

| 2010 | | Bach aus Hayn | | Mündung Wolfsberger Wipper | | | MST-Nr 313060 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|----------------------------|-------------|-----------|---------------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4438503 | | H-Wert 5714915 |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | |
| | | - | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | |
| 11.03.2010 | 10:05 | kein Zugang | | | | - | - | - | - | |
| 28.04.2010 | 10:15 | | ohne | klar | farblos | 15,5 | 8,2 | 7,8 | 388 | |
| 08.07.2010 | 10:10 | | ohne | klar | farblos | 24,0 | 14,4 | 8,0 | 428 | |
| 26.08.2010 | 11:05 | | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 17,0 | 14,0 | 8,1 | 456 | |
| 26.10.2010 | 11:10 | | ohne | klar | farblos | 6,0 | 5,1 | 8,1 | 453 | |
| Anzahl | | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Min | | - | - | - | - | 6,0 | 5,1 | 7,8 | 388 | |
| Max | | - | - | - | - | 24,0 | 14,4 | 8,1 | 456 | |
| Mittel | | - | - | - | - | 15,6 | 10,4 | 8,0 | 431 | |
| 10Quantil | | - | - | - | - | 8,9 | 6,0 | 7,9 | 400 | |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 16,2 | 11,1 | 8,0 | 440 | |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 21,9 | 14,3 | 8,1 | 455 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|---------|----------|------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 11.03.2010 | 10:05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28.04.2010 | 10:15 | 12,2 | 104 | < 2 | 5,5 | 2,9 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 |
| 08.07.2010 | 10:10 | 9,4 | 92 | - | 2,1 | 3,3 | 0,09 | 0,07 | 0,10 |
| 26.08.2010 | 11:05 | 9,2 | 90 | 12 | 3,0 | 5,4 | 0,05 | 0,04 | 0,10 |
| 26.10.2010 | 11:10 | 12,1 | 95 | < 2 | 7,3 | 3,0 | 0,04 | 0,03 | < 0,07 |
| Anzahl | | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Min | | 9,2 | 90 | < 2 | 2,1 | 2,9 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 12,2 | 104 | 12 | 7,3 | 5,4 | 0,09 | 0,07 | 0,10 |
| Mittel | | 10,7 | 95 | 5 | 4,5 | 3,6 | 0,05 | 0,04 | 0,07 |
| 10Quantil | | 9,3 | 90 | 1 | 2,4 | 2,9 | 0,03 | 0,02 | 0,04 |
| 50Quantil | | 10,8 | 94 | 1 | 4,2 | 3,2 | 0,04 | 0,04 | 0,07 |
| 90Quantil | | 12,2 | 101 | 10 | 6,8 | 4,8 | 0,08 | 0,06 | 0,10 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | eingeh. | | | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 2010 | | Bach aus Hayn | | Mündung Wolfsberger Wipper | | | MST-Nr 313060 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|----------------------------|-----------|-----------|---------------|----------------|---------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4438503 | | H-Wert 5714915 |
| 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 | |
| 11.03.2010 | 10:05 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 28.04.2010 | 10:15 | < 0,02 | 23,9 | 5,41 | < 5,45 | 0,49 | 0,16 | 0,17 | 14 | |
| 08.07.2010 | 10:10 | 0,03 | 15,4 | 3,49 | 3,59 | 0,49 | 0,16 | 0,20 | 20 | |
| 26.08.2010 | 11:05 | 0,03 | 11,0 | 2,48 | 2,55 | 0,71 | 0,23 | 0,28 | 27 | |
| 26.10.2010 | 11:10 | < 0,02 | 24,3 | 5,48 | < 5,53 | 0,61 | 0,20 | 0,23 | 20 | |
| Anzahl | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Min | | < 0,02 | 11,0 | 2,48 | 2,55 | 0,49 | 0,16 | 0,17 | 14 | |
| Max | | 0,03 | 24,3 | 5,48 | < 5,53 | 0,70 | 0,23 | 0,28 | 27 | |
| Mittel | | 0,02 | 18,6 | 4,22 | 2,91 | 0,57 | 0,19 | 0,22 | 20 | |
| 10Quantil | | 0,01 | 12,3 | 2,78 | 2,60 | 0,49 | 0,16 | 0,18 | 16 | |
| 50Quantil | | 0,02 | 19,6 | 4,45 | 2,74 | 0,55 | 0,18 | 0,22 | 20 | |
| 90Quantil | | 0,03 | 24,2 | 5,46 | 3,34 | 0,68 | 0,22 | 0,26 | 25 | |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.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 |
| 11.03.2010 | 10:05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28.04.2010 | 10:15 | 54 | 11 | 6,8 | 47 | 10,0 | 8,9 | 1,6 | 5,6 |
| 08.07.2010 | 10:10 | 52 | 14 | 6,6 | 51 | 11,0 | 9,7 | 1,7 | 6,7 |
| 26.08.2010 | 11:05 | 54 | 19 | 8,3 | 54 | 12,0 | 10,3 | 1,8 | 7,0 |
| 26.10.2010 | 11:10 | 57 | 14 | 8,0 | 52 | 12,0 | 10,0 | 1,8 | 6,4 |
| Anzahl | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Min | | 52 | 11 | 6,6 | 47 | 10,0 | 8,9 | 1,6 | 5,6 |
| Max | | 56 | 19 | 8,3 | 54 | 12,0 | 10,3 | 1,8 | 7,0 |
| Mittel | | 54 | 14 | 7,4 | 51 | 11,2 | 9,7 | 1,7 | 6,4 |
| 10Quantil | | 52 | 12 | 6,7 | 48 | 10,3 | 9,1 | 1,6 | 5,8 |
| 50Quantil | | 54 | 14 | 7,4 | 52 | 11,5 | 9,8 | 1,8 | 6,6 |
| 90Quantil | | 56 | 18 | 8,2 | 53 | 12,0 | 10,2 | 1,8 | 6,9 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|----------------------|
| 2010 | Bach aus Hayn | Mündung Wolfsberger Wipper | MST-Nr 313060 |
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | R-Wert 4438503 | H-Wert 5714915 |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 mmol/l | HCO3 mg/l |
|------------|---------|------------------|--------------|
| 11.03.2010 | 10:05 | - | - |
| 28.04.2010 | 10:15 | 2,0 | 122,0 |
| 08.07.2010 | 10:10 | 2,4 | 146,4 |
| 26.08.2010 | 11:05 | 2,5 | 152,5 |
| 26.10.2010 | 11:10 | 2,3 | 140,3 |
| Anzahl | | 4 | 4 |
| Min | | 2,0 | 122,0 |
| Max | | 2,5 | 152,5 |
| Mittel | | 2,3 | 140,3 |
| 10Quantil | | 2,1 | 127,5 |
| 50Quantil | | 2,3 | 143,4 |
| 90Quantil | | 2,5 | 150,7 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 | | Bach aus Hayn | | | unterhalb Hayn | | | MST-Nr 313059 | | |
|---------------------|---------|---|--------|---------------|----------------|-----------|------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4437300 | | H-Wert 5715500 |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | |
| | | | | | | °C | °C | - | µS/cm | |
| 11.03.2010 | 09:30 | | ohne | nwach getrübt | schw. braun | -2,0 | 0,7 | 8,1 | 260 | |
| 28.04.2010 | 10:50 | | ohne | klar | farblos | 17,0 | 10,4 | 7,7 | 593 | |
| 08.07.2010 | 09:40 | | ohne | klar | farblos | 27,0 | 14,9 | 7,9 | 697 | |
| 26.08.2010 | 10:35 | | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 17,0 | 14,4 | 7,7 | 376 | |
| 26.10.2010 | 10:35 | | ohne | klar | farblos | 5,0 | 5,3 | 7,7 | 681 | |
| 14.12.2010 | 13:00 | kein Zugang | | | | - | - | - | - | |
| Anzahl | | - | - | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Min | | - | - | - | - | -2,0 | 0,7 | 7,7 | 260 | |
| Max | | - | - | - | - | 27,0 | 14,9 | 8,1 | 697 | |
| Mittel | | - | - | - | - | 12,8 | 9,1 | 7,8 | 521 | |
| 10Quantil | | - | - | - | - | 0,8 | 2,5 | 7,7 | 306 | |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 17,0 | 10,4 | 7,7 | 593 | |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 23,0 | 14,7 | 8,0 | 691 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 11.03.2010 | 09:30 | 13,2 | 92 | 84 | 2,8 | 7,6 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 28.04.2010 | 10:50 | 9,8 | 88 | 2 | > 20,0 | 5,7 | 7,86 | 6,10 | 0,23 |
| 08.07.2010 | 09:40 | 7,0 | 70 | 7 | > 18,0 | 8,2 | 9,27 | 7,20 | 0,79 |
| 26.08.2010 | 10:35 | 6,8 | 67 | 110 | 1,4 | 16,0 | 7,47 | 5,80 | 0,72 |
| 26.10.2010 | 10:35 | 9,7 | 76 | 3 | 2,7 | 5,6 | 1,93 | 1,50 | 0,30 |
| 14.12.2010 | 13:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anzahl | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min | | 6,8 | 67 | 2 | 1,4 | 5,6 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 13,2 | 92 | 110 | > 20,0 | 16,0 | 9,27 | 7,20 | 0,79 |
| Mittel | | 9,3 | 79 | 41 | 9,0 | 8,6 | 5,31 | 4,12 | 0,42 |
| 10Quantil | | 6,9 | 68 | 2 | 1,9 | 5,6 | 0,78 | 0,61 | 0,11 |
| 50Quantil | | 9,7 | 76 | 7 | 2,8 | 7,6 | 7,47 | 5,80 | 0,30 |
| 90Quantil | | 11,8 | 90 | 100 | 19,2 | 12,9 | 8,71 | 6,76 | 0,76 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| O-Wert | | n.eingeh. | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |

| 2010 | | Bach aus Hayn | | unterhalb Hayn | | | | MST-Nr 313059 | |
|---------------------|---------|---|------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4437300 H-Wert 5715500 | |
| 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 |
| 11.03.2010 | 09:30 | < 0,02 | 12,2 | 2,75 | < 2,79 | 0,03 | 0,01 | 0,15 | 5 |
| 28.04.2010 | 10:50 | 0,07 | 8,2 | 1,84 | 8,01 | 3,43 | 1,12 | 1,26 | 32 |
| 08.07.2010 | 09:40 | 0,24 | 15,2 | 3,44 | 10,90 | 6,84 | 2,23 | 2,41 | 41 |
| 26.08.2010 | 10:35 | 0,22 | 13,6 | 3,08 | 9,10 | 5,83 | 1,90 | 2,22 | 20 |
| 26.10.2010 | 10:35 | 0,09 | 30,3 | 6,85 | 8,44 | 3,07 | 1,00 | 1,07 | 42 |
| 14.12.2010 | 13:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anzahl | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min | | < 0,02 | 8,2 | 1,84 | < 2,79 | 0,03 | 0,01 | 0,15 | 5 |
| Max | | 0,24 | 30,3 | 6,85 | 10,90 | 6,84 | 2,23 | 2,41 | 42 |
| Mittel | | 0,13 | 15,9 | 3,59 | 7,57 | 3,84 | 1,25 | 1,42 | 28 |
| 10Quantil | | 0,03 | 9,8 | 2,20 | 4,04 | 1,25 | 0,41 | 0,52 | 11 |
| 50Quantil | | 0,09 | 13,6 | 3,08 | 8,44 | 3,43 | 1,12 | 1,26 | 32 |
| 90Quantil | | 0,23 | 24,3 | 5,49 | 10,18 | 6,44 | 2,10 | 2,33 | 41 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.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 |
| 11.03.2010 | 09:30 | 47 | 5 | 4,8 | 33 | 4,9 | 5,7 | 1,0 | 3,1 |
| 28.04.2010 | 10:50 | 67 | 25 | 21,0 | 61 | 11,0 | 11,1 | 2,0 | 10,1 |
| 08.07.2010 | 09:40 | 31 | 33 | 25,0 | 67 | 12,0 | 12,1 | 2,2 | 14,0 |
| 26.08.2010 | 10:35 | 36 | 15 | 18,0 | 35 | 5,9 | 6,3 | 1,1 | 5,6 |
| 26.10.2010 | 10:35 | 78 | 31 | 24,0 | 67 | 13,0 | 12,4 | 2,2 | 9,0 |
| 14.12.2010 | 13:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anzahl | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min | | 31 | 5 | 4,8 | 33 | 4,9 | 5,7 | 1,0 | 3,1 |
| Max | | 78 | 33 | 25,0 | 67 | 13,0 | 12,4 | 2,2 | 14,0 |
| Mittel | | 52 | 22 | 18,6 | 53 | 9,4 | 9,5 | 1,7 | 8,4 |
| 10Quantil | | 33 | 9 | 10,1 | 34 | 5,3 | 5,9 | 1,1 | 4,1 |
| 50Quantil | | 47 | 25 | 21,0 | 61 | 11,0 | 11,1 | 2,0 | 9,0 |
| 90Quantil | | 74 | 32 | 24,6 | 67 | 12,6 | 12,3 | 2,2 | 12,4 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 | | Bach aus Hayn | | unterhalb Hayn | | MST-Nr 313059 | |
|---------------------|---------|---|--------------|----------------|--|----------------|--|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | R-Wert 4437300 | | H-Wert 5715500 | |
| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 mmol/l | HCO3 mg/l | | | | |
| 11.03.2010 | 09:30 | 1,1 | 67,1 | | | | |
| 28.04.2010 | 10:50 | 3,6 | 219,7 | | | | |
| 08.07.2010 | 09:40 | 5,0 | 305,1 | | | | |
| 26.08.2010 | 10:35 | 2,0 | 122,0 | | | | |
| 26.10.2010 | 10:35 | 3,2 | 195,3 | | | | |
| 14.12.2010 | 13:00 | - | - | | | | |
| Anzahl | | 5 | 5 | | | | |
| Min | | 1,1 | 67,1 | | | | |
| Max | | 5,0 | 305,1 | | | | |
| Mittel | | 3,0 | 181,8 | | | | |
| 10Quantil | | 1,5 | 89,1 | | | | |
| 50Quantil | | 3,2 | 195,3 | | | | |
| 90Quantil | | 4,4 | 270,9 | | | | |
| UQN-JMW | | - | - | | | | |
| UQN-Max | | - | - | | | | |
| HG-Wert | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | |

| 2010 | | Eine | | Aschersleben, Salzkoth | | | MST-Nr 313662 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|------------------------|-------------|-----------|---------------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW07-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4464400 | | H-Wert 5734435 |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | |
| | | - | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | |
| 02.02.2010 | 11:30 | | ohne | klar | farblos | -1,0 | 0,4 | 8,4 | 1120 | |
| 04.03.2010 | 11:30 | phosphor Wasserst | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 2,0 | 2,5 | 8,3 | 823 | |
| 26.04.2010 | 11:00 | | ohne | klar | farblos | 15,5 | 10,2 | 8,3 | 1130 | |
| 20.07.2010 | 11:20 | | ohne | klar | farblos | 26,0 | 15,1 | 8,1 | 1370 | |
| 31.08.2010 | 10:35 | | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 15,0 | 12,1 | 8,1 | 1160 | |
| 11.11.2010 | 12:15 | | ohne | klar | farblos | 8,0 | 7,4 | 8,2 | 1200 | |
| Anzahl | | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | - | - | - | - | -1,0 | 0,4 | 8,1 | 823 | |
| Max | | - | - | - | - | 26,0 | 15,1 | 8,4 | 1370 | |
| Mittel | | - | - | - | - | 10,9 | 8,0 | 8,2 | 1134 | |
| 10Quantil | | - | - | - | - | 0,5 | 1,5 | 8,1 | 972 | |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 11,5 | 8,8 | 8,2 | 1145 | |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 20,8 | 13,6 | 8,4 | 1285 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|---------|----------|------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 02.02.2010 | 11:30 | 14,0 | 97 | 12 | 4,0 | 2,4 | 0,06 | 0,05 | < 0,07 |
| 04.03.2010 | 11:30 | 11,9 | 87 | 200 | 3,2 | 7,0 | 0,05 | 0,04 | < 0,07 |
| 26.04.2010 | 11:00 | 11,2 | 100 | 4 | 2,2 | 3,1 | < 0,03 | < 0,02 | 0,07 |
| 20.07.2010 | 11:20 | 9,3 | 93 | 10 | 2,0 | 3,0 | 0,03 | 0,02 | 25,90 |
| 31.08.2010 | 10:35 | 11,1 | 104 | 42 | 2,5 | 5,6 | 0,04 | 0,03 | 0,07 |
| 11.11.2010 | 12:15 | 11,3 | 94 | 2 | 1,9 | 2,8 | < 0,03 | < 0,02 | 0,07 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 9,3 | 87 | 2 | 1,9 | 2,4 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 14,0 | 104 | 200 | 4,0 | 7,0 | 0,06 | 0,05 | 25,90 |
| Mittel | | 11,5 | 96 | 45 | 2,6 | 4,0 | 0,04 | 0,03 | 4,36 |
| 10Quantil | | 10,2 | 90 | 3 | 2,0 | 2,6 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 50Quantil | | 11,2 | 95 | 11 | 2,4 | 3,0 | 0,04 | 0,02 | 0,07 |
| 90Quantil | | 13,0 | 102 | 121 | 3,6 | 6,3 | 0,06 | 0,04 | 12,98 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 2010 Eine | | Aschersleben, Salzkoth | | | | MST-Nr 313662 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW07-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4464400 | | H-Wert 5734435 | |
| 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 |
| 02.02.2010 | 11:30 | < 0,02 | 33,8 | 7,63 | < 7,70 | 0,12 | 0,04 | 0,07 | 74 |
| 04.03.2010 | 11:30 | < 0,02 | 52,2 | 11,80 | < 11,90 | 0,09 | 0,03 | 0,16 | 43 |
| 26.04.2010 | 11:00 | 0,02 | 36,3 | 8,19 | < 8,23 | < 0,03 | < 0,01 | 0,02 | 66 |
| 20.07.2010 | 11:20 | 7,88 | 0,1 | 0,02 | 7,92 | 0,12 | 0,04 | 0,12 | 98 |
| 31.08.2010 | 10:35 | 0,02 | 25,5 | 5,75 | 5,80 | 0,18 | 0,06 | 0,15 | 72 |
| 11.11.2010 | 12:15 | 0,02 | 30,1 | 6,81 | < 6,85 | 0,06 | 0,02 | 0,03 | 86 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | 0,1 | 0,02 | 5,80 | < 0,03 | < 0,01 | 0,02 | 43 |
| Max | | 7,88 | 52,2 | 11,80 | < 11,90 | 0,18 | 0,06 | 0,16 | 98 |
| Mittel | | 1,33 | 29,7 | 6,70 | 5,18 | 0,10 | 0,03 | 0,09 | 73 |
| 10Quantil | | 0,01 | 12,8 | 2,88 | 3,64 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 55 |
| 50Quantil | | 0,02 | 32,0 | 7,22 | 4,96 | 0,11 | 0,04 | 0,10 | 73 |
| 90Quantil | | 3,95 | 44,2 | 10,00 | 6,94 | 0,15 | 0,05 | 0,16 | 92 |
| UQN-JMW | | - | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | °dH |
| 02.02.2010 | 11:30 | 219 | 40 | 6,3 | 150 | 38,0 | 29,8 | 5,3 | 14,6 |
| 04.03.2010 | 11:30 | 144 | 22 | 4,2 | 110 | 25,0 | 21,2 | 3,8 | 9,8 |
| 26.04.2010 | 11:00 | 220 | 35 | 5,5 | 150 | 38,0 | 29,8 | 5,3 | 15,1 |
| 20.07.2010 | 11:20 | 282 | 52 | 8,1 | 180 | 45,0 | 35,6 | 6,3 | 16,8 |
| 31.08.2010 | 10:35 | 234 | 41 | 8,0 | 160 | 39,0 | 31,4 | 5,6 | 15,4 |
| 11.11.2010 | 12:15 | 256 | 46 | 7,7 | 170 | 43,0 | 33,7 | 6,0 | 17,1 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 144 | 22 | 4,2 | 110 | 25,0 | 21,2 | 3,8 | 9,8 |
| Max | | 282 | 52 | 8,1 | 180 | 45,0 | 35,6 | 6,3 | 17,1 |
| Mittel | | 226 | 39 | 6,6 | 153 | 38,0 | 30,2 | 5,4 | 14,8 |
| 10Quantil | | 182 | 28 | 4,8 | 130 | 31,5 | 25,5 | 4,5 | 12,2 |
| 50Quantil | | 227 | 40 | 7,0 | 155 | 38,5 | 30,6 | 5,5 | 15,2 |
| 90Quantil | | 269 | 49 | 8,0 | 175 | 44,0 | 34,7 | 6,2 | 17,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 | | Aschersleben, Salzkoth | | MST-Nr 313662 | |
|------------|---------|---|------------------|-------------------------------|--|
| Eine | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | R-Wert 4464400 H-Wert 5734435 | |
| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO ₃ | | |
| | | mmol/l | mg/l | | |
| 02.02.2010 | 11:30 | 5,2 | 317,3 | | |
| 04.03.2010 | 11:30 | 3,5 | 213,6 | | |
| 26.04.2010 | 11:00 | 5,4 | 329,5 | | |
| 20.07.2010 | 11:20 | 6,0 | 366,1 | | |
| 31.08.2010 | 10:35 | 5,5 | 335,6 | | |
| 11.11.2010 | 12:15 | 6,1 | 372,2 | | |
| | | | | | |
| Anzahl | | 6 | 6 | | |
| Min | | 3,5 | 213,6 | | |
| Max | | 6,1 | 372,2 | | |
| Mittel | | 5,3 | 322,4 | | |
| 10Quantil | | 4,4 | 265,4 | | |
| 50Quantil | | 5,4 | 332,6 | | |
| 90Quantil | | 6,0 | 369,2 | | |
| UQN-JMW | | - | - | | |
| UQN-Max | | - | - | | |
| HG-Wert | | | | | |
| O-Wert | | | | | |

