

| Parameter | Einheit | Brunnen 1.1 | | | |
|--|---------|-------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 25.01.2021 | 20.04.2021 | 07.07.2021 | 27.10.2021 |
| Ruhewasser- spiegel unter Meßpunkt | m | 7,65 | 7,35 | 7,34 | 7,38 |
| Abgesenk. Wasser- spiegel | m | 8,84 | k.A. | 9,89 | 8,12 |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Geruch | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tem- peratur | °C | 11,3 | 11,4 | 11,2 | 11,5 |
| Sauer- stoff | mg/L | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 3,9 |
| pH | - | 5,3 | 4,9 | 4,9 | 5,2 |
| Leitfähig- keit | mS/m | 37 | 36 | 37 | 36 |
| End- teufe | m | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 |
| Redox-Potential | mV | 139 | 239 | 216 | 225 |
| TOC | [mg/L] | 2,4 | 3 | 3,1 | 3,2 |
| Sulfat | [mg/L] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Chlorid | [mg/L] | 28 | 30 | 31 | 27 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | < 0,5 | 0,52 | < 0,5 | < 0,5 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | < 0,05 | < 0,05 | 0,19 | < 0,05 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 8,61 | 4,36 | 6,11 | 6,47 |
| B | [mg/L] | - | 0,02 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 1,05 | 1,21 | 1,27 | 1,17 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | < 10 | < 10 | < 10 | 10 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 10 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | < 0,001 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,214 | 0,35 | 0,288 | 0,261 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | 0,072 | 0,078 | 0,072 | 0,074 |
| Cd | [µg/L] | 1,2 | 2,5 | 1,9 | 1,9 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid ifs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 3.1 | | | |
|----------------------------------|---------|-------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 26.01.2021 | 20.04.2021 | 22.07.2021 | 27.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 19,79 | 19,65 | 19,66 | 19,72 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | - | - | - | - |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Geruch | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | 11,1 | 11,5 | 12,9 | 11,7 |
| Sauerstoff | mg/L | 4,5 | 4,2 | 2,1 | 4,5 |
| pH | - | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,6 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 36 | 36 | 35 | 35 |
| Endteufe | m | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 |
| Redox-Potential | mV | 155 | 263 | 198 | 244 |
| TOC | [mg/L] | 4 | 5,7 | 5,8 | 2,9 |
| Sulfat | [mg/L] | 88 | 89 | 88 | 83 |
| Chlorid | [mg/L] | 32 | 36 | 33 | 32 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | 1,7 | 0,8 | 0,73 | 1,1 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 0,038 | 0,022 | 0,03 | 0,014 |
| B | [mg/L] | - | 0,03 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 0,272 | 0,518 | 0,642 | 1,34 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | 10 | 20 | < 10 | < 10 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | 2,1 | 1,1 | 1,2 | 1,8 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 10 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | 0,002 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,068 | 0,096 | 0,103 | 0,402 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | 0,052 | 0,067 | 0,055 | 0,065 |
| Cd | [µg/L] | 0,9 | 1,4 | 1 | 0,9 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 7.1 | | | |
|----------------------------------|---------|-------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 25.01.2021 | 20.04.2021 | 20.07.2021 | 27.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 3,26 | 3,12 | 3,23 | 3,64 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | 4,84 | 3,79 | 3,96 | 4,22 |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Geruch | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | 11,4 | 10,5 | 11,8 | 12,8 |
| Sauerstoff | mg/L | 6,1 | 6,9 | 5 | 5,5 |
| pH | - | 4,9 | 6,1 | 5,4 | 5 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 28 | 43 | 36 | 27 |
| Endteufe | m | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Redox-Potential | mV | 211 | 171 | 327 | 315 |
