYSEN | DB(AH)AN | FLUOREN | NAPHTHALI | PYREN |
|---------------|---------|---------|------------|---------|----------|---------|------------|-------|
| | | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 13.01.2016 | 10:35 | < 1,0 | < 20,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 5,0 |
| 16.02.2016 | 11:05 | 1,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 5,0 |
| 15.03.2016 | 10:20 | 1,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 4,0 |
| 26.04.2016 | 11:05 | < 1,0 | < 20,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | < 3,0 |
| 19.05.2016 | 10:25 | 1,0 | < 20,0 | 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 4,0 |
| 27.06.2016 | 09:50 | 2,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 6,0 |
| 27.07.2016 | 09:25 | 2,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 6,0 |
| 17.08.2016 | 10:30 | < 1,0 | < 20,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | < 3,0 |
| 22.09.2016 | 10:15 | 2,0 | 27,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 7,0 |
| 24.10.2016 | 11:50 | < 1,0 | < 20,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | < 3,0 |
| 21.11.2016 | 09:50 | 2,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 6,0 |
| 14.12.2016 | 10:10 | < 1,0 | < 20,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | < 3,0 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | <1,0 | <20,0 | <1,0 | <1,0 | <5,0 | <20 | <3,0 |
| Max | | 2,0 | 27,0 | 2,0 | <1,0 | <5,0 | <20 | 7,0 |
| Mittel | | 1,1 | <20,0 | 1,3 | <1,0 | <5,0 | <20 | 4,1 |
| 10Quantil | | 0,5 | 10,0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 10 | 1,5 |
| 50Quantil | | 1,0 | 10,0 | 1,5 | 0,5 | 2,5 | 10 | 4,5 |
| 90Quantil | | 2,0 | 10,0 | 2,0 | 0,5 | 2,5 | 10 | 6,0 |
| JD-UQN | | - | <=1/2UQNök | | | - | <=1/2UQNch | - |
| ZHK-UQN | | - | - | | | - | - | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 | | Weiße Elster | | Maßnitz, oh. Einleitung Infra Zeitz | | MST-Nr 313685 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------|-------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 721932 | | H-Wert 5662766 | | |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LEITF |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 13.01.2016 | 10:15 | ohne | klar | farblos | 4,0 | 4,1 | 8,0 | 1190 |
| 16.02.2016 | 10:40 | ohne | klar | farblos | -1,0 | 4,6 | 7,8 | 738 |
| 15.03.2016 | 10:00 | ohne | klar | farblos | 3,0 | 5,7 | 8,0 | 771 |
| 26.04.2016 | 10:40 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 8,6 | 8,7 | 952 |
| 19.05.2016 | 11:05 | ohne | klar | farblos | 16,0 | 13,4 | 8,1 | 1110 |
| 27.06.2016 | 10:15 | ohne | klar | farblos | 19,5 | 21,1 | 7,9 | 974 |
| 27.07.2016 | 09:50 | ohne | klar | farblos | 25,0 | 21,5 | 7,9 | 885 |
| 17.08.2016 | 10:00 | ohne | klar | farblos | 14,0 | 17,5 | 8,1 | 1180 |
| 22.09.2016 | 09:45 | ohne | schw.trüb | farblos | 14,0 | 14,4 | 8,0 | 758 |
| 24.10.2016 | 12:20 | ohne | klar | farblos | 10,0 | 9,8 | 8,3 | 954 |
| 21.11.2016 | 09:20 | ohne | klar | farblos | 8,0 | 8,6 | 7,9 | 1000 |
| 14.12.2016 | 09:50 | ohne | klar | farblos | 6,0 | 6,7 | 8,1 | 974 |
| Anzahl | | - | - | - | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | - | - | - | -1,0 | 4,1 | 7,8 | 738 |
| Max | | - | - | - | 25,0 | 21,5 | 8,7 | 1190 |
| Mittel | | - | - | - | 10,3 | 11,3 | 8,1 | 957 |
| 10Quantil | | - | - | - | 3,1 | 4,7 | 7,9 | 759 |
| 50Quantil | | - | - | - | 9,0 | 9,2 | 8,0 | 964 |
| 90Quantil | | - | - | - | 19,2 | 20,7 | 8,3 | 1173 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | n.eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AOX | PHEN IN-G | ABF-ST | TOC | DOC |
|---------------|---------|-----------|----------|------|-----------|--------|---------|------|
| | | mg/l | % | µg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | 11,2 | 86 | 19,0 | < 0,01 | 5,2 | 4,7 | 4,2 |
| 16.02.2016 | 10:40 | 12,2 | 94 | 14,0 | < 0,01 | 8,7 | 4,6 | 3,9 |
| 15.03.2016 | 10:00 | 13,3 | 106 | 13,0 | < 0,01 | 5,1 | 4,4 | 3,7 |
| 26.04.2016 | 10:40 | 10,3 | 88 | 23,0 | < 0,01 | 11,0 | 4,9 | 4,0 |
| 19.05.2016 | 11:05 | 10,0 | 96 | 16,0 | < 0,01 | 6,7 | 5,8 | 4,2 |
| 27.06.2016 | 10:15 | 6,0 | 68 | 16,0 | < 0,01 | 14,0 | 5,8 | 4,8 |
| 27.07.2016 | 09:50 | 8,1 | 93 | 16,0 | < 0,01 | 7,2 | 6,0 | 5,0 |
| 17.08.2016 | 10:00 | 8,4 | 88 | 22,0 | < 0,01 | 3,0 | 5,1 | 4,4 |
| 22.09.2016 | 09:45 | 11,0 | 108 | 15,0 | < 0,01 | 5,7 | 5,6 | 5,2 |
| 24.10.2016 | 12:20 | 9,1 | 80 | 18,0 | < 0,01 | < 2,0 | 4,9 | 4,5 |
| 21.11.2016 | 09:20 | 12,3 | 105 | 15,0 | < 0,01 | 15,0 | 9,4 | 7,2 |
| 14.12.2016 | 09:50 | 10,5 | 86 | 13,0 | < 0,01 | 2,4 | 4,9 | 4,3 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 6,0 | 68 | 13,0 | <0,01 | <2,0 | 4,4 | 3,7 |
| Max | | 13,3 | 108 | 23,0 | <0,01 | 15,0 | 9,4 | 7,2 |
| Mittel | | 10,2 | 92 | 16,7 | <0,01 | 7,1 | 5,5 | 4,6 |
| 10Quantil | | 8,1 | 81 | 13,1 | 0,00 | 2,5 | 4,6 | 3,9 |
| 50Quantil | | 10,4 | 90 | 16,0 | 0,00 | 6,2 | 5,0 | 4,4 |
| 90Quantil | | 12,3 | 106 | 21,7 | 0,00 | 13,7 | 6,0 | 5,2 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | | | | | eingeh. | |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | | | | | eingeh. | |

| 2016 Weiße Elster | | Maßnitz, oh. Einleitung Infra Zeit | | | | MST-Nr 313685 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 721932 | | H-Wert 5662766 |
| Datum | Uhrzeit | ZS7 | NH4 | NH4-N | NH3-N | NO2 | NO2-N | NO3 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | 3,2 | 0,05 | 0,04 | 0,0004 | 0,07 | 0,02 | 23,0 |
| 16.02.2016 | 10:40 | 2,8 | 0,12 | 0,09 | 0,0007 | 0,13 | 0,04 | 31,0 |
| 15.03.2016 | 10:00 | 3,2 | 0,04 | 0,03 | 0,0004 | 0,07 | 0,02 | 32,0 |
| 26.04.2016 | 10:40 | 2,5 | 0,04 | 0,03 | 0,0023 | 0,07 | 0,02 | 22,0 |
| 19.05.2016 | 11:05 | 2,6 | 0,09 | 0,07 | 0,0019 | 0,10 | 0,03 | 19,0 |
| 27.06.2016 | 10:15 | 2,3 | 0,10 | 0,08 | 0,0025 | 0,10 | 0,03 | 16,0 |
| 27.07.2016 | 09:50 | 2,4 | 0,03 | 0,02 | 0,0007 | < 0,07 | < 0,02 | 13,0 |
| 17.08.2016 | 10:00 | 1,8 | 0,04 | 0,03 | 0,0012 | < 0,07 | < 0,02 | 14,0 |
| 22.09.2016 | 09:45 | 2,8 | 0,05 | 0,04 | 0,0009 | 0,07 | 0,02 | 15,0 |
| 24.10.2016 | 12:20 | 2,1 | 0,06 | 0,05 | 0,0017 | 0,10 | 0,03 | 17,0 |
| 21.11.2016 | 09:20 | 4,8 | 0,59 | 0,46 | 0,0059 | 0,33 | 0,10 | 25,0 |
| 14.12.2016 | 09:50 | 2,4 | 0,09 | 0,07 | 0,0012 | 0,13 | 0,04 | 23,0 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 1,8 | 0,03 | 0,02 | 0,0004 | <0,07 | <0,02 | 13,0 |
| Max | | 4,8 | 0,59 | 0,46 | 0,0059 | 0,33 | 0,10 | 32,0 |
| Mittel | | 2,7 | 0,11 | 0,08 | 0,0016 | 0,10 | 0,03 | 20,8 |
| 10Quantil | | 2,1 | 0,04 | 0,03 | 0,0005 | 0,04 | 0,01 | 14,1 |
| 50Quantil | | 2,6 | 0,06 | 0,04 | 0,0012 | 0,08 | 0,02 | 20,5 |
| 90Quantil | | 3,2 | 0,12 | 0,09 | 0,0025 | 0,13 | 0,04 | 30,4 |
| JD-UQN | | | | - | | | - | <=1/2UQNch |
| ZHK-UQN | | | | - | | | - | - |
| Zust.sehr gut | | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P | P | CL | SO4 |
|---------------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | 5,20 | 5,26 | 0,28 | 0,09 | 0,14 | 110 | 270 |
| 16.02.2016 | 10:40 | 7,00 | 7,13 | 0,18 | 0,06 | 0,11 | 72 | 150 |
| 15.03.2016 | 10:00 | 7,20 | 7,25 | 0,15 | 0,05 | 0,10 | 78 | 180 |
| 26.04.2016 | 10:40 | 5,00 | 5,05 | 0,15 | 0,05 | 0,11 | 82 | 230 |
| 19.05.2016 | 11:05 | 4,30 | 4,40 | 0,34 | 0,11 | 0,15 | 86 | 300 |
| 27.06.2016 | 10:15 | 3,70 | 3,81 | 0,43 | 0,14 | 0,20 | 88 | 240 |
| 27.07.2016 | 09:50 | 2,90 | 2,92 | 0,37 | 0,12 | 0,20 | 64 | 190 |
| 17.08.2016 | 10:00 | 3,10 | 3,13 | 0,31 | 0,10 | 0,16 | 99 | 310 |
| 22.09.2016 | 09:45 | 3,40 | 3,46 | 0,31 | 0,10 | 0,16 | 68 | 180 |
| 24.10.2016 | 12:20 | 3,80 | 3,88 | 0,31 | 0,10 | 0,13 | 81 | 240 |
| 21.11.2016 | 09:20 | 5,60 | 6,16 | 0,40 | 0,13 | 0,30 | 110 | 250 |
| 14.12.2016 | 09:50 | 5,10 | 5,21 | 0,22 | 0,07 | 0,10 | 91 | 250 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 2,90 | 2,92 | 0,15 | 0,05 | 0,10 | 64 | 150 |
| Max | | 7,20 | 7,25 | 0,43 | 0,14 | 0,30 | 110 | 310 |
| Mittel | | 4,69 | 4,81 | 0,29 | 0,09 | 0,16 | 86 | 232 |
| 10Quantil | | 3,13 | 3,16 | 0,16 | 0,05 | 0,10 | 68 | 180 |
| 50Quantil | | 4,65 | 4,72 | 0,31 | 0,10 | 0,15 | 84 | 240 |
| 90Quantil | | 6,86 | 7,03 | 0,40 | 0,13 | 0,20 | 109 | 297 |
| JD-UQN | | <=1/2UQNch | | | | - | | |
| ZHK-UQN | | - | | | | - | | |
| Zust.sehr gut | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |

| 2016 Weiße Elster | | Maßnitz, oh. Einleitung Infra Zeit | | | | MST-Nr 313685 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|------|------|------|---------------|-------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 721932 | | H-Wert 5662766 |
| Datum | Uhrzeit | NA | K | CA | MG | GES HAERT | CACO3 | SUM CA+MG |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mg/l | mmol/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | 100 | 9,4 | 76 | 38,0 | 19,4 | 345 | 3,5 |
| 16.02.2016 | 10:40 | 58 | 5,5 | 52 | 22,0 | 12,4 | 221 | 2,2 |
| 15.03.2016 | 10:00 | 64 | 5,8 | 58 | 24,0 | 13,7 | 244 | 2,4 |
| 26.04.2016 | 10:40 | 76 | 6,7 | 68 | 31,0 | 16,7 | 297 | 3,0 |
| 19.05.2016 | 11:05 | 94 | 7,5 | 84 | 39,0 | 20,7 | 368 | 3,7 |
| 27.06.2016 | 10:15 | 80 | 8,3 | 71 | 30,0 | 16,9 | 301 | 3,0 |
| 27.07.2016 | 09:50 | 67 | 5,9 | 55 | 23,0 | 13,0 | 231 | 2,3 |
| 17.08.2016 | 10:00 | 110 | 8,3 | 79 | 38,0 | 19,8 | 352 | 3,5 |
| 22.09.2016 | 09:45 | 63 | 8,8 | 54 | 22,0 | 12,6 | 224 | 2,3 |
| 24.10.2016 | 12:20 | 84 | 7,6 | 64 | 31,0 | 16,1 | 287 | 2,9 |
| 21.11.2016 | 09:20 | 130 | 18,0 | 58 | 22,0 | 13,2 | 235 | 2,4 |
| 14.12.2016 | 09:50 | 83 | 8,0 | 65 | 32,0 | 16,5 | 294 | 2,9 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 58 | 5,5 | 52 | 22,0 | 12,4 | 221 | 2,2 |
| Max | | 130 | 18,0 | 84 | 39,0 | 20,7 | 368 | 3,7 |
| Mittel | | 84 | 8,3 | 65 | 29,3 | 15,9 | 283 | 2,8 |
| 10Quantil | | 63 | 5,8 | 54 | 22,0 | 12,6 | 225 | 2,3 |
| 50Quantil | | 82 | 7,8 | 64 | 30,5 | 16,3 | 290 | 2,9 |
| 90Quantil | | 109 | 9,3 | 79 | 38,0 | 19,8 | 352 | 3,5 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | CN GES | S | AS | AS GEL |
|---------------|---------|-----------|--------|------|------------|-------|------|--------|
| | | °dH | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | 6,4 | 2,3 | 140 | < 0,00 | < 0,1 | 1,30 | 1,20 |
| 16.02.2016 | 10:40 | 3,9 | 1,4 | 85 | < 0,00 | < 0,1 | 0,97 | 0,84 |
| 15.03.2016 | 10:00 | 4,8 | 1,7 | 104 | < 0,00 | < 0,1 | 0,95 | 0,81 |
| 26.04.2016 | 10:40 | 5,6 | 2,0 | 122 | < 0,00 | < 0,1 | 1,30 | 1,10 |
| 19.05.2016 | 11:05 | 6,4 | 2,3 | 140 | < 0,00 | < 0,1 | 1,60 | 1,40 |
