

| 2013 Elbe | | Wahrenberg, links Ufer | | | | | MST-Nr 410090 | | | |
|---------------------|---------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-------|-----------|--|
| OWK-Nr MEL08OW01-00 | | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom | | | | | R-Wert 4478908 H-Wert 5872172 | | | |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | O2 | |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | mg/l | |
| 14.01.2013 | 00:00 | ohne | klar | farblos | -5,0 | 1,6 | 7,4 | 564 | 7,7 | |
| 11.02.2013 | 11:15 | ohne | klar | farblos | 0,0 | 1,5 | 7,4 | 602 | 8,6 | |
| 11.03.2013 | 12:30 | ohne | klar | farblos | -4,0 | 2,8 | 7,9 | 835 | 13,6 | |
| 10.04.2013 | 13:45 | ohne | klar | farblos | 6,5 | 5,2 | 8,6 | 934 | 14,1 | |
| 14.05.2013 | 11:20 | ohne | klar | schw.gelb | 15,0 | 15,4 | 8,5 | 876 | 9,6 | |
| 08.07.2013 | 11:25 | ohne | klar | schw.gelb | 26,0 | 21,4 | 7,7 | 766 | 8,5 | |
| 05.08.2013 | 12:30 | ohne | schw.trüb | schw.gelb | 27,0 | 23,9 | 8,6 | 1010 | 11,7 | |
| 04.09.2013 | 00:00 | ohne | klar | schw.gelb | 20,0 | 17,7 | 8,5 | 1200 | 10,7 | |
| 07.10.2013 | 11:50 | ohne | klar | farblos | 11,9 | 15,2 | 8,2 | 1040 | 11,3 | |
| 04.11.2013 | 00:00 | ohne | klar | farblos | 9,0 | 10,0 | 7,7 | 1040 | 10,0 | |
| 04.12.2013 | 12:30 | ohne | klar | farblos | 1,0 | 4,4 | 7,7 | 1170 | 12,2 | |
| Anzahl | | - | - | - | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | |
| Min | | - | - | - | -5,0 | 1,5 | 7,4 | 564 | 7,7 | |
| Max | | - | - | - | 27,0 | 23,9 | 8,6 | 1200 | 14,1 | |
| Mittel | | - | - | - | 9,8 | 10,8 | 8,0 | 912 | 10,7 | |
| 10Quantil | | - | - | - | -4,0 | 1,6 | 7,4 | 602 | 8,5 | |
| 50Quantil | | - | - | - | 9,0 | 10,0 | 7,9 | 934 | 10,7 | |
| 90Quantil | | - | - | - | 26,0 | 21,4 | 8,6 | 1170 | 13,6 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | n.eingeh. | |
| O-Wert | | | | | | | n.eingeh. | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2-SAETT | SAK 436 | AFS | TOC | ZS7 | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|----------|---------|------|-----------|-----------|---------|---------|--------|
| | | % | /m | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 14.01.2013 | 00:00 | 55 | - | 7 | 7,7 | 2,6 | 0,06 | 0,05 | 0,07 |
| 11.02.2013 | 11:15 | 61 | 1,6 | 6 | 6,5 | 3,5 | 0,09 | 0,07 | 0,10 |
| 11.03.2013 | 12:30 | 100 | 0,9 | 8 | 6,4 | 3,5 | 0,03 | 0,02 | 0,10 |
| 10.04.2013 | 13:45 | 111 | 0,7 | 13 | 7,5 | 3,9 | < 0,03 | < 0,02 | 0,03 |
| 14.05.2013 | 11:20 | 97 | 0,7 | 22 | 8,4 | 4,9 | < 0,03 | < 0,02 | 0,03 |
| 08.07.2013 | 11:25 | 97 | 1,4 | 4 | 9,4 | 2,2 | 0,03 | 0,02 | 0,20 |
| 05.08.2013 | 12:30 | 140 | 0,8 | 51 | 14,0 | 7,9 | < 0,03 | < 0,02 | 0,03 |
| 04.09.2013 | 00:00 | 113 | 0,7 | 39 | 11,0 | 6,0 | < 0,03 | < 0,02 | 0,03 |
| 07.10.2013 | 11:50 | 113 | 0,7 | 16 | 7,3 | 3,8 | < 0,03 | < 0,02 | 0,07 |
| 04.11.2013 | 00:00 | 89 | 0,8 | 14 | 7,5 | 3,1 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 |