| TOC | [mg/L] | 3 | 6,7 | 6,2 | 3,2 |
| Sulfat | [mg/L] | 80 | 84 | 89 | 80 |
| Chlorid | [mg/L] | 17 | 60 | 48 | 17 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | 0,65 | < 0,5 | 0,58 | < 0,5 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 0,008 | 0,071 | 0,009 | 0,023 |
| B | [mg/L] | - | 0,03 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 1,24 | 0,365 | 0,717 | 1,19 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | 10 | 20 | 20 | 20 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 10 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | < 0,001 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,358 | 0,107 | 0,303 | 0,358 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | 0,054 | 0,014 | 0,039 | 0,051 |
| Cd | [µg/L] | 5 | 1,7 | 4,1 | 5,2 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | 0,4 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 7.3 | | | |
|----------------------------------|---------|-------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 25.01.2021 | 20.04.2021 | 20.07.2021 | 27.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 35,03 | 35 | 35 | 35,11 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | 37 | 36,88 | 37,84 | 36,86 |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geruch | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | 13,5 | 13,9 | 14 | 14,1 |
| Sauerstoff | mg/L | 2,6 | 4 | 1,6 | 1 |
| pH | - | 6,3 | 6,4 | 6,5 | 6,6 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 25 | 34 | 26 | 23 |
| Endteufe | m | 42,4 | 42,4 | 42,4 | 42,4 |
| Redox-Potential | mV | 121 | 114 | 122 | 103 |
| TOC | [mg/L] | 1,7 | 6,3 | 2,6 | 1,9 |
| Sulfat | [mg/L] | 31 | 58 | 27 | 12 |
| Chlorid | [mg/L] | 11 | 36 | 12 | 7,2 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 0,283 | 0,165 | 0,132 | 0,13 |
| B | [mg/L] | - | 0,02 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 0,028 | 0,022 | 0,033 | 0,031 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 10 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | 0,001 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,058 | 0,078 | 0,057 | 0,038 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | 0,008 | 0,017 | 0,008 | 0,005 |
| Cd | [µg/L] | < 0,2 | 0,3 | 0,2 | < 0,2 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 8.1 | | | |
|--|---------|--|--|--|--|
| | | 2021 | | | |
| | | 27.01.2021 | 21.04.2021 | 22.07.2021 | 28.10.2021 |
| Ruhewasser- spiegel unter Meßpunkt | m | Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich! | Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich! | Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich! | Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich! |
| Abgesenk. Wasser- spiegel | m | | | | |
| Farbe | | | | | |
| Trübung | FNU | | | | |
| Geruch | | | | | |
| Tem- peratur | °C | | | | |
| Sauer- stoff | mg/L | | | | |
| pH | - | | | | |
| Leitfähig- keit | mS/m | | | | |
| End- teufe | m | | | | |
| Redox-Potential | mV | | | | |
| TOC | [mg/L] | | | | |
| Sulfat | [mg/L] | | | | |
| Chlorid | [mg/L] | | | | |
| NO ₃ -N | [mg/L] | | | | |
| NH ₄ -N | [mg/L] | | | | |
| Fe, gesamt | [mg/L] | | | | |
| B | [mg/L] | | | | |
| Mn | [mg/L] | | | | |
| Cr _{VI} | [µg/L] | | | | |
| AOX | [µg/L] | | | | |
| KW | [µg/L] | | | | |
| PAK | [µg/L] | | | | |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | | | | |
| Fluorid | [mg/l] | | | | |
| TN _b | [mg/L] | | | | |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | | | | |
| BTX | [µg/L] | | | | |
| HKW | [µg/L] | | | | |
| Cr gesamt | [mg/L] | | | | |
| Zn | [mg/L] | | | | |
| Blei | [mg/L] | | | | |
| Nickel | [mg/L] | | | | |
| Cd | [µg/L] | | | | |
| Hg | [µg/L] | | | | |
| PCB | [µg/L] | | | | |
| Cyanid ifs. | [mg/L] | | | | |



alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 11.1 | | | |
|----------------------------------|---------|--|--|--|--|
| | | 2021 | | | |
| | | 27.01.2021 | 21.04.2021 | 22.07.2021 | 28.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich! | Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich! | Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich! | Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich! |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | | | | |
| Farbe | | | | | |
| Trübung | FNU | | | | |
| Geruch | | | | | |
| Temperatur | °C | | | | |
| Sauerstoff | mg/L | | | | |
| pH | - | | | | |
| Leitfähigkeit | mS/m | | | | |
| Endteufe | m | | | | |
| Redox-Potential | mV | | | | |
| TOC | [mg/L] | | | | |
| Sulfat | [mg/L] | | | | |
| Chlorid | [mg/L] | | | | |
| NO ₃ -N | [mg/L] | | | | |
| NH ₄ -N | [mg/L] | | | | |
| Fe, gesamt | [mg/L] | | | | |
| B | [mg/L] | | | | |
| Mn | [mg/L] | | | | |
| Cr _{VI} | [µg/L] | | | | |
| AOX | [µg/L] | | | | |
| KW | [µg/L] | | | | |
| PAK | [µg/L] | | | | |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | | | | |
| Fluorid | [mg/l] | | | | |
| TN _b | [mg/L] | | | | |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | | | | |
| BTX | [µg/L] | | | | |
| HKW | [µg/L] | | | | |
| Cr gesamt | [mg/L] | | | | |
| Zn | [mg/L] | | | | |
| Blei | [mg/L] | | | | |
| Nickel | [mg/L] | | | | |
| Cd | [µg/L] | | | | |
| Hg | [µg/L] | | | | |
| PCB | [µg/L] | | | | |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | | | | |



alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 15.1 | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2021 | | | | | | | |
| | | 26.01.2021 | 21.04.2021 | 07.07.2021 | 28.10.2021 | | | | |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 11,8 | 11,7 | 11,7 | 11,83 | | | | |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich | Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich | Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich | Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich | | | | |
| Farbe | | | | | | | | | |
| Trübung | FNU | | | | | | | | |
| Geruch | | | | | | | | | |
| Temperatur | °C | | | | | | | | |
| Sauerstoff | mg/L | | | | | | | | |
| pH | - | | | | | | | | |
| Leitfähigkeit | mS/m | | | | | | | | |
| Endteufe | m | | | | | 11,8 | 11,7 | 11,7 | 11,83 |
| Redox-Potential | mV | | | | | Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich | Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich | Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich | Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich |
| TOC | [mg/L] | | | | | | | | |
| Sulfat | [mg/L] | | | | | | | | |
| Chlorid | [mg/L] | | | | | | | | |
| NO ₃ -N | [mg/L] | | | | | | | | |
| NH ₄ -N | [mg/L] | | | | | | | | |
| Fe, gesamt | [mg/L] | | | | | | | | |
| B | [mg/L] | | | | | | | | |
| Mn | [mg/L] | | | | | | | | |
| Cr _{VI} | [µg/L] | | | | | | | | |
| AOX | [µg/L] | | | | | | | | |
| KW | [µg/L] | | | | | | | | |
| PAK | [µg/L] | | | | | | | | |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | | | | | | | | |
| Fluorid | [mg/l] | | | | | | | | |
| TN _b | [mg/L] | | | | | | | | |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | | | | | | | | |
| BTX | [µg/L] | | | | | | | | |
| HKW | [µg/L] | | | | | | | | |
| Cr gesamt | [mg/L] | | | | | | | | |
| Zn | [mg/L] | | | | | | | | |
| Blei | [mg/L] | | | | | | | | |
| Nickel | [mg/L] | | | | | | | | |
| Cd | [µg/L] | | | | | | | | |
| Hg | [µg/L] | | | | | | | | |
| PCB | [µg/L] | | | | | | | | |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | | | | | | | | |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 15.2 | | | |
|----------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 26.01.2021 | 21.04.2021 | 07.07.2021 | 28.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 14,28 | 14,16 | 14,2 | 14,12 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | fährt trocken, kein Nachlauf ! | fährt trocken, kein Nachlauf ! | fährt trocken, kein Nachlauf ! | fährt trocken, kein Nachlauf ! |
| Farbe | | | | | |
| Trübung | FNU | | | | |
| Geruch | | | | | |
| Temperatur | °C | | | | |
| Sauerstoff | mg/L | | | | |
| pH | - | | | | |
| Leitfähigkeit | mS/m | | | | |
| Endteufe | m | | | | |
| Redox-Potential | mV | fährt trocken, kein Nachlauf ! | fährt trocken, kein Nachlauf ! | fährt trocken, kein Nachlauf ! | fährt trocken, kein Nachlauf ! |
| TOC | [mg/L] | | | | |
| Sulfat | [mg/L] | | | | |
| Chlorid | [mg/L] | | | | |
| NO ₃ -N | [mg/L] | | | | |
| NH ₄ -N | [mg/L] | | | | |
| Fe, gesamt | [mg/L] | | | | |