| 2010 | | Eine | | Schielo, oh. KA | | | MST-Nr 313661 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|-----------------|---------|-----------|---------------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4445677 | | H-Wert 5720396 |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | |
| | | | | | | °C | °C | - | µS/cm | |
| 02.02.2010 | 09:35 | vereist | ohne | klar | farblos | -5,0 | 0,1 | 8,1 | 574 | |
| 04.03.2010 | 09:25 | über Wasserst | ohne | klar | farblos | -2,0 | 1,2 | 7,7 | 500 | |
| 26.04.2010 | 09:05 | | ohne | klar | farblos | 13,0 | 8,2 | 7,9 | 561 | |
| 20.07.2010 | 09:00 | | ohne | klar | farblos | 21,0 | 13,7 | 7,7 | 961 | |
| 31.08.2010 | 09:15 | | ohne | klar | farblos | 11,0 | 11,6 | 8,2 | 727 | |
| 11.11.2010 | 10:50 | | ohne | klar | farblos | 5,0 | 5,5 | 8,0 | 564 | |
| Anzahl | | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | - | - | - | - | -5,0 | 0,1 | 7,7 | 500 | |
| Max | | - | - | - | - | 21,0 | 13,7 | 8,2 | 961 | |
| Mittel | | - | - | - | - | 7,2 | 6,7 | 7,9 | 648 | |
| 10Quantil | | - | - | - | - | -3,5 | 0,6 | 7,7 | 530 | |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 8,0 | 6,8 | 8,0 | 569 | |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 17,0 | 12,6 | 8,1 | 844 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|---------|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 02.02.2010 | 09:35 | 13,5 | 92 | < 2 | 3,5 | 2,5 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 |
| 04.03.2010 | 09:25 | 11,5 | 81 | 9 | 2,7 | 4,3 | 0,13 | 0,10 | 0,13 |
| 26.04.2010 | 09:05 | 11,3 | 96 | 6 | 2,7 | 3,6 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 20.07.2010 | 09:00 | 9,1 | 88 | 7 | 2,0 | 4,5 | 0,06 | 0,05 | 41,40 |
| 31.08.2010 | 09:15 | 11,1 | 102 | 9 | 1,6 | 6,2 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 11.11.2010 | 10:50 | 11,0 | 87 | 2 | 1,4 | 4,0 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 9,1 | 81 | < 2 | 1,4 | 2,5 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 13,5 | 102 | 9 | 3,5 | 6,2 | 0,13 | 0,10 | 41,40 |
| Mittel | | 11,2 | 91 | 6 | 2,3 | 4,2 | 0,05 | 0,03 | 6,94 |
| 10Quantil | | 10,0 | 84 | 2 | 1,5 | 3,0 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 50Quantil | | 11,2 | 90 | 7 | 2,4 | 4,2 | 0,03 | 0,02 | 0,04 |
| 90Quantil | | 12,5 | 99 | 9 | 3,1 | 5,4 | 0,10 | 0,08 | 20,76 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Eine | | Schielo, oh. KA | | | | MST-Nr 313661 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|------------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4445677 | | H-Wert 5720396 | |
| 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 |
| 02.02.2010 | 09:35 | < 0,02 | 56,2 | 12,70 | < 12,70 | < 0,03 | < 0,01 | 0,01 | 37 |
| 04.03.2010 | 09:25 | 0,04 | 89,4 | 20,20 | 20,30 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 31 |
| 26.04.2010 | 09:05 | < 0,02 | 35,6 | 8,04 | < 8,08 | < 0,03 | < 0,01 | 0,01 | 41 |
| 20.07.2010 | 09:00 | 12,60 | 0,4 | 0,08 | 12,70 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | 70 |
| 31.08.2010 | 09:15 | < 0,02 | 19,3 | 4,36 | < 4,40 | < 0,03 | < 0,01 | 0,03 | 48 |
| 11.11.2010 | 10:50 | < 0,02 | 20,1 | 4,53 | < 4,57 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,01 | 39 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | 0,4 | 0,08 | < 4,40 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,01 | 31 |
| Max | | 12,60 | 89,4 | 20,20 | 20,30 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | 70 |
| Mittel | | 2,11 | 36,8 | 8,32 | 7,98 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 44 |
| 10Quantil | | 0,01 | 9,8 | 2,22 | 2,24 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 34 |
| 50Quantil | | 0,01 | 27,8 | 6,28 | 5,20 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 40 |
| 90Quantil | | 6,32 | 72,8 | 16,45 | 16,50 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 59 |
| UQN-JMW | | - | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | 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 |
| 02.02.2010 | 09:35 | 84 | 19 | 1,7 | 68 | 16,0 | 13,2 | 2,4 | 5,3 |
| 04.03.2010 | 09:25 | 63 | 16 | 2,2 | 55 | 12,0 | 10,5 | 1,9 | 2,5 |
| 26.04.2010 | 09:05 | 81 | 20 | 1,2 | 66 | 14,0 | 12,5 | 2,2 | 5,9 |
| 20.07.2010 | 09:00 | 136 | 35 | 3,7 | 130 | 23,0 | 23,5 | 4,2 | 12,9 |
| 31.08.2010 | 09:15 | 109 | 25 | 2,4 | 98 | 21,0 | 18,6 | 3,3 | 9,8 |
| 11.11.2010 | 10:50 | 90 | 20 | 1,7 | 77 | 18,0 | 14,9 | 2,7 | 8,4 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 63 | 16 | 1,2 | 55 | 12,0 | 10,5 | 1,9 | 2,5 |
| Max | | 136 | 35 | 3,7 | 130 | 23,0 | 23,5 | 4,2 | 12,9 |
| Mittel | | 94 | 22 | 2,2 | 82 | 17,3 | 15,5 | 2,8 | 7,5 |
| 10Quantil | | 72 | 18 | 1,4 | 60 | 13,0 | 11,5 | 2,0 | 3,9 |
| 50Quantil | | 87 | 20 | 2,0 | 72 | 17,0 | 14,0 | 2,5 | 7,2 |
| 90Quantil | | 122 | 30 | 3,0 | 114 | 22,0 | 21,0 | 3,8 | 11,4 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---------------------|-------------|---|--|-------------------------------|
| 2010 | Eine | Schielo, oh. KA | | MST-Nr 313661 |
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | R-Wert 4445677 H-Wert 5720396 |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 mmol/l | HCO3 mg/l |
|------------|---------|------------------|--------------|
| 02.02.2010 | 09:35 | 1,9 | 115,9 |
| 04.03.2010 | 09:25 | 0,9 | 54,9 |
| 26.04.2010 | 09:05 | 2,1 | 128,1 |
| 20.07.2010 | 09:00 | 4,6 | 280,7 |
| 31.08.2010 | 09:15 | 3,5 | 213,6 |
| 11.11.2010 | 10:50 | 3,0 | 183,1 |
| | | | |
| Anzahl | | 6 | 6 |
| Min | | 0,9 | 54,9 |
| Max | | 4,6 | 280,7 |
| Mittel | | 2,7 | 162,7 |
| 10Quantil | | 1,4 | 85,4 |
| 50Quantil | | 2,6 | 155,6 |
| 90Quantil | | 4,0 | 247,2 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 | | Eine | | Brücke Schielo - Königerode | | | MST-Nr 313660 | | |
|---------------------|---------|---|--------|-----------------------------|----------------|-----------|----------------|---------|-------|
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | R-Wert 4446048 | | H-Wert 5720057 | | |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF |
| | | | | | | °C | °C | - | µS/cm |
| 02.02.2010 | 09:15 | vereist | ohne | klar | farblos | -5,0 | 0,4 | 8,0 | 676 |
| 04.03.2010 | 09:10 | phosphor Wasserst | ohne | klar | farblos | -1,0 | 1,6 | 7,7 | 540 |
| 26.04.2010 | 08:45 | | ohne | klar | farblos | 13,0 | 8,6 | 7,8 | 635 |
| 20.07.2010 | 09:15 | | ohne | klar | farblos | 20,0 | 13,3 | 7,9 | 871 |
| 31.08.2010 | 08:50 | | ohne | klar | farblos | 11,0 | 12,2 | 7,9 | 768 |
| 11.11.2010 | 10:35 | | ohne | klar | farblos | 5,0 | 6,4 | 8,1 | 627 |
| Anzahl | | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | - | -5,0 | 0,4 | 7,7 | 540 |
| Max | | - | - | - | - | 20,0 | 13,3 | 8,1 | 871 |
| Mittel | | - | - | - | - | 7,2 | 7,1 | 7,9 | 686 |
| 10Quantil | | - | - | - | - | -3,0 | 1,0 | 7,8 | 584 |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 8,0 | 7,5 | 7,9 | 656 |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 16,5 | 12,8 | 8,0 | 820 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|---------|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 02.02.2010 | 09:15 | 13,4 | 93 | < 2 | 3,7 | 2,9 | 0,04 | 0,03 | < 0,07 |
| 04.03.2010 | 09:10 | 11,7 | 84 | 9 | 2,7 | 4,5 | 0,10 | 0,08 | 0,10 |
| 26.04.2010 | 08:45 | 11,3 | 97 | 4 | 3,4 | 3,8 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 |
| 20.07.2010 | 09:15 | 9,3 | 89 | 4 | 2,3 | 4,3 | 0,04 | 0,03 | 19,20 |
| 31.08.2010 | 08:50 | 10,8 | 101 | 12 | 2,0 | 5,7 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 11.11.2010 | 10:35 | 10,6 | 86 | 3 | 1,7 | 4,0 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 9,3 | 84 | < 2 | 1,7 | 2,9 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 13,4 | 101 | 12 | 3,7 | 5,7 | 0,10 | 0,08 | 19,20 |
| Mittel | | 11,2 | 92 | 6 | 2,6 | 4,2 | 0,04 | 0,03 | 3,24 |
| 10Quantil | | 10,0 | 85 | 2 | 1,8 | 3,4 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| 50Quantil | | 11,0 | 91 | 4 | 2,5 | 4,2 | 0,04 | 0,02 | 0,04 |
| 90Quantil | | 12,6 | 99 | 11 | 3,6 | 5,1 | 0,07 | 0,06 | 9,65 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Eine | | Brücke Schielo - Königerode | | | | MST-Nr 313660 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4446048 | | H-Wert 5720057 | |
| 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 |
| 02.02.2010 | 09:15 | < 0,02 | 54,9 | 12,40 | < 12,50 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 53 |
| 04.03.2010 | 09:10 | 0,03 | 91,2 | 20,60 | 20,70 | 0,09 | 0,03 | 0,06 | 36 |
| 26.04.2010 | 08:45 | < 0,02 | 38,1 | 8,61 | < 8,65 | 0,09 | 0,03 | 0,08 | 49 |
| 20.07.2010 | 09:15 | 5,86 | 0,1 | 0,02 | 5,91 | 0,46 | 0,15 | 0,22 | 72 |
| 31.08.2010 | 08:50 | < 0,02 | 16,8 | 3,79 | < 3,83 | 0,12 | 0,04 | 0,08 | 58 |
| 11.11.2010 | 10:35 | < 0,02 | 17,5 | 3,95 | < 3,99 | 0,09 | 0,03 | 0,05 | 48 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | 0,1 | 0,02 | < 3,83 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 36 |
| Max | | 5,86 | 91,2 | 20,60 | 20,70 | 0,46 | 0,15 | 0,22 | 72 |
| Mittel | | 0,99 | 36,4 | 8,23 | 6,85 | 0,15 | 0,05 | 0,09 | 53 |
| 10Quantil | | 0,01 | 8,4 | 1,90 | 1,96 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 42 |
| 50Quantil | | 0,01 | 27,8 | 6,28 | 5,12 | 0,09 | 0,03 | 0,07 | 51 |
| 90Quantil | | 2,94 | 73,0 | 16,50 | 13,48 | 0,29 | 0,10 | 0,15 | 65 |
| UQN-JMW | | - | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | °dH |
| 02.02.2010 | 09:15 | 93 | 29 | 5,2 | 77 | 16,0 | 14,5 | 2,6 | 6,4 |
| 04.03.2010 | 09:10 | 67 | 19 | 4,0 | 59 | 11,0 | 10,8 | 1,9 | 3,1 |
| 26.04.2010 | 08:45 | 91 | 25 | 4,5 | 74 | 15,0 | 13,8 | 2,5 | 6,7 |
| 20.07.2010 | 09:15 | 120 | 39 | 12,0 | 100 | 19,0 | 18,4 | 3,3 | 11,8 |
| 31.08.2010 | 08:50 | 106 | 33 | 9,3 | 98 | 19,0 | 18,1 | 3,2 | 10,4 |
| 11.11.2010 | 10:35 | 94 | 27 | 5,8 | 84 | 17,0 | 15,7 | 2,8 | 9,5 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 67 | 19 | 4,0 | 59 | 11,0 | 10,8 | 1,9 | 3,1 |
| Max | | 120 | 39 | 12,0 | 100 | 19,0 | 18,4 | 3,3 | 11,8 |
| Mittel | | 95 | 29 | 6,8 | 82 | 16,2 | 15,2 | 2,7 | 8,0 |
| 10Quantil | | 79 | 22 | 4,2 | 66 | 13,0 | 12,3 | 2,2 | 4,8 |
| 50Quantil | | 93 | 28 | 5,5 | 80 | 16,5 | 15,1 | 2,7 | 8,1 |
| 90Quantil | | 113 | 36 | 10,6 | 99 | 19,0 | 18,2 | 3,3 | 11,1 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---------------------|-------------|---|--|-------------------------------|
| 2010 | Eine | Brücke Schielo - Königerode | | MST-Nr 313660 |
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | R-Wert 4446048 H-Wert 5720057 |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 mmol/l | HCO3 mg/l |
|------------|---------|------------------|--------------|
| 02.02.2010 | 09:15 | 2,3 | 140,3 |
| 04.03.2010 | 09:10 | 1,1 | 67,1 |
| 26.04.2010 | 08:45 | 2,4 | 146,4 |
| 20.07.2010 | 09:15 | 4,2 | 256,3 |
| 31.08.2010 | 08:50 | 3,7 | 225,8 |
| 11.11.2010 | 10:35 | 3,4 | 207,5 |
| | | | |
| Anzahl | | 6 | 6 |
| Min | | 1,1 | 67,1 |
| Max | | 4,2 | 256,3 |
| Mittel | | 2,8 | 173,9 |
| 10Quantil | | 1,7 | 103,7 |
| 50Quantil | | 2,9 | 177,0 |
| 90Quantil | | 4,0 | 241,0 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 Eine | | unterhalb Aschersleben | | | | | MST-Nr 310300 | | |
|---------------------|---------|---|------------|--------|---------------|-------------|----------------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW07-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4465110 | H-Wert 5735010 | |
| Datum | Uhrzeit | Q | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | - | °C | °C | - |
| 02.02.2010 | 12:10 | 0,56 | | ohne | klar | farblos | -2,0 | 0,4 | 8,4 |
| 04.03.2010 | 00:00 | 3,30 | Hochwasser | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 3,0 | 2,4 | 8,3 |
| 26.04.2010 | 11:20 | 0,77 | | ohne | klar | farblos | 16,0 | 10,4 | 8,4 |
| 20.07.2010 | 11:45 | 0,39 | | ohne | klar | farblos | 28,0 | 15,7 | 8,1 |
| 31.08.2010 | 11:00 | 0,62 | | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 14,0 | 12,5 | 8,2 |
| 11.11.2010 | 12:35 | 0,55 | | ohne | klar | farblos | 8,0 | 7,6 | 8,1 |
| Anzahl | | 6 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,39 | - | - | - | - | -2,0 | 0,4 | 8,1 |
| Max | | 3,30 | - | - | - | - | 28,0 | 15,7 | 8,4 |
| Mittel | | 1,03 | - | - | - | - | 11,2 | 8,2 | 8,3 |
| 10Quantil | | 0,47 | - | - | - | - | 0,5 | 1,4 | 8,1 |
| 50Quantil | | 0,59 | - | - | - | - | 11,0 | 9,0 | 8,2 |
| 90Quantil | | 2,03 | - | - | - | - | 22,0 | 14,1 | 8,4 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LF | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N |
|------------|---------|-------|---------|----------|------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | µS/cm | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 02.02.2010 | 12:10 | 1210 | 13,9 | 96 | 12 | 3,6 | 2,8 | 0,14 | 0,11 |
| 04.03.2010 | 00:00 | 876 | 11,7 | 85 | 160 | 2,7 | 7,8 | 0,06 | 0,05 |
| 26.04.2010 | 11:20 | 1200 | 11,1 | 99 | < 2 | 2,9 | 3,1 | 0,03 | 0,02 |
| 20.07.2010 | 11:45 | 1410 | 9,3 | 94 | 8 | 2,6 | 3,2 | 0,05 | 0,04 |
| 31.08.2010 | 11:00 | 1210 | 10,8 | 102 | 38 | 2,6 | 6,0 | 0,10 | 0,08 |
| 11.11.2010 | 12:35 | 1260 | 10,8 | 90 | 3 | 1,5 | 3,0 | 0,05 | 0,04 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 876 | 9,3 | 85 | < 2 | 1,5 | 2,8 | 0,03 | 0,02 |
| Max | | 1410 | 13,9 | 102 | 160 | 3,6 | 7,8 | 0,14 | 0,11 |
| Mittel | | 1194 | 11,3 | 94 | 37 | 2,6 | 4,3 | 0,07 | 0,06 |
| 10Quantil | | 1038 | 10,0 | 88 | 2 | 2,0 | 2,9 | 0,04 | 0,03 |
| 50Quantil | | 1210 | 11,0 | 95 | 10 | 2,7 | 3,2 | 0,06 | 0,04 |
| 90Quantil | | 1335 | 12,8 | 101 | 99 | 3,2 | 6,9 | 0,12 | 0,10 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Eine | | unterhalb Aschersleben | | | | | MST-Nr 310300 | | |
|---------------------|---------|---|--------|------------|------------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW07-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4465110 | H-Wert 5735010 | |
| Datum | Uhrzeit | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P | P |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 02.02.2010 | 12:10 | 0,07 | 0,02 | 34,2 | 7,73 | 7,86 | 0,34 | 0,11 | 0,11 |
| 04.03.2010 | 00:00 | < 0,07 | < 0,02 | 50,5 | 11,40 | < 11,50 | 0,12 | 0,04 | 0,17 |
| 26.04.2010 | 11:20 | 0,07 | 0,02 | 35,1 | 7,92 | 7,96 | 0,06 | 0,02 | 0,04 |
| 20.07.2010 | 11:45 | 24,60 | 7,48 | 0,1 | 0,02 | 7,54 | 0,31 | 0,10 | 0,18 |
| 31.08.2010 | 11:00 | 0,07 | 0,02 | 26,3 | 5,94 | 6,04 | 0,34 | 0,11 | 0,20 |
| 11.11.2010 | 12:35 | 0,07 | 0,02 | 29,3 | 6,61 | 6,67 | 0,12 | 0,04 | 0,06 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,07 | < 0,02 | 0,1 | 0,02 | 6,04 | 0,06 | 0,02 | 0,04 |
| Max | | 24,60 | 7,48 | 50,5 | 11,40 | < 11,50 | 0,34 | 0,11 | 0,20 |
| Mittel | | 4,15 | 1,26 | 29,2 | 6,60 | 6,97 | 0,21 | 0,07 | 0,13 |
| 10Quantil | | 0,05 | 0,02 | 13,2 | 2,98 | 5,90 | 0,09 | 0,03 | 0,05 |
| 50Quantil | | 0,07 | 0,02 | 31,8 | 7,17 | 7,10 | 0,22 | 0,07 | 0,14 |
| 90Quantil | | 12,34 | 3,75 | 42,8 | 9,66 | 7,91 | 0,34 | 0,11 | 0,19 |
| UQN-JMW | | - | - | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l |
| 02.02.2010 | 12:10 | 97 | 234 | 53 | 8,1 | 150 | 40,0 | 30,2 | 5,4 |
| 04.03.2010 | 00:00 | 54 | 155 | 28 | 4,8 | 110 | 26,0 | 21,4 | 3,8 |
| 26.04.2010 | 11:20 | 85 | 235 | 45 | 7,1 | 150 | 40,0 | 30,2 | 5,4 |
| 20.07.2010 | 11:45 | 115 | 290 | 60 | 10,0 | 170 | 46,0 | 34,4 | 6,1 |
| 31.08.2010 | 11:00 | 86 | 241 | 49 | 9,9 | 160 | 41,0 | 31,8 | 5,7 |
| 11.11.2010 | 12:35 | 107 | 265 | 59 | 10,0 | 170 | 45,0 | 34,2 | 6,1 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 54 | 155 | 28 | 4,8 | 110 | 26,0 | 21,4 | 3,8 |
| Max | | 115 | 290 | 60 | 10,0 | 170 | 46,0 | 34,4 | 6,1 |
| Mittel | | 91 | 237 | 49 | 8,3 | 152 | 39,7 | 30,4 | 5,4 |
| 10Quantil | | 69 | 194 | 36 | 5,9 | 130 | 33,0 | 25,8 | 4,6 |
| 50Quantil | | 91 | 238 | 51 | 9,0 | 155 | 40,5 | 31,0 | 5,5 |
| 90Quantil | | 111 | 278 | 60 | 10,0 | 170 | 45,5 | 34,3 | 6,1 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | | | | | |
| O-Wert | | eingeh. | | | | | | | |

| 2010 | | unterhalb Aschersleben | | | MST-Nr 310300 |
|------------|---------|---|--------|-------|-------------------------------|
| Eine | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | R-Wert 4465110 H-Wert 5735010 |
| Datum | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | |
| | | °dH | mmol/l | mg/l | |
| 02.02.2010 | 12:10 | 14,6 | 5,2 | 317,3 | |
| 04.03.2010 | 00:00 | 9,8 | 3,5 | 213,6 | |
| 26.04.2010 | 11:20 | 15,1 | 5,4 | 329,5 | |
| 20.07.2010 | 11:45 | 16,2 | 5,8 | 353,9 | |
| 31.08.2010 | 11:00 | 15,1 | 5,4 | 329,5 | |
| 11.11.2010 | 12:35 | 16,2 | 5,8 | 353,9 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 9,8 | 3,5 | 213,6 | |
| Max | | 16,2 | 5,8 | 353,9 | |
| Mittel | | 14,5 | 5,2 | 316,3 | |
| 10Quantil | | 12,2 | 4,4 | 265,4 | |
| 50Quantil | | 15,1 | 5,4 | 329,5 | |
| 90Quantil | | 16,2 | 5,8 | 353,9 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | |
| O-Wert | | | | | |

| 2010 Eine | | Stangerode | | | | MST-Nr 310250 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|--------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4455630 | | H-Wert 5725190 | |
| Datum | Uhrzeit | Q | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | - | °C | °C | - |
| 02.02.2010 | 10:35 | 0,28 | | ohne | klar | farblos | -3,0 | 0,2 | 8,3 |
| 04.03.2010 | 10:40 | 2,31 | Hochwasser | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 0,0 | 2,1 | 8,1 |
| 26.04.2010 | 10:25 | 0,39 | | ohne | klar | farblos | 15,0 | 8,5 | 8,0 |
| 20.07.2010 | 10:30 | 0,13 | | ohne | klar | farblos | 24,0 | 13,8 | 8,1 |
| 31.08.2010 | 09:55 | 0,21 | | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 13,0 | 11,5 | 8,1 |
| 11.11.2010 | 11:35 | 0,19 | | ohne | klar | farblos | 7,0 | 6,4 | 8,0 |
| Anzahl | | 6 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,13 | - | - | - | - | -3,0 | 0,2 | 8,0 |
| Max | | 2,31 | - | - | - | - | 24,0 | 13,8 | 8,3 |
| Mittel | | 0,58 | - | - | - | - | 9,3 | 7,1 | 8,1 |
| 10Quantil | | 0,16 | - | - | - | - | -1,5 | 1,2 | 8,0 |
| 50Quantil | | 0,24 | - | - | - | - | 10,0 | 7,4 | 8,1 |
| 90Quantil | | 1,35 | - | - | - | - | 19,5 | 12,6 | 8,2 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LF | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N |
|------------|---------|-------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | | µS/cm | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 02.02.2010 | 10:35 | 768 | 13,9 | 95 | 7 | 3,5 | 2,5 | 0,22 | 0,17 |
| 04.03.2010 | 10:40 | 621 | 11,8 | 85 | 110 | 2,7 | 6,5 | 0,06 | 0,05 |
| 26.04.2010 | 10:25 | 776 | 11,8 | 101 | 6 | 3,1 | 2,6 | 0,18 | 0,14 |
| 20.07.2010 | 10:30 | 904 | 9,9 | 96 | 38 | 3,3 | 4,7 | 0,27 | 0,21 |
| 31.08.2010 | 09:55 | 796 | 11,1 | 102 | 48 | 3,3 | 7,8 | 0,23 | 0,18 |
| 11.11.2010 | 11:35 | 752 | 11,1 | 90 | 4 | 2,9 | 3,3 | 0,24 | 0,19 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 621 | 9,9 | 85 | 4 | 2,7 | 2,5 | 0,06 | 0,05 |
| Max | | 904 | 13,9 | 102 | 110 | 3,5 | 7,8 | 0,27 | 0,21 |
| Mittel | | 770 | 11,6 | 95 | 36 | 3,1 | 4,6 | 0,20 | 0,16 |
| 10Quantil | | 686 | 10,5 | 88 | 5 | 2,8 | 2,6 | 0,12 | 0,10 |
| 50Quantil | | 772 | 11,4 | 96 | 23 | 3,2 | 4,0 | 0,22 | 0,18 |
| 90Quantil | | 850 | 12,8 | 102 | 79 | 3,4 | 7,2 | 0,26 | 0,20 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | eingeh. | | | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 | | Eine | | Stangerode | | | MST-Nr 310250 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|------------|------------|-----------|---------------|----------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4455630 | | H-Wert 5725190 |
| Datum | Uhrzeit | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P | P | |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | |
| 02.02.2010 | 10:35 | < 0,07 | < 0,02 | 33,7 | 7,62 | < 7,81 | 0,12 | 0,04 | 0,07 | |
| 04.03.2010 | 10:40 | < 0,07 | < 0,02 | 54,4 | 12,30 | < 12,40 | 0,09 | 0,03 | 0,10 | |
| 26.04.2010 | 10:25 | < 0,07 | < 0,02 | 27,2 | 6,14 | < 6,30 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | |
| 20.07.2010 | 10:30 | 16,50 | 5,02 | 0,1 | 0,02 | 5,25 | 0,25 | 0,08 | 0,17 | |
| 31.08.2010 | 09:55 | 0,07 | 0,02 | 15,7 | 3,55 | 3,75 | 0,18 | 0,06 | 0,15 | |
| 11.11.2010 | 11:35 | < 0,07 | < 0,02 | 17,5 | 3,95 | < 4,16 | 0,12 | 0,04 | 0,07 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | < 0,07 | < 0,02 | 0,1 | 0,02 | 3,75 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | |
| Max | | 16,50 | 5,02 | 54,4 | 12,30 | < 12,40 | 0,24 | 0,08 | 0,17 | |
| Mittel | | 2,78 | 0,85 | 24,8 | 5,60 | 4,06 | 0,14 | 0,05 | 0,10 | |
| 10Quantil | | 0,04 | 0,01 | 7,9 | 1,78 | 2,62 | 0,08 | 0,02 | 0,06 | |
| 50Quantil | | 0,04 | 0,01 | 22,4 | 5,04 | 3,83 | 0,12 | 0,04 | 0,08 | |
| 90Quantil | | 8,28 | 2,52 | 44,0 | 9,96 | 5,72 | 0,21 | 0,07 | 0,16 | |
| UQN-JMW | | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| O-Wert | | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l |
| 02.02.2010 | 10:35 | 36 | 115 | 19 | 3,0 | 110 | 25,0 | 21,2 | 3,8 |
| 04.03.2010 | 10:40 | 29 | 91 | 15 | 2,8 | 81 | 17,0 | 15,3 | 2,7 |
| 26.04.2010 | 10:25 | 31 | 118 | 16 | 2,6 | 110 | 26,0 | 21,4 | 3,8 |
| 20.07.2010 | 10:30 | 33 | 142 | 17 | 3,8 | 130 | 33,0 | 25,8 | 4,6 |
| 31.08.2010 | 09:55 | 31 | 113 | 18 | 4,3 | 110 | 28,0 | 21,8 | 3,9 |
| 11.11.2010 | 11:35 | 31 | 119 | 17 | 3,4 | 110 | 29,0 | 22,1 | 3,9 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 29 | 90 | 15 | 2,6 | 81 | 17,0 | 15,3 | 2,7 |
| Max | | 36 | 142 | 19 | 4,3 | 130 | 33,0 | 25,8 | 4,6 |
| Mittel | | 32 | 116 | 17 | 3,3 | 108 | 26,3 | 21,3 | 3,8 |
| 10Quantil | | 30 | 102 | 16 | 2,7 | 96 | 21,0 | 18,2 | 3,2 |
| 50Quantil | | 31 | 116 | 17 | 3,2 | 110 | 27,0 | 21,6 | 3,9 |
| 90Quantil | | 35 | 130 | 18 | 4,0 | 120 | 31,0 | 24,0 | 4,3 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | eingeh. | | | | | | | |
| O-Wert | | eingeh. | | | | | | | |

| 2010 | | Eine | | Stangerode | | MST-Nr 310250 | | |
|---------------------|---------|---|--------|------------|--|----------------|--|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4455630 | | H-Wert 5725190 |
| Datum | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | | | | |
| | | °dH | mmol/l | mg/l | | | | |
| 02.02.2010 | 10:35 | 12,3 | 4,4 | 268,5 | | | | |
| 04.03.2010 | 10:40 | 7,6 | 2,7 | 164,7 | | | | |
| 26.04.2010 | 10:25 | 13,4 | 4,8 | 292,9 | | | | |
| 20.07.2010 | 10:30 | 17,1 | 6,1 | 372,2 | | | | |
| 31.08.2010 | 09:55 | 14,6 | 5,2 | 317,3 | | | | |
| 11.11.2010 | 11:35 | 15,4 | 5,5 | 335,6 | | | | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | | | | |
| Min | | 7,6 | 2,7 | 164,7 | | | | |
| Max | | 17,1 | 6,1 | 372,2 | | | | |
| Mittel | | 13,4 | 4,8 | 291,9 | | | | |
| 10Quantil | | 10,0 | 3,6 | 216,6 | | | | |
| 50Quantil | | 14,0 | 5,0 | 305,1 | | | | |
| 90Quantil | | 16,2 | 5,8 | 353,9 | | | | |
| UQN-JMW | | - | - | - | | | | |
| UQN-Max | | - | - | - | | | | |
| HG-Wert | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | |

| 2010 | | Eine | | Steinbrücken | | | MST-Nr 310235 | | |
|---------------------|---------|---|--------|--------------|----------------|-----------|----------------|---------|-------|
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | R-Wert 4448830 | | H-Wert 5719530 | | |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF |
| | | - | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 02.02.2010 | 10:05 | keine Zufahrt | | | | - | - | - | - |
| 04.03.2010 | 10:00 | Hochwasser | ohne | klar | farblos | 0,0 | 1,7 | 7,8 | 542 |
| 26.04.2010 | 09:45 | | ohne | klar | farblos | 14,0 | 8,6 | 7,9 | 667 |
| 14.07.2010 | 08:45 | | ohne | klar | farblos | 21,0 | 15,5 | 7,9 | 683 |
| 20.07.2010 | 09:45 | | ohne | klar | farblos | 23,0 | 13,2 | 7,9 | 774 |
| 26.08.2010 | 08:45 | | ohne | klar | farblos | 15,0 | 13,3 | 8,0 | 776 |
| 26.10.2010 | 09:10 | | ohne | klar | farblos | 4,0 | 5,9 | 8,1 | 729 |
| Anzahl | | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | - | 0,0 | 1,7 | 7,8 | 542 |
| Max | | - | - | - | - | 23,0 | 15,5 | 8,1 | 776 |
| Mittel | | - | - | - | - | 12,8 | 9,7 | 7,9 | 695 |
| 10Quantil | | - | - | - | - | 2,0 | 3,8 | 7,8 | 604 |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 14,5 | 10,9 | 7,9 | 706 |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 22,0 | 14,4 | 8,0 | 775 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 02.02.2010 | 10:05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04.03.2010 | 10:00 | 11,4 | 82 | 24 | 3,5 | 4,3 | 0,05 | 0,04 | < 0,07 |
| 26.04.2010 | 09:45 | 10,7 | 92 | 3 | 2,0 | 3,0 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 14.07.2010 | 08:45 | 8,2 | 83 | 9 | 1,6 | 5,6 | 0,04 | 0,03 | 0,07 |
| 20.07.2010 | 09:45 | 9,4 | 90 | 9 | 1,8 | 3,5 | 0,04 | 0,03 | 19,20 |
| 26.08.2010 | 08:45 | 9,2 | 88 | 8 | 1,9 | 4,1 | 0,04 | 0,03 | < 0,07 |
| 26.10.2010 | 09:10 | 11,3 | 90 | 2 | 8,6 | 3,2 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 8,2 | 82 | 2 | 1,6 | 3,0 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 11,4 | 92 | 24 | 8,6 | 5,6 | 0,05 | 0,04 | 19,20 |
| Mittel | | 10,0 | 87 | 9 | 3,2 | 4,0 | 0,03 | 0,03 | 3,24 |
| 10Quantil | | 8,7 | 82 | 3 | 1,7 | 3,1 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 50Quantil | | 10,0 | 89 | 8 | 2,0 | 3,8 | 0,04 | 0,03 | 0,04 |
| 90Quantil | | 11,4 | 91 | 17 | 6,0 | 4,9 | 0,04 | 0,04 | 9,64 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 2010 Eine | | Steinbrücken | | | | MST-Nr 310235 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|------------|-----------|----------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4448830 | | H-Wert 5719530 | |
| 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 |
| 02.02.2010 | 10:05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04.03.2010 | 10:00 | < 0,02 | 81,5 | 18,40 | < 18,50 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 31 |
| 26.04.2010 | 09:45 | < 0,02 | 40,2 | 9,08 | < 9,12 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 38 |
| 14.07.2010 | 08:45 | 0,02 | 19,9 | 4,49 | 4,54 | 0,09 | 0,03 | 0,14 | 40 |
| 20.07.2010 | 09:45 | 5,84 | 0,1 | 0,02 | 5,89 | 0,12 | 0,04 | 0,10 | 42 |
| 26.08.2010 | 08:45 | < 0,02 | 21,7 | 4,91 | < 4,96 | 0,12 | 0,04 | 0,07 | 43 |
| 26.10.2010 | 09:10 | < 0,02 | 24,3 | 5,50 | < 5,54 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 39 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | 0,1 | 0,02 | 4,54 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 31 |
| Max | | 5,84 | 81,5 | 18,40 | < 18,50 | 0,12 | 0,04 | 0,14 | 43 |
| Mittel | | 0,98 | 31,3 | 7,07 | 4,92 | 0,08 | 0,03 | 0,07 | 39 |
| 10Quantil | | 0,01 | 10,0 | 2,26 | 2,62 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 34 |
| 50Quantil | | 0,01 | 23,0 | 5,20 | 4,55 | 0,08 | 0,02 | 0,06 | 40 |
| 90Quantil | | 2,93 | 60,8 | 13,74 | 7,57 | 0,12 | 0,04 | 0,12 | 43 |
| UQN-JMW | | - | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | 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 |
| 02.02.2010 | 10:05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04.03.2010 | 10:00 | 70 | 17 | 2,8 | 65 | 12,0 | 11,9 | 2,1 | 3,9 |
| 26.04.2010 | 09:45 | 96 | 20 | 2,4 | 88 | 16,0 | 16,0 | 2,9 | 8,7 |
| 14.07.2010 | 08:45 | 96 | 22 | 5,1 | 93 | 17,0 | 16,9 | 3,0 | 10,9 |
| 20.07.2010 | 09:45 | 111 | 22 | 4,2 | 110 | 20,0 | 20,0 | 3,6 | 12,3 |
| 26.08.2010 | 08:45 | 103 | 25 | 5,3 | 110 | 21,0 | 20,2 | 3,6 | 12,6 |
| 26.10.2010 | 09:10 | 100 | 20 | 3,3 | 98 | 19,0 | 18,1 | 3,2 | 11,2 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 70 | 17 | 2,4 | 65 | 12,0 | 11,9 | 2,1 | 3,9 |
| Max | | 111 | 25 | 5,3 | 110 | 21,0 | 20,2 | 3,6 | 12,6 |
| Mittel | | 96 | 21 | 3,8 | 94 | 17,5 | 17,2 | 3,1 | 9,9 |
| 10Quantil | | 83 | 18 | 2,6 | 76 | 14,0 | 14,0 | 2,5 | 6,3 |
| 50Quantil | | 98 | 21 | 3,8 | 96 | 18,0 | 17,5 | 3,1 | 11,0 |
| 90Quantil | | 107 | 24 | 5,2 | 110 | 20,5 | 20,1 | 3,6 | 12,4 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------------------|-------------|---|-------------------------------|
| 2010 | Eine | Steinbrücken | MST-Nr 310235 |
| OWK-Nr SAL07OW09-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | R-Wert 4448830 H-Wert 5719530 |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 mmol/l | HCO3 mg/l |
|------------|---------|------------------|--------------|
| 02.02.2010 | 10:05 | - | - |
| 04.03.2010 | 10:00 | 1,4 | 85,4 |
| 26.04.2010 | 09:45 | 3,1 | 189,2 |
| 14.07.2010 | 08:45 | 3,9 | 238,0 |
| 20.07.2010 | 09:45 | 4,4 | 268,5 |
| 26.08.2010 | 08:45 | 4,5 | 274,6 |
| 26.10.2010 | 09:10 | 4,0 | 244,1 |
| | | | |
| Anzahl | | 6 | 6 |
| Min | | 1,4 | 85,4 |
| Max | | 4,5 | 274,6 |
| Mittel | | 3,6 | 216,6 |
| 10Quantil | | 2,2 | 137,3 |
| 50Quantil | | 4,0 | 241,0 |
| 90Quantil | | 4,4 | 271,6 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 | | Schmale Wipper | | Str.-Brücke NeudorfDankerode | | | MST-Nr 313628 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|------------------------------|---------|-----------|---------------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4440290 | | H-Wert 5719250 |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | |
| | | - | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | |
| 11.03.2010 | 08:45 | | ohne | klar | farblos | -3,0 | 0,6 | 8,2 | 460 | |
| 28.04.2010 | 12:10 | | ohne | klar | farblos | 19,0 | 11,5 | 7,7 | 531 | |
| 08.07.2010 | 09:05 | | ohne | klar | farblos | 25,0 | 13,7 | 7,8 | 697 | |
| 26.08.2010 | 11:25 | | ohne | nwach getrübt | farblos | 18,0 | 12,9 | 7,9 | 612 | |
| 27.10.2010 | 09:35 | | ohne | klar | farblos | 5,0 | 5,1 | 8,2 | 636 | |
| 14.12.2010 | 11:00 | kein Zugang | | | | - | - | - | - | |
| Anzahl | | - | - | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Min | | - | - | - | - | -3,0 | 0,6 | 7,7 | 460 | |
| Max | | - | - | - | - | 25,0 | 13,7 | 8,2 | 697 | |
| Mittel | | - | - | - | - | 12,8 | 8,8 | 8,0 | 587 | |
| 10Quantil | | - | - | - | - | 0,2 | 2,4 | 7,7 | 488 | |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 18,0 | 11,5 | 7,9 | 612 | |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 22,6 | 13,4 | 8,2 | 673 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 11.03.2010 | 08:45 | 10,9 | 76 | 3 | 2,3 | 2,6 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 |
| 28.04.2010 | 12:10 | 10,2 | 94 | 11 | 3,9 | 4,2 | 0,04 | 0,03 | < 0,07 |
| 08.07.2010 | 09:05 | 8,8 | 85 | 15 | 1,9 | 3,3 | 0,04 | 0,03 | < 0,07 |
| 26.08.2010 | 11:25 | 9,0 | 86 | 31 | 3,1 | 5,9 | 0,05 | 0,04 | < 0,07 |
| 27.10.2010 | 09:35 | 10,9 | 85 | 6 | 2,1 | 3,2 | 0,04 | 0,03 | < 0,07 |
| 14.12.2010 | 11:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anzahl | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min | | 8,8 | 76 | 2 | 1,9 | 2,6 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 10,9 | 94 | 31 | 3,9 | 5,9 | 0,05 | 0,04 | < 0,07 |
| Mittel | | 10,0 | 85 | 13 | 2,7 | 3,8 | 0,04 | 0,03 | 0,04 |
| 10Quantil | | 8,9 | 80 | 4 | 2,0 | 2,8 | 0,03 | 0,02 | 0,04 |
| 50Quantil | | 10,2 | 85 | 11 | 2,3 | 3,3 | 0,04 | 0,03 | 0,04 |
| 90Quantil | | 10,9 | 90 | 25 | 3,6 | 5,2 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 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 |
| 11.03.2010 | 08:45 | < 0,02 | 32,4 | 7,32 | < 7,36 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 28 |
| 28.04.2010 | 12:10 | < 0,02 | 10,6 | 2,39 | < 2,44 | < 0,03 | < 0,01 | 0,03 | 31 |
| 08.07.2010 | 09:05 | < 0,02 | 2,2 | 0,49 | < 0,54 | 0,03 | 0,01 | 0,07 | 29 |
| 26.08.2010 | 11:25 | < 0,02 | 1,1 | 0,25 | < 0,31 | 0,06 | 0,02 | 0,14 | 37 |
| 27.10.2010 | 09:35 | < 0,02 | 5,6 | 1,27 | < 1,32 | < 0,03 | < 0,01 | 0,04 | 30 |
| 14.12.2010 | 11:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anzahl | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min | | < 0,02 | 1,1 | 0,25 | < 0,31 | < 0,03 | < 0,01 | 0,02 | 28 |
| Max | | < 0,02 | 32,4 | 7,32 | < 7,36 | 0,06 | 0,02 | 0,14 | 37 |
| Mittel | | 0,01 | 10,4 | 2,34 | 1,20 | 0,04 | 0,01 | 0,06 | 31 |
| 10Quantil | | 0,01 | 1,5 | 0,35 | 0,20 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 29 |
| 50Quantil | | 0,01 | 5,6 | 1,27 | 0,66 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 30 |
| 90Quantil | | 0,01 | 23,7 | 5,35 | 2,70 | 0,06 | 0,02 | 0,11 | 34 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 | | Schmale Wipper | | Str.-Brücke NeudorfDankerode | | | MST-Nr 313628 | | | |
|---------------------|---------|---|------|------------------------------|------|------|---------------|----------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4440290 | | H-Wert 5719250 |
| 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 | |
| 11.03.2010 | 08:45 | 83 | 17 | 2,8 | 50 | 11,0 | 9,5 | 1,7 | 3,6 | |
| 28.04.2010 | 12:10 | 105 | 17 | 2,9 | 67 | 15,0 | 12,8 | 2,3 | 6,2 | |
| 08.07.2010 | 09:05 | 138 | 16 | 2,8 | 94 | 21,0 | 18,0 | 3,2 | 10,9 | |
| 26.08.2010 | 11:25 | 118 | 20 | 5,0 | 96 | 21,0 | 18,3 | 3,3 | 10,6 | |
| 27.10.2010 | 09:35 | 114 | 16 | 3,0 | 82 | 18,0 | 15,6 | 2,8 | 9,2 | |
| 14.12.2010 | 11:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Anzahl | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Min | | 82 | 16 | 2,8 | 50 | 11,0 | 9,5 | 1,7 | 3,6 | |
| Max | | 138 | 20 | 5,0 | 96 | 21,0 | 18,3 | 3,3 | 10,9 | |
| Mittel | | 112 | 17 | 3,3 | 78 | 17,2 | 14,8 | 2,6 | 8,1 | |
| 10Quantil | | 92 | 16 | 2,8 | 57 | 12,6 | 10,8 | 1,9 | 4,6 | |
| 50Quantil | | 114 | 17 | 2,9 | 82 | 18,0 | 15,6 | 2,8 | 9,2 | |
| 90Quantil | | 130 | 19 | 4,2 | 95 | 21,0 | 18,2 | 3,2 | 10,8 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|-------|
| | | mmol/l | mg/l |
| 11.03.2010 | 08:45 | 1,3 | 79,3 |
| 28.04.2010 | 12:10 | 2,2 | 134,2 |
| 08.07.2010 | 09:05 | 3,9 | 238,0 |
| 26.08.2010 | 11:25 | 3,8 | 231,9 |
| 27.10.2010 | 09:35 | 3,3 | 201,4 |
| 14.12.2010 | 11:00 | - | - |
| Anzahl | | 5 | 5 |
| Min | | 1,3 | 79,3 |
| Max | | 3,9 | 238,0 |
| Mittel | | 2,9 | 177,0 |
| 10Quantil | | 1,7 | 101,3 |
| 50Quantil | | 3,3 | 201,4 |
| 90Quantil | | 3,9 | 235,6 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 Wipper | | Vatterode, Brücke vor Halde | | | | MST-Nr 31366 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|---------------|-------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4461647 | | H-Wert 5718934 | |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF |
| | | - | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 03.03.2010 | 09:05 | ober Wasserst | ohne | nwach getrübt | schw. braun | -1,0 | 1,6 | 6,9 | 333 |
| 22.04.2010 | 08:35 | | ohne | klar | farblos | 5,0 | 5,4 | 7,9 | 465 |
| 30.06.2010 | 11:50 | | ohne | nwach getrübt | farblos | 24,0 | 16,0 | 7,9 | 494 |
| 23.08.2010 | 11:00 | | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 20,0 | 17,2 | 8,0 | 523 |
| 25.10.2010 | 12:05 | | ohne | klar | farblos | 7,0 | 6,3 | 8,0 | 456 |
| 14.12.2010 | 13:00 | | ohne | klar | farblos | 0,0 | 0,8 | 7,8 | 488 |
| Anzahl | | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | - | -1,0 | 0,8 | 6,9 | 333 |
| Max | | - | - | - | - | 24,0 | 17,2 | 8,0 | 523 |
| Mittel | | - | - | - | - | 9,2 | 7,9 | 7,8 | 460 |
| 10Quantil | | - | - | - | - | -0,5 | 1,2 | 7,4 | 394 |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 6,0 | 5,8 | 7,9 | 476 |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 22,0 | 16,6 | 8,0 | 508 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:05 | 13,4 | 96 | 170 | 6,2 | 8,0 | 0,09 | 0,07 | < 0,07 |
| 22.04.2010 | 08:35 | 12,5 | 99 | 3 | 3,2 | 3,9 | 0,12 | 0,09 | 0,07 |
| 30.06.2010 | 11:50 | 9,1 | 93 | 11 | 2,3 | 4,7 | 0,03 | 0,02 | 0,07 |
| 23.08.2010 | 11:00 | 8,3 | 87 | 12 | 3,0 | 5,2 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 25.10.2010 | 12:05 | 10,9 | 88 | 3 | 2,8 | 4,6 | 0,03 | 0,02 | 0,07 |
| 14.12.2010 | 13:00 | 13,6 | 95 | 12 | 2,3 | 4,0 | 0,10 | 0,08 | 0,07 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 8,3 | 87 | 3 | 2,3 | 3,9 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 13,6 | 99 | 170 | 6,2 | 8,0 | 0,12 | 0,09 | < 0,07 |
| Mittel | | 11,3 | 93 | 35 | 3,3 | 5,1 | 0,06 | 0,05 | 0,06 |
| 10Quantil | | 8,7 | 88 | 3 | 2,3 | 4,0 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| 50Quantil | | 11,7 | 94 | 12 | 2,9 | 4,6 | 0,06 | 0,04 | 0,07 |
| 90Quantil | | 13,5 | 97 | 91 | 4,7 | 6,6 | 0,11 | 0,08 | 0,07 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 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 |
| 03.03.2010 | 09:05 | < 0,02 | 31,0 | 7,00 | < 7,09 | 0,15 | 0,05 | 0,21 | 20 |
| 22.04.2010 | 08:35 | 0,02 | 17,6 | 3,98 | 4,09 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 25 |
| 30.06.2010 | 11:50 | 0,02 | 16,1 | 3,63 | 3,67 | 0,22 | 0,07 | 0,11 | 29 |
| 23.08.2010 | 11:00 | < 0,02 | 11,2 | 2,54 | < 2,58 | 0,37 | 0,12 | 0,17 | 28 |
| 25.10.2010 | 12:05 | 0,02 | 10,3 | 2,32 | 2,36 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 23 |
| 14.12.2010 | 13:00 | 0,02 | 28,0 | 6,33 | 6,43 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 28 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | 10,3 | 2,32 | 2,36 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 20 |
| Max | | < 0,02 | 31,0 | 7,00 | < 7,09 | 0,37 | 0,12 | 0,21 | 29 |
| Mittel | | 0,02 | 19,0 | 4,30 | 3,56 | 0,15 | 0,05 | 0,11 | 25 |
| 10Quantil | | 0,01 | 10,8 | 2,43 | 1,82 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 21 |
| 50Quantil | | 0,02 | 16,8 | 3,80 | 3,61 | 0,11 | 0,04 | 0,08 | 26 |
| 90Quantil | | 0,02 | 29,5 | 6,66 | 5,26 | 0,29 | 0,10 | 0,19 | 29 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |

| 2010 Wipper | | Vatterode, Brücke vor Halde | | | | | MST-Nr 31366 | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4461647 | H-Wert 5718934 | |
| 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 |
| 03.03.2010 | 09:05 | 56 | 11 | 2,6 | 38 | 8,4 | 7,3 | 1,3 | 2,7 |
| 22.04.2010 | 08:35 | 82 | 14 | 2,7 | 56 | 14,0 | 11,1 | 2,0 | 5,6 |
| 30.06.2010 | 11:50 | 92 | 18 | 3,9 | 73 | 18,0 | 14,4 | 2,6 | 7,6 |
| 23.08.2010 | 11:00 | 79 | 17 | 4,4 | 64 | 16,0 | 12,6 | 2,3 | 7,6 |
| 25.10.2010 | 12:05 | 64 | 15 | 3,5 | 56 | 13,0 | 10,8 | 1,9 | 6,7 |
| 14.12.2010 | 13:00 | 72 | 17 | 3,5 | 54 | 13,0 | 10,6 | 1,9 | 5,3 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 56 | 11 | 2,6 | 38 | 8,4 | 7,3 | 1,3 | 2,7 |
| Max | | 92 | 18 | 4,4 | 73 | 18,0 | 14,4 | 2,6 | 7,6 |
| Mittel | | 74 | 15 | 3,4 | 57 | 13,7 | 11,1 | 2,0 | 5,9 |
| 10Quantil | | 60 | 12 | 2,7 | 46 | 10,7 | 9,0 | 1,6 | 4,0 |
| 50Quantil | | 76 | 16 | 3,5 | 56 | 13,5 | 11,0 | 2,0 | 6,2 |
| 90Quantil | | 87 | 18 | 4,2 | 68 | 17,0 | 13,5 | 2,4 | 7,6 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|-------|
| | | mmol/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:05 | 1,0 | 59,8 |
| 22.04.2010 | 08:35 | 2,0 | 122,0 |
| 30.06.2010 | 11:50 | 2,7 | 164,7 |
| 23.08.2010 | 11:00 | 2,7 | 164,7 |
| 25.10.2010 | 12:05 | 2,4 | 146,4 |
| 14.12.2010 | 13:00 | 1,9 | 115,9 |
| Anzahl | | 6 | 6 |
| Min | | 1,0 | 59,8 |
| Max | | 2,7 | 164,7 |
| Mittel | | 2,1 | 128,9 |
| 10Quantil | | 1,4 | 87,8 |
| 50Quantil | | 2,2 | 134,2 |
| 90Quantil | | 2,7 | 164,7 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 Wipper | | Vatterode, Brücke | | | | MST-Nr 313665 | | | |
|---------------------|---------|---|---------------|-------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4460826 | | H-Wert 5718682 | |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | O2 |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | mg/l |
| 03.03.2010 | 12:20 | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 5,0 | 2,1 | 7,1 | 340 | 15,3 |
| 22.04.2010 | 12:10 | ohne | klar | farblos | 9,0 | 6,4 | 8,0 | 437 | 12,5 |
| 30.06.2010 | 11:30 | ohne | klar | farblos | 25,0 | 16,2 | 7,9 | 455 | 9,0 |
| 23.08.2010 | 10:40 | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 21,0 | 17,2 | 7,9 | 498 | 8,4 |
| 25.10.2010 | 11:50 | ohne | klar | farblos | 7,0 | 6,3 | 8,0 | 437 | 10,9 |
| 14.12.2010 | 12:45 | ohne | klar | farblos | 0,0 | 0,8 | 7,7 | 460 | 13,7 |
| Anzahl | | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | 0,0 | 0,8 | 7,1 | 340 | 8,4 |
| Max | | - | - | - | 25,0 | 17,2 | 8,0 | 498 | 15,3 |
| Mittel | | - | - | - | 11,2 | 8,2 | 7,8 | 438 | 11,6 |
| 10Quantil | | - | - | - | 2,5 | 1,5 | 7,4 | 388 | 8,7 |
| 50Quantil | | - | - | - | 8,0 | 6,4 | 7,9 | 446 | 11,7 |
| 90Quantil | | - | - | - | 23,0 | 16,7 | 8,0 | 479 | 14,5 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | | eingeh. | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| | | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 12:20 | 111 | 150 | 4,4 | 7,9 | 0,09 | 0,07 | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.04.2010 | 12:10 | 101 | 4 | 3,5 | 3,2 | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 0,02 |
| 30.06.2010 | 11:30 | 92 | 11 | 2,5 | 4,5 | 0,03 | 0,02 | 0,07 | 0,02 |
| 23.08.2010 | 10:40 | 88 | 10 | 2,9 | 5,7 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.10.2010 | 11:50 | 88 | 4 | 2,8 | 4,7 | < 0,03 | < 0,02 | 0,07 | 0,02 |
| 14.12.2010 | 12:45 | 96 | 10 | 1,1 | 4,0 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,02 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 88 | 4 | 1,1 | 3,2 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| Max | | 111 | 150 | 4,4 | 7,9 | 0,09 | 0,07 | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel | | 96 | 32 | 2,9 | 5,0 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,02 |
| 10Quantil | | 88 | 4 | 1,8 | 3,6 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 50Quantil | | 94 | 10 | 2,8 | 4,6 | 0,04 | 0,02 | 0,07 | 0,02 |
| 90Quantil | | 106 | 80 | 4,0 | 6,8 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,02 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | | |
| O-Wert | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | NO3 | 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 | mg/l |
| 03.03.2010 | 12:20 | 30,8 | 6,96 | < 7,05 | 0,18 | 0,06 | 0,17 | 19 | 54 |
| 22.04.2010 | 12:10 | 15,9 | 3,60 | 3,65 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 23 | 79 |
| 30.06.2010 | 11:30 | 13,8 | 3,12 | 3,16 | 0,22 | 0,07 | 0,10 | 25 | 88 |
| 23.08.2010 | 10:40 | 9,8 | 2,22 | < 2,26 | 0,28 | 0,09 | 0,14 | 26 | 77 |
| 25.10.2010 | 11:50 | 9,3 | 2,10 | < 2,14 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 22 | 63 |
| 14.12.2010 | 12:45 | 27,0 | 6,11 | 6,20 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 25 | 69 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 9,3 | 2,10 | < 2,14 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 19 | 54 |
| Max | | 30,8 | 6,96 | < 7,05 | 0,28 | 0,09 | 0,17 | 26 | 88 |
| Mittel | | 17,8 | 4,02 | 3,12 | 0,14 | 0,05 | 0,09 | 23 | 71 |
| 10Quantil | | 9,6 | 2,16 | 1,10 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 20 | 58 |
| 50Quantil | | 14,8 | 3,36 | 3,34 | 0,12 | 0,04 | 0,08 | 24 | 73 |
| 90Quantil | | 28,9 | 6,54 | 4,92 | 0,25 | 0,08 | 0,16 | 26 | 83 |
| UQN-JMW | | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 2010 Wipper | | Vatterode, Brücke | | | | MST-Nr 313665 | | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|----------------|--------|----------------|--------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4460826 | | H-Wert 5718682 | |
| Datum | Uhrzeit | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | °dH | mmol/l |
| 03.03.2010 | 12:20 | 11 | 2,5 | 37 | 8,0 | 7,0 | 1,3 | 2,6 | 0,9 |
| 22.04.2010 | 12:10 | 13 | 2,3 | 52 | 12,0 | 10,0 | 1,8 | 5,0 | 1,8 |
| 30.06.2010 | 11:30 | 16 | 3,2 | 68 | 16,0 | 13,2 | 2,4 | 6,4 | 2,3 |
| 23.08.2010 | 10:40 | 15 | 3,8 | 62 | 15,0 | 12,1 | 2,2 | 7,3 | 2,6 |
| 25.10.2010 | 11:50 | 14 | 3,2 | 54 | 12,0 | 10,3 | 1,8 | 6,4 | 2,3 |
| 14.12.2010 | 12:45 | 14 | 3,0 | 51 | 12,0 | 9,9 | 1,8 | 4,8 | 1,7 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 11 | 2,3 | 37 | 8,0 | 7,0 | 1,2 | 2,6 | 0,9 |
| Max | | 16 | 3,8 | 68 | 16,0 | 13,2 | 2,4 | 7,3 | 2,6 |
| Mittel | | 14 | 3,0 | 54 | 12,5 | 10,4 | 1,9 | 5,4 | 1,9 |
| 10Quantil | | 12 | 2,4 | 44 | 10,0 | 8,4 | 1,5 | 3,7 | 1,3 |
| 50Quantil | | 14 | 3,1 | 53 | 12,0 | 10,2 | 1,8 | 5,7 | 2,0 |
| 90Quantil | | 16 | 3,5 | 65 | 15,5 | 12,6 | 2,3 | 6,8 | 2,4 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | HCO3 |
|------------|---------|-------|
| | | mg/l |
| 03.03.2010 | 12:20 | 56,1 |
| 22.04.2010 | 12:10 | 109,8 |
| 30.06.2010 | 11:30 | 140,3 |
| 23.08.2010 | 10:40 | 158,6 |
| 25.10.2010 | 11:50 | 140,3 |
| 14.12.2010 | 12:45 | 103,7 |
| Anzahl | | 6 |
| Min | | 56,1 |
| Max | | 158,6 |
| Mittel | | 118,1 |
| 10Quantil | | 79,9 |
| 50Quantil | | 125,0 |
| 90Quantil | | 149,4 |
| UQN-JMW | | - |
| UQN-Max | | - |
| HG-Wert | | |
| O-Wert | | |

| 2010 Wipper | | Biesenrode, uh. KA | | | | MST-Nr 313664 | | | |
|---------------------|---------|---|---------------|-------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4458825 | | H-Wert 5719050 | |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | O2 |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | mg/l |
| 03.03.2010 | 00:00 | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 5,0 | 2,1 | 6,7 | 330 | 16,3 |
| 22.04.2010 | 11:50 | ohne | klar | farblos | 8,0 | 6,1 | 8,0 | 417 | 12,4 |
| 30.06.2010 | 11:10 | ohne | klar | farblos | 24,0 | 15,3 | 7,9 | 439 | 9,3 |
| 23.08.2010 | 10:15 | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 20,0 | 16,5 | 7,9 | 475 | 8,6 |
| 25.10.2010 | 11:30 | ohne | klar | farblos | 6,0 | 6,1 | 8,1 | 421 | 11,1 |
| 14.12.2010 | 10:40 | ohne | klar | farblos | -3,0 | 0,9 | 8,0 | 378 | 13,2 |
| Anzahl | | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | -3,0 | 0,9 | 6,7 | 330 | 8,6 |
| Max | | - | - | - | 24,0 | 16,5 | 8,1 | 475 | 16,3 |
| Mittel | | - | - | - | 10,0 | 7,8 | 7,8 | 410 | 11,8 |
| 10Quantil | | - | - | - | 1,0 | 1,5 | 7,3 | 354 | 9,0 |
| 50Quantil | | - | - | - | 7,0 | 6,1 | 8,0 | 419 | 11,8 |
| 90Quantil | | - | - | - | 22,0 | 15,9 | 8,0 | 457 | 14,8 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | | eingeh. | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| | | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 00:00 | 118 | 150 | 7,0 | 8,0 | 0,09 | 0,07 | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.04.2010 | 11:50 | 100 | 4 | 3,4 | 3,1 | 0,03 | 0,02 | 0,07 | 0,02 |
| 30.06.2010 | 11:10 | 93 | 8 | 2,3 | 4,2 | < 0,03 | < 0,02 | 0,07 | 0,02 |
| 23.08.2010 | 10:15 | 89 | 18 | 2,3 | 5,5 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.10.2010 | 11:30 | 89 | 2 | 2,4 | 4,6 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| 14.12.2010 | 10:40 | 92 | 9 | 1,5 | 3,9 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,02 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 89 | 2 | 1,5 | 3,1 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| Max | | 118 | 150 | 7,0 | 8,0 | 0,09 | 0,07 | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel | | 97 | 32 | 3,2 | 4,9 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,02 |
| 10Quantil | | 89 | 3 | 1,9 | 3,5 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 50Quantil | | 93 | 9 | 2,3 | 4,4 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,02 |
| 90Quantil | | 109 | 84 | 5,2 | 6,8 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,02 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | | |
| O-Wert | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | NO3 | 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 | mg/l |
| 03.03.2010 | 00:00 | 30,5 | 6,88 | < 6,97 | 0,18 | 0,06 | 0,18 | 18 | 53 |
| 22.04.2010 | 11:50 | 15,4 | 3,47 | 3,51 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 22 | 77 |
| 30.06.2010 | 11:10 | 12,9 | 2,91 | < 2,95 | 0,15 | 0,05 | 0,10 | 25 | 86 |
| 23.08.2010 | 10:15 | 10,0 | 2,25 | < 2,29 | 0,34 | 0,11 | 0,16 | 24 | 71 |
| 25.10.2010 | 11:30 | 8,5 | 1,93 | < 1,97 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 21 | 60 |
| 14.12.2010 | 10:40 | 26,7 | 6,03 | 6,12 | 0,09 | 0,03 | 0,05 | 29 | 66 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 8,5 | 1,93 | < 1,97 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 18 | 53 |
| Max | | 30,5 | 6,88 | < 6,97 | 0,34 | 0,11 | 0,18 | 29 | 86 |
| Mittel | | 17,3 | 3,91 | 2,79 | 0,15 | 0,05 | 0,10 | 23 | 69 |
| 10Quantil | | 9,2 | 2,09 | 1,06 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 19 | 56 |
| 50Quantil | | 14,2 | 3,19 | 2,48 | 0,12 | 0,04 | 0,08 | 23 | 68 |
| 90Quantil | | 28,6 | 6,46 | 4,81 | 0,26 | 0,08 | 0,17 | 27 | 81 |
| UQN-JMW | | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 2010 | | Wipper | | Biesenrode, uh. KA | | | MST-Nr 313664 | | | |
|---------------------|---------|---|------|--------------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4458825 | | H-Wert 5719050 |
| Datum | Uhrzeit | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | °dH | mmol/l | |
| 03.03.2010 | 00:00 | 11 | 2,4 | 36 | 7,8 | 6,8 | 1,2 | 2,5 | 0,9 | |
| 22.04.2010 | 11:50 | 12 | 2,1 | 49 | 12,0 | 9,6 | 1,7 | 4,8 | 1,7 | |
| 30.06.2010 | 11:10 | 17 | 3,1 | 65 | 15,0 | 12,6 | 2,2 | 6,2 | 2,2 | |
| 23.08.2010 | 10:15 | 15 | 3,7 | 60 | 13,0 | 11,4 | 2,0 | 7,0 | 2,5 | |
| 25.10.2010 | 11:30 | 13 | 3,0 | 52 | 12,0 | 10,0 | 1,8 | 6,2 | 2,2 | |
| 14.12.2010 | 10:40 | 17 | 2,6 | 48 | 11,0 | 9,3 | 1,7 | 4,5 | 1,6 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 11 | 2,1 | 36 | 7,8 | 6,8 | 1,2 | 2,5 | 0,9 | |
| Max | | 17 | 3,7 | 65 | 15,0 | 12,6 | 2,2 | 7,0 | 2,5 | |
| Mittel | | 14 | 2,8 | 52 | 11,8 | 10,0 | 1,8 | 5,2 | 1,8 | |
| 10Quantil | | 12 | 2,2 | 42 | 9,4 | 8,0 | 1,4 | 3,5 | 1,2 | |
| 50Quantil | | 14 | 2,8 | 50 | 12,0 | 9,8 | 1,8 | 5,5 | 2,0 | |
| 90Quantil | | 17 | 3,4 | 62 | 14,0 | 12,0 | 2,1 | 6,6 | 2,4 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | HCO3 |
|------------|---------|-------|
| | | mg/l |
| 03.03.2010 | 00:00 | 53,7 |
| 22.04.2010 | 11:50 | 103,7 |
| 30.06.2010 | 11:10 | 134,2 |
| 23.08.2010 | 10:15 | 152,5 |
| 25.10.2010 | 11:30 | 134,2 |
| 14.12.2010 | 10:40 | 97,6 |
| Anzahl | | 6 |
| Min | | 53,7 |
| Max | | 152,5 |
| Mittel | | 112,6 |
| 10Quantil | | 75,6 |
| 50Quantil | | 119,0 |
| 90Quantil | | 143,4 |
| UQN-JMW | | - |
| UQN-Max | | - |
| HG-Wert | | |
| O-Wert | | |

| 2010 Wipper | | oh. KA Biesenrode, Br. Feuerwa | | | | MST-Nr 313663 | | | |
|---------------------|---------|---|---------------|-------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4457540 | | H-Wert 5718855 | |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | O2 |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 5,0 | 2,3 | 7,0 | 320 | 14,9 |
| 22.04.2010 | 11:35 | ohne | klar | farblos | 6,0 | 6,1 | 8,1 | 407 | 12,3 |
| 30.06.2010 | 10:50 | ohne | klar | farblos | 24,0 | 15,5 | 7,9 | 436 | 9,5 |
| 23.08.2010 | 09:55 | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 19,0 | 16,6 | 7,9 | 445 | 8,6 |
| 25.10.2010 | 11:10 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 6,2 | 8,1 | 419 | 11,1 |
| 14.12.2010 | 12:20 | ohne | klar | farblos | -1,0 | 0,7 | 7,7 | 444 | 13,8 |
| Anzahl | | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | -1,0 | 0,7 | 7,0 | 320 | 8,6 |
| Max | | - | - | - | 24,0 | 16,6 | 8,1 | 445 | 14,9 |
| Mittel | | - | - | - | 9,7 | 7,9 | 7,8 | 412 | 11,7 |
| 10Quantil | | - | - | - | 2,0 | 1,5 | 7,4 | 364 | 9,0 |
| 50Quantil | | - | - | - | 5,5 | 6,2 | 7,9 | 428 | 11,7 |
| 90Quantil | | - | - | - | 21,5 | 16,0 | 8,1 | 444 | 14,4 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | | eingeh. | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|---------|---------|--------|--------|
| | | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 108 | 140 | 5,7 | 18,0 | 0,09 | 0,07 | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.04.2010 | 11:35 | 99 | 5 | 2,4 | 3,0 | 0,03 | 0,02 | 0,07 | 0,02 |
| 30.06.2010 | 10:50 | 96 | 9 | 2,0 | 4,1 | < 0,03 | < 0,02 | 0,07 | 0,02 |
| 23.08.2010 | 09:55 | 89 | 29 | 3,2 | 7,7 | 0,05 | 0,04 | 0,13 | 0,04 |
| 25.10.2010 | 11:10 | 90 | 2 | 2,4 | 4,6 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| 14.12.2010 | 12:20 | 96 | 10 | 2,6 | 4,0 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,02 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 89 | 2 | 2,0 | 3,0 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| Max | | 108 | 140 | 5,7 | 18,0 | 0,09 | 0,07 | 0,13 | 0,04 |
| Mittel | | 96 | 32 | 3,1 | 6,9 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,02 |
| 10Quantil | | 89 | 4 | 2,2 | 3,5 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 50Quantil | | 96 | 9 | 2,5 | 4,4 | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 0,02 |
| 90Quantil | | 104 | 84 | 4,4 | 12,8 | 0,09 | 0,07 | 0,10 | 0,03 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | | |
| O-Wert | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | NO3 | 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 | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 30,3 | 6,85 | < 6,94 | 0,18 | 0,06 | 0,19 | 18 | 52 |
| 22.04.2010 | 11:35 | 15,0 | 3,38 | 3,42 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 21 | 74 |
| 30.06.2010 | 10:50 | 12,7 | 2,86 | < 2,90 | 0,22 | 0,07 | 0,09 | 25 | 84 |
| 23.08.2010 | 09:55 | 10,3 | 2,32 | 2,40 | 0,37 | 0,12 | 0,21 | 22 | 65 |
| 25.10.2010 | 11:10 | 9,0 | 2,03 | < 2,07 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 20 | 58 |
| 14.12.2010 | 12:20 | 26,9 | 6,08 | 6,17 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 23 | 66 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 9,0 | 2,03 | < 2,07 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 18 | 52 |
| Max | | 30,3 | 6,85 | < 6,94 | 0,37 | 0,12 | 0,21 | 25 | 84 |
| Mittel | | 17,4 | 3,92 | 2,99 | 0,16 | 0,05 | 0,11 | 22 | 67 |
| 10Quantil | | 9,6 | 2,17 | 1,24 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 19 | 55 |
| 50Quantil | | 13,8 | 3,12 | 2,91 | 0,12 | 0,04 | 0,08 | 22 | 65 |
| 90Quantil | | 28,6 | 6,46 | 4,82 | 0,29 | 0,10 | 0,20 | 24 | 79 |
| UQN-JMW | | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | |

| 2010 Wipper | | oh. KA Biesenrode, Br. Feuerwa | | | | MST-Nr 313663 | | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|----------------|--------|----------------|--------|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4457540 | | H-Wert 5718855 | |
| Datum | Uhrzeit | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | °dH | mmol/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 11 | 2,4 | 36 | 7,8 | 6,8 | 1,2 | 2,5 | 0,9 |
| 22.04.2010 | 11:35 | 12 | 2,0 | 48 | 11,0 | 9,3 | 1,7 | 4,5 | 1,6 |
| 30.06.2010 | 10:50 | 16 | 3,0 | 65 | 15,0 | 12,6 | 2,2 | 6,2 | 2,2 |
| 23.08.2010 | 09:55 | 14 | 3,8 | 56 | 12,0 | 10,6 | 1,9 | 6,4 | 2,3 |
| 25.10.2010 | 11:10 | 13 | 3,0 | 51 | 11,0 | 9,7 | 1,7 | 6,2 | 2,2 |
| 14.12.2010 | 12:20 | 14 | 2,8 | 49 | 11,0 | 9,4 | 1,7 | 4,5 | 1,6 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 11 | 2,0 | 36 | 7,8 | 6,8 | 1,2 | 2,5 | 0,9 |
| Max | | 16 | 3,8 | 65 | 15,0 | 12,6 | 2,2 | 6,4 | 2,3 |
| Mittel | | 13 | 2,8 | 51 | 11,3 | 9,7 | 1,7 | 5,0 | 1,8 |
| 10Quantil | | 12 | 2,2 | 42 | 9,4 | 8,0 | 1,4 | 3,5 | 1,2 |
| 50Quantil | | 14 | 2,9 | 50 | 11,0 | 9,6 | 1,7 | 5,4 | 1,9 |
| 90Quantil | | 15 | 3,4 | 60 | 13,5 | 11,6 | 2,1 | 6,3 | 2,2 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | HCO3 |
|------------|---------|-------|
| | | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 53,7 |
| 22.04.2010 | 11:35 | 97,6 |
| 30.06.2010 | 10:50 | 134,2 |
| 23.08.2010 | 09:55 | 140,3 |
| 25.10.2010 | 11:10 | 134,2 |
| 14.12.2010 | 12:20 | 97,6 |
| Anzahl | | 6 |
| Min | | 53,7 |
| Max | | 140,3 |
| Mittel | | 109,6 |
| 10Quantil | | 75,6 |
| 50Quantil | | 115,9 |
| 90Quantil | | 137,2 |
| UQN-JMW | | - |
| UQN-Max | | - |
| HG-Wert | | |
| O-Wert | | |

| 2010 Wipper | | uh. Giersleben | | | | MST-Nr 313645 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|---------------|-------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4470210 | | H-Wert 5736760 | |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF |
| | | | | | | °C | °C | - | µS/cm |
| 03.03.2010 | 11:45 | ober Wasserst | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 8,0 | 2,3 | 7,9 | 539 |
| 22.04.2010 | 11:10 | | ohne | klar | farblos | 9,5 | 7,1 | 8,3 | 1120 |
| 30.06.2010 | 09:45 | | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 23,5 | 16,5 | 8,1 | 1290 |
| 23.08.2010 | 10:50 | | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 22,5 | 17,6 | 7,9 | 1240 |
| 25.10.2010 | 11:10 | | ohne | klar | farblos | 7,0 | 7,2 | 8,0 | 1230 |
| 14.12.2010 | 09:00 | | ohne | klar | farblos | -1,0 | 2,1 | 7,9 | 1150 |
| Anzahl | | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | - | -1,0 | 2,1 | 7,9 | 539 |
| Max | | - | - | - | - | 23,5 | 17,6 | 8,3 | 1290 |
| Mittel | | - | - | - | - | 11,6 | 8,8 | 8,0 | 1095 |
| 10Quantil | | - | - | - | - | 3,0 | 2,2 | 7,9 | 830 |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 8,8 | 7,2 | 8,0 | 1190 |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 23,0 | 17,0 | 8,2 | 1265 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AOX | KW-INDEX | AFS | ZS7 | TOC | NH4 |
|------------|---------|-----------|----------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | % | µg Cl/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 13,2 | 96 | 25,0 | 0,11 | 350 | 6,2 | 12,0 | 0,12 |
| 22.04.2010 | 11:10 | 12,4 | 102 | 10,0 | < 0,10 | 11 | 3,9 | 3,8 | < 0,03 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 9,3 | 96 | < 10,0 | < 0,10 | 18 | 2,2 | 4,6 | 0,06 |
| 23.08.2010 | 10:50 | 8,5 | 90 | 10,0 | < 0,10 | 30 | 4,1 | 6,6 | 0,30 |
| 25.10.2010 | 11:10 | 11,2 | 93 | < 10,0 | < 0,10 | 6 | 3,5 | 4,2 | 0,04 |
| 14.12.2010 | 09:00 | 13,1 | 95 | < 10,0 | < 0,10 | 36 | 0,8 | 4,3 | 0,09 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 8,5 | 90 | < 10,0 | < 0,10 | 6 | 0,8 | 3,8 | < 0,03 |
| Max | | 13,2 | 102 | 25,0 | 0,11 | 350 | 6,2 | 12,0 | 0,30 |
| Mittel | | 11,3 | 95 | 10,0 | 0,06 | 75 | 3,4 | 5,9 | 0,10 |
| 10Quantil | | 8,9 | 91 | 5,0 | 0,05 | 8 | 1,5 | 4,0 | 0,03 |
| 50Quantil | | 11,8 | 95 | 7,5 | 0,05 | 24 | 3,7 | 4,4 | 0,08 |
| 90Quantil | | 13,2 | 99 | 17,5 | 0,08 | 193 | 5,2 | 9,3 | 0,21 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | eingeh. | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | NH4-N | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P |
|------------|---------|-----------|--------|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 0,09 | < 0,07 | < 0,02 | 37,6 | 8,49 | < 8,60 | 0,28 | 0,09 |
| 22.04.2010 | 11:10 | < 0,02 | 0,07 | 0,02 | 31,7 | 7,15 | < 7,19 | 0,09 | 0,03 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 0,05 | 0,13 | 0,04 | 32,2 | 7,28 | 7,37 | 0,28 | 0,09 |
| 23.08.2010 | 10:50 | 0,23 | 0,20 | 0,06 | 27,0 | 6,09 | 6,38 | 0,52 | 0,17 |
| 25.10.2010 | 11:10 | 0,03 | 0,07 | 0,02 | 26,9 | 6,08 | 6,13 | 0,22 | 0,07 |
| 14.12.2010 | 09:00 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 43,6 | 9,86 | 9,95 | 0,22 | 0,07 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 | 26,9 | 6,08 | 6,13 | 0,09 | 0,03 |
| Max | | 0,23 | 0,20 | 0,06 | 43,6 | 9,86 | 9,95 | 0,52 | 0,17 |
| Mittel | | 0,08 | 0,10 | 0,03 | 33,2 | 7,49 | 6,29 | 0,27 | 0,09 |
| 10Quantil | | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 27,0 | 6,08 | 3,95 | 0,15 | 0,05 |
| 50Quantil | | 0,06 | 0,07 | 0,02 | 32,0 | 7,22 | 6,26 | 0,25 | 0,08 |
| 90Quantil | | 0,16 | 0,16 | 0,05 | 40,6 | 9,18 | 8,66 | 0,40 | 0,13 |
| UQN-JMW | | - | - | - | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | eingeh. | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2010 Wipper | | uh. Giersleben | | | | | MST-Nr 313645 | | |
|---------------------|---------|---|-----------|------|------|------|----------------|------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4470210 | | H-Wert 5736760 |
| Datum | Uhrzeit | P | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH |
| 03.03.2010 | 11:45 | 0,36 | 35 | 97 | 18 | 3,8 | 65 | 15,0 | 12,6 |
| 22.04.2010 | 11:10 | 0,07 | 96 | 223 | 49 | 6,9 | 130 | 38,0 | 27,0 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 0,15 | 120 | 262 | 66 | 8,9 | 160 | 48,0 | 33,5 |
| 23.08.2010 | 10:50 | 0,26 | 127 | 239 | 71 | 11,0 | 130 | 40,0 | 27,4 |
| 25.10.2010 | 11:10 | 0,10 | 115 | 241 | 63 | 9,3 | 140 | 41,0 | 29,0 |
| 14.12.2010 | 09:00 | 0,11 | 97 | 224 | 50 | 7,5 | 140 | 38,0 | 27,9 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,07 | 35 | 96 | 18 | 3,8 | 65 | 15,0 | 12,6 |
| Max | | 0,36 | 127 | 262 | 71 | 11,0 | 160 | 48,0 | 33,5 |
| Mittel | | 0,18 | 98 | 214 | 53 | 7,9 | 128 | 36,7 | 26,2 |
| 10Quantil | | 0,08 | 65 | 160 | 34 | 5,4 | 98 | 26,5 | 19,8 |
| 50Quantil | | 0,13 | 106 | 232 | 56 | 8,2 | 135 | 39,0 | 27,6 |
| 90Quantil | | 0,31 | 124 | 252 | 68 | 10,2 | 150 | 44,5 | 31,2 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | | | |
| O-Wert | | n.eingeh. | eingeh. | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | NI | ZN | CU | CR |
|------------|---------|--------|-----------|--------|-------|------|------|-------|-------|
| | | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 2,2 | 5,0 | 1,8 | 109,8 | 7,7 | 150 | 120,0 | < 2,0 |
| 22.04.2010 | 11:10 | 4,8 | 12,0 | 4,3 | 262,4 | 3,5 | 47 | 8,9 | < 2,0 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 6,0 | 14,0 | 5,0 | 305,1 | 3,9 | 57 | 18,0 | < 2,0 |
| 23.08.2010 | 10:50 | 4,9 | 11,8 | 4,2 | 256,3 | 5,2 | 86 | 29,0 | < 2,0 |
| 25.10.2010 | 11:10 | 5,2 | 12,9 | 4,6 | 280,7 | 2,6 | 70 | 10,0 | < 2,0 |
| 14.12.2010 | 09:00 | 5,0 | 12,3 | 4,4 | 268,5 | 3,8 | 52 | 13,0 | < 2,0 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 2,2 | 5,0 | 1,8 | 109,8 | 2,6 | 47 | 8,9 | < 2,0 |
| Max | | 6,0 | 14,0 | 5,0 | 305,1 | 7,7 | 150 | 120,0 | < 2,0 |
| Mittel | | 4,7 | 11,3 | 4,0 | 247,1 | 4,4 | 77 | 33,2 | 1,0 |
| 10Quantil | | 3,5 | 8,4 | 3,0 | 183,0 | 3,0 | 50 | 9,4 | 1,0 |
| 50Quantil | | 4,9 | 12,2 | 4,4 | 265,4 | 3,8 | 64 | 15,5 | 1,0 |
| 90Quantil | | 5,6 | 13,4 | 4,8 | 292,9 | 6,4 | 118 | 74,5 | 1,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | PB | CD | FE | MN | NI GEL | PB GEL | CD GEL | BENZOL |
|------------|---------|------|------|------|------|------------|------------|----------|------------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 80,0 | 1,20 | 1610 | 600 | < 2,0 | < 1,0 | 0,09 | < 0,1 |
| 22.04.2010 | 11:10 | 2,8 | 0,26 | 90 | 80 | 3,3 | < 1,0 | 0,22 | < 0,1 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 8,4 | 0,35 | 180 | 100 | 3,3 | < 1,0 | 0,20 | < 0,1 |
| 23.08.2010 | 10:50 | 13,0 | 0,40 | 330 | 130 | 3,5 | < 1,0 | 0,19 | < 0,1 |
| 25.10.2010 | 11:10 | 3,3 | 0,25 | 130 | 90 | 2,3 | < 1,0 | 0,19 | < 0,1 |
| 14.12.2010 | 09:00 | 4,8 | 0,30 | 260 | 110 | 3,3 | < 1,0 | 0,21 | < 0,1 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 2,8 | 0,25 | 90 | 80 | < 2,0 | < 1,0 | 0,09 | < 0,1 |
| Max | | 80,0 | 1,20 | 1610 | 600 | 3,5 | < 1,0 | 0,22 | < 0,1 |
| Mittel | | 18,7 | 0,46 | 433 | 185 | 2,8 | 0,5 | 0,18 | 0,0 |
| 10Quantil | | 3,0 | 0,26 | 110 | 85 | 1,6 | 0,5 | 0,14 | 0,0 |
| 50Quantil | | 6,6 | 0,32 | 220 | 105 | 3,3 | 0,5 | 0,20 | 0,0 |
| 90Quantil | | 46,5 | 0,80 | 970 | 365 | 3,4 | 0,5 | 0,22 | 0,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | > QNch | <=1/2 QNch |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | <= QNmax | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | uh. Giersleben | | | | MST-Nr 313645 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|------------|------------|----------------|------------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4470210 | | H-Wert 5736760 | |
| Datum | Uhrzeit | TOLUOL | O-XYLOL | ETBZ | IPRBZ | MU.P-XYLO | BZ(A)PY | FLUORANTH | BZ(B)FL |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 31,0 | 110,0 | 28,0 |
| 22.04.2010 | 11:10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 1,0 | 6,0 | < 1,0 |
| 30.06.2010 | 09:45 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 2,0 | 9,0 | 2,0 |
| 23.08.2010 | 10:50 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 9,0 | 27,0 | 8,0 |
| 25.10.2010 | 11:10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | - | - | - |
| 14.12.2010 | 09:00 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 5,0 | 15,0 | 4,0 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Min | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 1,0 | 6,0 | < 1,0 |
| Max | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 31,0 | 110,0 | 28,0 |
| Mittel | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,5 | 33,4 | 8,5 |
| 10Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 7,2 | 1,1 |
| 50Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 15,0 | 4,0 |
| 90Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,2 | 76,8 | 20,0 |
| UQN-JMW | | <=1/2 Qnök | <=1/2 Qnök | <=1/2 Qnök | <=1/2 Qnök | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | <= QNmax | <= QNmax | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | BZ(K)FL | SUM(BZB+BZK) | BZ(GHI)PE | INDENOPYR | SUM(GHI+ID) | ANTHRACEN | ACNAPHTHY | ACENAPHT |
|------------|---------|---------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|----------|
| | | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 18,0 | 46,0 | 26,0 | 27,0 | 53,0 | 17,0 | - | < 10,0 |
| 22.04.2010 | 11:10 | < 1,0 | 0,0 | 0,9 | < 1,0 | 0,9 | 1,0 | - | < 10,0 |
| 30.06.2010 | 09:45 | < 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 4,0 | < 1,0 | - | < 10,0 |
| 23.08.2010 | 10:50 | 5,0 | 13,0 | 7,0 | 8,0 | 15,0 | 5,0 | - | < 10,0 |
| 25.10.2010 | 11:10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14.12.2010 | 09:00 | 2,0 | 6,0 | 3,0 | - | 3,0 | 2,0 | - | < 10,0 |
| Anzahl | | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | - | 5 |
| Min | | < 1,0 | 0,0 | 0,9 | < 1,0 | 0,9 | < 1,0 | - | < 10,0 |
| Max | | 18,0 | 46,0 | 26,0 | 27,0 | 53,0 | 17,0 | - | < 10,0 |
| Mittel | | 5,2 | 13,4 | 7,8 | 9,4 | 15,2 | 5,1 | - | 5,0 |
| 10Quantil | | 0,5 | 0,8 | 1,3 | 1,0 | 1,7 | 0,7 | - | 5,0 |
| 50Quantil | | 2,0 | 6,0 | 3,0 | 5,0 | 4,0 | 2,0 | - | 5,0 |
| 90Quantil | | 12,8 | 32,8 | 18,4 | 21,3 | 37,8 | 12,2 | - | 5,0 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | - | - | >2 QNch | <=1/2 QNch | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | <= QNmax | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | FLUOREN | PHENANT | PYREN | BZ(A)AN | CHRYSEN | DB(AH)AN | NAPHTHALI |
|------------|---------|---------|------------|-------|---------|---------|----------|------------|
| | | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 03.03.2010 | 11:45 | 13,0 | 83,0 | 110,0 | 37,0 | 41,0 | < 1,0 | 26,0 |
| 22.04.2010 | 11:10 | < 5,0 | < 20,0 | 5,0 | < 1,0 | 1,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| 30.06.2010 | 09:45 | < 5,0 | 25,0 | 9,0 | 2,0 | 2,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| 23.08.2010 | 10:50 | < 5,0 | 35,0 | 30,0 | 9,0 | 8,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| 25.10.2010 | 11:10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14.12.2010 | 09:00 | < 5,0 | 23,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| Anzahl | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min | | < 5,0 | < 20,0 | 5,0 | < 1,0 | 1,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| Max | | 13,0 | 83,0 | 110,0 | 37,0 | 41,0 | < 1,0 | 26,0 |
| Mittel | | 4,6 | 35,2 | 33,2 | 10,5 | 11,2 | 0,5 | 13,2 |
| 10Quantil | | 2,5 | 15,2 | 6,6 | 1,1 | 1,4 | 0,5 | 10,0 |
| 50Quantil | | 2,5 | 25,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 | 0,5 | 10,0 |
| 90Quantil | | 8,8 | 63,8 | 78,0 | 25,8 | 27,8 | 0,5 | 19,6 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 Qnök | - | - | - | - | <=1/2 QNch |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | unterhalb Jacob-Adolf-Stollen | | | | MST-Nr 313361 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|---------------|-------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4466939 | | H-Wert 5724261 | |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF |
| | | | | | | °C | °C | - | µS/cm |
| 03.03.2010 | 09:45 | ph. Wasserst | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 4,0 | 1,8 | 7,2 | 378 |
| 22.04.2010 | 09:25 | | ohne | klar | farblos | 6,0 | 6,1 | 8,3 | 609 |
| 30.06.2010 | 08:05 | | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 21,0 | 16,3 | 7,8 | 731 |
| 23.08.2010 | 08:55 | | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 21,0 | 17,6 | 7,8 | 623 |
| 25.10.2010 | 09:25 | li gel.>Ni ges. | ohne | klar | farblos | 3,5 | 6,0 | 8,0 | 550 |
| 14.12.2010 | 11:30 | | ohne | klar | farblos | -1,0 | 1,0 | 8,2 | 610 |
| Anzahl | | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | - | -1,0 | 1,0 | 7,2 | 378 |
| Max | | - | - | - | - | 21,0 | 17,6 | 8,3 | 731 |
| Mittel | | - | - | - | - | 9,1 | 8,1 | 7,9 | 584 |
| 10Quantil | | - | - | - | - | 1,2 | 1,4 | 7,5 | 464 |
| 50Quantil | | - | - | - | - | 5,0 | 6,0 | 7,9 | 610 |
| 90Quantil | | - | - | - | - | 21,0 | 17,0 | 8,2 | 677 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AOX | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N |
|------------|---------|-----------|----------|---------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | % | µg Cl/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:45 | 13,7 | 98 | 16,0 | 180 | 3,6 | 8,8 | 0,10 | 0,08 |
| 22.04.2010 | 09:25 | 13,1 | 105 | 10,0 | 4 | 6,2 | 4,7 | 0,04 | 0,03 |
| 30.06.2010 | 08:05 | 9,0 | 92 | < 10,0 | 19 | 3,1 | 5,4 | 0,10 | 0,08 |
| 23.08.2010 | 08:55 | 8,4 | 89 | 14,0 | 40 | 4,2 | 6,4 | 0,10 | 0,08 |
| 25.10.2010 | 09:25 | 11,6 | 93 | 15,0 | 3 | 3,6 | 4,4 | 0,04 | 0,03 |
| 14.12.2010 | 11:30 | 13,9 | 98 | < 10,0 | 16 | 0,9 | 3,8 | 0,13 | 0,10 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 8,4 | 89 | < 10,0 | 3 | 0,9 | 3,8 | 0,04 | 0,03 |
| Max | | 13,9 | 105 | 16,0 | 180 | 6,2 | 8,8 | 0,13 | 0,10 |
| Mittel | | 11,6 | 96 | 10,8 | 44 | 3,6 | 5,6 | 0,08 | 0,07 |
| 10Quantil | | 8,7 | 90 | 5,0 | 4 | 2,0 | 4,1 | 0,04 | 0,03 |
| 50Quantil | | 12,4 | 95 | 12,0 | 18 | 3,6 | 5,1 | 0,10 | 0,08 |
| 90Quantil | | 13,8 | 102 | 15,5 | 110 | 5,2 | 7,6 | 0,12 | 0,09 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | eingeh. | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P | P |
|------------|---------|--------|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:45 | < 0,07 | < 0,02 | 32,4 | 7,33 | < 7,43 | 0,22 | 0,07 | 0,20 |
| 22.04.2010 | 09:25 | 0,07 | 0,02 | 24,0 | 5,43 | 5,48 | 0,03 | 0,01 | 0,05 |
| 30.06.2010 | 08:05 | 0,16 | 0,05 | 25,0 | 5,64 | 5,77 | 0,18 | 0,06 | 0,12 |
| 23.08.2010 | 08:55 | 0,10 | 0,03 | 17,5 | 3,96 | 4,07 | 0,34 | 0,11 | 0,21 |
| 25.10.2010 | 09:25 | < 0,07 | < 0,02 | 15,2 | 3,43 | < 3,48 | 0,06 | 0,02 | 0,05 |
| 14.12.2010 | 11:30 | 0,07 | 0,02 | 32,8 | 7,41 | 7,53 | 0,09 | 0,03 | 0,08 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,07 | < 0,02 | 15,2 | 3,43 | < 3,48 | 0,03 | 0,01 | 0,05 |
| Max | | 0,16 | 0,05 | 32,8 | 7,41 | 7,53 | 0,34 | 0,11 | 0,21 |
| Mittel | | 0,08 | 0,02 | 24,5 | 5,53 | 4,72 | 0,15 | 0,05 | 0,12 |
| 10Quantil | | 0,04 | 0,01 | 16,4 | 3,70 | 2,73 | 0,05 | 0,02 | 0,05 |
| 50Quantil | | 0,07 | 0,02 | 24,5 | 5,54 | 4,78 | 0,14 | 0,04 | 0,10 |
| 90Quantil | | 0,13 | 0,04 | 32,6 | 7,37 | 6,65 | 0,28 | 0,09 | 0,20 |
| UQN-JMW | | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |

| 2010 Wipper | | unterhalb Jacob-Adolf-Stollen | | | | | MST-Nr 313361 | | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4466939 | | H-Wert 5724261 | |
| Datum | Uhrzeit | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | |
| 03.03.2010 | 09:45 | 22 | 64 | 12 | 2,9 | 45 | 10,0 | 8,6 | 1,5 | |
| 22.04.2010 | 09:25 | 34 | 113 | 16 | 3,4 | 75 | 20,0 | 15,1 | 2,7 | |
| 30.06.2010 | 08:05 | 43 | 140 | 22 | 5,2 | 99 | 27,0 | 20,1 | 3,6 | |
| 23.08.2010 | 08:55 | 37 | 109 | 19 | 5,3 | 75 | 21,0 | 15,3 | 2,7 | |
| 25.10.2010 | 09:25 | 31 | 89 | 16 | 4,1 | 69 | 18,0 | 13,8 | 2,5 | |
| 14.12.2010 | 11:30 | 42 | 100 | 21 | 4,0 | 73 | 18,0 | 14,4 | 2,6 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 22 | 64 | 12 | 2,9 | 45 | 10,0 | 8,6 | 1,5 | |
| Max | | 43 | 140 | 22 | 5,3 | 99 | 27,0 | 20,1 | 3,6 | |
| Mittel | | 35 | 102 | 18 | 4,1 | 73 | 19,0 | 14,6 | 2,6 | |
| 10Quantil | | 26 | 77 | 14 | 3,2 | 57 | 14,0 | 11,2 | 2,0 | |
| 50Quantil | | 36 | 104 | 18 | 4,0 | 74 | 19,0 | 14,8 | 2,6 | |
| 90Quantil | | 42 | 126 | 22 | 5,2 | 87 | 24,0 | 17,7 | 3,2 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | eingeh. | | | | | | | | |
| O-Wert | | eingeh. | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | NI | ZN | CU | CR | PB |
|------------|---------|-----------|--------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | °dH | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 09:45 | 3,4 | 1,2 | 73,2 | 4,6 | 57 | 26,0 | < 2,0 | 20,0 |
| 22.04.2010 | 09:25 | 7,6 | 2,7 | 164,7 | 5,3 | 28 | 7,5 | < 2,0 | 1,3 |
| 30.06.2010 | 08:05 | 9,5 | 3,4 | 207,5 | 6,5 | 70 | 27,0 | < 2,0 | 7,1 |
| 23.08.2010 | 08:55 | 7,8 | 2,8 | 170,8 | 6,1 | 89 | 58,0 | < 2,0 | 14,0 |
| 25.10.2010 | 09:25 | 7,6 | 2,7 | 164,7 | 2,3 | 33 | 8,3 | < 2,0 | 1,5 |
| 14.12.2010 | 11:30 | 7,0 | 2,5 | 152,5 | 3,6 | 31 | 7,1 | < 2,0 | 1,8 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 3,4 | 1,2 | 73,2 | 2,3 | 28 | 7,1 | < 2,0 | 1,3 |
| Max | | 9,5 | 3,4 | 207,5 | 6,5 | 89 | 58,0 | < 2,0 | 20,0 |
| Mittel | | 7,2 | 2,6 | 155,6 | 4,7 | 51 | 22,3 | 1,0 | 7,6 |
| 10Quantil | | 5,2 | 1,8 | 112,8 | 3,0 | 30 | 7,3 | 1,0 | 1,4 |
| 50Quantil | | 7,6 | 2,7 | 164,7 | 4,9 | 45 | 17,2 | 1,0 | 4,4 |
| 90Quantil | | 8,6 | 3,1 | 189,2 | 6,3 | 80 | 42,5 | 1,0 | 17,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CD | FE | MN | NI GEL | PB GEL | CD GEL | AS | CH2CL2 |
|------------|---------|------|------|------|------------|------------|------------|------|------------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 09:45 | 0,27 | 1200 | 530 | < 2,0 | < 1,0 | 0,05 | 3,10 | < 0,100 |
| 22.04.2010 | 09:25 | 0,13 | 110 | 60 | 4,8 | < 1,0 | 0,11 | 0,90 | < 0,100 |
| 30.06.2010 | 08:05 | 0,29 | 250 | 90 | 5,6 | < 1,0 | 0,22 | 1,80 | < 0,100 |
| 23.08.2010 | 08:55 | 0,34 | 350 | 90 | 4,7 | < 1,0 | 0,17 | 2,20 | < 0,100 |
| 25.10.2010 | 09:25 | 0,14 | 120 | 50 | - | < 1,0 | 0,12 | 1,20 | < 0,100 |
| 14.12.2010 | 11:30 | 0,16 | 190 | 80 | 3,5 | < 1,0 | 0,11 | 1,10 | < 0,100 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,13 | 110 | 50 | < 2,0 | < 1,0 | 0,05 | 0,90 | < 0,100 |
| Max | | 0,34 | 1200 | 530 | 5,6 | < 1,0 | 0,22 | 3,10 | < 0,100 |
| Mittel | | 0,22 | 370 | 150 | 3,9 | 0,5 | 0,13 | 1,72 | 0,050 |
| 10Quantil | | 0,14 | 115 | 55 | 2,0 | 0,5 | 0,08 | 1,00 | 0,050 |
| 50Quantil | | 0,22 | 220 | 85 | 4,7 | 0,5 | 0,12 | 1,50 | 0,050 |
| 90Quantil | | 0,32 | 775 | 310 | 5,3 | 0,5 | 0,20 | 2,65 | 0,050 |
| UQN-JMW | | - | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | <=1/2 QNch |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | <= QNmax | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 | | Wipper | | unterhalb Jacob-Adolf-Stollen | | | MST-Nr 313361 | | |
|---------------------|---------|---|------------|-------------------------------|------------|------------|---------------|----------------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4466939 | H-Wert 5724261 |
| Datum | Uhrzeit | CHCL3 | TETRA | 1,2-DCLAE | TRI | PER | HXCLBD | SUM_TRI_PER | |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | |
| 03.03.2010 | 09:45 | 0,020 | < 0,010 | < 0,100 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | |
| 22.04.2010 | 09:25 | 0,021 | < 0,010 | < 0,100 | < 0,010 | 0,032 | < 0,010 | 0,032 | |
| 30.06.2010 | 08:05 | 0,065 | < 0,010 | < 0,100 | 0,025 | 0,074 | < 0,010 | 0,099 | |
| 23.08.2010 | 08:55 | 0,085 | < 0,010 | < 0,100 | 0,022 | 0,048 | < 0,010 | 0,070 | |
| 25.10.2010 | 09:25 | 0,028 | < 0,010 | < 0,100 | 0,013 | 0,016 | < 0,010 | 0,029 | |
| 14.12.2010 | 11:30 | 0,038 | < 0,010 | < 0,100 | < 0,010 | 0,037 | < 0,010 | 0,037 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 0,020 | < 0,010 | < 0,100 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | |
| Max | | 0,085 | < 0,010 | < 0,100 | 0,025 | 0,074 | < 0,010 | 0,099 | |
| Mittel | | 0,043 | 0,005 | 0,050 | 0,013 | 0,035 | 0,005 | 0,045 | |
| 10Quantil | | 0,020 | 0,005 | 0,050 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 0,014 | |
| 50Quantil | | 0,033 | 0,005 | 0,050 | 0,009 | 0,034 | 0,005 | 0,034 | |
| 90Quantil | | 0,075 | 0,005 | 0,050 | 0,024 | 0,061 | 0,005 | 0,084 | |
| UQN-JMW | | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | oberhalb Mündung Bach von Dank | | | | | MST-Nr 313053 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|-------|---------|-----------|----------------|-----------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4438940 | | H-Wert 5717030 | |
| Datum | Uhrzeit | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | |
| | | | | | | °C | °C | - | µS/cm | |
| 03.03.2010 | 09:15 | vereist | - | - | - | - | - | - | - | |
| 22.04.2010 | 09:05 | | ohne | klar | farblos | 4,0 | 2,8 | 8,6 | 252 | |
| 30.06.2010 | 08:35 | kein Zugang | | | | - | - | - | - | |
| 14.07.2010 | 09:35 | | ohne | klar | farblos | 22,0 | 15,8 | 8,1 | 332 | |
| 26.08.2010 | 10:05 | | ohne | klar | farblos | 17,0 | 13,0 | 8,1 | 338 | |
| 26.10.2010 | 09:55 | | ohne | klar | farblos | 4,0 | 4,8 | 8,3 | 300 | |
| Anzahl | | | - | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Min | | | - | - | - | 4,0 | 2,8 | 8,1 | 252 | |
| Max | | | - | - | - | 22,0 | 15,8 | 8,6 | 338 | |
| Mittel | | | - | - | - | 11,8 | 9,1 | 8,3 | 306 | |
| 10Quantil | | | - | - | - | 4,0 | 3,4 | 8,1 | 266 | |
| 50Quantil | | | - | - | - | 10,5 | 8,9 | 8,2 | 316 | |
| 90Quantil | | | - | - | - | 20,5 | 15,0 | 8,5 | 336 | |
| UQN-JMW | | | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | n.eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|-----------|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:15 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22.04.2010 | 09:05 | 12,8 | 94 | < 2 | 2,9 | 2,9 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 30.06.2010 | 08:35 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14.07.2010 | 09:35 | 8,7 | 88 | < 2 | 1,6 | 3,9 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 26.08.2010 | 10:05 | 9,1 | 87 | 7 | 3,1 | 5,9 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 26.10.2010 | 09:55 | 12,1 | 94 | < 2 | 1,9 | 3,5 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Anzahl | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Min | | 8,7 | 87 | < 2 | 1,6 | 2,9 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 12,8 | 94 | 7 | 3,1 | 5,9 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Mittel | | 10,7 | 91 | 2 | 2,4 | 4,0 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 10Quantil | | 8,8 | 87 | 1 | 1,7 | 3,1 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 50Quantil | | 10,6 | 91 | 1 | 2,4 | 3,7 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 90Quantil | | 12,6 | 94 | 5 | 3,0 | 5,3 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 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 |
| 03.03.2010 | 09:15 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22.04.2010 | 09:05 | < 0,02 | 12,0 | 2,72 | < 2,76 | < 0,03 | < 0,01 | 0,02 | 17 |
| 30.06.2010 | 08:35 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14.07.2010 | 09:35 | < 0,02 | 4,1 | 0,93 | < 0,97 | < 0,03 | < 0,01 | 0,03 | 21 |
| 26.08.2010 | 10:05 | < 0,02 | 3,2 | 0,73 | < 0,77 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 20 |
| 26.10.2010 | 09:55 | < 0,02 | 10,0 | 2,26 | < 2,30 | < 0,03 | < 0,01 | 0,01 | 19 |
| Anzahl | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Min | | < 0,02 | 3,2 | 0,73 | < 0,77 | < 0,03 | < 0,01 | 0,01 | 17 |
| Max | | < 0,02 | 12,0 | 2,72 | < 2,76 | < 0,03 | < 0,01 | 0,04 | 21 |
| Mittel | | 0,01 | 7,3 | 1,66 | 0,85 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 19 |
| 10Quantil | | 0,01 | 3,5 | 0,79 | 0,42 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 17 |
| 50Quantil | | 0,01 | 7,1 | 1,59 | 0,82 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 19 |
| 90Quantil | | 0,01 | 11,4 | 2,58 | 1,31 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 21 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Wipper | | oberhalb Mündung Bach von Dank | | | | | MST-Nr 313053 | | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|------|----------------|--------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4438940 | | H-Wert 5717030 | |
| 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 | |
| 03.03.2010 | 09:15 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 22.04.2010 | 09:05 | 45 | 9 | 1,0 | 27 | 6,4 | 5,3 | 0,9 | 2,0 | |
| 30.06.2010 | 08:35 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 14.07.2010 | 09:35 | 46 | 12 | 1,6 | 41 | 8,2 | 7,6 | 1,4 | 4,8 | |
| 26.08.2010 | 10:05 | 44 | 13 | 1,9 | 42 | 8,9 | 7,9 | 1,4 | 5,0 | |
| 26.10.2010 | 09:55 | 41 | 11 | 1,3 | 33 | 7,5 | 6,3 | 1,1 | 3,6 | |
| Anzahl | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Min | | 41 | 9 | 1,0 | 27 | 6,4 | 5,3 | 0,9 | 2,0 | |
| Max | | 46 | 13 | 1,9 | 42 | 8,9 | 7,9 | 1,4 | 5,0 | |
| Mittel | | 44 | 11 | 1,4 | 36 | 7,8 | 6,8 | 1,2 | 3,8 | |
| 10Quantil | | 42 | 10 | 1,1 | 29 | 6,7 | 5,6 | 1,0 | 2,5 | |
| 50Quantil | | 44 | 12 | 1,5 | 37 | 7,8 | 7,0 | 1,2 | 4,2 | |
| 90Quantil | | 45 | 13 | 1,8 | 42 | 8,7 | 7,8 | 1,4 | 4,9 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|-------|
| | | mmol/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:15 | - | - |
| 22.04.2010 | 09:05 | 0,7 | 44,5 |
| 30.06.2010 | 08:35 | - | - |
| 14.07.2010 | 09:35 | 1,7 | 103,7 |
| 26.08.2010 | 10:05 | 1,8 | 109,8 |
| 26.10.2010 | 09:55 | 1,3 | 79,3 |
| Anzahl | | 4 | 4 |
| Min | | 0,7 | 44,5 |
| Max | | 1,8 | 109,8 |
| Mittel | | 1,4 | 84,3 |
| 10Quantil | | 0,9 | 54,9 |
| 50Quantil | | 1,5 | 91,5 |
| 90Quantil | | 1,8 | 108,0 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 Wipper | | Groß Schierstedt | | | | MST-Nr 310430 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|--------|----------------|----------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4467090 | | H-Wert 5735220 | |
| Datum | Uhrzeit | Q | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | - | °C | °C | - |
| 03.03.2010 | 11:10 | 19,70 | Hochwasser | ohne | chwach getrübt | schw. braun | 6,0 | 2,4 | 7,7 |
| 22.04.2010 | 10:45 | 2,88 | | ohne | klar | farblos | 7,0 | 6,6 | 8,4 |
| 30.06.2010 | 09:20 | 1,49 | | ohne | chwach getrübt | schw. braun | 23,5 | 17,1 | 8,1 |
| 23.08.2010 | 10:20 | 1,65 | | ohne | chwach getrübt | schw. braun | 22,5 | 18,2 | 8,0 |
| 25.10.2010 | 10:45 | 2,16 | | ohne | klar | farblos | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 14.12.2010 | 09:30 | 6,06 | | ohne | klar | farblos | -2,0 | 2,1 | 8,1 |
| Anzahl | | 6 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 1,49 | - | - | - | - | -2,0 | 2,1 | 7,7 |
| Max | | 19,70 | - | - | - | - | 23,5 | 18,2 | 8,4 |
| Mittel | | 5,66 | - | - | - | - | 10,5 | 8,9 | 8,0 |
| 10Quantil | | 1,57 | - | - | - | - | 2,0 | 2,2 | 7,8 |
| 50Quantil | | 2,52 | - | - | - | - | 6,5 | 6,8 | 8,0 |
| 90Quantil | | 12,88 | - | - | - | - | 23,0 | 17,6 | 8,2 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LF | O2 | O2-SAETT | KW-INDEX | AFS | ZS7 | TOC | NH4 |
|------------|---------|-------|-----------|----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|
| | | µS/cm | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:10 | 533 | 13,3 | 97 | 0,13 | 260 | 5,5 | 13,0 | 0,12 |
| 22.04.2010 | 10:45 | 1060 | 12,4 | 101 | < 0,10 | 9 | 4,3 | 3,4 | < 0,03 |
| 30.06.2010 | 09:20 | 1190 | 9,3 | 97 | < 0,10 | 24 | 2,4 | 5,0 | 0,05 |
| 23.08.2010 | 10:20 | 1170 | 8,7 | 93 | < 0,10 | 27 | 2,6 | 5,7 | 0,09 |
| 25.10.2010 | 10:45 | 1160 | 11,3 | 93 | < 0,10 | 4 | 3,0 | 3,9 | 0,03 |
| 14.12.2010 | 09:30 | 1100 | 13,2 | 96 | < 0,10 | 35 | 5,0 | 6,2 | 0,09 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 533 | 8,7 | 93 | < 0,10 | 4 | 2,4 | 3,4 | < 0,03 |
| Max | | 1190 | 13,3 | 101 | 0,13 | 260 | 5,5 | 13,0 | 0,12 |
| Mittel | | 1036 | 11,4 | 96 | 0,06 | 60 | 3,8 | 6,2 | 0,07 |
| 10Quantil | | 796 | 9,0 | 93 | 0,05 | 7 | 2,5 | 3,6 | 0,02 |
| 50Quantil | | 1130 | 11,9 | 96 | 0,05 | 26 | 3,6 | 5,4 | 0,07 |
| 90Quantil | | 1180 | 13,2 | 99 | 0,09 | 148 | 5,2 | 9,6 | 0,10 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | n.eingeh. | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | eingeh. | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | NH4-N | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P |
|------------|---------|-----------|--------|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:10 | 0,09 | < 0,07 | < 0,02 | 37,4 | 8,44 | < 8,55 | 0,28 | 0,09 |
| 22.04.2010 | 10:45 | < 0,02 | 0,07 | 0,02 | 31,2 | 7,05 | < 7,09 | 0,09 | 0,03 |
| 30.06.2010 | 09:20 | 0,04 | 0,16 | 0,05 | 32,0 | 7,22 | 7,31 | 0,31 | 0,10 |
| 23.08.2010 | 10:20 | 0,07 | 0,13 | 0,04 | 27,2 | 6,15 | 6,26 | 0,49 | 0,16 |
| 25.10.2010 | 10:45 | 0,02 | < 0,07 | < 0,02 | 26,3 | 5,94 | < 5,98 | 0,22 | 0,07 |
| 14.12.2010 | 09:30 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 42,6 | 9,62 | 9,71 | 0,28 | 0,09 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 | 26,3 | 5,94 | < 5,98 | 0,09 | 0,03 |
| Max | | 0,09 | 0,16 | 0,05 | 42,6 | 9,62 | 9,71 | 0,49 | 0,16 |
| Mittel | | 0,05 | 0,08 | 0,02 | 32,8 | 7,40 | 5,68 | 0,28 | 0,09 |
| 10Quantil | | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 26,8 | 6,04 | 3,27 | 0,15 | 0,05 |
| 50Quantil | | 0,06 | 0,07 | 0,02 | 31,6 | 7,14 | 5,27 | 0,28 | 0,09 |
| 90Quantil | | 0,08 | 0,15 | 0,04 | 40,0 | 9,03 | 8,51 | 0,40 | 0,13 |
| UQN-JMW | | - | - | - | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | eingeh. | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2010 Wipper | | Groß Schierstedt | | | | | MST-Nr 310430 | | | |
|---------------------|---------|---|-----------|------|------|------|----------------|------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4467090 | | H-Wert 5735220 | |
| Datum | Uhrzeit | P | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | |
| 03.03.2010 | 11:10 | 0,32 | 34 | 96 | 18 | 3,8 | 64 | 15,0 | 12,4 | |
| 22.04.2010 | 10:45 | 0,06 | 79 | 219 | 38 | 6,3 | 120 | 35,0 | 24,9 | |
| 30.06.2010 | 09:20 | 0,15 | 93 | 257 | 51 | 8,4 | 160 | 44,0 | 32,5 | |
| 23.08.2010 | 10:20 | 0,23 | 97 | 243 | 53 | 11,0 | 130 | 39,0 | 27,2 | |
| 25.10.2010 | 10:45 | 0,09 | 93 | 239 | 50 | 8,9 | 140 | 39,0 | 28,6 | |
| 14.12.2010 | 09:30 | 0,14 | 85 | 219 | 44 | 7,2 | 140 | 36,0 | 27,2 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 0,06 | 34 | 96 | 18 | 3,8 | 64 | 15,0 | 12,4 | |
| Max | | 0,32 | 97 | 257 | 53 | 11,0 | 160 | 44,0 | 32,5 | |
| Mittel | | 0,16 | 80 | 212 | 42 | 7,6 | 126 | 34,7 | 25,5 | |
| 10Quantil | | 0,08 | 56 | 158 | 28 | 5,0 | 92 | 25,0 | 18,6 | |
| 50Quantil | | 0,15 | 89 | 229 | 47 | 7,8 | 135 | 37,5 | 27,2 | |
| 90Quantil | | 0,28 | 95 | 250 | 52 | 10,0 | 150 | 41,5 | 30,6 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | | | | |
| O-Wert | | n.eingeh. | eingeh. | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | NI | ZN | CU | CR |
|------------|---------|--------|-----------|--------|-------|------|------|-------|-------|
| | | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 11:10 | 2,2 | 5,0 | 1,8 | 109,8 | 7,6 | 150 | 130,0 | < 2,0 |
| 22.04.2010 | 10:45 | 4,4 | 11,8 | 4,2 | 256,3 | 3,5 | 51 | 9,1 | < 2,0 |
| 30.06.2010 | 09:20 | 5,8 | 13,4 | 4,8 | 292,9 | 3,9 | 61 | 15,0 | < 2,0 |
| 23.08.2010 | 10:20 | 4,9 | 12,3 | 4,4 | 268,5 | 4,9 | 74 | 23,0 | < 2,0 |
| 25.10.2010 | 10:45 | 5,1 | 12,9 | 4,6 | 280,7 | 2,7 | 68 | 9,3 | < 2,0 |
| 14.12.2010 | 09:30 | 4,9 | 12,0 | 4,3 | 262,4 | 4,5 | 51 | 12,0 | < 2,0 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 2,2 | 5,0 | 1,8 | 109,8 | 2,7 | 51 | 9,1 | < 2,0 |
| Max | | 5,8 | 13,4 | 4,8 | 292,9 | 7,6 | 150 | 130,0 | < 2,0 |
| Mittel | | 4,5 | 11,2 | 4,0 | 245,1 | 4,5 | 76 | 33,1 | 1,0 |
| 10Quantil | | 3,3 | 8,4 | 3,0 | 183,0 | 3,1 | 51 | 9,2 | 1,0 |
| 50Quantil | | 4,8 | 12,2 | 4,4 | 265,4 | 4,2 | 64 | 13,5 | 1,0 |
| 90Quantil | | 5,4 | 13,2 | 4,7 | 286,8 | 6,2 | 112 | 76,5 | 1,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | PB | CD | FE | MN | NI GEL | PB GEL | CD GEL | BENZOL |
|------------|---------|------|------|------|------|------------|------------|----------|------------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 11:10 | 76,0 | 1,10 | 1580 | 600 | < 2,0 | < 1,0 | 0,10 | < 0,1 |
| 22.04.2010 | 10:45 | 3,0 | 0,24 | 90 | 80 | 3,2 | < 1,0 | 0,20 | < 0,1 |
| 30.06.2010 | 09:20 | 7,0 | 0,29 | 170 | 90 | 3,4 | < 1,0 | 0,19 | < 0,1 |
| 23.08.2010 | 10:20 | 9,4 | 0,30 | 270 | 90 | 3,8 | < 1,0 | 0,17 | < 0,1 |
| 25.10.2010 | 10:45 | 2,0 | 0,20 | 100 | 80 | 2,5 | < 1,0 | 0,17 | < 0,1 |
| 14.12.2010 | 09:30 | 4,2 | 0,27 | 250 | 110 | 3,8 | < 1,0 | 0,19 | < 0,1 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 2,0 | 0,20 | 90 | 80 | < 2,0 | < 1,0 | 0,10 | < 0,1 |
| Max | | 76,0 | 1,10 | 1580 | 600 | 3,8 | < 1,0 | 0,20 | < 0,1 |
| Mittel | | 16,9 | 0,40 | 410 | 175 | 2,9 | 0,5 | 0,17 | 0,0 |
| 10Quantil | | 2,5 | 0,22 | 95 | 80 | 1,8 | 0,5 | 0,14 | 0,0 |
| 50Quantil | | 5,6 | 0,28 | 210 | 90 | 3,3 | 0,5 | 0,18 | 0,0 |
| 90Quantil | | 42,7 | 0,70 | 925 | 355 | 3,8 | 0,5 | 0,20 | 0,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | > QNch | <=1/2 QNch |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | <= QNmax | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | Groß Schierstedt | | | | MST-Nr 310430 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|------------|------------|----------------|------------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4467090 | | H-Wert 5735220 | |
| Datum | Uhrzeit | TOLUOL | O-XYLOL | ETBZ | IPRBZ | MU.P-XYLO | BZ(A)PY | FLUORANTH | BZ(B)FL |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 03.03.2010 | 11:10 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 20,0 | 73,0 | 18,0 |
| 22.04.2010 | 10:45 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 1,0 | 6,0 | 1,0 |
| 30.06.2010 | 09:20 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 1,0 | 7,0 | 1,0 |
| 23.08.2010 | 10:20 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 6,0 | 23,0 | 6,0 |
| 25.10.2010 | 10:45 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | - | - | - |
| 14.12.2010 | 09:30 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 4,0 | 17,0 | 4,0 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Min | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 1,0 | 6,0 | 1,0 |
| Max | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 20,0 | 73,0 | 18,0 |
| Mittel | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,4 | 25,2 | 6,0 |
| 10Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 6,4 | 1,0 |
| 50Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 17,0 | 4,0 |
| 90Quantil | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,4 | 53,0 | 13,2 |
| UQN-JMW | | <=1/2 Qnök | <=1/2 Qnök | <=1/2 Qnök | <=1/2 Qnök | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | <= QNmax | <= QNmax | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | BZ(K)FL | SUM(BZB+BZK) | BZ(GHI)PE | INDENOPYR | SUM(GHI+ID) | ANTHRACEN | ACNAPHTHY | ACENAPHT |
|------------|---------|---------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|----------|
| | | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 03.03.2010 | 11:10 | 11,0 | 29,0 | 16,0 | 17,0 | 33,0 | 12,0 | - | < 10,0 |
| 22.04.2010 | 10:45 | < 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | - | < 10,0 |
| 30.06.2010 | 09:20 | < 1,0 | 1,0 | 1,0 | < 1,0 | 1,0 | < 1,0 | - | < 10,0 |
| 23.08.2010 | 10:20 | 4,0 | 10,0 | 5,0 | 5,0 | 10,0 | 4,0 | - | < 10,0 |
| 25.10.2010 | 10:45 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14.12.2010 | 09:30 | 2,0 | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 2,0 | - | < 10,0 |
| Anzahl | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 5 |
| Min | | < 1,0 | 1,0 | 1,0 | < 1,0 | 1,0 | < 1,0 | - | < 10,0 |
| Max | | 11,0 | 29,0 | 16,0 | 17,0 | 33,0 | 12,0 | - | < 10,0 |
| Mittel | | 3,6 | 9,4 | 5,2 | 5,3 | 10,4 | 3,9 | - | 5,0 |
| 10Quantil | | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 1,4 | 0,7 | - | 5,0 |
| 50Quantil | | 2,0 | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 2,0 | - | 5,0 |
| 90Quantil | | 8,2 | 21,4 | 11,6 | 12,2 | 23,8 | 8,8 | - | 5,0 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | - | - | >2 QNch | <=1/2 QNch | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | <= QNmax | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | FLUOREN | PHENANT | PYREN | BZ(A)AN | CHRYSEN | DB(AH)AN | NAPHTHALI |
|------------|---------|---------|------------|-------|---------|---------|----------|------------|
| | | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l | ng/l |
| 03.03.2010 | 11:10 | 10,0 | 65,0 | 69,0 | 23,0 | 23,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| 22.04.2010 | 10:45 | < 5,0 | < 20,0 | 5,0 | 1,0 | 2,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| 30.06.2010 | 09:20 | < 5,0 | 30,0 | - | 1,0 | 2,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| 23.08.2010 | 10:20 | < 5,0 | 31,0 | 23,0 | 6,0 | 6,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| 25.10.2010 | 10:45 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14.12.2010 | 09:30 | < 5,0 | 24,0 | 14,0 | 5,0 | 5,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| Anzahl | | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min | | < 5,0 | < 20,0 | 5,0 | 1,0 | 2,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| Max | | 10,0 | 65,0 | 69,0 | 23,0 | 23,0 | < 1,0 | < 20,0 |
| Mittel | | 4,0 | 32,0 | 27,8 | 7,2 | 7,6 | 0,5 | 10,0 |
| 10Quantil | | 2,5 | 15,6 | 7,7 | 1,0 | 2,0 | 0,5 | 10,0 |
| 50Quantil | | 2,5 | 30,0 | 18,5 | 5,0 | 5,0 | 0,5 | 10,0 |
| 90Quantil | | 7,0 | 51,4 | 55,2 | 16,2 | 16,2 | 0,5 | 10,0 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 Qnök | - | - | - | - | <=1/2 QNch |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | Mehringen | | | | MST-Nr 310420 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|--------|----------------|----------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW02-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4466350 | | H-Wert 5732600 | |
| Datum | Uhrzeit | Q | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | - | °C | °C | - |
| 03.03.2010 | 10:40 | 15,60 | Hochwasser | ohne | chwach getrübt | schw. braun | 5,0 | 2,0 | 7,6 |
| 22.04.2010 | 10:15 | 1,90 | | ohne | klar | farblos | 7,5 | 6,7 | 8,1 |
| 30.06.2010 | 09:00 | 0,86 | Baustelle | ohne | chwach getrübt | schw. braun | 22,5 | 17,2 | 7,8 |
| 23.08.2010 | 09:50 | 1,26 | Baustelle | ohne | chwach getrübt | schw. braun | 21,5 | 18,2 | 7,6 |
| 25.10.2010 | 10:15 | 1,60 | | ohne | klar | farblos | 6,0 | 6,8 | 7,8 |
| 14.12.2010 | 10:10 | 3,84 | | ohne | klar | farblos | -1,0 | 1,8 | 8,0 |
| Anzahl | | 6 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,86 | - | - | - | - | -1,0 | 1,8 | 7,6 |
| Max | | 15,60 | - | - | - | - | 22,5 | 18,2 | 8,1 |
| Mittel | | 4,18 | - | - | - | - | 10,2 | 8,8 | 7,8 |
| 10Quantil | | 1,06 | - | - | - | - | 2,0 | 1,9 | 7,6 |
| 50Quantil | | 1,75 | - | - | - | - | 6,8 | 6,8 | 7,8 |
| 90Quantil | | 9,72 | - | - | - | - | 22,0 | 17,7 | 8,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LF | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N |
|------------|---------|-------|-----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | µS/cm | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 10:40 | 417 | 13,5 | 97 | 230 | 5,5 | 9,7 | 0,14 | 0,11 |
| 22.04.2010 | 10:15 | 830 | 12,4 | 101 | 5 | 4,4 | 4,0 | 0,03 | 0,02 |
| 30.06.2010 | 09:00 | 871 | 7,9 | 83 | 19 | 7,6 | 11,0 | 0,72 | 0,56 |
| 23.08.2010 | 09:50 | 696 | 7,5 | 80 | 63 | 6,3 | 7,8 | 0,49 | 0,38 |
| 25.10.2010 | 10:15 | 801 | 11,1 | 91 | 3 | 2,8 | 4,4 | 0,04 | 0,03 |
| 14.12.2010 | 10:10 | 913 | 13,6 | 98 | 16 | 2,3 | 4,3 | 0,12 | 0,09 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 417 | 7,5 | 80 | 2 | 2,3 | 4,0 | 0,03 | 0,02 |
| Max | | 913 | 13,6 | 101 | 230 | 7,6 | 11,0 | 0,72 | 0,56 |
| Mittel | | 755 | 11,0 | 92 | 56 | 4,8 | 6,9 | 0,26 | 0,20 |
| 10Quantil | | 556 | 7,7 | 81 | 4 | 2,6 | 4,2 | 0,04 | 0,02 |
| 50Quantil | | 816 | 11,8 | 94 | 18 | 5,0 | 6,1 | 0,13 | 0,10 |
| 90Quantil | | 892 | 13,6 | 99 | 146 | 7,0 | 10,4 | 0,60 | 0,47 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | n.eingeh. | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P | P |
|------------|---------|--------|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 10:40 | < 0,07 | < 0,02 | 32,3 | 7,30 | < 7,43 | 0,25 | 0,08 | 0,28 |
| 22.04.2010 | 10:15 | 0,07 | 0,02 | 26,6 | 6,00 | 6,04 | 0,09 | 0,03 | 0,08 |
| 30.06.2010 | 09:00 | 0,49 | 0,15 | 23,9 | 5,39 | 6,10 | 0,58 | 0,19 | 0,31 |
| 23.08.2010 | 09:50 | 0,43 | 0,13 | 16,5 | 3,73 | 4,24 | 0,58 | 0,19 | 0,34 |
| 25.10.2010 | 10:15 | 0,07 | 0,02 | 19,5 | 4,41 | 4,46 | 0,22 | 0,07 | 0,10 |
| 14.12.2010 | 10:10 | 0,07 | 0,02 | 35,8 | 8,08 | 8,19 | 0,22 | 0,07 | 0,11 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,07 | < 0,02 | 16,5 | 3,73 | 4,24 | 0,09 | 0,03 | 0,08 |
| Max | | 0,49 | 0,15 | 35,8 | 8,08 | 8,19 | 0,58 | 0,19 | 0,34 |
| Mittel | | 0,19 | 0,06 | 25,8 | 5,82 | 5,46 | 0,32 | 0,11 | 0,20 |
| 10Quantil | | 0,05 | 0,02 | 18,0 | 4,07 | 3,98 | 0,15 | 0,05 | 0,09 |
| 50Quantil | | 0,07 | 0,02 | 25,2 | 5,70 | 5,25 | 0,23 | 0,08 | 0,20 |
| 90Quantil | | 0,46 | 0,14 | 34,0 | 7,69 | 7,14 | 0,58 | 0,19 | 0,32 |
| UQN-JMW | | - | - | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2010 Wipper | | Mehringen | | | | | MST-Nr 310420 | | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL07OW02-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4466350 | | H-Wert 5732600 | |
| Datum | Uhrzeit | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | |
| 03.03.2010 | 10:40 | 24 | 75 | 13 | 3,2 | 50 | 11,0 | 9,5 | 1,7 | |
| 22.04.2010 | 10:15 | 47 | 184 | 23 | 5,4 | 100 | 29,0 | 20,7 | 3,7 | |
| 30.06.2010 | 09:00 | 55 | 193 | 31 | 8,2 | 110 | 32,0 | 22,8 | 4,1 | |
| 23.08.2010 | 09:50 | 42 | 145 | 24 | 7,6 | 82 | 23,0 | 16,8 | 3,0 | |
| 25.10.2010 | 10:15 | 44 | 170 | 24 | 6,5 | 100 | 28,0 | 20,4 | 3,7 | |
| 14.12.2010 | 10:10 | 62 | 189 | 29 | 6,1 | 100 | 27,0 | 20,2 | 3,6 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 24 | 75 | 13 | 3,2 | 50 | 11,0 | 9,5 | 1,7 | |
| Max | | 62 | 193 | 31 | 8,2 | 110 | 32,0 | 22,8 | 4,1 | |
| Mittel | | 46 | 159 | 24 | 6,2 | 90 | 25,0 | 18,4 | 3,3 | |
| 10Quantil | | 33 | 110 | 18 | 4,3 | 66 | 17,0 | 13,2 | 2,3 | |
| 50Quantil | | 45 | 177 | 24 | 6,3 | 100 | 27,5 | 20,3 | 3,6 | |
| 90Quantil | | 58 | 191 | 30 | 7,9 | 105 | 30,5 | 21,8 | 3,9 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | eingeh. | | | | | | | | |
| O-Wert | | eingeh. | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | NI | ZN | CU | CR | PB |
|------------|---------|-----------|--------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | °dH | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 10:40 | 3,9 | 1,4 | 85,4 | 6,9 | 140 | 93,0 | < 2,0 | 62,0 |
| 22.04.2010 | 10:15 | 9,5 | 3,4 | 207,5 | 7,5 | 79 | 11,0 | < 2,0 | 2,5 |
| 30.06.2010 | 09:00 | 9,5 | 3,4 | 207,5 | 7,1 | 150 | 37,0 | < 2,0 | 19,0 |
| 23.08.2010 | 09:50 | 7,6 | 2,7 | 164,7 | 9,1 | 210 | 73,0 | < 2,0 | 39,0 |
| 25.10.2010 | 10:15 | 9,8 | 3,5 | 213,6 | 3,2 | 110 | 11,0 | < 2,0 | 2,1 |
| 14.12.2010 | 10:10 | 9,5 | 3,4 | 207,5 | 5,8 | 82 | 14,0 | < 2,0 | 4,1 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 3,9 | 1,4 | 85,4 | 3,2 | 79 | 11,0 | < 2,0 | 2,1 |
| Max | | 9,8 | 3,5 | 213,6 | 9,1 | 210 | 93,0 | < 2,0 | 62,0 |
| Mittel | | 8,3 | 3,0 | 181,0 | 6,6 | 128 | 39,8 | 1,0 | 21,4 |
| 10Quantil | | 5,8 | 2,0 | 125,0 | 4,5 | 80 | 11,0 | 1,0 | 2,3 |
| 50Quantil | | 9,5 | 3,4 | 207,5 | 7,0 | 125 | 25,5 | 1,0 | 11,6 |
| 90Quantil | | 9,6 | 3,4 | 210,6 | 8,3 | 180 | 83,0 | 1,0 | 50,5 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CD | FE | MN | NI GEL | PB GEL | CD GEL |
|------------|---------|------|------|------|------------|------------|----------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 10:40 | 0,79 | 1460 | 610 | 2,0 | < 1,0 | 0,09 |
| 22.04.2010 | 10:15 | 0,28 | 80 | 80 | 7,2 | < 1,0 | 0,24 |
| 30.06.2010 | 09:00 | 0,53 | 240 | 110 | 6,3 | 1,4 | 0,27 |
| 23.08.2010 | 09:50 | 0,76 | 790 | 220 | 5,9 | < 1,0 | 0,22 |
| 25.10.2010 | 10:15 | 0,25 | 100 | 70 | 3,0 | < 1,0 | 0,22 |
| 14.12.2010 | 10:10 | 0,33 | 190 | 100 | 5,4 | < 1,0 | 0,26 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,25 | 80 | 70 | 2,0 | < 1,0 | 0,09 |
| Max | | 0,79 | 1460 | 610 | 7,2 | 1,4 | 0,27 |
| Mittel | | 0,49 | 477 | 198 | 5,0 | 0,6 | 0,22 |
| 10Quantil | | 0,26 | 90 | 75 | 2,5 | 0,5 | 0,16 |
| 50Quantil | | 0,43 | 215 | 105 | 5,6 | 0,5 | 0,23 |
| 90Quantil | | 0,78 | 1125 | 415 | 6,8 | 1,0 | 0,26 |
| UQN-JMW | | - | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | > QNch |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | <= QNmax |
| HG-Wert | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | Wiederstedt | | | | MST-Nr 310410 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|--------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4468105 | | H-Wert 5725807 | |
| Datum | Uhrzeit | Q | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | - | °C | °C | - |
| 03.03.2010 | 10:15 | 18,10 | Hochwasser | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 4,5 | 1,9 | 7,6 |
| 22.04.2010 | 09:45 | 1,55 | | ohne | klar | farblos | 7,0 | 6,9 | 7,9 |
| 30.06.2010 | 08:25 | 0,73 | | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 21,0 | 16,5 | 7,7 |
| 23.08.2010 | 09:15 | 0,58 | | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 20,5 | 17,5 | 7,8 |
| 25.10.2010 | 09:45 | 1,37 | | ohne | klar | farblos | 4,0 | 6,1 | 7,9 |
| 14.12.2010 | 11:00 | 3,16 | | ohne | klar | farblos | -1,0 | 1,2 | 8,1 |
| Anzahl | | 6 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,58 | - | - | - | - | -1,0 | 1,2 | 7,6 |
| Max | | 18,10 | - | - | - | - | 21,0 | 17,5 | 8,1 |
| Mittel | | 4,25 | - | - | - | - | 9,3 | 8,4 | 7,8 |
| 10Quantil | | 0,66 | - | - | - | - | 1,5 | 1,5 | 7,6 |
| 50Quantil | | 1,46 | - | - | - | - | 5,8 | 6,5 | 7,8 |
| 90Quantil | | 10,63 | - | - | - | - | 20,8 | 17,0 | 8,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LF | O2 | O2-SAETT | AOX | AFS | ZS7 | TOC | NH4 |
|------------|---------|-------|-----------|----------|---------|------|-----------|-----------|-----------|
| | | µS/cm | mg/l | % | µg Cl/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 10:15 | 390 | 13,8 | 99 | 15,0 | 190 | 6,4 | 9,1 | 0,10 |
| 22.04.2010 | 09:45 | 774 | 12,5 | 103 | 13,0 | 6 | 7,0 | 5,1 | 0,03 |
| 30.06.2010 | 08:25 | 880 | 8,6 | 89 | 15,0 | 26 | 3,4 | 8,2 | 0,33 |
| 23.08.2010 | 09:15 | 720 | 8,4 | 88 | < 10,0 | 34 | 4,4 | 7,1 | 0,06 |
| 25.10.2010 | 09:45 | 590 | 11,5 | 93 | < 10,0 | 3 | 3,5 | 4,3 | 0,03 |
| 14.12.2010 | 11:00 | 695 | 13,7 | 97 | < 10,0 | 16 | 1,5 | 3,6 | 0,13 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 390 | 8,4 | 88 | < 10,0 | 3 | 1,5 | 3,6 | 0,03 |
| Max | | 880 | 13,8 | 103 | 15,0 | 190 | 7,0 | 9,1 | 0,33 |
| Mittel | | 675 | 11,4 | 95 | 9,7 | 46 | 4,4 | 6,2 | 0,11 |
| 10Quantil | | 490 | 8,5 | 88 | 5,0 | 4 | 2,4 | 4,0 | 0,03 |
| 50Quantil | | 708 | 12,0 | 95 | 9,0 | 21 | 4,0 | 6,1 | 0,08 |
| 90Quantil | | 827 | 13,8 | 101 | 15,0 | 112 | 6,7 | 8,6 | 0,23 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | n.eingeh. | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | eingeh. | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | NH4-N | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P |
|------------|---------|-----------|--------|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 10:15 | 0,08 | < 0,07 | < 0,02 | 32,3 | 7,30 | < 7,40 | 0,25 | 0,08 |
| 22.04.2010 | 09:45 | 0,02 | 0,10 | 0,03 | 21,6 | 4,89 | 4,94 | 0,86 | 0,28 |
| 30.06.2010 | 08:25 | 0,26 | 0,20 | 0,06 | 22,8 | 5,16 | 5,48 | 0,77 | 0,25 |
| 23.08.2010 | 09:15 | 0,05 | 0,13 | 0,04 | 19,7 | 4,45 | 4,54 | 0,40 | 0,13 |
| 25.10.2010 | 09:45 | 0,02 | < 0,07 | < 0,02 | 16,0 | 3,61 | < 3,65 | 0,06 | 0,02 |
| 14.12.2010 | 11:00 | 0,10 | 0,07 | 0,02 | 33,3 | 7,52 | 7,64 | 0,25 | 0,08 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,02 | < 0,07 | < 0,02 | 16,0 | 3,61 | < 3,65 | 0,06 | 0,02 |
| Max | | 0,26 | 0,20 | 0,06 | 33,3 | 7,52 | 7,64 | 0,86 | 0,28 |
| Mittel | | 0,09 | 0,10 | 0,03 | 24,3 | 5,49 | 4,69 | 0,43 | 0,14 |
| 10Quantil | | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 17,8 | 4,03 | 2,76 | 0,15 | 0,05 |
| 50Quantil | | 0,06 | 0,08 | 0,02 | 22,2 | 5,03 | 4,74 | 0,32 | 0,11 |
| 90Quantil | | 0,18 | 0,16 | 0,05 | 32,8 | 7,41 | 6,56 | 0,81 | 0,26 |
| UQN-JMW | | - | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | eingeh. | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2010 Wipper | | Wiederstedt | | | | MST-Nr 310410 | | | |
|---------------------|---------|---|---------|------|------|----------------|------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4468105 | | H-Wert 5725807 | |
| Datum | Uhrzeit | P | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH |
| 03.03.2010 | 10:15 | 0,23 | 23 | 66 | 12 | 2,9 | 46 | 11,0 | 9,0 |
| 22.04.2010 | 09:45 | 0,32 | 55 | 153 | 30 | 7,4 | 86 | 26,0 | 18,0 |
| 30.06.2010 | 08:25 | 0,40 | 59 | 181 | 36 | 8,4 | 110 | 34,0 | 23,2 |
| 23.08.2010 | 09:15 | 0,26 | 43 | 141 | 21 | 6,0 | 84 | 27,0 | 18,0 |
| 25.10.2010 | 09:45 | 0,05 | 33 | 105 | 17 | 4,3 | 75 | 20,0 | 15,1 |
| 14.12.2010 | 11:00 | 0,11 | 44 | 123 | 21 | 4,4 | 81 | 22,0 | 16,4 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,05 | 22 | 66 | 12 | 2,9 | 46 | 11,0 | 9,0 |
| Max | | 0,40 | 59 | 181 | 36 | 8,4 | 110 | 34,0 | 23,2 |
| Mittel | | 0,23 | 43 | 128 | 23 | 5,6 | 80 | 23,3 | 16,6 |
| 10Quantil | | 0,08 | 28 | 86 | 14 | 3,6 | 60 | 15,5 | 12,0 |
| 50Quantil | | 0,24 | 44 | 132 | 21 | 5,2 | 82 | 24,0 | 17,2 |
| 90Quantil | | 0,36 | 57 | 167 | 33 | 7,9 | 98 | 30,5 | 20,6 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | eingeh. | | | | | | |
| O-Wert | | n.eingeh. | eingeh. | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | NI | ZN | CU | CR |
|------------|---------|--------|-----------|--------|-------|------|------|------|-------|
| | | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 10:15 | 1,6 | 3,6 | 1,3 | 79,3 | 4,9 | 65 | 33,0 | < 2,0 |
| 22.04.2010 | 09:45 | 3,2 | 8,7 | 3,1 | 189,2 | 4,7 | 39 | 6,8 | < 2,0 |
| 30.06.2010 | 08:25 | 4,1 | 10,1 | 3,6 | 219,7 | 6,2 | 90 | 25,0 | < 2,0 |
| 23.08.2010 | 09:15 | 3,2 | 8,7 | 3,1 | 189,2 | 5,7 | 100 | 48,0 | < 2,0 |
| 25.10.2010 | 09:45 | 2,7 | 8,1 | 2,9 | 176,9 | 2,5 | 49 | 8,9 | < 2,0 |
| 14.12.2010 | 11:00 | 2,9 | 7,8 | 2,8 | 170,8 | 2,9 | 42 | 8,8 | < 2,0 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 1,6 | 3,6 | 1,3 | 79,3 | 2,5 | 39 | 6,8 | < 2,0 |
| Max | | 4,1 | 10,1 | 3,6 | 219,7 | 6,2 | 100 | 48,0 | < 2,0 |
| Mittel | | 3,0 | 7,8 | 2,8 | 170,8 | 4,5 | 64 | 21,8 | 1,0 |
| 10Quantil | | 2,1 | 5,7 | 2,0 | 125,0 | 2,7 | 40 | 7,8 | 1,0 |
| 50Quantil | | 3,1 | 8,4 | 3,0 | 183,0 | 4,8 | 57 | 17,0 | 1,0 |
| 90Quantil | | 3,7 | 9,4 | 3,4 | 204,4 | 6,0 | 95 | 40,5 | 1,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | PB | CD | FE | MN | NI GEL | PB GEL | CD GEL | AS |
|------------|---------|------|------|------|------|------------|------------|------------|------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 10:15 | 23,0 | 0,29 | 1200 | 520 | < 2,0 | < 1,0 | 0,05 | 3,20 |
| 22.04.2010 | 09:45 | 1,2 | 0,13 | 80 | 50 | 4,5 | < 1,0 | 0,11 | 0,90 |
| 30.06.2010 | 08:25 | 7,4 | 0,30 | 220 | 100 | 5,4 | < 1,0 | 0,21 | 2,00 |
| 23.08.2010 | 09:15 | 13,0 | 0,32 | 320 | 90 | 4,2 | < 1,0 | 0,17 | 4,30 |
| 25.10.2010 | 09:45 | 1,6 | 0,17 | 120 | 50 | 2,4 | < 1,0 | 0,14 | 1,40 |
| 14.12.2010 | 11:00 | 2,4 | 0,19 | 190 | 80 | 2,5 | < 1,0 | 0,14 | 1,10 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 1,2 | 0,13 | 80 | 50 | < 2,0 | < 1,0 | 0,05 | 0,90 |
| Max | | 23,0 | 0,32 | 1200 | 520 | 5,4 | < 1,0 | 0,21 | 4,30 |
| Mittel | | 8,1 | 0,23 | 355 | 148 | 3,3 | 0,5 | 0,14 | 2,15 |
| 10Quantil | | 1,4 | 0,15 | 100 | 50 | 1,7 | 0,5 | 0,08 | 1,00 |
| 50Quantil | | 4,9 | 0,24 | 205 | 85 | 3,4 | 0,5 | 0,14 | 1,70 |
| 90Quantil | | 18,0 | 0,31 | 760 | 310 | 5,0 | 0,5 | 0,19 | 3,75 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | > 1/2 QNch | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | <= QNmax | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 | | Wipper | | Wiederstedt | | | MST-Nr 310410 | | |
|---------------------|---------|---|-------------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4468105 H-Wert 5725807 | |
| Datum | Uhrzeit | CH ₂ CL ₂ | CHCL ₃ | TETRA | 1,2-DCLAE | TRI | PER | HXCLBD | SUM_TRI_PER |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 10:15 | < 0,100 | 0,028 | < 0,010 | < 0,100 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 |
| 22.04.2010 | 09:45 | < 0,100 | 0,020 | < 0,010 | < 0,100 | < 0,010 | 0,015 | < 0,010 | 0,015 |
| 30.06.2010 | 08:25 | < 0,100 | 0,043 | < 0,010 | < 0,100 | 0,011 | 0,029 | < 0,010 | 0,040 |
| 23.08.2010 | 09:15 | < 0,100 | 0,046 | < 0,010 | < 0,100 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 |
| 25.10.2010 | 09:45 | < 0,100 | 0,029 | < 0,010 | < 0,100 | 0,013 | 0,018 | < 0,010 | 0,031 |
| 14.12.2010 | 11:00 | < 0,100 | 0,024 | < 0,010 | < 0,100 | < 0,010 | 0,012 | < 0,010 | 0,012 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,100 | 0,020 | < 0,010 | < 0,100 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 |
| Max | | < 0,100 | 0,046 | < 0,010 | < 0,100 | 0,013 | 0,029 | < 0,010 | 0,040 |
| Mittel | | 0,050 | 0,032 | 0,005 | 0,050 | 0,007 | 0,014 | 0,005 | 0,016 |
| 10Quantil | | 0,050 | 0,022 | 0,005 | 0,050 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,000 |
| 50Quantil | | 0,050 | 0,028 | 0,005 | 0,050 | 0,005 | 0,014 | 0,005 | 0,014 |
| 90Quantil | | 0,050 | 0,044 | 0,005 | 0,050 | 0,012 | 0,024 | 0,005 | 0,036 |
| UQN-JMW | | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | Leimbach | | | | MST-Nr 310380 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|--------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4463225 | | H-Wert 5719285 | |
| Datum | Uhrzeit | Q | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH |
| | | m3/s | - | - | - | - | °C | °C | - |
| 03.03.2010 | 09:20 | 12,30 | Hochwasser | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 2,5 | 1,6 | 7,1 |
| 22.04.2010 | 08:50 | 1,10 | | ohne | klar | farblos | 6,5 | 5,6 | 8,0 |
| 30.06.2010 | 12:15 | 0,70 | | ohne | klar | farblos | 24,0 | 16,5 | 7,9 |
| 23.08.2010 | 08:25 | 0,44 | | ohne | klar | farblos | 20,0 | 17,4 | 7,8 |
| 25.10.2010 | 09:00 | 0,76 | | ohne | klar | farblos | 1,5 | 5,7 | 7,6 |
| 14.12.2010 | 13:20 | 1,93 | | ohne | hwach getrübt | farblos | 1,0 | 1,0 | 7,8 |
| Anzahl | | 6 | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,44 | - | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 7,1 |
| Max | | 12,30 | - | - | - | - | 24,0 | 17,4 | 8,0 |
| Mittel | | 2,87 | - | - | - | - | 9,2 | 8,0 | 7,7 |
| 10Quantil | | 0,57 | - | - | - | - | 1,2 | 1,3 | 7,4 |
| 50Quantil | | 0,93 | - | - | - | - | 4,5 | 5,6 | 7,8 |
| 90Quantil | | 7,12 | - | - | - | - | 22,0 | 17,0 | 8,0 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LF | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N |
|------------|---------|-------|-----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | µS/cm | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:20 | 359 | 13,4 | 96 | 170 | 5,6 | 7,5 | 0,09 | 0,07 |
| 22.04.2010 | 08:50 | 518 | 12,5 | 99 | 5 | 5,2 | 3,4 | 0,05 | 0,04 |
| 30.06.2010 | 12:15 | 541 | 9,1 | 94 | 12 | 2,4 | 4,1 | 0,04 | 0,03 |
| 23.08.2010 | 08:25 | 569 | 8,7 | 91 | 11 | 2,3 | 5,2 | 0,04 | 0,03 |
| 25.10.2010 | 09:00 | 476 | 11,6 | 92 | 3 | 2,6 | 4,5 | < 0,03 | < 0,02 |
| 14.12.2010 | 13:20 | 508 | 13,3 | 93 | 56 | 2,2 | 6,9 | 0,13 | 0,10 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 359 | 8,7 | 91 | 3 | 2,2 | 3,4 | < 0,03 | < 0,02 |
| Max | | 569 | 13,4 | 99 | 170 | 5,6 | 7,5 | 0,13 | 0,10 |
| Mittel | | 495 | 11,4 | 94 | 43 | 3,4 | 5,3 | 0,06 | 0,05 |
| 10Quantil | | 418 | 8,9 | 92 | 4 | 2,2 | 3,8 | 0,03 | 0,02 |
| 50Quantil | | 513 | 12,0 | 94 | 12 | 2,5 | 4,8 | 0,04 | 0,04 |
| 90Quantil | | 555 | 13,4 | 97 | 113 | 5,4 | 7,2 | 0,11 | 0,08 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | n.eingeh. | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | PO4 | O-PO4-P | P |
|------------|---------|--------|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:20 | < 0,07 | < 0,02 | 31,7 | 7,17 | < 7,26 | 0,22 | 0,07 | 0,19 |
| 22.04.2010 | 08:50 | 0,07 | 0,02 | 20,4 | 4,61 | 4,67 | < 0,03 | < 0,01 | 0,04 |
| 30.06.2010 | 12:15 | 0,07 | 0,02 | 19,4 | 4,39 | 4,44 | 0,15 | 0,05 | 0,09 |
| 23.08.2010 | 08:25 | < 0,07 | < 0,02 | 13,2 | 2,98 | < 3,03 | 0,28 | 0,09 | 0,14 |
| 25.10.2010 | 09:00 | < 0,07 | < 0,02 | 12,0 | 2,71 | < 2,75 | 0,06 | 0,02 | 0,07 |
| 14.12.2010 | 13:20 | 0,07 | 0,02 | 29,1 | 6,57 | 6,69 | 0,09 | 0,03 | 0,10 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,07 | < 0,02 | 12,0 | 2,71 | < 2,75 | < 0,03 | < 0,01 | 0,04 |
| Max | | < 0,07 | < 0,02 | 31,7 | 7,17 | < 7,26 | 0,28 | 0,09 | 0,19 |
| Mittel | | 0,05 | 0,02 | 21,0 | 4,74 | 3,72 | 0,14 | 0,04 | 0,10 |
| 10Quantil | | 0,04 | 0,01 | 12,6 | 2,84 | 1,44 | 0,04 | 0,01 | 0,06 |
| 50Quantil | | 0,05 | 0,02 | 19,9 | 4,50 | 4,04 | 0,12 | 0,04 | 0,10 |
| 90Quantil | | 0,07 | 0,02 | 30,4 | 6,87 | 5,68 | 0,25 | 0,08 | 0,16 |
| UQN-JMW | | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert | | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Wipper | | Leimbach | | | | | MST-Nr 310380 | | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL07OW03-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4463225 | | H-Wert 5719285 | |
| Datum | Uhrzeit | CL | SO4 | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | |
| 03.03.2010 | 09:20 | 20 | 59 | 11 | 2,8 | 42 | 9,5 | 8,1 | 1,4 | |
| 22.04.2010 | 08:50 | 27 | 90 | 13 | 2,7 | 64 | 17,0 | 12,9 | 2,3 | |
| 30.06.2010 | 12:15 | 30 | 101 | 17 | 3,9 | 82 | 22,0 | 16,5 | 3,0 | |
| 23.08.2010 | 08:25 | 30 | 88 | 16 | 4,3 | 71 | 20,0 | 14,5 | 2,6 | |
| 25.10.2010 | 09:00 | 25 | 69 | 14 | 3,6 | 60 | 15,0 | 11,9 | 2,1 | |
| 14.12.2010 | 13:20 | 29 | 76 | 15 | 3,8 | 57 | 14,0 | 11,2 | 2,0 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 20 | 59 | 11 | 2,7 | 42 | 9,5 | 8,1 | 1,4 | |
| Max | | 30 | 101 | 17 | 4,3 | 82 | 22,0 | 16,5 | 3,0 | |
| Mittel | | 27 | 80 | 14 | 3,5 | 63 | 16,2 | 12,5 | 2,2 | |
| 10Quantil | | 23 | 64 | 12 | 2,8 | 50 | 11,8 | 9,6 | 1,7 | |
| 50Quantil | | 28 | 82 | 14 | 3,7 | 62 | 16,0 | 12,4 | 2,2 | |
| 90Quantil | | 30 | 95 | 16 | 4,1 | 76 | 21,0 | 15,5 | 2,8 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | eingeh. | | | | | | | | |
| O-Wert | | eingeh. | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | NI | ZN | CU | CR | PB |
|------------|---------|-----------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | | °dH | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 09:20 | 3,1 | 1,1 | 67,1 | 4,4 | 35 | 10,0 | < 2,0 | 13,0 |
| 22.04.2010 | 08:50 | 6,7 | 2,4 | 146,4 | < 2,0 | < 10 | 2,0 | < 2,0 | < 1,0 |
| 30.06.2010 | 12:15 | 8,4 | 3,0 | 183,1 | < 2,0 | 11 | 4,2 | < 2,0 | 1,9 |
| 23.08.2010 | 08:25 | 8,4 | 3,0 | 183,1 | < 2,0 | 15 | 4,6 | < 2,0 | 2,5 |
| 25.10.2010 | 09:00 | 7,3 | 2,6 | 158,6 | < 2,0 | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 |
| 14.12.2010 | 13:20 | 5,6 | 2,0 | 122,0 | 2,0 | 20 | 5,0 | < 2,0 | 4,4 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 3,1 | 1,1 | 67,1 | < 2,0 | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 |
| Max | | 8,4 | 3,0 | 183,1 | 4,4 | 35 | 10,0 | < 2,0 | 13,0 |
| Mittel | | 6,6 | 2,4 | 143,4 | 1,7 | 15 | 4,5 | 1,0 | 3,8 |
| 10Quantil | | 4,4 | 1,6 | 94,6 | 1,0 | 5 | 1,5 | 1,0 | 0,5 |
| 50Quantil | | 7,0 | 2,5 | 152,5 | 1,0 | 13 | 4,4 | 1,0 | 2,2 |
| 90Quantil | | 8,4 | 3,0 | 183,1 | 3,2 | 28 | 7,5 | 1,0 | 8,7 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | CD | FE | MN | NI GEL | PB GEL | AS |
|------------|---------|--------|------|------|------------|------------|------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 03.03.2010 | 09:20 | 0,18 | 1090 | 470 | < 2,0 | < 1,0 | 2,60 |
| 22.04.2010 | 08:50 | < 0,05 | 110 | 60 | < 2,0 | < 1,0 | 0,80 |
| 30.06.2010 | 12:15 | 0,05 | 140 | 100 | - | - | 1,30 |
| 23.08.2010 | 08:25 | 0,06 | 150 | 90 | < 2,0 | < 1,0 | 1,80 |
| 25.10.2010 | 09:00 | < 0,05 | 120 | 70 | < 2,0 | < 1,0 | 1,20 |
| 14.12.2010 | 13:20 | 0,10 | 470 | 220 | < 2,0 | < 1,0 | 1,30 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 |
| Min | | < 0,05 | 110 | 60 | < 2,0 | < 1,0 | 0,80 |
| Max | | 0,18 | 1090 | 470 | < 2,0 | < 1,0 | 2,60 |
| Mittel | | 0,07 | 347 | 168 | 1,0 | 0,5 | 1,50 |
| 10Quantil | | 0,02 | 115 | 65 | 1,0 | 0,5 | 1,00 |
| 50Quantil | | 0,06 | 145 | 95 | 1,0 | 0,5 | 1,30 |
| 90Quantil | | 0,14 | 780 | 345 | 1,0 | 0,5 | 2,20 |
| UQN-JMW | | - | - | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | Wippra | | | | MST-Nr 310360 | | | | |
|---------------------|---------|---|--------|-------|---------|----------------|------|----------------|-------|-----|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4450080 | | H-Wert 5715840 | | |
| Datum | Uhrzeit | Q | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | |
| | | m3/s | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | |
| 03.03.2010 | 11:30 | 8,11 | ohne | nwach | getrübt | schw. braun | 4,0 | 2,0 | 6,5 | 310 |
| 22.04.2010 | 11:00 | 0,60 | ohne | | klar | farblos | 7,0 | 4,9 | 8,1 | 362 |
| 30.06.2010 | 10:15 | 0,25 | ohne | | klar | farblos | 23,0 | 14,4 | 7,7 | 367 |
| 23.08.2010 | 09:10 | 0,21 | ohne | nwach | getrübt | schw. braun | 19,0 | 15,9 | 7,7 | 438 |
| 25.10.2010 | 08:50 | 0,69 | ohne | | klar | farblos | 5,0 | 6,5 | 8,2 | 390 |
| 14.12.2010 | 11:35 | 0,92 | ohne | | klar | farblos | -1,0 | 0,9 | 7,8 | 394 |
| Anzahl | | 6 | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,21 | - | - | - | -1,0 | 0,9 | 6,5 | 310 | |
| Max | | 8,11 | - | - | - | 23,0 | 15,9 | 8,2 | 438 | |
| Mittel | | 1,80 | - | - | - | 9,5 | 7,4 | 7,7 | 377 | |
| 10Quantil | | 0,23 | - | - | - | 1,5 | 1,5 | 7,1 | 336 | |
| 50Quantil | | 0,64 | - | - | - | 6,0 | 5,7 | 7,8 | 378 | |
| 90Quantil | | 4,51 | - | - | - | 21,0 | 15,2 | 8,1 | 416 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:30 | 16,3 | 118 | 81 | 5,1 | 6,7 | 0,13 | 0,10 | < 0,07 |
| 22.04.2010 | 11:00 | 12,6 | 98 | 4 | 3,7 | 3,4 | 0,18 | 0,14 | 0,07 |
| 30.06.2010 | 10:15 | 9,2 | 91 | 6 | 2,5 | 4,6 | 0,27 | 0,21 | 0,10 |
| 23.08.2010 | 09:10 | 8,1 | 82 | 9 | 3,2 | 5,4 | 0,27 | 0,21 | 0,10 |
| 25.10.2010 | 08:50 | 10,9 | 89 | 4 | 3,3 | 4,9 | 0,17 | 0,13 | 0,07 |
| 14.12.2010 | 11:35 | 13,7 | 96 | 6 | 2,8 | 5,1 | 0,15 | 0,12 | 0,07 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 8,1 | 82 | 4 | 2,5 | 3,4 | 0,13 | 0,10 | < 0,07 |
| Max | | 16,3 | 118 | 81 | 5,1 | 6,7 | 0,27 | 0,21 | 0,10 |
| Mittel | | 11,8 | 96 | 18 | 3,4 | 5,0 | 0,19 | 0,15 | 0,07 |
| 10Quantil | | 8,6 | 85 | 4 | 2,6 | 4,0 | 0,14 | 0,11 | 0,05 |
| 50Quantil | | 11,8 | 93 | 6 | 3,2 | 5,0 | 0,18 | 0,14 | 0,07 |
| 90Quantil | | 15,0 | 108 | 45 | 4,4 | 6,1 | 0,27 | 0,21 | 0,10 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 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 |
| 03.03.2010 | 11:30 | < 0,02 | 30,4 | 6,87 | < 6,99 | 0,15 | 0,05 | 0,11 | 17 |
| 22.04.2010 | 11:00 | 0,02 | 14,4 | 3,25 | 3,41 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 18 |
| 30.06.2010 | 10:15 | 0,03 | 10,6 | 2,39 | 2,63 | 0,15 | 0,05 | 0,10 | 19 |
| 23.08.2010 | 09:10 | 0,03 | 7,2 | 1,63 | 1,87 | 0,31 | 0,10 | 0,16 | 23 |
| 25.10.2010 | 08:50 | 0,02 | 7,5 | 1,70 | 1,85 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 19 |
| 14.12.2010 | 11:35 | 0,02 | 27,5 | 6,22 | 6,36 | 0,06 | 0,02 | 0,07 | 19 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | 7,2 | 1,63 | 1,85 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 17 |
| Max | | 0,03 | 30,4 | 6,87 | < 6,99 | 0,31 | 0,10 | 0,16 | 23 |
| Mittel | | 0,02 | 16,3 | 3,68 | 3,27 | 0,13 | 0,04 | 0,09 | 19 |
| 10Quantil | | 0,02 | 7,4 | 1,66 | 1,86 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 18 |
| 50Quantil | | 0,02 | 12,5 | 2,82 | 3,02 | 0,11 | 0,04 | 0,08 | 19 |
| 90Quantil | | 0,03 | 29,0 | 6,54 | 4,93 | 0,23 | 0,08 | 0,14 | 21 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Wipper | | Wippra | | | | MST-Nr 310360 | | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4450080 | | H-Wert 5715840 | |
| 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 |
| 03.03.2010 | 11:30 | 46 | 10 | 2,4 | 33 | 6,8 | 6,2 | 1,1 | 2,3 |
| 22.04.2010 | 11:00 | 64 | 11 | 1,9 | 43 | 9,3 | 8,2 | 1,5 | 3,9 |
| 30.06.2010 | 10:15 | 67 | 14 | 2,7 | 55 | 11,0 | 10,2 | 1,8 | 5,6 |
| 23.08.2010 | 09:10 | 59 | 14 | 4,6 | 55 | 11,0 | 10,2 | 1,8 | 6,7 |
| 25.10.2010 | 08:50 | 53 | 13 | 3,8 | 48 | 10,0 | 9,0 | 1,6 | 5,9 |
| 14.12.2010 | 11:35 | 57 | 12 | 2,8 | 43 | 9,2 | 8,1 | 1,5 | 3,9 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 46 | 10 | 1,9 | 33 | 6,8 | 6,2 | 1,1 | 2,3 |
| Max | | 67 | 14 | 4,6 | 55 | 11,0 | 10,2 | 1,8 | 6,7 |
| Mittel | | 58 | 12 | 3,0 | 46 | 9,5 | 8,6 | 1,5 | 4,7 |
| 10Quantil | | 50 | 10 | 2,2 | 38 | 8,0 | 7,2 | 1,3 | 3,1 |
| 50Quantil | | 58 | 12 | 2,8 | 46 | 9,6 | 8,6 | 1,5 | 4,8 |
| 90Quantil | | 66 | 14 | 4,2 | 55 | 11,0 | 10,2 | 1,8 | 6,3 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|-------|
| | | mmol/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:30 | 0,8 | 50,0 |
| 22.04.2010 | 11:00 | 1,4 | 85,4 |
| 30.06.2010 | 10:15 | 2,0 | 122,0 |
| 23.08.2010 | 09:10 | 2,4 | 146,4 |
| 25.10.2010 | 08:50 | 2,1 | 128,1 |
| 14.12.2010 | 11:35 | 1,4 | 85,4 |
| Anzahl | | 6 | 6 |
| Min | | 0,8 | 50,0 |
| Max | | 2,4 | 146,4 |
| Mittel | | 1,7 | 102,9 |
| 10Quantil | | 1,1 | 67,7 |
| 50Quantil | | 1,7 | 103,7 |
| 90Quantil | | 2,2 | 137,2 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 Wipper | | unterhalb Vorsperre | | | | MST-Nr 310350 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|---------------|-------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4445080 | | H-Wert 5714890 | |
| Datum | Uhrzeit | Q | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF |
| | | m3/s | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 03.03.2010 | 11:05 | 4,30 | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 3,0 | 1,3 | 6,4 | 280 |
| 22.04.2010 | 10:35 | 0,21 | ohne | nwach getrübt | farblos | 5,0 | 7,0 | 8,3 | 294 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 0,12 | ohne | nwach getrübt | farblos | 19,0 | 11,7 | 7,7 | 290 |
| 23.08.2010 | 08:40 | 0,10 | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 18,0 | 13,2 | 8,0 | 355 |
| 25.10.2010 | 09:15 | 0,53 | ohne | klar | farblos | 2,0 | 8,8 | 8,3 | 357 |
| 14.12.2010 | 09:55 | 0,39 | ohne | klar | farblos | -4,0 | 2,9 | 8,2 | 280 |
| Anzahl | | 6 | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,10 | - | - | - | -4,0 | 1,3 | 6,4 | 280 |
| Max | | 4,30 | - | - | - | 19,0 | 13,2 | 8,3 | 357 |
| Mittel | | 0,94 | - | - | - | 7,2 | 7,5 | 7,8 | 309 |
| 10Quantil | | 0,11 | - | - | - | -1,0 | 2,1 | 7,0 | 280 |
| 50Quantil | | 0,30 | - | - | - | 4,0 | 7,9 | 8,1 | 292 |
| 90Quantil | | 2,42 | - | - | - | 18,5 | 12,4 | 8,3 | 356 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | n.eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:05 | 17,1 | 121 | 61 | 6,5 | 5,9 | 0,13 | 0,10 | < 0,07 |
| 22.04.2010 | 10:35 | 10,0 | 82 | 12 | 3,3 | 3,9 | 0,05 | 0,04 | < 0,07 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 5,8 | 54 | 5 | 2,9 | 4,0 | 0,32 | 0,25 | 0,13 |
| 23.08.2010 | 08:40 | 1,3 | 12 | 5 | 4,3 | 4,6 | 0,67 | 0,52 | 0,16 |
| 25.10.2010 | 09:15 | 10,6 | 91 | 6 | 2,7 | 5,1 | 0,13 | 0,10 | 0,07 |
| 14.12.2010 | 09:55 | 12,3 | 91 | 4 | 1,2 | 3,6 | 0,13 | 0,10 | < 0,07 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 1,3 | 12 | 4 | 1,2 | 3,6 | 0,05 | 0,04 | < 0,07 |
| Max | | 17,1 | 121 | 61 | 6,5 | 5,9 | 0,67 | 0,52 | 0,16 |
| Mittel | | 9,5 | 75 | 16 | 3,5 | 4,5 | 0,24 | 0,19 | 0,08 |
| 10Quantil | | 3,6 | 33 | 5 | 2,0 | 3,8 | 0,09 | 0,07 | 0,04 |
| 50Quantil | | 10,3 | 87 | 6 | 3,1 | 4,3 | 0,13 | 0,10 | 0,05 |
| 90Quantil | | 14,7 | 106 | 36 | 5,4 | 5,5 | 0,50 | 0,38 | 0,15 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | | | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| O-Wert | | n.eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 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 |
| 03.03.2010 | 11:05 | < 0,02 | 28,5 | 6,43 | < 6,55 | 0,18 | 0,06 | 0,10 | 16 |
| 22.04.2010 | 10:35 | < 0,02 | 15,1 | 3,41 | < 3,47 | < 0,03 | < 0,01 | 0,05 | 14 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 0,04 | 8,9 | 2,00 | 2,29 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 15 |
| 23.08.2010 | 08:40 | 0,05 | 4,8 | 1,09 | 1,66 | 0,06 | 0,02 | 0,09 | 15 |
| 25.10.2010 | 09:15 | 0,02 | 6,7 | 1,51 | 1,63 | < 0,03 | < 0,01 | 0,03 | 17 |
| 14.12.2010 | 09:55 | < 0,02 | 28,7 | 6,49 | < 6,61 | < 0,03 | < 0,01 | 0,04 | 13 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | 4,8 | 1,09 | 1,63 | < 0,03 | < 0,01 | 0,03 | 13 |
| Max | | 0,05 | 28,7 | 6,49 | < 6,61 | 0,18 | 0,06 | 0,10 | 17 |
| Mittel | | 0,02 | 15,4 | 3,49 | 2,32 | 0,05 | 0,02 | 0,06 | 15 |
| 10Quantil | | 0,01 | 5,8 | 1,30 | 1,64 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 14 |
| 50Quantil | | 0,02 | 12,0 | 2,70 | 2,01 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 15 |
| 90Quantil | | 0,04 | 28,6 | 6,46 | 3,29 | 0,12 | 0,04 | 0,10 | 16 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Wipper | | unterhalb Vorsperre | | | | | MST-Nr 310350 | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|------|----------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW04-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4445080 | | H-Wert 5714890 |
| 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 |
| 03.03.2010 | 11:05 | 36 | 9 | 2,6 | 30 | 5,9 | 5,6 | 1,0 | 2,4 |
| 22.04.2010 | 10:35 | 51 | 9 | 1,6 | 35 | 7,3 | 6,6 | 1,2 | 3,1 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 50 | 11 | 2,0 | 43 | 8,6 | 8,0 | 1,4 | 4,5 |
| 23.08.2010 | 08:40 | 45 | 10 | 2,2 | 45 | 8,8 | 8,3 | 1,5 | 5,9 |
| 25.10.2010 | 09:15 | 48 | 12 | 2,8 | 43 | 9,2 | 8,1 | 1,5 | 5,6 |
| 14.12.2010 | 09:55 | 45 | 9 | 2,3 | 37 | 7,5 | 6,9 | 1,2 | 3,4 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 36 | 9 | 1,6 | 30 | 5,9 | 5,6 | 1,0 | 2,4 |
| Max | | 51 | 12 | 2,8 | 45 | 9,2 | 8,3 | 1,5 | 5,9 |
| Mittel | | 46 | 10 | 2,2 | 39 | 7,9 | 7,2 | 1,3 | 4,1 |
| 10Quantil | | 40 | 9 | 1,8 | 32 | 6,6 | 6,1 | 1,1 | 2,8 |
| 50Quantil | | 46 | 10 | 2,2 | 40 | 8,0 | 7,4 | 1,3 | 4,0 |
| 90Quantil | | 50 | 12 | 2,7 | 44 | 9,0 | 8,2 | 1,5 | 5,8 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|-------|
| | | mmol/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 11:05 | 0,8 | 51,3 |
| 22.04.2010 | 10:35 | 1,1 | 67,1 |
| 30.06.2010 | 09:45 | 1,6 | 97,6 |
| 23.08.2010 | 08:40 | 2,1 | 128,1 |
| 25.10.2010 | 09:15 | 2,0 | 122,0 |
| 14.12.2010 | 09:55 | 1,2 | 73,2 |
| Anzahl | | 6 | 6 |
| Min | | 0,8 | 51,3 |
| Max | | 2,1 | 128,1 |
| Mittel | | 1,5 | 89,9 |
| 10Quantil | | 1,0 | 59,2 |
| 50Quantil | | 1,4 | 85,4 |
| 90Quantil | | 2,0 | 125,0 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 Wipper | | oberhalb Talsperre | | | | MST-Nr 310340 | | | |
|---------------------|---------|---|--------|---------------|-------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4443320 | | H-Wert 5715100 | |
| Datum | Uhrzeit | Q | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF |
| | | m3/s | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm |
| 03.03.2010 | 09:55 | - | ohne | nwach getrübt | schw. braun | 2,0 | 2,3 | 6,0 | 280 |
| 22.04.2010 | 09:50 | 0,36 | ohne | klar | farblos | 5,0 | 4,1 | 8,5 | 333 |
| 30.06.2010 | 09:20 | 0,14 | ohne | klar | farblos | 18,0 | 14,9 | 7,6 | 360 |
| 26.08.2010 | 09:25 | 0,11 | ohne | klar | farblos | 16,0 | 13,8 | 8,1 | 438 |
| 25.10.2010 | 10:05 | 0,14 | ohne | klar | farblos | 4,0 | 4,4 | 8,3 | 399 |
| 14.12.2010 | 12:05 | - | ohne | klar | farblos | -4,0 | 0,9 | 8,1 | 286 |
| Anzahl | | 4 | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 0,11 | - | - | - | -4,0 | 0,9 | 6,0 | 280 |
| Max | | 0,36 | - | - | - | 18,0 | 14,9 | 8,5 | 438 |
| Mittel | | 0,19 | - | - | - | 6,8 | 6,7 | 7,8 | 349 |
| 10Quantil | | 0,12 | - | - | - | -1,0 | 1,6 | 6,8 | 283 |
| 50Quantil | | 0,14 | - | - | - | 4,5 | 4,2 | 8,1 | 346 |
| 90Quantil | | 0,29 | - | - | - | 17,0 | 14,4 | 8,4 | 418 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | n.eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2 | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 |
|------------|---------|---------|----------|------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:55 | 16,2 | 118 | 60 | 2,7 | 6,1 | 0,04 | 0,03 | < 0,07 |
| 22.04.2010 | 09:50 | 11,9 | 91 | < 2 | 4,2 | 2,7 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 30.06.2010 | 09:20 | 9,1 | 91 | 6 | 2,3 | 3,6 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 |
| 26.08.2010 | 09:25 | 9,1 | 88 | 6 | 3,4 | 4,0 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 25.10.2010 | 10:05 | 11,3 | 87 | < 2 | 3,3 | 3,6 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| 14.12.2010 | 12:05 | 13,3 | 93 | 6 | 1,2 | 3,1 | 0,06 | 0,05 | < 0,07 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 9,1 | 87 | < 2 | 1,2 | 2,7 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 |
| Max | | 16,2 | 118 | 60 | 4,2 | 6,1 | 0,06 | 0,05 | < 0,07 |
| Mittel | | 11,8 | 95 | 13 | 2,8 | 3,8 | 0,03 | 0,02 | 0,04 |
| 10Quantil | | 9,1 | 88 | 1 | 1,8 | 2,9 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 50Quantil | | 11,6 | 91 | 6 | 3,0 | 3,6 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| 90Quantil | | 14,8 | 106 | 33 | 3,8 | 5,0 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | eingeh. | | | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | eingeh. | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 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 |
| 03.03.2010 | 09:55 | < 0,02 | 34,4 | 7,78 | < 7,83 | 0,06 | 0,02 | 0,10 | 15 |
| 22.04.2010 | 09:50 | < 0,02 | 13,9 | 3,14 | < 3,18 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 16 |
| 30.06.2010 | 09:20 | < 0,02 | 7,4 | 1,66 | < 1,70 | 0,09 | 0,03 | 0,06 | 18 |
| 26.08.2010 | 09:25 | < 0,02 | 4,4 | 0,99 | < 1,03 | 0,09 | 0,03 | 0,06 | 22 |
| 25.10.2010 | 10:05 | < 0,02 | 11,1 | 2,51 | < 2,55 | 0,06 | 0,02 | 0,03 | 19 |
| 14.12.2010 | 12:05 | < 0,02 | 22,1 | 4,99 | < 5,06 | 0,06 | 0,02 | 0,03 | 19 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | < 0,02 | 4,4 | 0,99 | < 1,03 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 15 |
| Max | | < 0,02 | 34,4 | 7,78 | < 7,83 | 0,09 | 0,03 | 0,10 | 22 |
| Mittel | | 0,01 | 15,5 | 3,51 | 1,78 | 0,07 | 0,02 | 0,05 | 18 |
| 10Quantil | | 0,01 | 5,9 | 1,32 | 0,68 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 16 |
| 50Quantil | | 0,01 | 12,5 | 2,82 | 1,43 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 19 |
| 90Quantil | | 0,01 | 28,2 | 6,38 | 3,22 | 0,09 | 0,03 | 0,08 | 21 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | n.eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |
| O-Wert | | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Wipper | | oberhalb Talsperre | | | | | MST-Nr 310340 | | | |
|---------------------|---------|---|------|------|------|------|----------------|--------|----------------|--|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4443320 | | H-Wert 5715100 | |
| 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 | |
| 03.03.2010 | 09:55 | 41 | 9 | 2,2 | 31 | 6,1 | 5,7 | 1,0 | 2,0 | |
| 22.04.2010 | 09:50 | 53 | 10 | 1,7 | 40 | 8,7 | 7,6 | 1,4 | 4,2 | |
| 30.06.2010 | 09:20 | 56 | 14 | 2,7 | 55 | 12,0 | 10,5 | 1,9 | 6,4 | |
| 26.08.2010 | 09:25 | 54 | 17 | 3,6 | 56 | 12,0 | 10,6 | 1,9 | 7,3 | |
| 25.10.2010 | 10:05 | 52 | 13 | 3,0 | 48 | 11,0 | 9,3 | 1,7 | 6,2 | |
| 14.12.2010 | 12:05 | 46 | 12 | 2,2 | 37 | 8,0 | 7,0 | 1,3 | 3,6 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 41 | 9 | 1,7 | 31 | 6,1 | 5,7 | 1,0 | 2,0 | |
| Max | | 56 | 17 | 3,6 | 56 | 12,0 | 10,6 | 1,9 | 7,3 | |
| Mittel | | 50 | 12 | 2,6 | 44 | 9,6 | 8,5 | 1,5 | 5,0 | |
| 10Quantil | | 43 | 9 | 2,0 | 34 | 7,0 | 6,4 | 1,1 | 2,8 | |
| 50Quantil | | 52 | 12 | 2,4 | 44 | 9,8 | 8,4 | 1,5 | 5,2 | |
| 90Quantil | | 55 | 16 | 3,3 | 56 | 12,0 | 10,6 | 1,9 | 6,8 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|-------|
| | | mmol/l | mg/l |
| 03.03.2010 | 09:55 | 0,7 | 43,9 |
| 22.04.2010 | 09:50 | 1,5 | 91,5 |
| 30.06.2010 | 09:20 | 2,3 | 140,3 |
| 26.08.2010 | 09:25 | 2,6 | 158,6 |
| 25.10.2010 | 10:05 | 2,2 | 134,2 |
| 14.12.2010 | 12:05 | 1,3 | 79,3 |
| Anzahl | | 6 | 6 |
| Min | | 0,7 | 43,9 |
| Max | | 2,6 | 158,6 |
| Mittel | | 1,8 | 108,0 |
| 10Quantil | | 1,0 | 61,6 |
| 50Quantil | | 1,8 | 112,8 |
| 90Quantil | | 2,4 | 149,4 |
| UQN-JMW | | - | - |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 Wipper | | Aderstedt | | | | MST-Nr 310150 | | | | |
|---------------------|---------|---|---------------|--------|-------|----------------|-------------|----------------|------|---------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4479530 | | H-Wert 5739340 | | |
| Datum | Uhrzeit | Q | Bemerkung | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | |
| | | m3/s | - | - | - | - | °C | °C | - | |
| 18.01.2010 | 12:10 | 3,10 | | | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 5,0 | 2,3 | 8,3 |
| 08.02.2010 | 12:25 | 2,40 | | | ohne | hwach getrübt | farblos | -3,0 | 0,6 | 8,3 |
| 08.03.2010 | 11:15 | 9,50 | ner Wasserst. | | ohne | hwach getrübt | schw. braun | -1,0 | 1,7 | 8,2 |
| 12.04.2010 | 11:45 | 4,50 | | | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 8,0 | 7,4 | 8,4 |
| 05.05.2010 | 00:00 | - | | | | | - | - | - | - |
| 07.06.2010 | 11:15 | 3,40 | | | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 22,0 | 15,6 | 8,0 |
| 05.07.2010 | 11:25 | 3,30 | | | ohne | klar | farblos | 27,0 | 18,4 | 8,1 |
| 04.08.2010 | 11:40 | 1,40 | | | ohne | klar | farblos | 22,0 | 15,8 | 8,3 |
| 06.09.2010 | 09:55 | 2,90 | | | ohne | hwach getrübt | farblos | 12,0 | 11,1 | 8,2 |
| 04.10.2010 | 11:10 | 2,80 | | | ohne | hwach getrübt | schw. braun | 14,0 | 11,9 | 8,1 |
| 01.11.2010 | 11:00 | 2,10 | | | ohne | klar | farblos | 9,5 | 7,9 | 8,1 |
| 29.11.2010 | 13:10 | 7,50 | | | ohne | hwach getrübt | farblos | -1,0 | 2,3 | 8,1 |
| Anzahl | | 11 | - | - | - | - | 11 | 11 | 11 | |
| Min | | 1,40 | - | - | - | - | -3,0 | 0,6 | 8,0 | |
| Max | | 9,50 | - | - | - | - | 27,0 | 18,4 | 8,4 | |
| Mittel | | 3,90 | - | - | - | - | 10,4 | 8,6 | 8,2 | |
| 10Quantil | | 2,10 | - | - | - | - | -1,0 | 1,7 | 8,1 | |
| 50Quantil | | 3,10 | - | - | - | - | 9,5 | 7,9 | 8,2 | |
| 90Quantil | | 7,50 | - | - | - | - | 22,0 | 15,8 | 8,3 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | LF | O2 | O2-SAETT | AOX | AFS | ZS7 | TOC | DOC |
|------------|---------|-------|---------|----------|---------|------|-----------|-----------|------|
| | | µS/cm | mg/l | % | µg Cl/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 18.01.2010 | 12:10 | 1090 | 13,5 | 98 | 15,0 | 48 | 3,5 | 7,0 | 2,8 |
| 08.02.2010 | 12:25 | 1190 | 13,9 | 97 | < 10,0 | 16 | 3,1 | 4,1 | 2,1 |
| 08.03.2010 | 11:15 | 761 | 13,6 | 97 | 14,0 | 71 | 3,0 | 6,3 | 2,9 |
| 12.04.2010 | 11:45 | 1000 | 11,5 | 96 | 13,0 | 20 | 3,7 | 4,8 | 3,0 |
| 05.05.2010 | 00:00 | - | - | - | 10,0 | 15 | 2,7 | 5,4 | 3,1 |
| 07.06.2010 | 11:15 | 1200 | 9,5 | 96 | < 10,0 | 33 | 2,4 | 5,0 | 2,8 |
| 05.07.2010 | 11:25 | 1460 | 9,1 | 98 | 11,0 | 17 | 1,6 | 3,7 | 2,8 |
| 04.08.2010 | 11:40 | 1570 | 9,6 | 97 | < 10,0 | 17 | 1,8 | 3,8 | 2,9 |
| 06.09.2010 | 09:55 | 1430 | 10,3 | 94 | < 10,0 | 10 | 1,8 | 4,6 | 2,8 |
| 04.10.2010 | 11:10 | 1220 | 9,7 | 90 | 12,0 | 18 | 2,1 | 6,5 | 3,5 |
| 01.11.2010 | 11:00 | 1380 | 11,4 | 96 | < 10,0 | 5 | 6,7 | 3,8 | 3,0 |
| 29.11.2010 | 13:10 | 1000 | 13,0 | 95 | 12,0 | 37 | 3,2 | 6,0 | 3,2 |
| Anzahl | | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 761 | 9,1 | 90 | < 10,0 | 5 | 1,6 | 3,7 | 2,1 |
| Max | | 1570 | 13,9 | 98 | 15,0 | 71 | 6,7 | 7,0 | 3,5 |
| Mittel | | 1209 | 11,4 | 96 | 9,3 | 26 | 3,0 | 5,1 | 2,9 |
| 10Quantil | | 1000 | 9,5 | 94 | 5,0 | 10 | 1,8 | 3,8 | 2,8 |
| 50Quantil | | 1200 | 11,4 | 96 | 10,5 | 18 | 2,8 | 4,9 | 2,9 |
| 90Quantil | | 1460 | 13,6 | 98 | 13,9 | 47 | 3,7 | 6,5 | 3,2 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | eingeh. | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | |
| O-Wert | | | eingeh. | | | | eingeh. | eingeh. | |