| 27.06.2016 | 10:15 | 6,7 | 2,4 | 146 | < 0,00 | < 0,1 | 2,30 | 2,10 |
| 27.07.2016 | 09:50 | 5,9 | 2,1 | 128 | < 0,00 | < 0,1 | 2,40 | 2,20 |
| 17.08.2016 | 10:00 | 6,4 | 2,3 | 140 | < 0,00 | < 0,1 | 1,90 | 1,90 |
| 22.09.2016 | 09:45 | 5,0 | 1,8 | 110 | < 0,00 | < 0,1 | 2,00 | 1,90 |
| 24.10.2016 | 12:20 | 6,4 | 2,3 | 140 | < 0,00 | < 0,1 | 1,80 | 1,70 |
| 21.11.2016 | 09:20 | 5,6 | 2,0 | 122 | < 0,00 | < 0,1 | 1,40 | 1,10 |
| 14.12.2016 | 09:50 | 5,9 | 2,1 | 128 | < 0,00 | < 0,1 | 1,20 | 1,10 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 3,9 | 1,4 | 85 | <0,00 | <0,1 | 0,95 | 0,81 |
| Max | | 6,7 | 2,4 | 146 | <0,00 | <0,1 | 2,40 | 2,20 |
| Mittel | | 5,8 | 2,1 | 125 | 0,00 | <0,1 | 1,59 | 1,45 |
| 10Quantil | | 4,8 | 1,7 | 105 | 0,00 | 0,0 | 0,99 | 0,87 |
| 50Quantil | | 5,9 | 2,1 | 128 | 0,00 | 0,0 | 1,50 | 1,30 |
| 90Quantil | | 6,4 | 2,3 | 140 | 0,00 | 0,0 | 2,27 | 2,08 |
| JD-UQN | | | | | <=1/2UQNök | | - | |
| ZHK-UQN | | | | | - | | - | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Maßnitz, oh. Einleitung Infra Zeit | | | | MST-Nr 313685 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|------------|--------|------|---------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 721932 | | H-Wert 5662766 |
| Datum | Uhrzeit | CD | CD GEL | CR | CU | FE | FE GEL | HG |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | 0,050 | 0,033 | < 0,50 | 2,5 | 100 | < 50 | < 0,010 |
| 16.02.2016 | 10:40 | 0,043 | 0,022 | < 0,50 | 2,4 | 150 | < 50 | < 0,010 |
| 15.03.2016 | 10:00 | 0,039 | 0,025 | < 0,50 | 2,2 | 110 | < 50 | < 0,010 |
| 26.04.2016 | 10:40 | 0,055 | 0,032 | 0,57 | 3,1 | 120 | < 50 | < 0,010 |
| 19.05.2016 | 11:05 | 0,053 | 0,033 | < 0,50 | 2,7 | 100 | < 50 | < 0,010 |
| 27.06.2016 | 10:15 | 0,053 | 0,025 | 0,58 | 3,6 | 170 | < 50 | < 0,010 |
| 27.07.2016 | 09:50 | 0,045 | 0,023 | 0,51 | 3,3 | 110 | < 50 | < 0,010 |
| 17.08.2016 | 10:00 | 0,037 | 0,029 | < 0,50 | 3,3 | 90 | < 50 | < 0,010 |
| 22.09.2016 | 09:45 | 0,043 | < 0,020 | < 0,50 | 7,0 | 140 | < 50 | < 0,010 |
| 24.10.2016 | 12:20 | 0,033 | 0,024 | < 0,50 | 2,3 | 80 | < 50 | < 0,010 |
| 21.11.2016 | 09:20 | 0,048 | 0,027 | 0,63 | 3,9 | 260 | 60 | < 0,010 |
| 14.12.2016 | 09:50 | 0,031 | 0,021 | < 0,50 | 2,0 | 80 | < 50 | < 0,010 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 0,031 | <0,020 | <0,50 | 2,0 | 80 | <50 | <0,010 |
| Max | | 0,055 | 0,033 | 0,63 | 7,0 | 260 | 60 | <0,010 |
| Mittel | | 0,044 | 0,025 | <0,50 | 3,2 | 126 | <50 | <0,010 |
| 10Quantil | | 0,033 | 0,021 | 0,25 | 2,2 | 81 | 25 | 0,005 |
| 50Quantil | | 0,044 | 0,025 | 0,25 | 2,9 | 110 | 25 | 0,005 |
| 90Quantil | | 0,053 | 0,033 | 0,58 | 3,9 | 168 | 25 | 0,005 |
| JD-UQN | | - | <=1/2UQNch | - | - | | | - |
| ZHK-UQN | | - | <=ZHK | - | - | | | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | n.eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | HG GEL | MN | MN GEL | NI | NI GEL | NI GEL BIO | PB |
|---------------|---------|---------|------|--------|------|--------|------------|------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | < 0,010 | 30 | 20 | 2,9 | 2,7 | 1,4 | 0,44 |
| 16.02.2016 | 10:40 | < 0,010 | 40 | 20 | 3,1 | 2,9 | 1,5 | 0,55 |
| 15.03.2016 | 10:00 | < 0,010 | 40 | 30 | 3,2 | 3,0 | 2,1 | 0,41 |
| 26.04.2016 | 10:40 | < 0,010 | 40 | 20 | 3,3 | 3,0 | 3,0 | 0,96 |
| 19.05.2016 | 11:05 | < 0,010 | 50 | 20 | 3,0 | 2,8 | 1,7 | 0,50 |
| 27.06.2016 | 10:15 | < 0,010 | 60 | 20 | 4,9 | 4,5 | 2,3 | 0,94 |
| 27.07.2016 | 09:50 | < 0,010 | 50 | 20 | 3,0 | 2,7 | 1,4 | 0,55 |
| 17.08.2016 | 10:00 | < 0,010 | 30 | 10 | 2,7 | 2,6 | 1,6 | 0,39 |
| 22.09.2016 | 09:45 | < 0,010 | 40 | 10 | 3,1 | 2,8 | 1,4 | 0,87 |
| 24.10.2016 | 12:20 | < 0,010 | 20 | 10 | 2,5 | 2,4 | 1,9 | 0,28 |
| 21.11.2016 | 09:20 | < 0,010 | 70 | 30 | 20,0 | 19,0 | 7,6 | 0,85 |
| 14.12.2016 | 09:50 | < 0,010 | 20 | 10 | 2,6 | 2,4 | 1,4 | 0,20 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | <0,010 | 20 | 10 | 2,5 | 2,4 | 1,4 | 0,20 |
| Max | | <0,010 | 70 | 30 | 20,0 | 19,0 | 7,6 | 0,96 |
| Mittel | | <0,010 | 41 | 18 | 4,5 | 4,2 | 2,3 | 0,58 |
| 10Quantil | | 0,005 | 21 | 10 | 2,6 | 2,4 | 1,4 | 0,29 |
| 50Quantil | | 0,005 | 40 | 20 | 3,0 | 2,8 | 1,6 | 0,52 |
| 90Quantil | | 0,005 | 59 | 29 | 4,7 | 4,4 | 2,9 | 0,93 |
| JD-UQN | | - | | | - | - | >1/2UQNch | - |
| ZHK-UQN | | - | | | - | - | <=ZHK | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Maßnitz, oh. Einleitung Infra Zeitz | | | | MST-Nr 313685 | | |
|---------------------|---------|-------------------------------------|------------|------|--------|---------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 721932 | | H-Wert 5662766 |
| Datum | Uhrzeit | PB GEL | PB GEL BIO | ZN | ZN GEL | BENZOL | TOLUOL | O-XYLOL |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | < 0,20 | < 0,20 | 15 | 11 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 16.02.2016 | 10:40 | < 0,20 | < 0,20 | 15 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 15.03.2016 | 10:00 | < 0,20 | < 0,20 | 12 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 26.04.2016 | 10:40 | < 0,20 | < 0,20 | 13 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 19.05.2016 | 11:05 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 27.06.2016 | 10:15 | < 0,20 | < 0,20 | 11 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 27.07.2016 | 09:50 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 17.08.2016 | 10:00 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 22.09.2016 | 09:45 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 24.10.2016 | 12:20 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 21.11.2016 | 09:20 | < 0,20 | < 0,20 | 16 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 14.12.2016 | 09:50 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | <0,20 | <0,20 | <10 | <10 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| Max | | <0,20 | <0,20 | 16 | 11 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| Mittel | | <0,20 | <0,20 | <10 | <10 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| 10Quantil | | 0,10 | 0,10 | 5 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50Quantil | | 0,10 | 0,10 | 8 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90Quantil | | 0,10 | 0,10 | 15 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| JD-UQN | | - | <=1/2UQNch | - | - | <=1/2UQNch | - | - |
| ZHK-UQN | | - | - | - | - | - | - | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | ETBZ | IPRBZ | MU.P-XYLO | FLUORANTH | BZ(A)PY | BZ(GHI)PE | INDENOPYR |
|---------------|---------|-------|-------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 5,0 | 1,20 | < 1,0 | 1,0 |
| 16.02.2016 | 10:40 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 8,0 | 3,10 | 2,0 | 3,0 |
| 15.03.2016 | 10:00 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 6,0 | 1,80 | 1,0 | 2,0 |
| 26.04.2016 | 10:40 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 5,0 | 1,20 | < 1,0 | 1,0 |
| 19.05.2016 | 11:05 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 8,0 | 3,20 | 2,0 | 3,0 |
| 27.06.2016 | 10:15 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 7,0 | 2,80 | 2,0 | 3,0 |
| 27.07.2016 | 09:50 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 6,0 | 1,40 | < 1,0 | 2,0 |
| 17.08.2016 | 10:00 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 4,0 | 0,71 | < 1,0 | < 1,0 |
| 22.09.2016 | 09:45 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 7,0 | 2,30 | 2,0 | < 3,0 |
| 24.10.2016 | 12:20 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 3,0 | 0,77 | < 1,0 | 1,0 |
| 21.11.2016 | 09:20 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 8,0 | 2,00 | < 1,0 | 2,0 |
| 14.12.2016 | 09:50 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 | 4,0 | 0,52 | < 1,0 | < 1,0 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | <0,1 | <0,1 | <0,2 | 3,0 | 0,52 | <1,0 | <1,0 |
| Max | | <0,1 | <0,1 | <0,2 | 8,0 | 3,20 | 2,0 | 3,0 |
| Mittel | | <0,1 | <0,1 | <0,2 | 5,9 | 1,75 | 1,0 | 1,7 |
| 10Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 4,0 | 0,72 | 0,5 | 0,6 |
| 50Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 6,0 | 1,60 | 0,5 | 1,8 |
| 90Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 8,0 | 3,07 | 2,0 | 3,0 |
| JD-UQN | | - | - | | >1/2UQNch | >2UQNch | - | - |
| ZHK-UQN | | - | - | | <=ZHK | <=ZHK | <=ZHK | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Maßnitz, oh. Einleitung Infra Zeitz | | | | MST-Nr 313685 | | |
|---------------------|---------|-------------------------------------|---------|---------|-------------|---------------|------------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 721932 | | H-Wert 5662766 |
| Datum | Uhrzeit | SUM(BZB+BZK) | BZ(B)FL | BZ(K)FL | SUM(GHI+ID) | SUM_5_PAK | ANTHRACEN | ACENAPHT |
| | | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | 1,0 | 1,0 | < 1,0 | 1,0 | 3,2 | < 1,0 | < 10,0 |
| 16.02.2016 | 10:40 | 3,0 | 3,0 | < 1,0 | 5,0 | 11,1 | < 1,0 | < 10,0 |
| 15.03.2016 | 10:00 | 2,0 | 2,0 | < 1,0 | 3,0 | 6,8 | < 1,0 | < 10,0 |
| 26.04.2016 | 10:40 | 1,0 | 1,0 | < 1,0 | 1,0 | 3,2 | < 1,0 | < 10,0 |
| 19.05.2016 | 11:05 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 5,0 | 12,2 | < 1,0 | < 10,0 |
| 27.06.2016 | 10:15 | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 5,0 | 10,8 | < 1,0 | < 10,0 |
| 27.07.2016 | 09:50 | 2,0 | 2,0 | < 1,0 | 2,0 | 5,4 | < 1,0 | < 10,0 |
| 17.08.2016 | 10:00 | 0,0 | < 1,0 | < 1,0 | 0,0 | 0,7 | < 1,0 | < 10,0 |
| 22.09.2016 | 09:45 | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 7,3 | < 1,0 | < 10,0 |
| 24.10.2016 | 12:20 | 1,0 | 1,0 | < 1,0 | 1,0 | 2,8 | < 1,0 | < 10,0 |
| 21.11.2016 | 09:20 | 2,0 | 2,0 | < 1,0 | 2,0 | 6,0 | < 1,0 | < 10,0 |
| 14.12.2016 | 09:50 | 0,0 | < 1,0 | < 1,0 | 0,0 | 0,5 | < 1,0 | < 10,0 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 0,0 | <1,0 | <1,0 | 0,0 | 0,5 | <1,0 | <10,0 |
| Max | | 4,0 | 3,0 | <1,0 | 5,0 | 12,2 | <1,0 | <10,0 |
| Mittel | | 1,8 | 1,7 | <1,0 | 2,2 | 5,8 | <1,0 | <10,0 |
| 10Quantil | | 0,1 | 0,6 | 0,5 | 0,1 | 0,9 | 0,5 | 5,0 |
| 50Quantil | | 2,0 | 2,0 | 0,5 | 2,0 | 5,7 | 0,5 | 5,0 |
| 90Quantil | | 3,0 | 2,9 | 1,0 | 5,0 | 11,1 | 0,5 | 5,0 |
| JD-UQN | | - | - | - | - | | <=1/2UQNch | - |
| ZHK-UQN | | - | <=ZHK | - | - | | - | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | BZ(A)AN | PHENANT | CHRYSEN | DB(AH)AN | FLUOREN | NAPHTHALI | PYREN |
|---------------|---------|---------|------------|---------|----------|---------|------------|-------|
| | | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 13.01.2016 | 10:15 | < 1,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 5,0 |
| 16.02.2016 | 10:40 | 2,0 | < 20,0 | 3,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 7,0 |
| 15.03.2016 | 10:00 | 1,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 5,0 |
| 26.04.2016 | 10:40 | < 1,0 | < 20,0 | 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 4,0 |
| 19.05.2016 | 11:05 | 3,0 | < 20,0 | 3,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 7,0 |
| 27.06.2016 | 10:15 | 2,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 6,0 |
| 27.07.2016 | 09:50 | 1,0 | < 20,0 | 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 4,0 |
| 17.08.2016 | 10:00 | < 1,0 | < 20,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | < 3,0 |
| 22.09.2016 | 09:45 | 2,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 6,0 |
| 24.10.2016 | 12:20 | < 1,0 | < 20,0 | 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | < 3,0 |
| 21.11.2016 | 09:20 | 2,0 | < 20,0 | 2,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | 7,0 |
| 14.12.2016 | 09:50 | < 1,0 | < 20,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 5,0 | < 20 | < 3,0 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | <1,0 | <20,0 | <1,0 | <1,0 | <5,0 | <20 | <3,0 |
| Max | | 3,0 | <20,0 | 3,0 | <1,0 | <5,0 | <20 | 7,0 |
| Mittel | | 1,3 | <20,0 | 1,7 | <1,0 | <5,0 | <20 | 4,6 |
| 10Quantil | | 0,5 | 10,0 | 0,6 | 0,5 | 2,5 | 10 | 1,5 |
| 50Quantil | | 1,0 | 10,0 | 2,0 | 0,5 | 2,5 | 10 | 5,0 |
| 90Quantil | | 2,0 | 10,0 | 2,9 | 0,5 | 2,5 | 10 | 7,0 |
| JD-UQN | | - | <=1/2UQNök | | | - | <=1/2UQNch | - |
| ZHK-UQN | | - | - | | | - | - | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Oberthau | | | MST-Nr 313236 | | | |
|---------------------|---------|--|--------|-----------|---------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW11-00 | | FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß | | | R-Wert 718971 | | H-Wert 5697274 | |
| Datum | Uhrzeit | Q | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | °C | °C | - |
| 13.01.2016 | 08:05 | 18,9 | ohne | schw.trüb | schw.braun | 5,0 | 4,6 | 7,7 |
| 16.02.2016 | 08:15 | 31,9 | ohne | klar | farblos | 0,0 | 5,2 | 7,8 |
| 15.03.2016 | 08:10 | 28,6 | ohne | klar | farblos | 2,5 | 6,9 | 7,8 |
| 26.04.2016 | 08:15 | 22,4 | ohne | schw.trüb | schw.braun | 6,0 | 9,9 | 8,8 |
| 19.05.2016 | 08:30 | 14,5 | ohne | klar | farblos | 12,0 | 13,9 | 7,8 |
| 27.06.2016 | 08:00 | 18,3 | ohne | klar | farblos | 16,5 | 22,5 | 7,7 |
| 27.07.2016 | 08:00 | 18,1 | ohne | klar | farblos | 22,0 | 22,6 | 7,6 |
| 17.08.2016 | 08:35 | 12,5 | ohne | klar | farblos | 14,0 | 18,4 | 7,8 |
| 22.09.2016 | 08:15 | 21,8 | ohne | schw.trüb | farblos | 12,0 | 15,4 | 7,9 |
| 24.10.2016 | 10:25 | 15,2 | ohne | klar | farblos | 7,0 | 10,2 | 7,9 |
| 21.11.2016 | 08:15 | 27,8 | ohne | klar | farblos | 6,0 | 7,2 | 7,9 |
| 14.12.2016 | 08:00 | 19,4 | ohne | klar | farblos | 6,0 | 7,4 | 8,2 |
| Anzahl | | 12 | - | - | - | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 12,5 | - | - | - | 0,0 | 4,6 | 7,6 |
| Max | | 31,9 | - | - | - | 22,0 | 22,6 | 8,8 |
| Mittel | | 20,8 | - | - | - | 9,1 | 12,0 | 7,9 |
| 10Quantil | | 14,6 | - | - | - | 2,8 | 5,4 | 7,7 |
| 50Quantil | | 19,2 | - | - | - | 6,5 | 10,0 | 7,8 |
| 90Quantil | | 28,5 | - | - | - | 16,2 | 22,1 | 8,2 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | n.eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LEITF | O2 | O2-SAETT | SAK 436 | ABF-ST | TOC | DOC |
|---------------|---------|-------|-----------|----------|---------|--------|---------|------|
| | | µS/cm | mg/l | % | /m | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 08:05 | 1320 | 10,0 | 77 | 0,2 | 11,0 | 4,9 | 3,8 |
| 16.02.2016 | 08:15 | 982 | 11,8 | 93 | 0,4 | 10,0 | 5,1 | 4,1 |
| 15.03.2016 | 08:10 | 996 | 13,2 | 108 | 0,3 | 6,2 | 4,8 | 4,0 |
| 26.04.2016 | 08:15 | 1130 | 9,7 | 86 | 0,5 | 13,0 | 5,7 | 4,0 |
| 19.05.2016 | 08:30 | 1270 | 9,2 | 89 | 0,4 | 10,0 | 6,0 | 4,4 |
| 27.06.2016 | 08:00 | 1090 | 6,8 | 79 | 0,9 | 10,0 | 6,5 | 4,4 |
| 27.07.2016 | 08:00 | 1080 | 6,8 | 79 | 0,6 | 11,0 | 6,3 | 4,8 |
| 17.08.2016 | 08:35 | 1330 | 7,8 | 84 | 0,5 | 8,2 | 5,3 | 4,1 |
| 22.09.2016 | 08:15 | 875 | 10,3 | 104 | 0,8 | 8,1 | 6,3 | 5,4 |
| 24.10.2016 | 10:25 | 1140 | 10,8 | 96 | 0,6 | 10,0 | 5,0 | 4,1 |
| 21.11.2016 | 08:15 | 937 | 12,5 | 103 | 0,7 | 11,0 | 6,5 | 5,0 |
| 14.12.2016 | 08:00 | 1160 | 11,8 | 98 | 0,4 | 7,8 | 5,2 | 4,2 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 875 | 6,8 | 77 | 0,2 | 6,2 | 4,8 | 3,8 |
| Max | | 1330 | 13,2 | 108 | 0,9 | 13,0 | 6,5 | 5,4 |
| Mittel | | 1109 | 10,1 | 91 | 0,5 | 9,7 | 5,6 | 4,4 |
| 10Quantil | | 942 | 6,9 | 79 | 0,3 | 7,8 | 4,9 | 4,0 |
| 50Quantil | | 1110 | 10,2 | 91 | 0,5 | 10,0 | 5,5 | 4,2 |
| 90Quantil | | 1315 | 12,4 | 104 | 0,8 | 11,0 | 6,5 | 5,0 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | n.eingeh. | | | | eingeh. | |
| Zust/Pot gut | | | n.eingeh. | | | | eingeh. | |

| 2016 Weiße Elster | | Oberthau | | | | MST-Nr 313236 | | |
|---------------------|---------|--|-----------|-----------|---------|---------------|----------------|------------|
| OWK-Nr SAL15OW11-00 | | FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß | | | | R-Wert 718971 | H-Wert 5697274 | |
| Datum | Uhrzeit | ZS7 | NH4 | NH4-N | NH3-N | NO2 | NO2-N | NO3 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 08:05 | 4,3 | 0,26 | 0,20 | 0,0012 | 0,13 | 0,04 | 20,0 |
| 16.02.2016 | 08:15 | 3,9 | 0,17 | 0,13 | 0,0010 | 0,13 | 0,04 | 27,0 |
| 15.03.2016 | 08:10 | 3,3 | 0,13 | 0,10 | 0,0009 | 0,10 | 0,03 | 27,0 |
| 26.04.2016 | 08:15 | 2,8 | 0,05 | 0,04 | 0,0040 | 0,07 | 0,02 | 19,0 |
| 19.05.2016 | 08:30 | 2,0 | 0,15 | 0,12 | 0,0018 | 0,13 | 0,04 | 15,0 |
| 27.06.2016 | 08:00 | 2,1 | 0,06 | 0,05 | 0,0011 | 0,10 | 0,03 | 12,0 |
| 27.07.2016 | 08:00 | 2,0 | 0,06 | 0,05 | 0,0009 | 0,07 | 0,02 | 12,0 |
| 17.08.2016 | 08:35 | 2,0 | 0,04 | 0,03 | 0,0006 | 0,07 | 0,02 | 12,0 |
| 22.09.2016 | 08:15 | 2,5 | 0,08 | 0,06 | 0,0012 | 0,10 | 0,03 | 13,0 |
| 24.10.2016 | 10:25 | 2,2 | 0,10 | 0,08 | 0,0011 | 0,10 | 0,03 | 15,0 |
| 21.11.2016 | 08:15 | 3,8 | 0,12 | 0,09 | 0,0010 | 0,13 | 0,04 | 19,0 |
| 14.12.2016 | 08:00 | 3,0 | 0,13 | 0,10 | 0,0021 | 0,13 | 0,04 | 19,0 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 2,0 | 0,04 | 0,03 | 0,0006 | 0,07 | 0,02 | 12,0 |
| Max | | 4,3 | 0,26 | 0,20 | 0,0040 | 0,13 | 0,04 | 27,0 |
| Mittel | | 2,8 | 0,11 | 0,09 | 0,0014 | 0,10 | 0,03 | 17,5 |
| 10Quantil | | 2,0 | 0,05 | 0,04 | 0,0009 | 0,07 | 0,02 | 12,0 |
| 50Quantil | | 2,6 | 0,11 | 0,08 | 0,0011 | 0,10 | 0,03 | 17,0 |
| 90Quantil | | 3,9 | 0,17 | 0,13 | 0,0021 | 0,13 | 0,04 | 26,3 |
| JD-UQN | | | | - | | | - | <=1/2UQNch |
| ZHK-UQN | | | | - | | | - | - |
| Zust.sehr gut | | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | 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 |
| 13.01.2016 | 08:05 | 4,60 | 4,84 | 4,9 | 0,09 | 0,03 | 0,14 | 100 |
| 16.02.2016 | 08:15 | 6,20 | 6,37 | 6,3 | 0,12 | 0,04 | 0,14 | 78 |
| 15.03.2016 | 08:10 | 6,20 | 6,33 | 6,4 | 0,09 | 0,03 | 0,12 | 80 |
| 26.04.2016 | 08:15 | 4,20 | 4,26 | 4,7 | 0,09 | 0,03 | 0,09 | 80 |
| 19.05.2016 | 08:30 | 3,30 | 3,46 | 3,8 | 0,12 | 0,04 | 0,14 | 94 |
| 27.06.2016 | 08:00 | 2,60 | 2,68 | 3,1 | 0,22 | 0,07 | 0,13 | 73 |
| 27.07.2016 | 08:00 | 2,70 | 2,77 | 3,3 | 0,25 | 0,08 | 0,17 | 82 |
| 17.08.2016 | 08:35 | 2,80 | 2,85 | 3,1 | 0,15 | 0,05 | 0,13 | 95 |
| 22.09.2016 | 08:15 | 2,90 | 2,99 | 3,3 | 0,18 | 0,06 | 0,18 | 65 |
| 24.10.2016 | 10:25 | 3,50 | 3,61 | 4,0 | 0,15 | 0,05 | 0,15 | 85 |
| 21.11.2016 | 08:15 | 4,20 | 4,33 | 4,7 | 0,18 | 0,06 | 0,17 | 82 |
| 14.12.2016 | 08:00 | 4,30 | 4,44 | 5,0 | 0,09 | 0,03 | 0,13 | 88 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 2,60 | 2,68 | 3,1 | 0,09 | 0,03 | 0,09 | 65 |
| Max | | 6,20 | 6,37 | 6,4 | 0,24 | 0,08 | 0,18 | 100 |
| Mittel | | 3,96 | 4,08 | 4,4 | 0,15 | 0,05 | 0,14 | 84 |
| 10Quantil | | 2,71 | 2,78 | 3,1 | 0,09 | 0,03 | 0,12 | 74 |
| 50Quantil | | 3,85 | 3,93 | 4,4 | 0,14 | 0,04 | 0,14 | 82 |
| 90Quantil | | 6,04 | 6,18 | 6,2 | 0,21 | 0,07 | 0,17 | 95 |
| JD-UQN | | <=1/2UQNch | | | | | - | |
| ZHK-UQN | | - | | | | | - | |
| Zust.sehr gut | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |

| 2016 Weiße Elster | | Oberthau | | MST-Nr 313236 | | | | |
|---------------------|---------|--|------|------------------------------|------|------|-----------|-------|
| OWK-Nr SAL15OW11-00 | | FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß | | R-Wert 718971 H-Wert 5697274 | | | | |
| Datum | Uhrzeit | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | CACO3 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mg/l |
| 13.01.2016 | 08:05 | 340 | 79 | 9,8 | 140 | 32,0 | 27,0 | 481 |
| 16.02.2016 | 08:15 | 250 | 57 | 7,4 | 100 | 25,0 | 19,8 | 352 |
| 15.03.2016 | 08:10 | 290 | 60 | 7,6 | 110 | 27,0 | 21,6 | 384 |
| 26.04.2016 | 08:15 | 330 | 63 | 8,9 | 130 | 32,0 | 25,6 | 456 |
| 19.05.2016 | 08:30 | 370 | 80 | 11,0 | 150 | 35,0 | 29,1 | 518 |
| 27.06.2016 | 08:00 | 340 | 62 | 8,2 | 130 | 30,0 | 25,1 | 447 |
| 27.07.2016 | 08:00 | 290 | 72 | 9,5 | 110 | 28,0 | 21,8 | 388 |
| 17.08.2016 | 08:35 | 390 | 83 | 11,0 | 150 | 36,0 | 29,3 | 522 |
| 22.09.2016 | 08:15 | 230 | 57 | 8,4 | 87 | 22,0 | 17,2 | 306 |
| 24.10.2016 | 10:25 | 320 | 71 | 9,7 | 120 | 31,0 | 23,9 | 425 |
| 21.11.2016 | 08:15 | 260 | 63 | 8,3 | 100 | 26,0 | 20,0 | 356 |
| 14.12.2016 | 08:00 | 350 | 68 | 10,0 | 130 | 32,0 | 25,6 | 456 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 230 | 57 | 7,4 | 87 | 22,0 | 17,2 | 306 |
| Max | | 390 | 83 | 11,0 | 150 | 36,0 | 29,3 | 522 |
| Mittel | | 313 | 68 | 9,2 | 121 | 29,7 | 23,8 | 424 |
| 10Quantil | | 251 | 57 | 7,7 | 100 | 25,1 | 19,8 | 353 |
| 50Quantil | | 325 | 66 | 9,2 | 125 | 30,5 | 24,5 | 436 |
| 90Quantil | | 368 | 80 | 10,9 | 149 | 34,7 | 28,9 | 514 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 GEL | CHLOROPHL | PHAEOPIGM |
|---------------|---------|-----------|-----------|--------|------|----------|-----------|-----------|
| | | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 08:05 | 4,8 | 7,8 | 2,8 | 171 | 9,0 | - | - |
| 16.02.2016 | 08:15 | 3,5 | 5,6 | 2,0 | 122 | 10,0 | - | - |
| 15.03.2016 | 08:10 | 3,9 | 6,4 | 2,3 | 140 | 8,0 | - | - |
| 26.04.2016 | 08:15 | 4,6 | 7,6 | 2,7 | 165 | 4,7 | 15,0 | 6,0 |
| 19.05.2016 | 08:30 | 5,2 | 7,3 | 2,6 | 159 | 6,2 | 10,0 | 5,0 |