| B | [mg/L] | | | | |
| Mn | [mg/L] | | | | |
| Cr _{VI} | [µg/L] | | | | |
| AOX | [µg/L] | | | | |
| KW | [µg/L] | | | | |
| PAK | [µg/L] | | | | |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | | | | |
| Fluorid | [mg/l] | | | | |
| TN _b | [mg/L] | | | | |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | | | | |
| BTX | [µg/L] | | | | |
| HKW | [µg/L] | | | | |
| Cr gesamt | [mg/L] | | | | |
| Zn | [mg/L] | | | | |
| Blei | [mg/L] | | | | |
| Nickel | [mg/L] | | | | |
| Cd | [µg/L] | | | | |
| Hg | [µg/L] | | | | |
| PCB | [µg/L] | | | | |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | | | | |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 16.1 | | | |
|----------------------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 22.01.2021 | 20.04.2021 | 07.07.2021 | 27.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 7,8 | 7,71 | 7,72 | 7,89 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | 8,85 | 8,94 | 8,83 | 10,02 |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 1 | 1 | 2 | 3 |
| Geruch | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | 11,2 | 11,3 | 11,7 | 11 |
| Sauerstoff | mg/L | 1,5 | 1,1 | 1,2 | 1,5 |
| pH | - | 5,7 | 5,7 | 5,8 | 6 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 56 | 58 | 59 | 61 |
| Endteufe | m | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| Redox-Potential | mV | 227 | 293 | 191 | 155 |
| TOC | [mg/L] | 1,6 | 1,4 | 1,9 | 1,5 |
| Sulfat | [mg/L] | 180 | 190 | 190 | 180 |
| Chlorid | [mg/L] | 19 | 18 | 18 | 17 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 2,7 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 0,019 | 0,011 | 0,012 | 0,01 |
| B | [mg/L] | - | < 0,02 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 0,102 | 0,131 | 0,086 | 0,111 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | < 10 | < 10 | 10 | < 10 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | 3,6 | 3,3 | 3,9 | 3,4 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 20 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | 0,004 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,038 | 0,048 | 0,036 | 0,036 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | 0,03 | 0,036 | 0,029 | 0,032 |
| Cd | [µg/L] | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 17.1 | | | |
|----------------------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 22.01.2021 | 20.04.2021 | 22.07.2021 | 27.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 6,14 | 7,51 | 5,37 | 5,96 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | 9,01 | 9 | 7,39 | 8,83 |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Geruch | | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Temperatur | °C | 13,5 | 12,9 | 13,3 | 14,2 |
| Sauerstoff | mg/L | 5,6 | 5,7 | 0,6 | 5,6 |
| pH | - | 6,5 | 6,4 | 6,2 | 6,3 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 57 | 56 | 64 | 52 |
| Endteufe | m | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 |
| Redox-Potential | mV | 249 | 177 | 82 | 142 |
| TOC | [mg/L] | 2,4 | 4,1 | 10 | 6 |
| Sulfat | [mg/L] | 84 | 100 | 140 | 120 |
| Chlorid | [mg/L] | 17 | 29 | 46 | 43 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | 11 | 9,5 | < 0,5 | 6,4 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | < 0,05 | < 0,05 | 0,1 | 0,06 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 0,022 | 0,031 | 0,128 | 0,055 |
| B | [mg/L] | - | 0,04 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 0,011 | 0,007 | 2,95 | 0,847 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | 10 | 20 | 30 | 20 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,01 | 0,035 | 0,032 | 0,016 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | 11 | 11 | < 1 | 7,5 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 10 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | 0,001 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,013 | 0,012 | 0,013 | 0,023 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,02 |
| Nickel | [mg/L] | 0,009 | 0,008 | 0,021 | 0,013 |
| Cd | [µg/L] | < 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,010 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 17.2 | | | |
|----------------------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 22.01.2021 | 20.04.2021 | 22.07.2021 | 27.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 13 | 12,88 | 13,05 | 13,18 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | - | - | - | - |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Geruch | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | 12,7 | 12,8 | 13,7 | 12,8 |
| Sauerstoff | mg/L | 2,6 | 2,3 | 3,7 | 3 |
| pH | - | 6,7 | 6,6 | 6,7 | 6,8 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 60 | 60 | 60 | 63 |
| Endteufe | m | 23,6 | 23,6 | 23,6 | 23,6 |
| Redox-Potential | mV | 171 | 110 | 104 | 111 |
| TOC | [mg/L] | 2,2 | 1,3 | 2,5 | 1,3 |
| Sulfat | [mg/L] | 85 | 90 | 90 | 88 |
| Chlorid | [mg/L] | 29 | 29 | 28 | 27 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | 2 | 1,4 | 2,1 | 1,7 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | 0,19 | 0,14 | 0,33 | 0,17 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 0,021 | 0,048 | 0,049 | 0,03 |
| B | [mg/L] | - | < 0,02 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 0,155 | 0,153 | 0,148 | 0,153 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | < 10 | < 10 | < 10 | 20 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | 2,2 | 2 | 2,3 | 2,4 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 10 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | < 0,001 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,012 | 0,015 | 0,018 | 0,017 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | 0,006 | 0,006 | 0,004 | 0,005 |
| Cd | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 19.1 | | | |
|----------------------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 27.01.2021 | 21.04.2021 | 07.07.2021 | 28.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 8 | 7,34 | 7,28 | 7,47 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | 10,31 | 8,74 | 10,21 | 9,1 |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Geruch | | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | 10,8 | 11,9 | 11 | 10,9 |
| Sauerstoff | mg/L | 5,7 | 6,5 | 6,3 | 6,4 |
| pH | - | 5 | 4,9 | 5 | 4,9 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 20 | 19 | 19 | 18 |
| Endteufe | m | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Redox-Potential | mV | 158 | 224 | 192 | 269 |
| TOC | [mg/L] | 1,8 | 2 | 1,6 | 2,2 |
| Sulfat | [mg/L] | 37 | 43 | 36 | 32 |
| Chlorid | [mg/L] | 7,4 | 28 | 8,7 | 8,8 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | 7,4 | 7,3 | 5,9 | 5,9 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 0,123 | 0,049 | 0,025 | 0,027 |
| B | [mg/L] | - | 0,02 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 0,125 | 0,117 | 0,11 | 0,104 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | 8,1 | 7,4 | 7 | 5 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | 20 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | 0,003 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,029 | 0,026 | 0,032 | 0,028 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | 0,031 | 0,027 | 0,023 | 0,022 |
| Cd | [µg/L] | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 19.2 | | | |
|----------------------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 27.01.2021 | 21.04.2021 | 07.07.2021 | 28.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 21,79 | 27,71 | 21,89 | 21,78 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | - | - | - | - |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Geruch | | 2 | 0 | 2 | 1 |
| Temperatur | °C | 11,3 | 11,5 | 11,5 | 11,2 |
| Sauerstoff | mg/L | 0,9 | 1,1 | 0,5 | 0,9 |
| pH | - | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 34 | 34 | 33 | 34 |
| Endteufe | m | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| Redox-Potential | mV | 44 | 70 | -82 | 66 |
| TOC | [mg/L] | 1 | 1,3 | 1 | 1,8 |
| Sulfat | [mg/L] | 80 | 90 | 78 | 81 |
| Chlorid | [mg/L] | 29 | 30 | 31 | 31 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | 0,07 | < 0,05 | 0,19 | 0,06 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 13,1 | 12,8 | 12,7 | 12,7 |
| B | [mg/L] | - | < 0,02 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 0,396 | 0,405 | 0,387 | 0,369 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | < 10 | < 10 | 30 | < 10 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 20 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | < 0,001 | - | - |
| Zn | [mg/L] | < 0,002 | 0,003 | 0,006 | 0,003 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Cd | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 22.1 | | | |
|----------------------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 27.01.2021 | 21.04.2021 | 07.07.2021 | 28.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 9,67 | 9,52 | 9,51 | 9,5 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | 9,95 | 9,69 | 9,82 | 9,96 |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Geruch | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Temperatur | °C | 10,9 | 11,4 | 11 | 10,8 |
| Sauerstoff | mg/L | 1,1 | 0,9 | 1,2 | 0,9 |
| pH | - | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Endteufe | m | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 |
| Redox-Potential | mV | 133 | 151 | 99 | 150 |
| TOC | [mg/L] | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,7 |
| Sulfat | [mg/L] | 36 | 38 | 37 | 36 |
| Chlorid | [mg/L] | 4,2 | 4,5 | 4,5 | 4,3 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | < 0,05 | < 0,05 | 0,06 | < 0,05 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 2,6 | 2,29 | 2,44 | 2,23 |
| B | [mg/L] | - | < 0,02 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 0,083 | 0,083 | 0,086 | 0,084 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,01 | < 0,01 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 10 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | < 0,001 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,017 | 0,022 | 0,036 | 0,018 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | 0,034 | 0,035 | 0,032 | 0,032 |
| Cd | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.

| Parameter | Einheit | Brunnen 25.2 | | | |
|----------------------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 2021 | | | |
| | | 26.01.2021 | 21.04.2021 | 22.07.2021 | 28.10.2021 |
| Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt | m | 9,98 | 9,52 | 9,45 | 9,46 |
| Abgesenk. Wasserspiegel | m | 11,98 | 10,72 | 10,32 | 10,45 |
| Farbe | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trübung | FNU | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Geruch | | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | 11 | 11,1 | 12,1 | 11,3 |
| Sauerstoff | mg/L | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 0,5 |
| pH | - | 6 | 6 | 6 | 6,2 |
| Leitfähigkeit | mS/m | 28 | 27 | 27 | 29 |
| Endteufe | m | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 17,4 |
| Redox-Potential | mV | 39 | -49 | 64 | 38 |
| TOC | [mg/L] | < 1,0 | < 1,0 | 1,2 | 1,7 |
| Sulfat | [mg/L] | 55 | 55 | 56 | 63 |
| Chlorid | [mg/L] | 26 | 27 | 27 | 27 |
| NO ₃ -N | [mg/L] | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| NH ₄ -N | [mg/L] | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Fe, gesamt | [mg/L] | 24,1 | 20,7 | 23,1 | 28,6 |
| B | [mg/L] | - | < 0,02 | - | - |
| Mn | [mg/L] | 0,976 | 0,946 | 0,91 | 1,04 |
| Cr _{VI} | [µg/L] | - | < 8 | - | - |
| AOX | [µg/L] | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| KW | [µg/L] | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| PAK | [µg/L] | - | < 0,1 | - | - |
| Cyanid gesamt | [mg/L] | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| Fluorid | [mg/l] | - | < 2 | - | - |
| TN _b | [mg/L] | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Phenol- gesamt | [µg/L] | - | < 10 | - | - |
| BTX | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| HKW | [µg/L] | - | < 5 | - | - |
| Cr gesamt | [mg/L] | - | < 0,001 | - | - |
| Zn | [mg/L] | 0,054 | 0,065 | 0,064 | 0,054 |
| Blei | [mg/L] | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Nickel | [mg/L] | 0,037 | 0,04 | 0,039 | 0,038 |
| Cd | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Hg | [µg/L] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PCB | [µg/L] | - | < 0,01 | - | - |
| Cyanid lfs. | [mg/L] | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |

alle 3 J.