| 2010 Wipper | | Aderstedt | | | | MST-Nr 310150 | | | |
|---------------------|---------|---|-----------|--------|--------|----------------|------------|----------------|-------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4479530 | | H-Wert 5739340 | |
| Datum | Uhrzeit | NH4 | NH4-N | NO2 | NO2-N | NO3 | NO3-N | N-MINERAL | N-GES |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 18.01.2010 | 12:10 | 0,36 | 0,28 | 0,16 | 0,05 | 31,5 | 7,11 | 7,44 | 7,9 |
| 08.02.2010 | 12:25 | 0,30 | 0,23 | 0,10 | 0,03 | 29,5 | 6,67 | 6,93 | 7,1 |
| 08.03.2010 | 11:15 | 0,15 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 38,4 | 8,67 | 8,81 | 8,8 |
| 12.04.2010 | 11:45 | 0,14 | 0,11 | 0,13 | 0,04 | 30,3 | 6,84 | 6,99 | 7,1 |
| 05.05.2010 | 00:00 | 0,05 | 0,04 | 0,13 | 0,04 | 28,4 | 6,41 | 6,49 | 7,3 |
| 07.06.2010 | 11:15 | 0,05 | 0,04 | 0,10 | 0,03 | 29,5 | 6,67 | 6,74 | 7,1 |
| 05.07.2010 | 11:25 | 0,04 | 0,03 | 0,10 | 0,03 | 33,6 | 7,60 | 7,66 | 8,1 |
| 04.08.2010 | 11:40 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 | < 0,02 | 33,4 | 7,55 | < 7,59 | 8,0 |
| 06.09.2010 | 09:55 | 0,03 | 0,02 | 0,07 | 0,02 | 29,7 | 6,72 | 6,76 | 7,5 |
| 04.10.2010 | 11:10 | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 0,02 | 28,9 | 6,52 | 6,57 | 6,8 |
| 01.11.2010 | 11:00 | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 0,02 | 28,9 | 6,52 | 6,57 | 7,0 |
| 29.11.2010 | 13:10 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 40,1 | 9,06 | 9,15 | 9,6 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 0,03 | 0,02 | < 0,07 | < 0,02 | 28,4 | 6,41 | 6,49 | 6,8 |
| Max | | 0,36 | 0,28 | 0,16 | 0,05 | 40,1 | 9,06 | 9,15 | 9,6 |
| Mittel | | 0,11 | 0,09 | 0,09 | 0,03 | 31,8 | 7,20 | 6,99 | 7,7 |
| 10Quantil | | 0,03 | 0,02 | 0,07 | 0,02 | 28,9 | 6,52 | 6,50 | 7,0 |
| 50Quantil | | 0,05 | 0,04 | 0,08 | 0,02 | 30,0 | 6,78 | 6,84 | 7,4 |
| 90Quantil | | 0,29 | 0,22 | 0,13 | 0,04 | 37,9 | 8,56 | 8,70 | 8,7 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | | | |
| O-Wert | | eingeh. | eingeh. | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | PO4 | O-PO4-P | P | CL | SO4 | NA | K | CA |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 18.01.2010 | 12:10 | 0,34 | 0,11 | 0,23 | 116 | 192 | 64 | 7,7 | 110 |
| 08.02.2010 | 12:25 | 0,28 | 0,09 | 0,15 | 110 | 216 | 60 | 7,9 | 130 |
| 08.03.2010 | 11:15 | 0,22 | 0,07 | 0,20 | 57 | 145 | 31 | 5,0 | 91 |
| 12.04.2010 | 11:45 | 0,25 | 0,08 | 0,15 | 82 | 191 | 44 | 6,8 | 110 |
| 05.05.2010 | 00:00 | 0,15 | 0,05 | 0,11 | 108 | 230 | 55 | 7,6 | 130 |
| 07.06.2010 | 11:15 | 0,25 | 0,08 | 0,17 | 109 | 241 | 55 | 8,1 | 140 |
| 05.07.2010 | 11:25 | 0,37 | 0,12 | 0,16 | 146 | 291 | 76 | 11,0 | 160 |
| 04.08.2010 | 11:40 | 0,37 | 0,12 | 0,15 | 171 | 321 | 89 | 12,0 | 160 |
| 06.09.2010 | 09:55 | 0,37 | 0,12 | 0,18 | 145 | 262 | 82 | 11,0 | 150 |
| 04.10.2010 | 11:10 | 0,25 | 0,08 | 0,13 | 110 | 232 | 60 | 9,5 | 140 |
| 01.11.2010 | 11:00 | 0,22 | 0,07 | 0,10 | 135 | 262 | 73 | 10,0 | 150 |
| 29.11.2010 | 13:10 | 0,18 | 0,06 | 0,15 | 73 | 179 | 38 | 6,6 | 110 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 0,15 | 0,05 | 0,10 | 57 | 145 | 31 | 5,0 | 91 |
| Max | | 0,37 | 0,12 | 0,23 | 171 | 321 | 89 | 12,0 | 160 |
| Mittel | | 0,27 | 0,09 | 0,16 | 113 | 230 | 61 | 8,6 | 132 |
| 10Quantil | | 0,19 | 0,06 | 0,11 | 73 | 180 | 39 | 6,6 | 110 |
| 50Quantil | | 0,24 | 0,08 | 0,15 | 110 | 231 | 60 | 8,0 | 135 |
| 90Quantil | | 0,37 | 0,12 | 0,20 | 146 | 288 | 81 | 11,0 | 159 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | | | |
| O-Wert | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | | | | |

| 2010 Wipper | | Aderstedt | | | | MST-Nr 310150 | | | |
|---------------------|---------|---|-----------|--------|-----------|----------------|-------|----------------|------------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4479530 | | H-Wert 5739340 | |
| Datum | Uhrzeit | MG | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 | SIO2 | CN GES |
| | | mg/l | °dH | mmol/l | °dH | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 18.01.2010 | 12:10 | 31,0 | 22,5 | 4,0 | 10,1 | 3,6 | 219,7 | 12,0 | < 0,01 |
| 08.02.2010 | 12:25 | 37,0 | 26,7 | 4,8 | 11,8 | 4,2 | 256,3 | 12,0 | < 0,01 |
| 08.03.2010 | 11:15 | 24,0 | 18,3 | 3,3 | 7,8 | 2,8 | 170,8 | 12,0 | < 0,01 |
| 12.04.2010 | 11:45 | 32,0 | 22,8 | 4,1 | 10,4 | 3,7 | 225,8 | 12,0 | < 0,01 |
| 05.05.2010 | 00:00 | 38,0 | 27,0 | 4,8 | 12,3 | 4,4 | 268,5 | 9,2 | < 0,01 |
| 07.06.2010 | 11:15 | 40,0 | 28,8 | 5,1 | 13,7 | 4,9 | 299,0 | 13,0 | < 0,01 |
| 05.07.2010 | 11:25 | 49,0 | 33,7 | 6,0 | 10,6 | 3,8 | 231,9 | 13,0 | < 0,01 |
| 04.08.2010 | 11:40 | 52,0 | 34,4 | 6,1 | 14,6 | 5,2 | 317,3 | 12,0 | < 0,01 |
| 06.09.2010 | 09:55 | 48,0 | 32,1 | 5,7 | 14,0 | 5,0 | 305,1 | 13,0 | < 0,01 |
| 04.10.2010 | 11:10 | 39,0 | 28,6 | 5,1 | 12,3 | 4,4 | 268,5 | 13,0 | < 0,01 |
| 01.11.2010 | 11:00 | 46,0 | 31,6 | 5,6 | 14,0 | 5,0 | 305,1 | 13,0 | < 0,01 |
| 29.11.2010 | 13:10 | 30,0 | 22,3 | 4,0 | 9,8 | 3,5 | 213,6 | 13,0 | < 0,01 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 24,0 | 18,3 | 3,3 | 7,8 | 2,8 | 170,8 | 9,2 | < 0,01 |
| Max | | 52,0 | 34,4 | 6,1 | 14,6 | 5,2 | 317,3 | 13,0 | < 0,01 |
| Mittel | | 38,8 | 27,4 | 4,9 | 11,8 | 4,2 | 256,8 | 12,3 | 0,00 |
| 10Quantil | | 30,1 | 22,3 | 4,0 | 9,8 | 3,5 | 214,2 | 12,0 | 0,00 |
| 50Quantil | | 38,5 | 27,8 | 5,0 | 12,0 | 4,3 | 262,4 | 12,5 | 0,00 |
| 90Quantil | | 48,9 | 33,5 | 6,0 | 14,0 | 5,0 | 305,1 | 13,0 | 0,00 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | <=1/2 Qnök |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | NI | ZN | CU | CR | PB | CD | FE | MN |
|------------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 18.01.2010 | 12:10 | 3,6 | 79 | 26,0 | < 2,0 | 13,0 | 0,42 | 340 | 130 |
| 08.02.2010 | 12:25 | 3,3 | 68 | 18,0 | < 2,0 | 9,3 | 0,51 | 210 | 100 |
| 08.03.2010 | 11:15 | 3,9 | 64 | 28,0 | < 2,0 | 19,0 | 0,52 | 690 | 210 |
| 12.04.2010 | 11:45 | 2,2 | 47 | 12,0 | < 2,0 | 4,8 | 0,33 | 180 | 70 |
| 05.05.2010 | 00:00 | 2,5 | 45 | 31,0 | < 2,0 | 5,2 | 0,32 | 130 | 80 |
| 07.06.2010 | 11:15 | 4,4 | 130 | 48,0 | < 2,0 | 30,0 | 0,90 | 590 | 200 |
| 05.07.2010 | 11:25 | 3,3 | 33 | 12,0 | < 2,0 | 3,8 | 0,30 | 100 | 60 |
| 04.08.2010 | 11:40 | 2,7 | 37 | 13,0 | < 2,0 | 4,3 | 0,27 | 110 | 50 |
| 06.09.2010 | 09:55 | 4,9 | 49 | 15,0 | < 2,0 | 5,9 | 0,27 | 170 | 80 |
| 04.10.2010 | 11:10 | 2,9 | 48 | 13,0 | < 2,0 | 5,7 | 0,28 | 190 | 90 |
| 01.11.2010 | 11:00 | 2,8 | 55 | 10,0 | < 2,0 | 2,7 | 0,28 | 90 | 70 |
| 29.11.2010 | 13:10 | 3,1 | 55 | 17,0 | < 2,0 | 8,9 | 0,41 | 360 | 130 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | 2,2 | 33 | 10,0 | < 2,0 | 2,7 | 0,27 | 90 | 50 |
| Max | | 4,9 | 130 | 48,0 | < 2,0 | 30,0 | 0,90 | 690 | 210 |
| Mittel | | 3,3 | 59 | 20,2 | 1,0 | 9,4 | 0,40 | 263 | 106 |
| 10Quantil | | 2,5 | 38 | 12,0 | 1,0 | 3,8 | 0,27 | 101 | 61 |
| 50Quantil | | 3,2 | 52 | 16,0 | 1,0 | 5,8 | 0,32 | 185 | 85 |
| 90Quantil | | 4,4 | 78 | 30,7 | 1,0 | 18,4 | 0,52 | 567 | 193 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | Aderstedt | | | | MST-Nr 310150 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|------------|----------|----------------|------------|----------------|------------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4479530 | | H-Wert 5739340 | |
| Datum | Uhrzeit | HG | NI GEL | PB GEL | CD GEL | CH2CL2 | CHCL3 | TETRA | 1,2-DCLAE |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 18.01.2010 | 12:10 | < 0,02 | 2,5 | < 1,0 | 0,18 | < 0,100 | 0,020 | < 0,010 | < 0,100 |
| 08.02.2010 | 12:25 | < 0,02 | 2,4 | < 1,0 | 0,18 | < 0,100 | 0,025 | < 0,010 | < 0,100 |
| 08.03.2010 | 11:15 | < 0,02 | 2,1 | < 1,0 | 0,18 | < 0,100 | 0,040 | < 0,010 | < 0,100 |
| 12.04.2010 | 11:45 | < 0,02 | < 2,0 | < 1,0 | 0,22 | < 0,100 | 0,013 | < 0,010 | < 0,100 |
| 05.05.2010 | 00:00 | < 0,02 | 2,1 | < 1,0 | 0,23 | < 0,100 | 0,028 | < 0,010 | < 0,100 |
| 07.06.2010 | 11:15 | < 0,02 | 2,0 | < 1,0 | 0,24 | < 0,100 | 0,038 | < 0,010 | < 0,100 |
| 05.07.2010 | 11:25 | < 0,02 | 2,9 | < 1,0 | 0,23 | < 0,100 | 0,015 | < 0,010 | < 0,100 |
| 04.08.2010 | 11:40 | < 0,02 | 2,5 | < 1,0 | 0,20 | < 0,100 | 0,012 | < 0,010 | < 0,100 |
| 06.09.2010 | 09:55 | < 0,02 | 4,2 | < 1,0 | 0,15 | < 0,100 | - | < 0,010 | < 0,100 |
| 04.10.2010 | 11:10 | < 0,02 | 2,7 | < 1,0 | 0,16 | < 0,100 | 0,027 | < 0,010 | < 0,100 |
| 01.11.2010 | 11:00 | < 0,02 | 2,6 | < 1,0 | 0,22 | < 0,100 | 0,029 | < 0,010 | < 0,100 |
| 29.11.2010 | 13:10 | < 0,02 | 2,2 | < 1,0 | 0,20 | < 0,100 | 0,011 | < 0,010 | < 0,100 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 |
| Min | | < 0,02 | < 2,0 | < 1,0 | 0,15 | < 0,100 | 0,011 | < 0,010 | < 0,100 |
| Max | | < 0,02 | 4,2 | < 1,0 | 0,24 | < 0,100 | 0,040 | < 0,010 | < 0,100 |
| Mittel | | 0,01 | 2,4 | 0,5 | 0,20 | 0,050 | 0,023 | 0,005 | 0,050 |
| 10Quantil | | 0,01 | 2,0 | 0,5 | 0,16 | 0,050 | 0,012 | 0,005 | 0,050 |
| 50Quantil | | 0,01 | 2,4 | 0,5 | 0,20 | 0,050 | 0,025 | 0,005 | 0,050 |
| 90Quantil | | 0,01 | 2,9 | 0,5 | 0,23 | 0,050 | 0,038 | 0,005 | 0,050 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | > QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch |
| UQN-Max | | - | - | - | <= QNmax | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | TRI | PER | HXCLBD | SUM_TRI_PER | TERBUAZIN | TBCONAZOL | EPXCONAZO | DFLFNICAN |
|------------|---------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 18.01.2010 | 12:10 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 08.02.2010 | 12:25 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 08.03.2010 | 11:15 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 12.04.2010 | 11:45 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 05.05.2010 | 00:00 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 07.06.2010 | 11:15 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | - | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 05.07.2010 | 11:25 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | 0,025 | 0,070 | < 0,010 | < 0,010 |
| 04.08.2010 | 11:40 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 06.09.2010 | 09:55 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 04.10.2010 | 11:10 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 01.11.2010 | 11:00 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 29.11.2010 | 13:10 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Max | | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,000 | 0,025 | 0,070 | < 0,010 | < 0,010 |
| Mittel | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,000 | 0,007 | 0,010 | 0,005 | 0,005 |
| 10Quantil | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,000 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 50Quantil | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,000 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 90Quantil | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,000 | 0,010 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| UQN-JMW | | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | <=1/2 QnöK | - | <=1/2 QnöK | > 1/2 QnöK |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| 2010 Wipper | | Aderstedt | | | | MST-Nr 310150 | | | |
|---------------------|---------|---|------------|------------|------------|----------------|------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr SAL07OW01-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | R-Wert 4479530 | | H-Wert 5739340 | |
| Datum | Uhrzeit | DETBUAZIN | MECOPROP | MCPA | DIURON | ISOPROTUR | METOLACL | BENTAZON | ACLONIFEN |
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 18.01.2010 | 12:10 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | 0,016 | < 0,050 |
| 08.02.2010 | 12:25 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | 0,019 | < 0,050 |
| 08.03.2010 | 11:15 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,050 |
| 12.04.2010 | 11:45 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | 0,024 | < 0,010 | 0,078 | < 0,050 |
| 05.05.2010 | 00:00 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | 0,041 | < 0,050 |
| 07.06.2010 | 11:15 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | 0,042 | < 0,050 |
| 05.07.2010 | 11:25 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | 0,033 | < 0,050 |
| 04.08.2010 | 11:40 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | 0,034 | < 0,050 |
| 06.09.2010 | 09:55 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | 0,031 | < 0,050 |
| 04.10.2010 | 11:10 | < 0,010 | < 0,020 | 0,065 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | 0,039 | < 0,050 |
| 01.11.2010 | 11:00 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | 0,037 | < 0,050 |
| 29.11.2010 | 13:10 | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | 0,022 | < 0,010 | 0,036 | < 0,050 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Min | | < 0,010 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,050 |
| Max | | < 0,010 | < 0,020 | 0,065 | < 0,020 | 0,024 | < 0,020 | 0,078 | < 0,050 |
| Mittel | | 0,005 | 0,010 | 0,015 | 0,010 | 0,012 | 0,005 | 0,034 | 0,025 |
| 10Quantil | | 0,005 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,005 | 0,016 | 0,025 |
| 50Quantil | | 0,005 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,005 | 0,035 | 0,025 |
| 90Quantil | | 0,005 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,021 | 0,005 | 0,042 | 0,025 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 Qnök | <=1/2 Qnök | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | <=1/2 Qnök | <=1/2 Qnök | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | <= QNmax | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | FNPRMORPH | PNDMTALIN | GLYPHOSAT | AMPA | DIMETHACL | SULCOTRION | PROPOXCARB |
|------------|---------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|------------|
| | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 18.01.2010 | 12:10 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 08.02.2010 | 12:25 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 08.03.2010 | 11:15 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | - | < 0,020 |
| 12.04.2010 | 11:45 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 05.05.2010 | 00:00 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 07.06.2010 | 11:15 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 05.07.2010 | 11:25 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 04.08.2010 | 11:40 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 06.09.2010 | 09:55 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 04.10.2010 | 11:10 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 01.11.2010 | 11:00 | < 0,010 | < 0,020 | - | - | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| 29.11.2010 | 13:10 | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| Anzahl | | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 12 |
| Min | | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| Max | | < 0,010 | < 0,020 | < 0 | < 0,05 | < 0,020 | < 0,010 | < 0,020 |
| Mittel | | 0,005 | 0,010 | 0 | 0,02 | 0,010 | 0,005 | 0,010 |
| 10Quantil | | 0,005 | 0,010 | 0 | 0,02 | 0,010 | 0,005 | 0,010 |
| 50Quantil | | 0,005 | 0,010 | 0 | 0,02 | 0,010 | 0,005 | 0,010 |
| 90Quantil | | 0,005 | 0,010 | 0 | 0,02 | 0,010 | 0,005 | 0,010 |
| UQN-JMW | | <=1/2 Qnök | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | |

| 2010 | | Wolfsberger Wipper | | Wolfsberg, unterhalb KA | | | MST-Nr 313405 | | | |
|---------------------|---------|---|---------------|-------------------------|-----------|------|---------------|----------------|-----------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4437950 | | H-Wert 5714250 |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | O2 | |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | mg/l | |
| 11.03.2010 | 10:15 | ohne | klar | farblos | -1,0 | 0,3 | 8,1 | 310 | 13,7 | |
| 28.04.2010 | 09:40 | ohne | klar | farblos | 13,0 | 6,9 | 7,7 | 335 | 12,1 | |
| 08.07.2010 | 10:35 | ohne | klar | farblos | 25,0 | 14,4 | 8,1 | 434 | 8,9 | |
| 26.08.2010 | 09:50 | ohne | nwach getrübt | farblos | 17,0 | 13,4 | 7,8 | 458 | 8,9 | |
| 26.10.2010 | 11:35 | ohne | klar | farblos | 7,0 | 5,1 | 8,2 | 371 | 11,3 | |
| 14.12.2010 | 13:20 | ohne | klar | farblos | -4,0 | 0,9 | 8,1 | 287 | 12,9 | |
| Anzahl | | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | - | - | - | -4,0 | 0,3 | 7,7 | 287 | 8,9 | |
| Max | | - | - | - | 25,0 | 14,4 | 8,2 | 458 | 13,7 | |
| Mittel | | - | - | - | 9,5 | 6,8 | 8,0 | 366 | 11,3 | |
| 10Quantil | | - | - | - | -2,5 | 0,6 | 7,8 | 298 | 8,9 | |
| 50Quantil | | - | - | - | 10,0 | 6,0 | 8,1 | 353 | 11,7 | |
| 90Quantil | | - | - | - | 21,0 | 13,9 | 8,1 | 446 | 13,3 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | n.eingeh. | |
| O-Wert | | | | | | | eingeh. | | eingeh. | |

| Datum | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
| | | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 11.03.2010 | 10:15 | 94 | 7 | 2,9 | 2,8 | 0,09 | 0,07 | < 0,07 | < 0,02 |
| 28.04.2010 | 09:40 | 99 | < 2 | 6,2 | 2,9 | 0,27 | 0,21 | < 0,07 | < 0,02 |
| 08.07.2010 | 10:35 | 88 | 4 | 2,5 | 3,5 | 0,75 | 0,58 | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.08.2010 | 09:50 | 86 | 7 | 1,4 | 5,0 | 1,18 | 0,92 | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.10.2010 | 11:35 | 89 | < 2 | 1,8 | 6,3 | 0,42 | 0,33 | < 0,07 | < 0,02 |
| 14.12.2010 | 13:20 | 90 | 3 | 1,6 | 3,3 | 0,23 | 0,18 | 0,07 | 0,02 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 86 | < 2 | 1,4 | 2,8 | 0,09 | 0,07 | < 0,07 | < 0,02 |
| Max | | 99 | 7 | 6,2 | 6,3 | 1,18 | 0,92 | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel | | 91 | 4 | 2,7 | 4,0 | 0,49 | 0,38 | 0,04 | 0,01 |
| 10Quantil | | 86 | 1 | 1,5 | 2,8 | 0,16 | 0,12 | 0,04 | 0,01 |
| 50Quantil | | 89 | 4 | 2,2 | 3,4 | 0,34 | 0,27 | 0,04 | 0,01 |
| 90Quantil | | 97 | 7 | 4,6 | 5,6 | 0,96 | 0,75 | 0,05 | 0,02 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | |
| O-Wert | | | | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | NO3 | 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 | mg/l |
| 11.03.2010 | 10:15 | 33,0 | 7,46 | < 7,55 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 19 | 44 |
| 28.04.2010 | 09:40 | 13,3 | 3,00 | < 3,23 | 0,06 | 0,02 | 0,03 | 21 | 54 |
| 08.07.2010 | 10:35 | 3,9 | 0,87 | < 1,47 | 0,25 | 0,08 | 0,13 | 27 | 64 |
| 26.08.2010 | 09:50 | 2,4 | 0,53 | < 1,47 | 0,34 | 0,11 | 0,18 | 31 | 61 |
| 26.10.2010 | 11:35 | 10,5 | 2,37 | < 2,72 | 0,09 | 0,03 | 0,08 | 19 | 50 |
| 14.12.2010 | 13:20 | 24,7 | 5,59 | 5,79 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 21 | 43 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 2,4 | 0,53 | < 1,47 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 19 | 43 |
| Max | | 33,0 | 7,46 | < 7,55 | 0,34 | 0,11 | 0,18 | 31 | 64 |
| Mittel | | 14,6 | 3,30 | 2,34 | 0,14 | 0,05 | 0,08 | 23 | 53 |
| 10Quantil | | 3,1 | 0,70 | 0,74 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 19 | 43 |
| 50Quantil | | 11,9 | 2,68 | 1,49 | 0,08 | 0,02 | 0,06 | 21 | 52 |
| 90Quantil | | 28,8 | 6,52 | 4,78 | 0,29 | 0,10 | 0,16 | 29 | 62 |
| UQN-JMW | | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 2010 | | Wolfsberger Wipper | | Wolfsberg, unterhalb KA | | | MST-Nr 313405 | | | |
|---------------------|---------|---|------|-------------------------|------|-----------|---------------|----------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4437950 | | H-Wert 5714250 |
| Datum | Uhrzeit | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | °dH | mmol/l | |
| 11.03.2010 | 10:15 | 11 | 1,5 | 34 | 6,9 | 6,3 | 1,1 | 2,3 | 0,8 | |
| 28.04.2010 | 09:40 | 12 | 1,5 | 39 | 8,3 | 7,4 | 1,3 | 3,6 | 1,3 | |
| 08.07.2010 | 10:35 | 17 | 3,0 | 52 | 10,0 | 9,6 | 1,7 | 6,2 | 2,2 | |
| 26.08.2010 | 09:50 | 20 | 4,2 | 57 | 11,0 | 10,5 | 1,9 | 6,7 | 2,4 | |
| 26.10.2010 | 11:35 | 12 | 2,0 | 44 | 9,2 | 8,3 | 1,5 | 5,0 | 1,8 | |
| 14.12.2010 | 13:20 | 12 | 1,7 | 35 | 7,3 | 6,6 | 1,2 | 3,1 | 1,1 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 11 | 1,5 | 34 | 6,9 | 6,3 | 1,1 | 2,3 | 0,8 | |
| Max | | 20 | 4,2 | 57 | 11,0 | 10,5 | 1,9 | 6,7 | 2,4 | |
| Mittel | | 14 | 2,3 | 44 | 8,8 | 8,1 | 1,4 | 4,5 | 1,6 | |
| 10Quantil | | 12 | 1,5 | 34 | 7,1 | 6,4 | 1,2 | 2,7 | 1,0 | |
| 50Quantil | | 12 | 1,8 | 42 | 8,8 | 7,8 | 1,4 | 4,3 | 1,6 | |
| 90Quantil | | 18 | 3,6 | 54 | 10,5 | 10,0 | 1,8 | 6,4 | 2,3 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | HCO3 | NI | ZN | CU | CR | PB | CD | FE |
|------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|------|
| | | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 11.03.2010 | 10:15 | 50,0 | 2,3 | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 | 210 |
| 28.04.2010 | 09:40 | 79,3 | 2,6 | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 | 190 |
| 08.07.2010 | 10:35 | 134,2 | 2,2 | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 | 500 |
| 26.08.2010 | 09:50 | 146,4 | 2,5 | < 10 | 2,3 | < 2,0 | 1,3 | < 0,05 | 670 |
| 26.10.2010 | 11:35 | 109,8 | < 2,0 | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 | 250 |
| 14.12.2010 | 13:20 | 67,1 | 2,6 | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 | 220 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 50,0 | < 2,0 | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 | 190 |
| Max | | 146,4 | 2,6 | < 10 | 2,3 | < 2,0 | 1,3 | < 0,05 | 670 |
| Mittel | | 97,8 | 2,2 | 5 | 1,2 | 1,0 | 0,6 | 0,02 | 340 |
| 10Quantil | | 58,6 | 1,6 | 5 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,02 | 200 |
| 50Quantil | | 94,6 | 2,4 | 5 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,02 | 235 |
| 90Quantil | | 140,3 | 2,6 | 5 | 1,6 | 1,0 | 0,9 | 0,02 | 585 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | MN | NI GEL |
|------------|---------|------|------------|
| | | µg/l | µg/l |
| 11.03.2010 | 10:15 | 70 | 2,0 |
| 28.04.2010 | 09:40 | 90 | 2,4 |
| 08.07.2010 | 10:35 | 120 | 2,0 |
| 26.08.2010 | 09:50 | 140 | 2,1 |
| 26.10.2010 | 11:35 | 50 | < 2,0 |
| 14.12.2010 | 13:20 | 80 | 2,5 |
| Anzahl | | 6 | 6 |
| Min | | 50 | < 2,0 |
| Max | | 140 | 2,5 |
| Mittel | | 92 | 2,0 |
| 10Quantil | | 60 | 1,5 |
| 50Quantil | | 85 | 2,0 |
| 90Quantil | | 130 | 2,4 |
| UQN-JMW | | - | <=1/2 QNch |
| UQN-Max | | - | - |
| HG-Wert | | | |
| O-Wert | | | |

| 2010 | | Wolfsberger Wipper | | | unterhalb Wolfsberg | | MST-Nr 313057 | | |
|---------------------|---------|---|-------|---------|---------------------|------|----------------|-------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | R-Wert 4437817 | | H-Wert 5713730 |
| Datum | Uhrzeit | GERUCH | TRUEB | FAERBE | LUFT-TEMP | W-T | PH | LF | O2 |
| | | - | - | - | °C | °C | - | µS/cm | mg/l |
| 11.03.2010 | 10:35 | ohne | klar | farblos | -1,0 | 0,9 | 8,0 | 290 | 13,6 |
| 28.04.2010 | 09:25 | ohne | klar | farblos | 13,0 | 6,8 | 7,7 | 317 | 12,2 |
| 08.07.2010 | 10:55 | ohne | klar | farblos | 25,0 | 15,1 | 8,2 | 406 | 9,2 |
| 26.08.2010 | 09:30 | ohne | klar | farblos | 17,0 | 13,6 | 7,9 | 404 | 9,2 |
| 27.10.2010 | 11:05 | ohne | klar | farblos | 7,0 | 4,9 | 8,3 | 352 | 11,4 |
| 14.12.2010 | 13:35 | ohne | klar | farblos | -4,0 | 0,9 | 8,1 | 272 | 13,1 |
| Anzahl | | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | - | - | - | -4,0 | 0,9 | 7,7 | 272 | 9,2 |
| Max | | - | - | - | 25,0 | 15,1 | 8,3 | 406 | 13,6 |
| Mittel | | - | - | - | 9,5 | 7,0 | 8,0 | 340 | 11,5 |
| 10Quantil | | - | - | - | -2,5 | 0,9 | 7,8 | 281 | 9,2 |
| 50Quantil | | - | - | - | 10,0 | 5,8 | 8,0 | 334 | 11,8 |
| 90Quantil | | - | - | - | 21,0 | 14,4 | 8,2 | 405 | 13,4 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | | | | | eingeh. |
| O-Wert | | | | | | | eingeh. | | eingeh. |

| Datum | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS | ZS7 | TOC | NH4 | NH4-N | NO2 | NO2-N |
|------------|---------|----------|------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| | | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 11.03.2010 | 10:35 | 95 | < 2 | 2,6 | 2,6 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| 28.04.2010 | 09:25 | 100 | < 2 | 4,3 | 2,9 | 0,05 | 0,04 | < 0,07 | < 0,02 |
| 08.07.2010 | 10:55 | 92 | 3 | 2,1 | 3,4 | 0,04 | 0,03 | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.08.2010 | 09:30 | 89 | 3 | 2,5 | 4,3 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,02 |
| 27.10.2010 | 11:05 | 89 | < 2 | 2,0 | 3,7 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| 14.12.2010 | 13:35 | 92 | 2 | 1,3 | 3,2 | 0,03 | 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 89 | < 2 | 1,3 | 2,6 | < 0,03 | < 0,02 | < 0,07 | < 0,02 |
| Max | | 100 | 3 | 4,3 | 4,3 | 0,10 | 0,08 | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel | | 93 | 2 | 2,5 | 3,4 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,01 |
| 10Quantil | | 89 | 1 | 1,6 | 2,8 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 50Quantil | | 92 | 2 | 2,3 | 3,3 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,01 |
| 90Quantil | | 98 | 3 | 3,4 | 4,0 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,02 |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | | |
| O-Wert | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | | |

| Datum | Uhrzeit | NO3 | 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 | mg/l |
| 11.03.2010 | 10:35 | 33,2 | 7,51 | < 7,55 | < 0,03 | < 0,01 | 0,01 | 17 | 42 |
| 28.04.2010 | 09:25 | 13,4 | 3,03 | < 3,09 | < 0,03 | < 0,01 | 0,02 | 19 | 53 |
| 08.07.2010 | 10:55 | 3,5 | 0,80 | < 0,85 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 24 | 66 |
| 26.08.2010 | 09:30 | 2,3 | 0,51 | 0,61 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 24 | 59 |
| 27.10.2010 | 11:05 | 10,8 | 2,43 | < 2,47 | < 0,03 | < 0,01 | 0,03 | 17 | 51 |
| 14.12.2010 | 13:35 | 25,4 | 5,74 | < 5,78 | < 0,03 | < 0,01 | 0,02 | 19 | 42 |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Min | | 2,3 | 0,51 | 0,61 | < 0,03 | < 0,01 | 0,01 | 16 | 42 |
| Max | | 33,2 | 7,51 | < 7,55 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 24 | 66 |
| Mittel | | 14,8 | 3,34 | 1,75 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 20 | 52 |
| 10Quantil | | 2,9 | 0,66 | 0,52 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 16 | 42 |
| 50Quantil | | 12,1 | 2,73 | 1,39 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 19 | 52 |
| 90Quantil | | 29,3 | 6,62 | 3,33 | 0,05 | 0,02 | 0,05 | 24 | 62 |
| UQN-JMW | | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | - | - | - | - | - | - |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HG-Wert | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |
| O-Wert | | | | | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. | |

| 2010 | | Wolfsberger Wipper | | unterhalb Wolfsberg | | MST-Nr 313057 | | | | |
|---------------------|---------|---|------|---------------------|------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|
| OWK-Nr SAL07OW06-00 | | TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges | | | | | | R-Wert 4437817 | | H-Wert 5713730 |
| Datum | Uhrzeit | NA | K | CA | MG | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | |
| | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH | mmol/l | °dH | mmol/l | |
| 11.03.2010 | 10:35 | 9 | 1,3 | 33 | 6,8 | 6,2 | 1,1 | 2,2 | 0,8 | |
| 28.04.2010 | 09:25 | 11 | 1,3 | 38 | 8,1 | 7,2 | 1,3 | 3,4 | 1,2 | |
| 08.07.2010 | 10:55 | 14 | 2,4 | 49 | 10,0 | 9,2 | 1,6 | 5,6 | 2,0 | |
| 26.08.2010 | 09:30 | 17 | 3,6 | 51 | 11,0 | 9,7 | 1,7 | 5,9 | 2,1 | |
| 27.10.2010 | 11:05 | 11 | 1,8 | 43 | 9,0 | 8,1 | 1,4 | 4,8 | 1,7 | |
| 14.12.2010 | 13:35 | 11 | 1,4 | 33 | 7,1 | 6,3 | 1,1 | 3,1 | 1,1 | |
| Anzahl | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Min | | 9 | 1,3 | 33 | 6,8 | 6,2 | 1,1 | 2,2 | 0,8 | |
| Max | | 17 | 3,6 | 51 | 11,0 | 9,7 | 1,7 | 5,9 | 2,1 | |
| Mittel | | 12 | 2,0 | 41 | 8,7 | 7,8 | 1,4 | 4,2 | 1,5 | |
| 10Quantil | | 10 | 1,3 | 33 | 7,0 | 6,2 | 1,1 | 2,7 | 0,9 | |
| 50Quantil | | 11 | 1,6 | 40 | 8,6 | 7,6 | 1,4 | 4,1 | 1,4 | |
| 90Quantil | | 16 | 3,0 | 50 | 10,5 | 9,4 | 1,7 | 5,8 | 2,0 | |
| UQN-JMW | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UQN-Max | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| HG-Wert | | | | | | | | | | |
| O-Wert | | | | | | | | | | |

| Datum | Uhrzeit | HCO3 |
|------------|---------|-------|
| | | mg/l |
| 11.03.2010 | 10:35 | 47,6 |
| 28.04.2010 | 09:25 | 73,2 |
| 08.07.2010 | 10:55 | 122,0 |
| 26.08.2010 | 09:30 | 128,1 |
| 27.10.2010 | 11:05 | 103,7 |
| 14.12.2010 | 13:35 | 67,1 |
| Anzahl | | 6 |
| Min | | 47,6 |
| Max | | 128,1 |
| Mittel | | 90,3 |
| 10Quantil | | 57,4 |
| 50Quantil | | 88,4 |
| 90Quantil | | 125,0 |
| UQN-JMW | | - |
| UQN-Max | | - |
| HG-Wert | | |
| O-Wert | | |