| 27.06.2016 | 08:00 | 4,5 | 6,4 | 2,3 | 140 | 7,9 | 10,0 | 6,0 |
| 27.07.2016 | 08:00 | 3,9 | 7,0 | 2,5 | 153 | 7,0 | 8,0 | 7,0 |
| 17.08.2016 | 08:35 | 5,2 | 7,8 | 2,8 | 171 | 6,5 | 4,0 | 5,0 |
| 22.09.2016 | 08:15 | 3,1 | 6,2 | 2,2 | 134 | 9,3 | 3,0 | 4,0 |
| 24.10.2016 | 10:25 | 4,3 | 7,6 | 2,7 | 165 | 9,1 | 2,0 | 2,0 |
| 21.11.2016 | 08:15 | 3,6 | 5,9 | 2,1 | 128 | 8,2 | - | - |
| 14.12.2016 | 08:00 | 4,6 | 7,6 | 2,7 | 165 | 7,2 | - | - |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 7 | 7 |
| Min | | 3,1 | 5,6 | 2,0 | 122 | 4,7 | 2,0 | 2,0 |
| Max | | 5,2 | 7,8 | 2,8 | 171 | 10,0 | 15,0 | 7,0 |
| Mittel | | 4,2 | 6,9 | 2,5 | 151 | 7,8 | 7,4 | 5,0 |
| 10Quantil | | 3,5 | 5,9 | 2,1 | 129 | 6,2 | 2,6 | 3,2 |
| 50Quantil | | 4,4 | 7,2 | 2,6 | 156 | 8,0 | 8,0 | 5,0 |
| 90Quantil | | 5,1 | 7,8 | 2,8 | 170 | 9,3 | 12,0 | 6,4 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 | | Weiße Elster | | Ostrau | | MST-Nr 311485 | | |
|---------------------|---------|--------------|------|------------------------------------|-------|---------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 723897 | | H-Wert 5665873 |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | Q | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T |
| | | - | m3/s | - | - | - | °C | °C |
| 13.01.2016 | 09:25 | | 10,3 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 4,0 |
| 16.02.2016 | 09:35 | | 22,0 | ohne | klar | farblos | -1,0 | 4,9 |
| 15.03.2016 | 09:30 | PN oh Brücke | 16,6 | ohne | klar | farblos | 2,0 | 5,7 |
| 26.04.2016 | 09:40 | | 12,1 | ohne | klar | farblos | 4,0 | 8,4 |
| 19.05.2016 | 09:45 | PN an Brücke | 7,1 | ohne | klar | farblos | 14,0 | 13,4 |
| 14.12.2016 | 09:25 | | 11,7 | ohne | klar | farblos | 6,0 | 6,6 |
| Anzahl | | - | 6 | - | - | - | 6 | 6 |
| Min | | - | 7,1 | - | - | - | -1,0 | 4,0 |
| Max | | - | 22,0 | - | - | - | 14,0 | 13,4 |
| Mittel | | - | 13,3 | - | - | - | 5,0 | 7,2 |
| 10Quantil | | - | 8,7 | - | - | - | 0,5 | 4,4 |
| 50Quantil | | - | 11,9 | - | - | - | 4,5 | 6,2 |
| 90Quantil | | - | 19,3 | - | - | - | 10,0 | 10,9 |
| JD-UQN | | - | | | | | | |
| ZHK-UQN | | - | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | PH | LEITF | O2 | O2-SAETT | SAK 436 | ABF-ST | TOC |
|---------------|---------|-----------|-------|---------|----------|---------|--------|---------|
| | | - | µS/cm | mg/l | % | /m | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 09:25 | 8,0 | 1230 | 11,2 | 85 | 0,4 | 4,1 | 4,9 |
| 16.02.2016 | 09:35 | 8,1 | 737 | 12,4 | 97 | 0,5 | 8,1 | 4,6 |
| 15.03.2016 | 09:30 | 8,0 | 768 | 13,5 | 107 | 0,4 | 2,9 | 4,4 |
| 26.04.2016 | 09:40 | 8,8 | 960 | 10,1 | 86 | 0,5 | 4,3 | 4,9 |
| 19.05.2016 | 09:45 | 8,1 | 1130 | 9,3 | 89 | 0,6 | 10,0 | 5,8 |
| 14.12.2016 | 09:25 | 8,1 | 932 | 10,3 | 84 | 0,5 | 2,6 | 5,0 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 8,0 | 737 | 9,3 | 84 | 0,4 | 2,6 | 4,4 |
| Max | | 8,8 | 1230 | 13,5 | 107 | 0,6 | 10,0 | 5,8 |
| Mittel | | 8,2 | 960 | 11,1 | 91 | 0,5 | 5,3 | 4,9 |
| 10Quantil | | 8,0 | 752 | 9,7 | 84 | 0,4 | 2,8 | 4,5 |
| 50Quantil | | 8,1 | 946 | 10,8 | 88 | 0,5 | 4,2 | 4,9 |
| 90Quantil | | 8,4 | 1180 | 13,0 | 102 | 0,6 | 9,0 | 5,4 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | eingeh. | | | | eingeh. |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | | eingeh. | | | | eingeh. |

| 2016 | | Weiße Elster | | Ostrau | | MST-Nr 311485 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|---------|---------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 723897 | | H-Wert 5665873 | | |
| Datum | Uhrzeit | DOC | ZS7 | NH4 | NH4-N | NH3-N | NO2 | NO2-N |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 09:25 | 4,3 | 3,6 | 0,06 | 0,05 | 0,0005 | 0,07 | 0,02 |
| 16.02.2016 | 09:35 | 3,9 | 3,4 | 0,09 | 0,07 | 0,0010 | 0,10 | 0,03 |
| 15.03.2016 | 09:30 | 3,8 | 3,5 | 0,03 | 0,02 | 0,0003 | 0,07 | 0,02 |
| 26.04.2016 | 09:40 | 4,0 | 2,7 | 0,04 | 0,03 | 0,0026 | 0,07 | 0,02 |
| 19.05.2016 | 09:45 | 4,3 | 2,4 | 0,10 | 0,08 | 0,0022 | 0,10 | 0,03 |
| 14.12.2016 | 09:25 | 4,3 | 2,4 | 0,08 | 0,06 | 0,0010 | 0,13 | 0,04 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 3,8 | 2,4 | 0,03 | 0,02 | 0,0003 | 0,07 | 0,02 |
| Max | | 4,3 | 3,6 | 0,10 | 0,08 | 0,0026 | 0,13 | 0,04 |
| Mittel | | 4,1 | 3,0 | 0,07 | 0,05 | 0,0013 | 0,09 | 0,03 |
| 10Quantil | | 3,8 | 2,4 | 0,04 | 0,02 | 0,0004 | 0,07 | 0,02 |
| 50Quantil | | 4,2 | 3,0 | 0,07 | 0,06 | 0,0010 | 0,08 | 0,02 |
| 90Quantil | | 4,3 | 3,6 | 0,10 | 0,08 | 0,0024 | 0,11 | 0,04 |
| JD-UQN | | | | | - | | | - |
| ZHK-UQN | | | | | - | | | - |
| Zust.sehr gut | | | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | 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 |
| 13.01.2016 | 09:25 | 23,0 | 5,20 | 5,27 | 5,2 | 0,28 | 0,09 | 0,14 |
| 16.02.2016 | 09:35 | 31,0 | 6,90 | 7,00 | 7,0 | 0,18 | 0,06 | 0,11 |
| 15.03.2016 | 09:30 | 32,0 | 7,20 | 7,24 | 7,2 | 0,15 | 0,05 | 0,10 |
| 26.04.2016 | 09:40 | 22,0 | 5,00 | 5,05 | - | 0,18 | 0,06 | 0,10 |
| 19.05.2016 | 09:45 | 19,0 | 4,40 | 4,51 | 4,8 | 0,34 | 0,11 | 0,16 |
| 14.12.2016 | 09:25 | 23,0 | 5,10 | 5,20 | 5,6 | 0,22 | 0,07 | 0,10 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 19,0 | 4,40 | 4,51 | 4,8 | 0,15 | 0,05 | 0,10 |
| Max | | 32,0 | 7,20 | 7,24 | 7,2 | 0,34 | 0,11 | 0,16 |
| Mittel | | 25,0 | 5,63 | 5,71 | 6,0 | 0,22 | 0,07 | 0,12 |
| 10Quantil | | 20,5 | 4,70 | 4,78 | 5,0 | 0,17 | 0,06 | 0,10 |
| 50Quantil | | 23,0 | 5,15 | 5,24 | 5,6 | 0,20 | 0,06 | 0,11 |
| 90Quantil | | 31,5 | 7,05 | 7,12 | 7,1 | 0,31 | 0,10 | 0,15 |
| JD-UQN | | <=1/2UQNch | <=1/2UQNch | | | | | - |
| ZHK-UQN | | - | - | | | | | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | | | | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |

| 2016 | | Weiße Elster | | Ostrau | | MST-Nr 311485 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|-----------|---------------|------|----------------|------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 723897 | | H-Wert 5665873 | | |
| Datum | Uhrzeit | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH |
| 13.01.2016 | 09:25 | 110 | 290 | 110 | 9,9 | 82 | 40,0 | 20,7 |
| 16.02.2016 | 09:35 | 72 | 150 | 58 | 5,5 | 51 | 21,0 | 12,0 |
| 15.03.2016 | 09:30 | 77 | 180 | 64 | 5,8 | 58 | 23,0 | 13,4 |
| 26.04.2016 | 09:40 | 81 | 230 | 77 | 7,2 | 71 | 31,0 | 17,1 |
| 19.05.2016 | 09:45 | 91 | 280 | 97 | 8,9 | 84 | 39,0 | 20,7 |
| 14.12.2016 | 09:25 | 86 | 230 | 79 | 8,0 | 64 | 30,0 | 15,9 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 72 | 150 | 58 | 5,5 | 51 | 21,0 | 12,0 |
| Max | | 110 | 290 | 110 | 9,9 | 84 | 40,0 | 20,7 |
| Mittel | | 86 | 227 | 81 | 7,6 | 68 | 30,7 | 16,6 |
| 10Quantil | | 74 | 165 | 61 | 5,6 | 54 | 22,0 | 12,7 |
| 50Quantil | | 84 | 230 | 78 | 7,6 | 68 | 30,5 | 16,5 |
| 90Quantil | | 100 | 285 | 104 | 9,4 | 83 | 39,5 | 20,7 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | | |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | n.eingeh. | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CACO3 | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 GEL | AS GEL |
|---------------|---------|-------|-----------|-----------|--------|------|----------|--------|
| | | mg/l | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l | mg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 09:25 | 368 | 3,7 | 6,4 | 2,3 | 140 | 6,3 | 1,20 |
| 16.02.2016 | 09:35 | 214 | 2,1 | 3,6 | 1,3 | 79 | 9,0 | 0,83 |
| 15.03.2016 | 09:30 | 239 | 2,4 | 4,5 | 1,6 | 98 | 7,0 | 0,80 |
| 26.04.2016 | 09:40 | 304 | 3,1 | 5,6 | 2,0 | 122 | 3,9 | 1,10 |
| 19.05.2016 | 09:45 | 368 | 3,7 | 7,0 | 2,5 | 153 | 3,8 | 1,40 |
| 14.12.2016 | 09:25 | 283 | 2,8 | 5,6 | 2,0 | 122 | 9,7 | 1,10 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 214 | 2,1 | 3,6 | 1,3 | 79 | 3,8 | 0,80 |
| Max | | 368 | 3,7 | 7,0 | 2,5 | 153 | 9,7 | 1,40 |
| Mittel | | 296 | 3,0 | 5,4 | 2,0 | 119 | 6,6 | 1,07 |
| 10Quantil | | 226 | 2,3 | 4,0 | 1,5 | 88 | 3,8 | 0,82 |
| 50Quantil | | 294 | 2,9 | 5,6 | 2,0 | 122 | 6,6 | 1,10 |
| 90Quantil | | 368 | 3,7 | 6,7 | 2,4 | 146 | 9,4 | 1,30 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 | | Weiße Elster | | Ostrau | | MST-Nr 311485 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|------------|---------------|------|----------------|--------|---------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 723897 | | H-Wert 5665873 | | |
| Datum | Uhrzeit | CD | CD GEL | CR | CU | FE | FE GEL | HG GEL |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 09:25 | 0,049 | 0,034 | < 0,50 | 2,6 | 100 | < 50 | < 0,010 |
| 16.02.2016 | 09:35 | 0,043 | 0,023 | 0,64 | 2,5 | 160 | < 50 | < 0,010 |
| 15.03.2016 | 09:30 | 0,051 | 0,025 | < 0,50 | 2,4 | 130 | < 50 | < 0,010 |
| 26.04.2016 | 09:40 | 0,042 | 0,029 | < 0,50 | 2,6 | 90 | < 50 | < 0,010 |
| 19.05.2016 | 09:45 | 0,061 | 0,034 | 0,62 | 3,6 | 160 | < 50 | < 0,010 |
| 14.12.2016 | 09:25 | 0,031 | 0,022 | < 0,50 | 2,0 | 80 | < 50 | < 0,010 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,031 | 0,022 | <0,50 | 2,0 | 80 | <50 | <0,010 |
| Max | | 0,061 | 0,034 | 0,64 | 3,6 | 160 | <50 | <0,010 |
| Mittel | | 0,046 | 0,028 | <0,50 | 2,6 | 120 | <50 | <0,010 |
| 10Quantil | | 0,037 | 0,022 | 0,25 | 2,2 | 85 | 25 | 0,005 |
| 50Quantil | | 0,046 | 0,027 | 0,25 | 2,6 | 115 | 25 | 0,005 |
| 90Quantil | | 0,056 | 0,034 | 0,63 | 3,1 | 160 | 25 | 0,005 |
| JD-UQN | | - | <=1/2UQNch | - | - | | | - |
| ZHK-UQN | | - | <=ZHK | - | - | | | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | n.eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | MN | MN GEL | NI | NI GEL | NI GEL BIO | PB | PB GEL |
|---------------|---------|------|--------|------|--------|------------|------|--------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 09:25 | 20 | 20 | 3,1 | 3,0 | 1,5 | 0,34 | < 0,20 |
| 16.02.2016 | 09:35 | 50 | 20 | 3,5 | 3,1 | 1,9 | 0,63 | < 0,20 |
| 15.03.2016 | 09:30 | 50 | 30 | 3,6 | 3,3 | 2,3 | 0,62 | < 0,20 |
| 26.04.2016 | 09:40 | 30 | 20 | 3,4 | 3,2 | 3,2 | 0,41 | < 0,20 |
| 19.05.2016 | 09:45 | 50 | 20 | 4,1 | 3,6 | 2,2 | 0,84 | < 0,20 |
| 14.12.2016 | 09:25 | 20 | 10 | 3,0 | 2,9 | 1,7 | 0,27 | < 0,20 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 20 | 10 | 3,0 | 2,9 | 1,5 | 0,27 | <0,20 |
| Max | | 50 | 30 | 4,1 | 3,6 | 3,2 | 0,84 | <0,20 |
| Mittel | | 37 | 20 | 3,4 | 3,2 | 2,1 | 0,52 | <0,20 |
| 10Quantil | | 20 | 15 | 3,0 | 3,0 | 1,6 | 0,31 | 0,10 |
| 50Quantil | | 40 | 20 | 3,4 | 3,2 | 2,0 | 0,52 | 0,10 |