| 04.12.2013 | 12:30 | 94 | 0,7 | 11 | 6,3 | 3,1 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |
| Anzahl | | 11 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Min | | 55 | 0,7 | 4 | 6,3 | 2,2 | <0,03 | <0,02 | <0,03 |
| Max | | 140 | 1,6 | 51 | 14,0 | 7,9 | 0,09 | 0,07 | 0,20 |
| Mittel | | 97 | 0,9 | 17 | 8,4 | 4,0 | 0,03 | 0,02 | 0,06 |
| 10Quantil | | 61 | 0,7 | 6 | 6,4 | 2,6 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| 50Quantil | | 97 | 0,8 | 13 | 7,5 | 3,5 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| 90Quantil | | 113 | 1,4 | 39 | 11,0 | 6,0 | 0,06 | 0,05 | 0,10 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | | | | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 2013 Elbe | | Wahrenberg, links Ufer | | | | | | MST-Nr 410090 | |
|---------------------|---------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr MEL08OW01-00 | | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom | | | | | | R-Wert 4478908 | H-Wert 5872172 |
| Datum | Uhrzeit | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P | P | CL |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 14.01.2013 | 00:00 | 0,02 | 18,5 | 4,19 | 4,26 | 0,22 | 0,07 | 0,13 | 67 |
| 11.02.2013 | 11:15 | 0,03 | 22,4 | 5,06 | 5,16 | 0,18 | 0,06 | 0,13 | 68 |
| 11.03.2013 | 12:30 | 0,03 | 25,1 | 5,68 | 5,73 | 0,12 | 0,04 | 0,12 | 110 |
| 10.04.2013 | 13:45 | 0,01 | 20,7 | 4,67 | 4,70 | < 0,03 | < 0,01 | 0,10 | 122 |
| 14.05.2013 | 11:20 | 0,01 | 14,5 | 3,27 | 3,30 | < 0,03 | < 0,01 | 0,14 | 120 |
| 08.07.2013 | 11:25 | 0,06 | 12,6 | 2,84 | 2,92 | 0,22 | 0,07 | 0,10 | 93 |
| 05.08.2013 | 12:30 | 0,01 | 9,6 | 2,16 | 2,19 | < 0,03 | < 0,01 | 0,19 | 162 |
| 04.09.2013 | 00:00 | 0,01 | 12,0 | 2,71 | 2,74 | < 0,03 | < 0,01 | 0,15 | 199 |
| 07.10.2013 | 11:50 | 0,02 | 14,8 | 3,34 | 3,38 | 0,15 | 0,05 | 0,15 | 158 |
| 04.11.2013 | 00:00 | < 0,01 | 13,7 | 3,09 | 3,12 | 0,18 | 0,06 | 0,12 | 160 |
| 04.12.2013 | 12:30 | 0,01 | 17,7 | 4,00 | 4,05 | 0,18 | 0,06 | 0,13 | 176 |
| | | | | | | | | | |
| Anzahl | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Min | | <0,01 | 9,6 | 2,16 | 2,19 | <0,03 | <0,01 | 0,10 | 66 |
| Max | | 0,06 | 25,1 | 5,68 | 5,73 | 0,22 | 0,07 | 0,19 | 199 |
| Mittel | | 0,02 | 16,5 | 3,73 | 3,78 | 0,12 | 0,04 | 0,13 | 130 |
| 10Quantil | | 0,01 | 12,0 | 2,71 | 2,74 | 0,02 | 0,00 | 0,10 | 68 |
| 50Quantil | | 0,01 | 14,8 | 3,34 | 3,38 | 0,15 | 0,05 | 0,13 | 122 |
| 90Quantil | | 0,03 | 22,4 | 5,06 | 5,16 | 0,22 | 0,07 | 0,15 | 176 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2QNch | <=1/2QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | °dH |
| 14.01.2013 | 00:00 | 74 | 35 | 5,6 | 52 | 9,7 | 9,5 | 1,7 | 3,9 |
| 11.02.2013 | 11:15 | 82 | 36 | 5,5 | 57 | 11,0 | 10,5 | 1,9 | 4,5 |
| 11.03.2013 | 12:30 | 126 | 52 | 6,9 | 82 | 15,0 | 14,9 | 2,7 | 5,9 |
