

Prüfbericht ULS22-000245-1  
Lyss, den 18.01.2022

| Übersicht            |                   |
|----------------------|-------------------|
| Probe Nr.            | 22-004392-01      |
| Eingangsdatum        | 12.01.2022        |
| Bezeichnung          | Fliederweg 5      |
| Probenart            | Trinkwasser       |
| Probenahme           | 12.01.2022        |
| Eingangszeit         | 13:50             |
| Probenahme durch     | Gemeinde Dotzigen |
| Entnahmetemperatur   | 8.2 °C            |
| Eingangstemperatur** | 8.8 °C            |
| Untersuchungsbeginn  | 12.01.2022        |
| Untersuchungsende    | 18.01.2022        |

### Chemische Untersuchung

|                                   |        | Ergebnis | Vorgabe* |
|-----------------------------------|--------|----------|----------|
| Trübung                           | NTU    | 0.02     | 1 (RW)   |
| pH-Wert                           |        | 7.2      | k.A.     |
| Messtemperatur pH-Wert            | °C     | 23       | k.A.     |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm  | 538      | k.A.     |
| Säurekapazität, pH 4,3            | mmol/l | 4.99     | k.A.     |
| Härtehydrogencarbonat             | °fH    | 24.9     | k.A.     |
| Ammonium (NH4)                    | mg/l   | <0.01    | 0.1 (HW) |
| TOC                               | mg/l   | <0.5     | 2 (RW)   |
| Gesamthärte                       | °fH    | 27.9     | k.A.     |
| Gesamthärte                       | mmol/l | 2.79     | k.A.     |
| Calcium (Ca), gelöst              | mg/l   | 80.4     | k.A.     |
| Kalium (K), gelöst                | mg/l   | 1.49     | k.A.     |
| Magnesium (Mg), gelöst            | mg/l   | 19.2     | k.A.     |
| Natrium (Na), gelöst              | mg/l   | 4.77     | 200 (HW) |
| Chlorid (Cl)                      | mg/l   | 5.5      | k.A.     |
| Nitrit (NO2)                      | mg/l   | <0.005   | 0.1 (HW) |
| Nitrat (NO3)                      | mg/l   | 9.8      | 40 (HW)  |
| Sulfat (SO4)                      | mg/l   | 25       | k.A.     |
| Ionenbilanz                       |        | 1.00     | k.A.     |

### Mikrobiologische Untersuchung

|                          |            | Ergebnis | Vorgabe* |
|--------------------------|------------|----------|----------|
| Aerobe Keimzahl bei 30°C | KBE/ml     | 1        | 300 (HW) |
| Enterokokken             | KBE/100 ml | nn       | nn (HW)  |
| Escherichia coli         | KBE/100 ml | nn       | nn (HW)  |

|  |  |
|--|--|
| Beurteilung<br>(Erläuterungen s. letzte Seite) | Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben |
|--|--|

\* Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBdV

Prüfbericht ULS22-000245-1  
Lyss, den 18.01.2022

## Methoden

| Parameter                                 | Norm  | Ausführendes Labor     |
|---|---|------------------------|
| Koloniezahl                               | DIN EN ISO 6222 (K5) mod. (1999-07) <sup>A</sup>                      | Laboratorien Lyss (CH) |
| Coliforme Keime, Escherichia coli         | DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) <sup>A</sup>                              | Laboratorien Lyss (CH) |
| Enterokokken                              | DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) <sup>A</sup>                              | Laboratorien Lyss (CH) |
| Trübung                                   | DIN EN ISO 7027 (2000-04) <sup>A</sup>                                | Laboratorien Lyss (CH) |
| Ammonium                                  | DIN 38406 E5-1 (1983-10) <sup>A</sup>                                 | Laboratorien Lyss (CH) |
| Säure- und Basekapazität in Wasser/Eluat  | DIN 38409 H7 (2005-12) <sup>A</sup>                                   | Laboratorien Lyss (CH) |
| pH-Wert in Wasser/Eluat                   | DIN 38404-5 (zurückgez.) (2009-07) <sup>A</sup>                       | Laboratorien Lyss (CH) |
| Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat | DIN EN 27888 (1993-11) <sup>A</sup>                                   | Laboratorien Lyss (CH) |
| Härtehydrogencarbonat in Wasser/Eluat     | DIN 38405 D8 (1971) <sup>A</sup>                                      | Laboratorien Lyss (CH) |
| Metalle/Elemente (gelöst) in Wasser/Eluat | DIN EN ISO 11885/ DIN EN ISO 17294-2 (2009-09 / 2005-02) <sup>A</sup> | Laboratorien Lyss (CH) |
| Härte Wasser (Berechnungen)               | DIN 38409 H6 u. DIN 4030-2 (1986-01 / 2008-06) <sup>A</sup>           | Laboratorien Lyss (CH) |
| Gelöste Anionen in Wasser/Eluat           | DIN EN ISO 10304 mod. <sup>A</sup>                                    | Laboratorien Lyss (CH) |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)    | DIN EN 1484 (H3) (1997-08) <sup>A</sup>                               | Laboratorien Lyss (CH) |
| Ionenbilanz                               | WES 1308 (3.3.336)  | Laboratorien Lyss (CH) |

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)

KBE = Koloniebildende Einheit

nn = nicht nachweisbar

\*\*Die Eingangstemperatur wurde an der Oberfläche der Probe gemessen und kann daher von der Kerntemperatur abweichen.  
Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne nähere Informationen zum Messverfahren - zum Beispiel die Messunsicherheiten - zur Verfügung.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Heinrich Kalt

Geschäftsführer, Dr. rer. nat