| 90Quantil | | 50 | 25 | 3,8 | 3,4 | 2,8 | 0,74 | 0,10 |
| JD-UQN | | | | - | - | >1/2UQNch | - | - |
| ZHK-UQN | | | | - | - | <=ZHK | - | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 | | Weiße Elster | | Ostrau | | MST-Nr 311485 | |
|---------------------|---------|--------------|------|------------------------------------|-----------|------------------------------|--|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 723897 H-Wert 5665873 | |
| Datum | Uhrzeit | PB GEL BIO | ZN | ZN GEL | CHLOROPHL | PHAEOPIGM | |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | |
| 13.01.2016 | 09:25 | < 0,20 | 14 | 11 | - | - | |
| 16.02.2016 | 09:35 | < 0,20 | 12 | < 10 | - | - | |
| 15.03.2016 | 09:30 | < 0,20 | 16 | < 10 | - | - | |
| 26.04.2016 | 09:40 | < 0,20 | 10 | < 10 | 3,0 | 2,0 | |
| 19.05.2016 | 09:45 | < 0,20 | 13 | < 10 | 3,0 | 5,0 | |
| 14.12.2016 | 09:25 | < 0,20 | 11 | < 10 | - | - | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 2 | 2 | |
| Min | | <0,20 | 10 | <10 | - | - | |
| Max | | <0,20 | 16 | 11 | - | - | |
| Mittel | | <0,20 | 13 | <10 | - | - | |
| 10Quantil | | 0,10 | 10 | 5 | - | - | |
| 50Quantil | | 0,10 | 12 | 5 | - | - | |
| 90Quantil | | 0,10 | 15 | 8 | - | - | |
| JD-UQN | | <=1/2UQNch | - | - | | | |
| ZHK-UQN | | - | - | - | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | |

| 2016 | | Weiße Elster | | Wetterzeube oberhalb Wehr | | | MST-Nr 311480 | |
|---------------------|---------|--------------|------|------------------------------------|-------|---------|---------------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | R-Wert 711212 | H-Wert 5654645 |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | Q | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T |
| | | - | m3/s | - | - | - | °C | °C |
| 13.01.2016 | 11:10 | | 9,2 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 4,1 |
| 16.02.2016 | 11:50 | | 19,8 | ohne | klar | farblos | -1,0 | 4,4 |
| 15.03.2016 | 11:40 | | 14,9 | ohne | klar | farblos | 4,5 | 5,3 |
| 26.04.2016 | 11:55 | | 10,9 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 8,6 |
| 19.05.2016 | 12:55 | | 6,4 | ohne | klar | farblos | 16,0 | 13,6 |
| 27.06.2016 | 11:20 | Baustelle | 7,5 | ohne | klar | farblos | 20,0 | 20,6 |
| 27.07.2016 | 11:00 | | 7,8 | ohne | klar | farblos | 26,0 | 21,8 |
| 17.08.2016 | 11:40 | | 6,7 | ohne | klar | farblos | 17,0 | 18,0 |
| 22.09.2016 | 11:35 | | 11,8 | ohne | klar | farblos | 17,0 | 14,3 |
| 24.10.2016 | 13:25 | | 9,5 | ohne | klar | farblos | 10,0 | 8,8 |
| 21.11.2016 | 11:05 | | 18,3 | ohne | klar | farblos | 10,0 | 6,4 |
| 14.12.2016 | 11:25 | | 10,5 | ohne | klar | farblos | 6,5 | 6,7 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | - | 12 | - | - | - | 12 | 12 |
| Min | | - | 6,4 | - | - | - | -1,0 | 4,1 |
| Max | | - | 19,8 | - | - | - | 26,0 | 21,8 |
| Mittel | | - | 11,1 | - | - | - | 11,3 | 11,0 |
| 10Quantil | | - | 6,7 | - | - | - | 4,6 | 4,5 |
| 50Quantil | | - | 10,0 | - | - | - | 10,0 | 8,7 |
| 90Quantil | | - | 18,0 | - | - | - | 19,7 | 20,3 |
| JD-UQN | | - | | | | | | |
| ZHK-UQN | | - | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | PH | LEITF | O2 | O2-SAETT | SAK 436 | ABF-ST | TOC |
|---------------|---------|---------|-------|-----------|----------|---------|--------|---------|
| | | - | µS/cm | mg/l | % | /m | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 11:10 | 7,9 | 1100 | 11,1 | 85 | 0,3 | 4,7 | 4,8 |
| 16.02.2016 | 11:50 | 7,7 | 688 | 11,4 | 88 | 0,5 | 9,5 | 4,8 |
| 15.03.2016 | 11:40 | 7,9 | 749 | 13,6 | 107 | 0,4 | 3,7 | 4,6 |
| 26.04.2016 | 11:55 | 8,4 | 958 | 10,2 | 87 | 0,5 | 3,3 | 4,6 |
| 19.05.2016 | 12:55 | 7,9 | 1090 | 9,2 | 89 | 0,5 | 5,4 | 5,5 |
| 27.06.2016 | 11:20 | 7,8 | 898 | 7,7 | 86 | 0,7 | 14,0 | 6,5 |
| 27.07.2016 | 11:00 | 7,8 | 938 | 7,9 | 91 | 0,7 | 5,2 | 5,8 |
| 17.08.2016 | 11:40 | 7,9 | 1130 | 8,0 | 85 | 0,6 | < 2,0 | 4,3 |
| 22.09.2016 | 11:35 | 7,9 | 747 | 11,3 | 111 | 0,8 | 5,5 | 5,3 |
| 24.10.2016 | 13:25 | 7,9 | 911 | 8,9 | 77 | 0,7 | < 2,0 | 4,8 |
| 21.11.2016 | 11:05 | 7,8 | 635 | 12,4 | 101 | 0,8 | 9,4 | 6,1 |
| 14.12.2016 | 11:25 | 8,0 | 887 | 11,6 | 95 | 0,6 | 3,2 | 5,1 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 7,7 | 635 | 7,7 | 77 | 0,3 | <2,0 | 4,3 |
| Max | | 8,4 | 1130 | 13,6 | 111 | 0,8 | 14,0 | 6,5 |
| Mittel | | 7,9 | 894 | 10,3 | 92 | 0,6 | 5,5 | 5,2 |
| 10Quantil | | 7,8 | 694 | 7,9 | 85 | 0,4 | 1,2 | 4,6 |
| 50Quantil | | 7,9 | 904 | 10,6 | 88 | 0,6 | 5,0 | 4,9 |
| 90Quantil | | 8,0 | 1099 | 12,3 | 106 | 0,8 | 9,5 | 6,1 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | n.eingeh. | | | | eingeh. |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | | eingeh. | | | | eingeh. |

| 2016 Weiße Elster | | Wetterzeube oberhalb Wehr | | | | MST-Nr 311480 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|---------|-----------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 711212 | | H-Wert 5654645 |
| Datum | Uhrzeit | DOC | ZS7 | NH4 | NH4-N | NH3-N | NO2 | NO2-N |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 11:10 | 4,2 | 2,6 | 0,04 | 0,03 | 0,0003 | 0,07 | 0,02 |
| 16.02.2016 | 11:50 | 3,7 | 3,2 | 0,09 | 0,07 | 0,0004 | 0,10 | 0,03 |
| 15.03.2016 | 11:40 | 3,6 | 3,8 | 0,06 | 0,05 | 0,0005 | 0,07 | 0,02 |
| 26.04.2016 | 11:55 | 3,9 | 3,0 | 0,09 | 0,07 | 0,0027 | 0,07 | 0,02 |
| 19.05.2016 | 12:55 | 4,3 | 2,2 | 0,09 | 0,07 | 0,0013 | 0,10 | 0,03 |
| 27.06.2016 | 11:20 | 4,7 | 2,3 | 0,05 | 0,04 | 0,0010 | 0,10 | 0,03 |
| 27.07.2016 | 11:00 | 4,7 | 1,8 | 0,14 | 0,11 | 0,0029 | 0,07 | 0,02 |
| 17.08.2016 | 11:40 | 4,1 | 1,7 | < 0,03 | < 0,02 | 0,0010 | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.09.2016 | 11:35 | 5,0 | 2,7 | 0,06 | 0,05 | 0,0009 | 0,07 | 0,02 |
| 24.10.2016 | 13:25 | 4,3 | 1,7 | 0,04 | 0,03 | 0,0004 | 0,10 | 0,03 |
| 21.11.2016 | 11:05 | 4,5 | 3,5 | 0,14 | 0,11 | 0,0009 | 0,13 | 0,04 |
| 14.12.2016 | 11:25 | 4,6 | 2,7 | 0,23 | 0,18 | 0,0025 | 0,26 | 0,08 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 3,6 | 1,7 | <0,03 | <0,02 | 0,0003 | <0,07 | <0,02 |
| Max | | 5,0 | 3,8 | 0,23 | 0,18 | 0,0029 | 0,26 | 0,08 |
| Mittel | | 4,3 | 2,6 | 0,09 | 0,07 | 0,0012 | 0,10 | 0,03 |
| 10Quantil | | 3,7 | 1,7 | 0,04 | 0,03 | 0,0004 | 0,07 | 0,02 |
| 50Quantil | | 4,3 | 2,7 | 0,08 | 0,06 | 0,0010 | 0,08 | 0,02 |
| 90Quantil | | 4,7 | 3,5 | 0,14 | 0,11 | 0,0027 | 0,13 | 0,04 |
| JD-UQN | | | | | - | | | - |
| ZHK-UQN | | | | | - | | | - |
| Zust.sehr gut | | | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | 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 |
| 13.01.2016 | 11:10 | 21,0 | 4,80 | 4,85 | 4,8 | 0,28 | 0,09 | 0,13 |
| 16.02.2016 | 11:50 | 31,0 | 6,90 | 7,00 | 7,0 | 0,18 | 0,06 | 0,11 |
| 15.03.2016 | 11:40 | 32,0 | 7,20 | 7,27 | 7,2 | 0,15 | 0,05 | 0,10 |
| 26.04.2016 | 11:55 | 23,0 | 5,20 | 5,29 | 5,6 | 0,15 | 0,05 | 0,09 |
| 19.05.2016 | 12:55 | 19,0 | 4,30 | 4,40 | 4,6 | 0,31 | 0,10 | 0,14 |
| 27.06.2016 | 11:20 | 17,0 | 3,80 | 3,87 | 4,2 | 0,40 | 0,13 | 0,17 |
| 27.07.2016 | 11:00 | 16,0 | 3,70 | 3,83 | 4,1 | 0,40 | 0,13 | 0,19 |
| 17.08.2016 | 11:40 | 14,0 | 3,20 | 3,20 | 3,3 | 0,31 | 0,10 | 0,18 |
| 22.09.2016 | 11:35 | 15,0 | 3,40 | 3,47 | 3,8 | 0,28 | 0,09 | 0,14 |
| 24.10.2016 | 13:25 | 16,0 | 3,70 | 3,76 | 4,1 | 0,28 | 0,09 | 0,12 |
| 21.11.2016 | 11:05 | 20,0 | 4,60 | 4,75 | 5,2 | 0,18 | 0,06 | 0,12 |
| 14.12.2016 | 11:25 | 23,0 | 5,20 | 5,46 | 5,8 | 0,25 | 0,08 | 0,12 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 14,0 | 3,20 | 3,20 | 3,3 | 0,15 | 0,05 | 0,09 |
| Max | | 32,0 | 7,20 | 7,27 | 7,2 | 0,40 | 0,13 | 0,19 |
| Mittel | | 20,6 | 4,67 | 4,76 | 5,0 | 0,26 | 0,09 | 0,13 |
| 10Quantil | | 15,1 | 3,43 | 3,50 | 3,8 | 0,16 | 0,05 | 0,10 |
| 50Quantil | | 19,5 | 4,45 | 4,58 | 4,7 | 0,28 | 0,09 | 0,12 |
| 90Quantil | | 30,2 | 6,73 | 6,85 | 6,9 | 0,39 | 0,13 | 0,18 |
| JD-UQN | | <=1/2UQNch | <=1/2UQNch | | | | | - |
| ZHK-UQN | | - | - | | | | | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2016 Weiße Elster | | Wetterzeube oberhalb Wehr | | | | MST-Nr 311480 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|-----------|------|------|---------------|------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 711212 | | H-Wert 5654645 |
| Datum | Uhrzeit | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH |
| 13.01.2016 | 11:10 | 100 | 260 | 95 | 7,4 | 68 | 34,0 | 17,4 |
| 16.02.2016 | 11:50 | 70 | 130 | 53 | 5,3 | 49 | 21,0 | 11,7 |
| 15.03.2016 | 11:40 | 78 | 180 | 62 | 5,5 | 56 | 24,0 | 13,4 |
| 26.04.2016 | 11:55 | 84 | 240 | 79 | 6,7 | 66 | 31,0 | 16,4 |
| 19.05.2016 | 12:55 | 88 | 290 | 94 | 7,8 | 80 | 38,0 | 20,0 |
| 27.06.2016 | 11:20 | 79 | 220 | 68 | 7,1 | 69 | 30,0 | 16,6 |
| 27.07.2016 | 11:00 | 76 | 240 | 76 | 7,1 | 67 | 30,0 | 16,3 |
| 17.08.2016 | 11:40 | 97 | 300 | 100 | 8,3 | 75 | 37,0 | 19,0 |
| 22.09.2016 | 11:35 | 70 | 170 | 63 | 6,4 | 52 | 22,0 | 12,4 |
| 24.10.2016 | 13:25 | 80 | 230 | 80 | 6,9 | 60 | 28,0 | 14,9 |
| 21.11.2016 | 11:05 | 61 | 130 | 49 | 5,5 | 44 | 18,0 | 10,3 |
| 14.12.2016 | 11:25 | 92 | 210 | 75 | 7,5 | 59 | 27,0 | 14,5 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 61 | 130 | 49 | 5,3 | 44 | 18,0 | 10,3 |
| Max | | 100 | 300 | 100 | 8,3 | 80 | 38,0 | 20,0 |
| Mittel | | 81 | 217 | 74 | 6,8 | 62 | 28,3 | 15,2 |
| 10Quantil | | 70 | 134 | 54 | 5,5 | 49 | 21,1 | 11,8 |
| 50Quantil | | 80 | 225 | 76 | 7,0 | 63 | 29,0 | 15,6 |
| 90Quantil | | 96 | 287 | 95 | 7,8 | 74 | 36,7 | 18,8 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | | |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | eingeh. | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CACO3 | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 GEL | AS GEL |
|---------------|---------|-------|-----------|-----------|--------|------|----------|--------|
| | | mg/l | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l | mg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 11:10 | 310 | 3,1 | 5,3 | 1,9 | 116 | 6,4 | 1,20 |
| 16.02.2016 | 11:50 | 208 | 2,1 | 3,4 | 1,2 | 73 | 9,2 | 0,83 |
| 15.03.2016 | 11:40 | 239 | 2,4 | 4,2 | 1,5 | 92 | 7,1 | 0,80 |
| 26.04.2016 | 11:55 | 292 | 2,9 | 4,8 | 1,7 | 104 | 3,9 | 1,10 |
| 19.05.2016 | 12:55 | 356 | 3,6 | 5,3 | 1,9 | 116 | 3,8 | 1,30 |
| 27.06.2016 | 11:20 | 295 | 3,0 | 6,2 | 2,2 | 134 | 7,1 | 2,10 |
| 27.07.2016 | 11:00 | 290 | 2,9 | 5,6 | 2,0 | 122 | 6,3 | 2,20 |
| 17.08.2016 | 11:40 | 338 | 3,4 | 6,2 | 2,2 | 134 | 3,6 | 1,80 |
| 22.09.2016 | 11:35 | 221 | 2,2 | 4,8 | 1,7 | 104 | 8,2 | 1,90 |
| 24.10.2016 | 13:25 | 265 | 2,7 | 5,6 | 2,0 | 122 | 7,8 | 1,70 |
| 21.11.2016 | 11:05 | 183 | 1,8 | 4,2 | 1,5 | 92 | 7,6 | 1,20 |
| 14.12.2016 | 11:25 | 258 | 2,6 | 5,3 | 1,9 | 116 | 9,8 | 1,10 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 183 | 1,8 | 3,4 | 1,2 | 73 | 3,6 | 0,80 |
| Max | | 356 | 3,6 | 6,2 | 2,2 | 134 | 9,8 | 2,20 |
| Mittel | | 271 | 2,7 | 5,1 | 1,8 | 110 | 6,7 | 1,44 |
| 10Quantil | | 210 | 2,1 | 4,2 | 1,5 | 92 | 3,8 | 0,86 |
| 50Quantil | | 278 | 2,8 | 5,3 | 1,9 | 116 | 7,1 | 1,25 |
| 90Quantil | | 335 | 3,4 | 6,1 | 2,2 | 133 | 9,1 | 2,08 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 | | Weiße Elster | | Wetterzeube oberhalb Wehr | | | MST-Nr 311480 | |
|---------------------|---------|--------------|--------|------------------------------------|--------|------------|---------------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | R-Wert 711212 | H-Wert 5654645 |
| Datum | Uhrzeit | CD GEL | NI GEL | NI GEL BIO | PB GEL | PB GEL BIO | CHLOROPHL | PHAEOPIGM |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 11:10 | 0,029 | 2,7 | 1,4 | < 0,20 | < 0,20 | - | - |
| 16.02.2016 | 11:50 | 0,022 | 3,0 | 1,8 | < 0,20 | < 0,20 | - | - |
| 15.03.2016 | 11:40 | 0,029 | 3,1 | 2,2 | < 0,20 | < 0,20 | - | - |
| 26.04.2016 | 11:55 | 0,034 | 3,1 | 2,8 | < 0,20 | < 0,20 | 4,0 | 3,0 |
| 19.05.2016 | 12:55 | 0,035 | 2,8 | 1,4 | < 0,20 | < 0,20 | 5,0 | 1,0 |
| 27.06.2016 | 11:20 | 0,024 | 3,2 | 1,6 | < 0,20 | < 0,20 | 8,0 | 4,0 |
| 27.07.2016 | 11:00 | 0,028 | 2,7 | 1,4 | < 0,20 | < 0,20 | 6,0 | 4,0 |
| 17.08.2016 | 11:40 | 0,027 | 2,5 | 1,3 | < 0,20 | < 0,20 | 3,0 | 2,0 |
| 22.09.2016 | 11:35 | < 0,020 | 2,9 | 1,5 | < 0,20 | < 0,20 | 4,0 | 4,0 |
| 24.10.2016 | 13:25 | 0,021 | 2,4 | 1,2 | < 0,20 | < 0,20 | 2,0 | 3,0 |
| 21.11.2016 | 11:05 | < 0,020 | 2,8 | 1,4 | < 0,20 | < 0,20 | - | - |
| 14.12.2016 | 11:25 | 0,024 | 2,6 | 1,3 | < 0,20 | < 0,20 | - | - |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 7 | 7 |
| Min | | <0,020 | 2,4 | 1,2 | <0,20 | <0,20 | 2,0 | 1,0 |
| Max | | 0,035 | 3,2 | 2,8 | <0,20 | <0,20 | 8,0 | 4,0 |
| Mittel | | 0,024 | 2,8 | 1,6 | <0,20 | <0,20 | 4,6 | 3,0 |
| 10Quantil | | 0,011 | 2,5 | 1,3 | 0,10 | 0,10 | 2,6 | 1,6 |
| 50Quantil | | 0,026 | 2,8 | 1,4 | 0,10 | 0,10 | 4,0 | 3,0 |
| 90Quantil | | 0,034 | 3,1 | 2,1 | 0,10 | 0,10 | 6,8 | 4,0 |
| JD-UQN | | <=1/2UQNch | - | <=1/2UQNch | - | <=1/2UQNch | | |
| ZHK-UQN | | <=ZHK | - | <=ZHK | - | - | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Zeit | | | | MST-Nr 310100 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|--------|-------|---------|---------------|------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | | | R-Wert 720569 | | H-Wert 5660832 |
| Datum | Uhrzeit | Q | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | °C | °C | - |
| 13.01.2016 | 09:50 | 9,4 | ohne | klar | farblos | 4,0 | 4,0 | 7,8 |
| 16.02.2016 | 10:10 | 20,1 | ohne | klar | farblos | -1,0 | 4,7 | 7,8 |
| 15.03.2016 | 10:50 | 15,2 | ohne | klar | farblos | 4,5 | 5,6 | 7,9 |
| 26.04.2016 | 10:15 | 11,1 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 8,9 | 8,7 |
| 19.05.2016 | 12:10 | 6,5 | ohne | klar | farblos | 17,0 | 13,9 | 8,2 |
| 27.06.2016 | 10:40 | 7,6 | ohne | klar | farblos | 19,0 | 20,9 | 8,0 |
| 27.07.2016 | 10:10 | 7,9 | ohne | klar | farblos | 26,0 | 21,8 | 8,0 |
| 17.08.2016 | 11:10 | 6,8 | ohne | klar | farblos | 15,0 | 17,7 | 8,3 |
| 22.09.2016 | 10:55 | 12,1 | ohne | klar | farblos | 15,0 | 14,7 | 8,0 |
| 24.10.2016 | 12:45 | 9,6 | ohne | klar | farblos | 10,5 | 10,1 | 8,1 |
| 21.11.2016 | 10:20 | 20,3 | ohne | klar | farblos | 10,0 | 6,7 | 7,9 |
| 14.12.2016 | 10:50 | 10,7 | ohne | klar | farblos | 6,5 | 7,4 | 8,3 |
| Anzahl | | 12 | - | - | - | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 6,5 | - | - | - | -1,0 | 4,0 | 7,8 |
| Max | | 20,3 | - | - | - | 26,0 | 21,8 | 8,7 |
| Mittel | | 11,4 | - | - | - | 11,0 | 11,4 | 8,1 |
| 10Quantil | | 6,9 | - | - | - | 4,0 | 4,8 | 7,8 |
| 50Quantil | | 10,2 | - | - | - | 10,2 | 9,5 | 8,0 |
| 90Quantil | | 19,6 | - | - | - | 18,8 | 20,6 | 8,3 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | n.eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LEITF | O2 | O2-SAETT | AOX | SAK 436 | ABF-ST | TOC |
|---------------|---------|-------|---------|----------|------|---------|--------|---------|
| | | µS/cm | mg/l | % | µg/l | /m | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 09:50 | 1180 | 10,0 | 76 | 18,0 | 0,3 | 12,0 | 5,4 |
| 16.02.2016 | 10:10 | 732 | 12,6 | 98 | 14,0 | 0,5 | 8,9 | 4,8 |
| 15.03.2016 | 10:50 | 764 | 13,8 | 110 | 12,0 | 0,4 | 4,0 | 4,4 |
| 26.04.2016 | 10:15 | 950 | 10,4 | 90 | 21,0 | 0,5 | 4,0 | 4,7 |
| 19.05.2016 | 12:10 | 1130 | 10,0 | 97 | 19,0 | 0,5 | 8,4 | 5,8 |
| 27.06.2016 | 10:40 | 970 | 8,3 | 94 | 16,0 | 0,6 | 10,0 | 5,6 |
| 27.07.2016 | 10:10 | 924 | 8,5 | 98 | 16,0 | 0,8 | 7,8 | 6,0 |
| 17.08.2016 | 11:10 | 1190 | 8,9 | 94 | 23,0 | 0,6 | 3,4 | 5,0 |
| 22.09.2016 | 10:55 | 765 | 11,0 | 109 | 13,0 | 0,8 | 5,4 | 5,7 |
| 24.10.2016 | 12:45 | 950 | 10,8 | 96 | 15,0 | 0,8 | 2,1 | 4,9 |
| 21.11.2016 | 10:20 | 660 | 12,2 | 100 | 13,0 | 0,8 | 3,0 | 5,8 |
| 14.12.2016 | 10:50 | 927 | 12,4 | 103 | 15,0 | 0,6 | 3,2 | 4,9 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 660 | 8,3 | 76 | 12,0 | 0,3 | 2,1 | 4,4 |
| Max | | 1190 | 13,8 | 110 | 23,0 | 0,8 | 12,0 | 6,0 |
| Mittel | | 928 | 10,7 | 97 | 16,2 | 0,6 | 6,0 | 5,2 |
| 10Quantil | | 735 | 8,5 | 90 | 13,0 | 0,4 | 3,0 | 4,7 |
| 50Quantil | | 938 | 10,6 | 98 | 15,5 | 0,6 | 4,7 | 5,2 |
| 90Quantil | | 1175 | 12,6 | 108 | 20,8 | 0,8 | 9,9 | 5,8 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | eingeh. | | | | | eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | eingeh. | | | | | eingeh. |

| 2016 | | Weiße Elster | | Zeit | | MST-Nr 310100 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|---------|---------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 720569 | | H-Wert 5660832 | | |
| Datum | Uhrzeit | DOC | ZS7 | NH4 | NH4-N | NH3-N | NO2 | NO2-N |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2016 | 09:50 | 4,1 | 3,1 | 0,06 | 0,05 | 0,0003 | 0,07 | 0,02 |
| 16.02.2016 | 10:10 | 3,9 | 3,2 | 0,12 | 0,09 | 0,0007 | 0,10 | 0,03 |
| 15.03.2016 | 10:50 | 3,6 | 3,6 | 0,04 | 0,03 | 0,0003 | 0,07 | 0,02 |
| 26.04.2016 | 10:15 | 3,8 | 2,8 | 0,04 | 0,03 | 0,0023 | 0,07 | 0,02 |
| 19.05.2016 | 12:10 | 4,4 | 2,7 | 0,10 | 0,08 | 0,0029 | 0,07 | 0,02 |
| 27.06.2016 | 10:40 | 5,0 | 2,4 | 0,08 | 0,06 | 0,0023 | 0,10 | 0,03 |
| 27.07.2016 | 10:10 | 5,1 | 1,8 | 0,04 | 0,03 | 0,0012 | < 0,07 | < 0,02 |
| 17.08.2016 | 11:10 | 4,2 | 1,7 | 0,04 | 0,03 | 0,0018 | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.09.2016 | 10:55 | 5,1 | 3,0 | 0,05 | 0,04 | 0,0010 | 0,07 | 0,02 |
| 24.10.2016 | 12:45 | 4,5 | 2,1 | 0,06 | 0,05 | 0,0011 | 0,07 | 0,02 |
| 21.11.2016 | 10:20 | 4,7 | 3,4 | 0,09 | 0,07 | 0,0008 | 0,13 | 0,04 |
| 14.12.2016 | 10:50 | 4,5 | 2,5 | 0,08 | 0,06 | 0,0016 | 0,13 | 0,04 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 3,6 | 1,7 | 0,04 | 0,03 | 0,0003 | <0,07 | <0,02 |
| Max | | 5,1 | 3,6 | 0,12 | 0,09 | 0,0029 | 0,13 | 0,04 |
| Mittel | | 4,4 | 2,7 | 0,07 | 0,05 | 0,0014 | 0,08 | 0,02 |
| 10Quantil | | 3,8 | 1,8 | 0,04 | 0,03 | 0,0004 | 0,04 | 0,01 |
| 50Quantil | | 4,4 | 2,8 | 0,06 | 0,05 | 0,0012 | 0,07 | 0,02 |
| 90Quantil | | 5,1 | 3,4 | 0,10 | 0,08 | 0,0023 | 0,13 | 0,04 |
| JD-UQN | | | | | - | | | - |
| ZHK-UQN | | | | | - | | | - |
| Zust.sehr gut | | | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | 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 |
| 13.01.2016 | 09:50 | 22,0 | 4,90 | 4,97 | 5,0 | 0,31 | 0,10 | 0,15 |
| 16.02.2016 | 10:10 | 31,0 | 7,00 | 7,12 | 7,0 | 0,18 | 0,06 | 0,11 |
| 15.03.2016 | 10:50 | 32,0 | 7,30 | 7,35 | 7,2 | 0,15 | 0,05 | 0,10 |
| 26.04.2016 | 10:15 | 21,0 | 4,80 | 4,85 | 5,3 | 0,18 | 0,06 | 0,11 |
| 19.05.2016 | 12:10 | 19,0 | 4,30 | 4,40 | 4,7 | 0,34 | 0,11 | 0,15 |
| 27.06.2016 | 10:40 | 16,0 | 3,70 | 3,79 | 4,0 | 0,40 | 0,13 | 0,18 |
| 27.07.2016 | 10:10 | 15,0 | 3,40 | 3,43 | 3,9 | 0,46 | 0,15 | 0,20 |
| 17.08.2016 | 11:10 | 14,0 | 3,10 | 3,13 | 3,3 | 0,31 | 0,10 | 0,15 |
| 22.09.2016 | 10:55 | 15,0 | 3,40 | 3,46 | 3,8 | 0,28 | 0,09 | 0,15 |
| 24.10.2016 | 12:45 | 16,0 | 3,70 | 3,77 | 4,2 | 0,22 | 0,07 | 0,14 |
| 21.11.2016 | 10:20 | 20,0 | 4,60 | 4,71 | 5,1 | 0,22 | 0,07 | 0,11 |
| 14.12.2016 | 10:50 | 23,0 | 5,10 | 5,20 | 5,6 | 0,22 | 0,07 | 0,10 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 14,0 | 3,10 | 3,13 | 3,3 | 0,15 | 0,05 | 0,10 |
| Max | | 32,0 | 7,30 | 7,35 | 7,2 | 0,46 | 0,15 | 0,20 |
| Mittel | | 20,3 | 4,61 | 4,68 | 4,9 | 0,27 | 0,09 | 0,14 |
| 10Quantil | | 15,0 | 3,40 | 3,43 | 3,8 | 0,18 | 0,06 | 0,10 |
| 50Quantil | | 19,5 | 4,45 | 4,56 | 4,8 | 0,25 | 0,08 | 0,15 |
| 90Quantil | | 30,2 | 6,81 | 6,93 | 6,9 | 0,39 | 0,13 | 0,18 |
| JD-UQN | | <=1/2UQNch | <=1/2UQNch | | | | | - |
| ZHK-UQN | | - | - | | | | | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2016 | | Weißer Elster | | Zeit | | MST-Nr 310100 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|-----------|---------------|------|----------------|------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 720569 | | H-Wert 5660832 | | |
| Datum | Uhrzeit | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH |
| 13.01.2016 | 09:50 | 110 | 270 | 97 | 8,9 | 77 | 38,0 | 19,5 |
| 16.02.2016 | 10:10 | 71 | 150 | 59 | 5,5 | 53 | 22,0 | 12,5 |
| 15.03.2016 | 10:50 | 77 | 180 | 62 | 5,7 | 58 | 24,0 | 13,7 |
| 26.04.2016 | 10:15 | 81 | 230 | 78 | 6,9 | 71 | 32,0 | 17,3 |
| 19.05.2016 | 12:10 | 88 | 290 | 97 | 7,6 | 83 | 38,0 | 20,4 |
| 27.06.2016 | 10:40 | 86 | 250 | 74 | 7,4 | 74 | 34,0 | 18,2 |
| 27.07.2016 | 10:10 | 76 | 230 | 85 | 7,3 | 65 | 28,0 | 15,6 |
| 17.08.2016 | 11:10 | 98 | 310 | 110 | 8,2 | 79 | 38,0 | 19,8 |
| 22.09.2016 | 10:55 | 65 | 170 | 64 | 6,5 | 55 | 23,0 | 13,0 |
| 24.10.2016 | 12:45 | 80 | 240 | 82 | 7,5 | 63 | 30,0 | 15,7 |
| 21.11.2016 | 10:20 | 65 | 130 | 51 | 6,2 | 46 | 19,0 | 10,8 |
| 14.12.2016 | 10:50 | 89 | 230 | 76 | 7,9 | 64 | 30,0 | 15,9 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 65 | 130 | 51 | 5,5 | 46 | 19,0 | 10,8 |
| Max | | 110 | 310 | 110 | 8,9 | 83 | 38,0 | 20,4 |
| Mittel | | 82 | 223 | 78 | 7,1 | 66 | 29,7 | 16,0 |
| 10Quantil | | 66 | 152 | 59 | 5,8 | 53 | 22,1 | 12,6 |
| 50Quantil | | 80 | 230 | 77 | 7,4 | 64 | 30,0 | 15,8 |
| 90Quantil | | 97 | 288 | 97 | 8,2 | 79 | 38,0 | 19,8 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | | |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | n.eingeh. | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CACO3 | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 GEL | AS GEL |
|---------------|---------|-------|-----------|-----------|--------|------|----------|--------|
| | | mg/l | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l | mg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 09:50 | 347 | 3,5 | 6,4 | 2,3 | 140 | 6,0 | 1,10 |
| 16.02.2016 | 10:10 | 223 | 2,2 | 3,9 | 1,4 | 85 | 9,1 | 0,82 |
| 15.03.2016 | 10:50 | 244 | 2,4 | 4,5 | 1,6 | 98 | 7,2 | 0,87 |
| 26.04.2016 | 10:15 | 308 | 3,1 | 5,9 | 2,1 | 128 | 4,0 | 1,10 |
| 19.05.2016 | 12:10 | 363 | 3,6 | 6,7 | 2,4 | 146 | 3,9 | 1,40 |
| 27.06.2016 | 10:40 | 324 | 3,2 | 6,7 | 2,4 | 146 | 7,1 | 2,10 |
| 27.07.2016 | 10:10 | 278 | 2,8 | 6,4 | 2,3 | 140 | 6,7 | 2,20 |
| 17.08.2016 | 11:10 | 352 | 3,5 | 6,4 | 2,3 | 140 | 3,7 | 1,90 |
| 22.09.2016 | 10:55 | 231 | 2,3 | 5,0 | 1,8 | 110 | 8,3 | 1,90 |
| 24.10.2016 | 12:45 | 279 | 2,8 | 6,4 | 2,3 | 140 | 7,5 | 1,70 |
| 21.11.2016 | 10:20 | 192 | 1,9 | 3,6 | 1,3 | 79 | 7,8 | 1,20 |
| 14.12.2016 | 10:50 | 283 | 2,8 | 5,9 | 2,1 | 128 | 7,5 | 1,20 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 192 | 1,9 | 3,6 | 1,3 | 79 | 3,7 | 0,82 |
| Max | | 363 | 3,6 | 6,7 | 2,4 | 146 | 9,1 | 2,20 |
| Mittel | | 285 | 2,9 | 5,6 | 2,0 | 123 | 6,6 | 1,46 |
| 10Quantil | | 223 | 2,2 | 4,0 | 1,4 | 87 | 3,9 | 0,89 |
| 50Quantil | | 281 | 2,8 | 6,2 | 2,2 | 134 | 7,2 | 1,30 |
| 90Quantil | | 352 | 3,5 | 6,7 | 2,4 | 145 | 8,2 | 2,08 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 | | Weiße Elster | | Zeit | | MST-Nr 310100 | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|------------|---------------|------|----------------|--------|---------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 720569 | | H-Wert 5660832 | | |
| Datum | Uhrzeit | CD | CD GEL | CR | CU | FE | FE GEL | HG |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 09:50 | 0,100 | 0,043 | 0,80 | 3,4 | 190 | < 50 | 0,012 |
| 16.02.2016 | 10:10 | 0,043 | 0,023 | 0,51 | 2,6 | 150 | < 50 | < 0,010 |
| 15.03.2016 | 10:50 | 0,041 | 0,026 | < 0,50 | 2,1 | 100 | < 50 | < 0,010 |
| 26.04.2016 | 10:15 | 0,038 | 0,031 | 0,59 | 2,9 | 90 | < 50 | < 0,010 |
| 19.05.2016 | 12:10 | 0,062 | 0,033 | 0,52 | 3,2 | 120 | < 50 | < 0,010 |
| 27.06.2016 | 10:40 | 0,056 | 0,024 | 0,56 | 3,7 | 180 | < 50 | < 0,010 |
| 27.07.2016 | 10:10 | 0,038 | 0,024 | < 0,50 | 3,1 | 90 | < 50 | < 0,010 |
| 17.08.2016 | 11:10 | 0,038 | 0,026 | < 0,50 | 2,7 | 70 | < 50 | < 0,010 |
| 22.09.2016 | 10:55 | 0,036 | < 0,020 | 0,58 | 2,8 | 130 | < 50 | < 0,010 |
| 24.10.2016 | 12:45 | 0,031 | 0,025 | < 0,50 | 2,3 | 90 | < 50 | < 0,010 |
| 21.11.2016 | 10:20 | 0,036 | 0,026 | < 0,50 | 2,6 | 120 | < 50 | < 0,010 |
| 14.12.2016 | 10:50 | 0,035 | 0,025 | 0,60 | 2,0 | 70 | < 50 | < 0,010 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 0,031 | <0,020 | <0,50 | 2,0 | 70 | <50 | <0,010 |
| Max | | 0,100 | 0,043 | 0,80 | 3,7 | 190 | <50 | 0,012 |
| Mittel | | 0,046 | 0,026 | <0,50 | 2,8 | 117 | <50 | <0,010 |
| 10Quantil | | 0,035 | 0,023 | 0,25 | 2,1 | 72 | 25 | 0,005 |
| 50Quantil | | 0,038 | 0,026 | 0,52 | 2,8 | 110 | 25 | 0,005 |
| 90Quantil | | 0,061 | 0,033 | 0,60 | 3,4 | 177 | 25 | 0,005 |
| JD-UQN | | - | <=1/2UQNch | - | - | | | - |
| ZHK-UQN | | - | <=ZHK | - | - | | | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | n.eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | HG GEL | MN | MN GEL | NI | NI GEL | NI GEL BIO | PB |
|---------------|---------|---------|------|--------|------|--------|------------|------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 09:50 | < 0,010 | 40 | 30 | 3,8 | 3,3 | 1,7 | 1,30 |
| 16.02.2016 | 10:10 | < 0,010 | 40 | 20 | 3,1 | 2,8 | 1,4 | 0,57 |
| 15.03.2016 | 10:50 | < 0,010 | 40 | 30 | 3,2 | 2,9 | 2,0 | 0,37 |
| 26.04.2016 | 10:15 | < 0,010 | 40 | 40 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 0,67 |
| 19.05.2016 | 12:10 | < 0,010 | 60 | 30 | 3,2 | 2,8 | 1,7 | 0,76 |
| 27.06.2016 | 10:40 | < 0,010 | 70 | 30 | 3,4 | 2,9 | 1,5 | 0,99 |
| 27.07.2016 | 10:10 | < 0,010 | 40 | 20 | 2,9 | 2,7 | 1,4 | 0,48 |
| 17.08.2016 | 11:10 | < 0,010 | 30 | 20 | 2,5 | 2,4 | 1,9 | 0,32 |
| 22.09.2016 | 10:55 | < 0,010 | 40 | 10 | 3,1 | 2,8 | 1,4 | 0,56 |
| 24.10.2016 | 12:45 | < 0,010 | 20 | 10 | 2,4 | 2,4 | 1,4 | 0,27 |
| 21.11.2016 | 10:20 | < 0,010 | 20 | < 10 | 2,8 | 2,7 | 1,4 | 0,38 |
| 14.12.2016 | 10:50 | < 0,010 | 20 | 20 | 2,6 | 2,5 | 2,0 | 0,25 |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | <0,010 | 20 | <10 | 2,4 | 2,4 | 1,4 | 0,25 |
| Max | | <0,010 | 70 | 40 | 3,8 | 3,3 | 3,1 | 1,30 |
| Mittel | | <0,010 | 38 | 22 | 3,0 | 2,8 | 1,7 | 0,58 |
| 10Quantil | | 0,005 | 20 | 10 | 2,5 | 2,4 | 1,4 | 0,28 |
| 50Quantil | | 0,005 | 40 | 20 | 3,1 | 2,8 | 1,5 | 0,52 |
| 90Quantil | | 0,005 | 58 | 30 | 3,4 | 3,1 | 2,0 | 0,97 |
| JD-UQN | | - | | | - | - | <=1/2UQNch | - |
| ZHK-UQN | | - | | | - | - | <=ZHK | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 Weiße Elster | | Zeit | | MST-Nr 310100 | | | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|------------|------------------------------|--------|---------|--------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW01-00 | | FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge | | R-Wert 720569 H-Wert 5660832 | | | | |
| Datum | Uhrzeit | PB GEL | PB GEL BIO | ZN | ZN GEL | EDTA-H4 | NTA-H3 | CHLOROPHL |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 09:50 | < 0,20 | < 0,20 | 30 | 19 | - | - | - |
| 16.02.2016 | 10:10 | < 0,20 | < 0,20 | 14 | < 10 | 2,3 | < 1,0 | - |
| 15.03.2016 | 10:50 | < 0,20 | < 0,20 | 12 | < 10 | - | - | - |
| 26.04.2016 | 10:15 | < 0,20 | < 0,20 | 12 | < 10 | 6,4 | < 1,0 | 3,0 |
| 19.05.2016 | 12:10 | < 0,20 | < 0,20 | 15 | < 10 | - | - | 4,0 |
| 27.06.2016 | 10:40 | < 0,20 | < 0,20 | 13 | < 10 | 6,7 | < 1,0 | 8,0 |
| 27.07.2016 | 10:10 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | - | - | 6,0 |
| 17.08.2016 | 11:10 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | 5,2 | < 1,0 | 3,0 |
| 22.09.2016 | 10:55 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | - | - | 4,0 |
| 24.10.2016 | 12:45 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | 6,6 | < 1,0 | 2,0 |
| 21.11.2016 | 10:20 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | - | - | - |
| 14.12.2016 | 10:50 | < 0,20 | < 0,20 | < 10 | < 10 | 14,0 | < 1,0 | - |
| | | | | | | | | |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 | 7 |
| Min | | <0,20 | <0,20 | <10 | <10 | 2,3 | <1,0 | 2,0 |
| Max | | <0,20 | <0,20 | 30 | 19 | 14,0 | <1,0 | 8,0 |
| Mittel | | <0,20 | <0,20 | 10 | <10 | 6,9 | <1,0 | 4,3 |
| 10Quantil | | 0,10 | 0,10 | 5 | 5 | 3,8 | 0,5 | 2,6 |
| 50Quantil | | 0,10 | 0,10 | 8 | 5 | 6,5 | 0,5 | 4,0 |
| 90Quantil | | 0,10 | 0,10 | 15 | 5 | 10,4 | 0,5 | 6,8 |
| JD-UQN | | - | <=1/2UQNch | - | - | - | - | - |
| ZHK-UQN | | - | - | - | - | - | - | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | PHAEOPIGM | BUTYLSN | DIBUSN | TRBUSN | TRPHSN | TEBUSN |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|-----------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2016 | 09:50 | - | - | - | - | - | - |
| 16.02.2016 | 10:10 | - | 0,00230 | 0,00200 | 0,00086 | < 0,00010 | < 0,00010 |
| 15.03.2016 | 10:50 | - | - | - | - | - | - |
| 26.04.2016 | 10:15 | 2,0 | 0,00150 | < 0,00010 | 0,00011 | < 0,00010 | < 0,00010 |
| 19.05.2016 | 12:10 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| 27.06.2016 | 10:40 | 3,0 | 0,02500 | 0,00190 | 0,00120 | < 0,00010 | < 0,00010 |
| 27.07.2016 | 10:10 | 5,0 | - | - | - | - | - |
| 17.08.2016 | 11:10 | 2,0 | < 0,00010 | 0,00110 | 0,00016 | < 0,00010 | < 0,00010 |
| 22.09.2016 | 10:55 | 3,0 | - | - | - | - | - |
| 24.10.2016 | 12:45 | 2,0 | 0,00500 | 0,00230 | 0,00140 | < 0,00010 | < 0,00010 |
| 21.11.2016 | 10:20 | - | - | - | - | - | - |
| 14.12.2016 | 10:50 | - | 0,00680 | 0,00360 | 0,00055 | < 0,00010 | 0,00090 |
| | | | | | | | |
| Anzahl | | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 2,0 | <0,00010 | <0,00010 | 0,00011 | <0,00010 | <0,00010 |
| Max | | 5,0 | 0,02500 | 0,00360 | 0,00140 | <0,00010 | 0,00090 |
| Mittel | | 3,0 | 0,00678 | 0,00183 | 0,00071 | <0,00010 | 0,00019 |
| 10Quantil | | 2,0 | 0,00078 | 0,00058 | 0,00014 | 0,00005 | 0,00005 |
| 50Quantil | | 3,0 | 0,00365 | 0,00195 | 0,00070 | 0,00005 | 0,00005 |
| 90Quantil | | 4,4 | 0,01590 | 0,00295 | 0,00130 | 0,00005 | 0,00048 |
| JD-UQN | | | - | - | >2UQNch | <=1/2UQNök | - |
| ZHK-UQN | | | - | - | <=ZHK | - | - |
| Zust.sehr gut | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | |

| 2016 | | Wilder Bach | | oberhalb Nedissen | | MST-Nr 312632 | | |
|---------------------|---------|-------------|-------|---|-----------|---------------|---------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW03-00 | | | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 721459 | | H-Wert 5653991 |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LEITF |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 04.02.2016 | 10:00 | ohne | klar | farblos | 6,0 | 6,9 | 8,0 | 1200 |
| 10.03.2016 | 10:00 | ohne | klar | farblos | 2,5 | 4,8 | 8,0 | 1120 |
| 28.06.2016 | 10:10 | ohne | klar | farblos | 17,0 | 14,7 | 7,9 | 1080 |
| 25.08.2016 | 10:10 | ohne | klar | farblos | 23,0 | 15,5 | 7,9 | 1230 |
| 01.11.2016 | 09:55 | ohne | klar | farblos | 9,0 | 9,0 | 7,8 | 1200 |
| 01.12.2016 | 09:35 | ohne | klar | farblos | 4,0 | 4,3 | 8,0 | 1230 |
| Anzahl | | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | 2,5 | 4,3 | 7,8 | 1080 |
| Max | | - | - | - | 23,0 | 15,5 | 8,0 | 1230 |
| Mittel | | - | - | - | 10,2 | 9,2 | 7,9 | 1177 |
| 10Quantil | | - | - | - | 3,2 | 4,6 | 7,8 | 1100 |
| 50Quantil | | - | - | - | 7,5 | 8,0 | 8,0 | 1200 |
| 90Quantil | | - | - | - | 20,0 | 15,1 | 8,0 | 1230 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | ABF-ST | TOC | ZS7 | NH4 | NH4-N |
|---------------|---------|-----------|----------|--------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 10:00 | 12,9 | 106 | 9,8 | 4,9 | 4,4 | 0,99 | 0,77 |
| 10.03.2016 | 10:00 | 11,7 | 91 | - | 3,5 | 3,9 | 0,36 | 0,28 |
| 28.06.2016 | 10:10 | 8,3 | 82 | 5,4 | 5,4 | 2,7 | 0,23 | 0,18 |
| 25.08.2016 | 10:10 | 7,0 | 71 | 68,0 | 9,8 | 2,1 | 0,28 | 0,22 |
| 01.11.2016 | 09:55 | 8,0 | 69 | 7,2 | 4,6 | 3,5 | 0,98 | 0,76 |
| 01.12.2016 | 09:35 | 12,1 | 93 | 5,8 | 4,3 | 3,4 | 0,84 | 0,65 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 7,0 | 69 | 5,4 | 3,5 | 2,1 | 0,23 | 0,18 |
| Max | | 12,9 | 106 | 68,0 | 9,8 | 4,4 | 0,99 | 0,77 |
| Mittel | | 10,0 | 85 | 19,2 | 5,4 | 3,3 | 0,61 | 0,48 |
| 10Quantil | | 7,5 | 70 | 5,6 | 3,9 | 2,4 | 0,26 | 0,20 |
| 50Quantil | | 10,0 | 86 | 7,2 | 4,8 | 3,4 | 0,60 | 0,46 |
| 90Quantil | | 12,5 | 100 | 44,7 | 7,6 | 4,2 | 0,98 | 0,76 |
| JD-UQN | | | | | | | | - |
| ZHK-UQN | | | | | | | | - |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2016 Wilder Bach | | oberhalb Nedissen | | | | | MST-Nr 312632 | |
|---------------------|---------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW03-00 | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | | | | R-Wert 721459 | H-Wert 5653991 |
| Datum | Uhrzeit | NH3-N | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 10:00 | 0,0105 | 0,10 | 0,03 | 49,0 | 11,00 | 11,80 | 0,18 |
| 10.03.2016 | 10:00 | 0,0033 | 0,10 | 0,03 | 38,0 | 8,60 | 8,91 | 0,12 |
| 28.06.2016 | 10:10 | 0,0036 | 0,23 | 0,07 | 44,0 | 10,00 | 10,30 | 0,55 |
| 25.08.2016 | 10:10 | 0,0048 | 0,46 | 0,14 | 24,0 | 5,50 | 5,86 | 0,86 |
| 01.11.2016 | 09:55 | 0,0077 | 0,23 | 0,07 | 27,0 | 6,10 | 6,93 | 0,25 |
| 01.12.2016 | 09:35 | 0,0070 | 0,10 | 0,03 | 27,0 | 6,10 | 6,78 | 0,25 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,0033 | 0,10 | 0,03 | 24,0 | 5,50 | 5,86 | 0,12 |
| Max | | 0,0105 | 0,46 | 0,14 | 49,0 | 11,00 | 11,80 | 0,86 |
| Mittel | | 0,0061 | 0,20 | 0,06 | 34,8 | 7,88 | 8,43 | 0,37 |
| 10Quantil | | 0,0034 | 0,10 | 0,03 | 25,5 | 5,80 | 6,32 | 0,15 |
| 50Quantil | | 0,0059 | 0,16 | 0,05 | 32,5 | 7,35 | 7,92 | 0,24 |
| 90Quantil | | 0,0091 | 0,34 | 0,11 | 46,5 | 10,50 | 11,05 | 0,71 |
| JD-UQN | | | | - | >1/2UQNch | >1/2UQNch | | |
| ZHK-UQN | | | | - | - | - | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | n.eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | O-PO4-P | P | CL | SO4 | NA | K | CA |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 10:00 | 0,06 | 0,11 | 50 | 300 | 21 | 3,9 | 190 |
| 10.03.2016 | 10:00 | 0,04 | 0,07 | 56 | 300 | 18 | 2,8 | 170 |
| 28.06.2016 | 10:10 | 0,18 | 0,22 | 42 | 250 | 16 | 4,7 | 160 |
| 25.08.2016 | 10:10 | 0,28 | 0,72 | 61 | 310 | 20 | 9,6 | 180 |
| 01.11.2016 | 09:55 | 0,08 | 0,16 | 61 | 340 | 20 | 4,4 | 190 |
| 01.12.2016 | 09:35 | 0,08 | 0,14 | 63 | 350 | 21 | 3,7 | 200 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,04 | 0,07 | 42 | 250 | 16 | 2,8 | 160 |
| Max | | 0,28 | 0,72 | 63 | 350 | 21 | 9,6 | 200 |
| Mittel | | 0,12 | 0,24 | 56 | 308 | 19 | 4,8 | 182 |
| 10Quantil | | 0,05 | 0,09 | 46 | 275 | 17 | 3,2 | 165 |
| 50Quantil | | 0,08 | 0,15 | 58 | 305 | 20 | 4,2 | 185 |
| 90Quantil | | 0,23 | 0,47 | 62 | 345 | 21 | 7,2 | 195 |
| JD-UQN | | | - | | | | | |
| ZHK-UQN | | | - | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | | | |

| 2016 | | Wilder Bach | | oberhalb Nedissen | | MST-Nr 312632 | | |
|---------------------|---------|-------------|-----------|---|-----------|---------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW03-00 | | | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 721459 | | H-Wert 5653991 |
| Datum | Uhrzeit | MG | GES HAERT | CACO3 | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 |
| | | mg/l | °dH | mg/l | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 10:00 | 39,0 | 35,6 | 634 | 6,3 | 14,0 | 5,0 | 305 |
| 10.03.2016 | 10:00 | 36,0 | 32,1 | 571 | 5,7 | 12,3 | 4,4 | 268 |
| 28.06.2016 | 10:10 | 35,0 | 30,5 | 543 | 5,4 | 11,8 | 4,2 | 256 |
| 25.08.2016 | 10:10 | 38,0 | 33,9 | 603 | 6,1 | 13,2 | 4,7 | 287 |
| 01.11.2016 | 09:55 | 39,0 | 35,6 | 634 | 6,3 | 13,7 | 4,9 | 299 |
| 01.12.2016 | 09:35 | 40,0 | 37,2 | 662 | 6,6 | 13,7 | 4,9 | 299 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 35,0 | 30,5 | 543 | 5,4 | 11,8 | 4,2 | 256 |
| Max | | 40,0 | 37,2 | 662 | 6,6 | 14,0 | 5,0 | 305 |
| Mittel | | 37,8 | 34,2 | 608 | 6,1 | 13,1 | 4,7 | 286 |
| 10Quantil | | 35,5 | 31,3 | 557 | 5,6 | 12,0 | 4,3 | 262 |
| 50Quantil | | 38,5 | 34,8 | 619 | 6,2 | 13,4 | 4,8 | 293 |
| 90Quantil | | 39,5 | 36,4 | 648 | 6,5 | 13,8 | 5,0 | 302 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |

| 2016 | | Wilder Bach | | Rasberg | | MST-Nr 311290 | | |
|---------------------|---------|-------------|-------|---|-----------|---------------|---------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW03-00 | | | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 719867 | | H-Wert 5659152 |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LEITF |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 04.02.2016 | 09:30 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 6,5 | 8,1 | 1150 |
| 10.03.2016 | 10:20 | ohne | klar | farblos | 3,0 | 5,6 | 8,2 | 1130 |
| 28.06.2016 | 09:30 | ohne | klar | farblos | 18,0 | 13,9 | 8,1 | 1110 |
| 25.08.2016 | 09:45 | ohne | klar | farblos | 21,0 | 15,0 | 8,2 | 1230 |
| 01.11.2016 | 09:05 | ohne | klar | farblos | 7,5 | 9,4 | 8,1 | 1150 |
| 01.12.2016 | 10:35 | ohne | klar | farblos | 5,5 | 6,4 | 8,3 | 1160 |
| Anzahl | | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | 3,0 | 5,6 | 8,1 | 1110 |
| Max | | - | - | - | 21,0 | 15,0 | 8,3 | 1230 |
| Mittel | | - | - | - | 10,0 | 9,5 | 8,2 | 1155 |
| 10Quantil | | - | - | - | 4,0 | 6,0 | 8,1 | 1120 |
| 50Quantil | | - | - | - | 6,5 | 8,0 | 8,1 | 1150 |
| 90Quantil | | - | - | - | 19,5 | 14,4 | 8,2 | 1195 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | ABF-ST | TOC | ZS7 | NH4 | NH4-N |
|---------------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 09:30 | 11,9 | 97 | 32,0 | 6,3 | 3,4 | 0,15 | 0,12 |
| 10.03.2016 | 10:20 | 11,8 | 94 | - | 4,1 | 4,7 | 0,45 | 0,35 |
| 28.06.2016 | 09:30 | 9,7 | 94 | 14,0 | 5,1 | 3,1 | 0,26 | 0,20 |
| 25.08.2016 | 09:45 | 10,6 | 106 | 11,0 | 3,7 | 2,2 | 0,12 | 0,09 |
| 01.11.2016 | 09:05 | 11,0 | 96 | 2,7 | 3,9 | 2,6 | 0,14 | 0,11 |
| 01.12.2016 | 10:35 | 12,4 | 101 | 3,1 | 3,5 | 2,5 | 0,12 | 0,09 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 9,7 | 94 | 2,7 | 3,5 | 2,2 | 0,12 | 0,09 |
| Max | | 12,4 | 106 | 32,0 | 6,3 | 4,7 | 0,45 | 0,35 |
| Mittel | | 11,2 | 98 | 12,6 | 4,4 | 3,1 | 0,21 | 0,16 |
| 10Quantil | | 10,1 | 94 | 2,9 | 3,6 | 2,4 | 0,12 | 0,09 |
| 50Quantil | | 11,4 | 96 | 11,0 | 4,0 | 2,8 | 0,15 | 0,12 |
| 90Quantil | | 12,2 | 104 | 24,8 | 5,7 | 4,0 | 0,36 | 0,28 |
| JD-UQN | | | | | | | | - |
| ZHK-UQN | | | | | | | | - |
| Zust.sehr gut | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2016 | | Wilder Bach | | Rasberg | | MST-Nr 311290 | | |
|---------------------|---------|---|-----------|---------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| OWK-Nr SAL15OW03-00 | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 719867 | | H-Wert 5659152 | | |
| Datum | Uhrzeit | NH3-N | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 09:30 | 0,0021 | 0,26 | 0,08 | 42,0 | 9,50 | 9,70 | 0,37 |
| 10.03.2016 | 10:20 | 0,0070 | 0,23 | 0,07 | 42,0 | 9,60 | 10,00 | 0,31 |
| 28.06.2016 | 09:30 | 0,0058 | 0,10 | 0,03 | 41,0 | 9,20 | 9,43 | 0,49 |
| 25.08.2016 | 09:45 | 0,0035 | 0,13 | 0,04 | 42,0 | 9,50 | 9,63 | 0,55 |
| 01.11.2016 | 09:05 | 0,0022 | 0,10 | 0,03 | 39,0 | 8,70 | 8,84 | 0,31 |
| 01.12.2016 | 10:35 | 0,0022 | 0,20 | 0,06 | 40,0 | 9,00 | 9,15 | 0,34 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,0021 | 0,10 | 0,03 | 39,0 | 8,70 | 8,84 | 0,31 |
| Max | | 0,0070 | 0,26 | 0,08 | 42,0 | 9,60 | 10,00 | 0,55 |
| Mittel | | 0,0038 | 0,17 | 0,05 | 41,0 | 9,25 | 9,46 | 0,39 |
| 10Quantil | | 0,0021 | 0,10 | 0,03 | 39,5 | 8,85 | 9,00 | 0,31 |
| 50Quantil | | 0,0029 | 0,16 | 0,05 | 41,5 | 9,35 | 9,53 | 0,35 |
| 90Quantil | | 0,0064 | 0,24 | 0,08 | 42,0 | 9,55 | 9,85 | 0,52 |
| JD-UQN | | | | - | >1/2UQNch | >1/2UQNch | | |
| ZHK-UQN | | | | - | - | - | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | n.eingeh. |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | | | | n.eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | O-PO4-P | P | CL | SO4 | NA | K | CA |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 09:30 | 0,12 | 0,22 | 62 | 270 | 22 | 5,4 | 160 |
| 10.03.2016 | 10:20 | 0,10 | 0,15 | 63 | 270 | 21 | 4,7 | 160 |
| 28.06.2016 | 09:30 | 0,16 | 0,20 | 55 | 240 | 18 | 4,5 | 150 |
| 25.08.2016 | 09:45 | 0,18 | 0,29 | 63 | 250 | 22 | 5,1 | 150 |
| 01.11.2016 | 09:05 | 0,10 | 0,12 | 64 | 280 | 21 | 5,9 | 160 |
| 01.12.2016 | 10:35 | 0,11 | 0,13 | 67 | 290 | 21 | 5,3 | 160 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,10 | 0,12 | 55 | 240 | 18 | 4,5 | 150 |
| Max | | 0,18 | 0,29 | 67 | 290 | 22 | 5,9 | 160 |
| Mittel | | 0,13 | 0,19 | 62 | 267 | 21 | 5,2 | 157 |
| 10Quantil | | 0,10 | 0,12 | 58 | 245 | 20 | 4,6 | 150 |
| 50Quantil | | 0,12 | 0,18 | 63 | 270 | 21 | 5,2 | 160 |
| 90Quantil | | 0,17 | 0,26 | 66 | 285 | 22 | 5,6 | 160 |
| JD-UQN | | | - | | | | | |
| ZHK-UQN | | | - | | | | | |
| Zust.sehr gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | |
| Zust/Pot gut | | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | | | |

| 2016 | | Wilder Bach | | Rasberg | | MST-Nr 311290 | | |
|---------------------|---------|-------------|-----------|---|-----------|---------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL15OW03-00 | | | | FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach | | R-Wert 719867 | | H-Wert 5659152 |
| Datum | Uhrzeit | MG | GES HAERT | CACO3 | SUM CA+MG | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 |
| | | mg/l | °dH | mg/l | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l |
| 04.02.2016 | 09:30 | 44,0 | 32,5 | 579 | 5,8 | 13,7 | 4,9 | 299 |
| 10.03.2016 | 10:20 | 44,0 | 32,5 | 579 | 5,8 | 13,4 | 4,8 | 293 |
| 28.06.2016 | 09:30 | 42,0 | 30,7 | 546 | 5,5 | 12,6 | 4,5 | 275 |
| 25.08.2016 | 09:45 | 46,0 | 31,6 | 562 | 5,6 | 14,0 | 5,0 | 305 |
| 01.11.2016 | 09:05 | 46,0 | 33,0 | 587 | 5,9 | 13,7 | 4,9 | 299 |
| 01.12.2016 | 10:35 | 45,0 | 32,8 | 584 | 5,8 | 13,7 | 4,9 | 299 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 42,0 | 30,7 | 546 | 5,5 | 12,6 | 4,5 | 275 |
| Max | | 46,0 | 33,0 | 587 | 5,9 | 14,0 | 5,0 | 305 |
| Mittel | | 44,5 | 32,2 | 573 | 5,7 | 13,5 | 4,8 | 295 |
| 10Quantil | | 43,0 | 31,2 | 554 | 5,6 | 13,0 | 4,6 | 284 |
| 50Quantil | | 44,5 | 32,5 | 578 | 5,8 | 13,7 | 4,9 | 299 |
| 90Quantil | | 46,0 | 32,9 | 586 | 5,9 | 13,8 | 5,0 | 302 |
| JD-UQN | | | | | | | | |
| ZHK-UQN | | | | | | | | |
| Zust.sehr gut | | | | | | | | |
| Zust/Pot gut | | | | | | | | |