| 10.04.2013 | 13:45 | 133 | 62 | 7,3 | 94 | 17,0 | 17,1 | 3,0 | 6,2 |
| 14.05.2013 | 11:20 | 118 | 61 | 7,8 | 84 | 16,0 | 15,4 | 2,8 | 5,6 |
| 08.07.2013 | 11:25 | 110 | 45 | 7,3 | 78 | 14,0 | 14,1 | 2,5 | 6,4 |
| 05.08.2013 | 12:30 | 145 | 73 | 8,2 | 94 | 17,0 | 17,1 | 3,0 | 5,6 |
| 04.09.2013 | 00:00 | 158 | 91 | 11,0 | 110 | 20,0 | 20,0 | 3,6 | 7,3 |
| 07.10.2013 | 11:50 | 146 | 78 | 10,0 | 95 | 18,0 | 17,4 | 3,1 | 6,7 |
| 04.11.2013 | 00:00 | 134 | 73 | 8,8 | 100 | 16,0 | 17,7 | 3,2 | 6,4 |
| 04.12.2013 | 12:30 | 161 | 82 | 9,6 | 110 | 19,0 | 19,8 | 3,5 | 7,3 |
| | | | | | | | | | |
| Anzahl | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Min | | 74 | 35 | 5,5 | 52 | 9,7 | 9,5 | 1,7 | 3,9 |
| Max | | 161 | 91 | 11,0 | 110 | 20,0 | 20,0 | 3,6 | 7,3 |
| Mittel | | 126 | 63 | 8,0 | 87 | 15,7 | 15,8 | 2,8 | 6,0 |
| 10Quantil | | 82 | 36 | 5,6 | 57 | 11,0 | 10,5 | 1,9 | 4,5 |
| 50Quantil | | 133 | 62 | 7,8 | 94 | 16,0 | 17,1 | 3,0 | 6,2 |
| 90Quantil | | 158 | 82 | 10,0 | 110 | 19,0 | 19,8 | 3,5 | 7,3 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2013 | | Elbe | | Wahrenberg, links Ufer | | | | MST-Nr 410090 | |
|---------------------|---------|------------|-------|------------------------|------|------|-------|----------------|----------------|
| OWK-Nr MEL08OW01-00 | | TYP-Gruppe | | E: sandgeprägter Strom | | | | R-Wert 4478908 | H-Wert 5872172 |
| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 | NI | CU | CR | PB | CD |
| | | mmol/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 14.01.2013 | 00:00 | 1,4 | 85,4 | 12,0 | 3,2 | 3,5 | < 1,0 | 1,8 | 0,11 |
| 11.02.2013 | 11:15 | 1,6 | 97,6 | 11,0 | 3,1 | 3,3 | < 1,0 | 1,3 | 0,09 |
| 11.03.2013 | 12:30 | 2,1 | 128,0 | 11,0 | 3,1 | 2,9 | < 1,0 | 1,0 | 0,09 |
| 10.04.2013 | 13:45 | 2,2 | 134,0 | 7,2 | 3,0 | 2,8 | < 1,0 | 1,2 | 0,12 |
| 14.05.2013 | 11:20 | 2,0 | 122,0 | 4,4 | 2,8 | 3,4 | < 1,0 | 1,7 | 0,14 |
| 08.07.2013 | 11:25 | 2,3 | 140,0 | 8,7 | 3,2 | 3,1 | < 1,0 | 0,4 | 0,11 |
| 05.08.2013 | 12:30 | 2,0 | 122,0 | < 0,2 | 3,9 | 5,5 | 1,1 | 3,2 | 0,27 |
| 04.09.2013 | 00:00 | 2,6 | 159,0 | 5,8 | 3,8 | 4,7 | < 1,0 | 2,7 | 0,22 |
| 07.10.2013 | 11:50 | 2,4 | 146,0 | 8,8 | 3,1 | 3,4 | < 1,0 | 1,7 | 0,11 |
| 04.11.2013 | 00:00 | 2,3 | 140,0 | 11,0 | 3,3 | 3,1 | < 1,0 | 1,7 | 0,11 |
| 04.12.2013 | 12:30 | 2,6 | 159,0 | 11,0 | 3,0 | 2,8 | < 1,0 | 1,8 | 0,11 |
| Anzahl | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Min | | 1,4 | 85,4 | <0,2 | 2,8 | 2,8 | <1,0 | 0,4 | 0,09 |
| Max | | 2,6 | 159,0 | 12,0 | 3,9 | 5,5 | 1,1 | 3,2 | 0,27 |
| Mittel | | 2,1 | 130,3 | 8,3 | 3,2 | 3,5 | 0,6 | 1,7 | 0,13 |
| 10Quantil | | 1,6 | 97,6 | 4,4 | 3,0 | 2,8 | 0,5 | 1,0 | 0,09 |
| 50Quantil | | 2,2 | 134,0 | 8,8 | 3,1 | 3,3 | 0,5 | 1,7 | 0,11 |
| 90Quantil | | 2,6 | 159,0 | 11,0 | 3,8 | 4,7 | 0,5 | 2,7 | 0,22 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | ZN | FE | MN | CD GEL | PB GEL | HG GEL | NI GEL | EDTA-H4 |
|------------|---------|------|------|------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 14.01.2013 | 00:00 | 25 | 390 | 30 | 0,06 | < 0,20 | < 0,01 | 2,70 | - |
| 11.02.2013 | 11:15 | 23 | 430 | 30 | 0,05 | < 0,20 | < 0,01 | 2,70 | 2,3 |
| 11.03.2013 | 12:30 | 20 | 320 | 30 | 0,06 | < 0,20 | < 0,01 | 2,90 | - |
| 10.04.2013 | 13:45 | 21 | 340 | 60 | 5,00 | < 0,20 | < 0,01 | 2,70 | 2,9 |
| 14.05.2013 | 11:20 | 20 | 250 | 80 | 0,03 | < 0,20 | < 0,01 | 2,20 | 3,2 |
| 08.07.2013 | 11:25 | < 10 | 170 | 100 | 0,08 | < 0,20 | < 0,01 | 3,10 | - |
| 05.08.2013 | 12:30 | 35 | 390 | 170 | 0,03 | < 0,20 | < 0,01 | 2,60 | 3,9 |
| 04.09.2013 | 00:00 | 32 | 320 | 160 | 0,04 | < 0,20 | < 0,01 | 2,80 | - |
| 07.10.2013 | 11:50 | 19 | 240 | 70 | 0,04 | < 0,20 | < 0,01 | 2,70 | 3,2 |
| 04.11.2013 | 00:00 | 21 | 300 | 70 | 0,04 | < 0,20 | < 0,01 | 2,80 | 4,7 |
| 04.12.2013 | 12:30 | 25 | 420 | 60 | 0,05 | < 0,20 | < 0,01 | 2,60 | - |
| Anzahl | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 6 |
| Min | | <10 | 170 | 30 | 0,03 | <0,20 | <0,01 | 2,20 | 2,3 |
| Max | | 35 | 430 | 170 | 5,00 | <0,20 | <0,01 | 3,10 | 4,7 |
| Mittel | | 22 | 325 | 78 | 0,50 | 0,10 | 0,00 | 2,71 | 3,4 |
| 10Quantil | | 19 | 240 | 30 | 0,03 | 0,10 | 0,00 | 2,60 | 2,6 |
| 50Quantil | | 21 | 320 | 70 | 0,05 | 0,10 | 0,00 | 2,70 | 3,2 |
| 90Quantil | | 32 | 420 | 160 | 0,08 | 0,10 | 0,00 | 2,90 | 4,3 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | <=1/2QNch | <=1/2QNch | <=1/2QNch | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2013 | | Elbe | | Wahrenberg, links Ufer | | MST-Nr 410090 | |
|---------------------|---------|------------|-------------|------------------------|--|-------------------------------|--|
| OWK-Nr MEL08OW01-00 | | TYP-Gruppe | | E: sandgeprägter Strom | | R-Wert 4478908 H-Wert 5872172 | |
| Datum | Uhrzeit | NTA-H3 | CHLOROPHYLL | PHAEOPIGM | | | |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | | | |
| 14.01.2013 | 00:00 | - | - | - | | | |
| 11.02.2013 | 11:15 | < 1,0 | - | - | | | |
| 11.03.2013 | 12:30 | - | - | - | | | |
| 10.04.2013 | 13:45 | < 1,0 | 61,0 | 14,0 | | | |
| 14.05.2013 | 11:20 | < 1,0 | 104,0 | 35,0 | | | |
| 08.07.2013 | 11:25 | - | 16,0 | 8,0 | | | |
| 05.08.2013 | 12:30 | < 1,0 | 201,0 | 86,0 | | | |
| 04.09.2013 | 00:00 | - | 167,0 | 68,0 | | | |
| 07.10.2013 | 11:50 | < 1,0 | 47,0 | 15,0 | | | |
| 04.11.2013 | 00:00 | < 1,0 | - | - | | | |
| 04.12.2013 | 12:30 | - | - | - | | | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | | | |
| Min | | <1,0 | 16,0 | 8,0 | | | |
| Max | | <1,0 | 201,0 | 86,0 | | | |
| Mittel | | 0,5 | 99,3 | 37,7 | | | |
| 10Quantil | | 0,5 | 31,5 | 11,0 | | | |
| 50Quantil | | 0,5 | 82,5 | 25,0 | | | |
| 90Quantil | | 0,5 | 184,0 | 77,0 | | | |
| UQN-JMW | | - | - | - | | | |
| UQN-Max | | - | - | - | | | |
| HG-Wert | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | |