

|  |  |
|--|--|
| <b>LABOR DR. FEIERABEND GMBH</b><br>Breitlestr. 9<br>88662 Überlingen/Bodensee<br>Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384 | Analysennummer: 1911-20047   |
|  | Auftraggeber: <b>Gemeinde SONTHEIM, Hauptstraße 41, 87776 Sontheim</b> |

**Auszug aus Prüfbericht: Analyse gemäß Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung-EÜV)**  
 veröffentlicht im Bayerischen Gesetz- und Verordnungsblatt Nr. 25/1995 am 20. September 1995

Entnahmestelle: **Wasserversorgung Sontheim, TIEFBRUNNEN, Rohwasser.**

**Entnahme am Probehahn.**  
**Pumpbetrieb ab 09.35 h.**  
**OKZ: 4110792800019 UKZ: 12933**

Probenentnahmezeitpunkt: 25.11.2019 09:40 Uhr  
 Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter                       | Dimension   | Meßwert | Bestimmungs-<br>grenze | Grenzwert     | Meßverfahren                    |
|---------------------------------|-------------|---------|------------------------|---------------|---------------------------------|
| Färbung (vor Ort)               | –           | farblos | –                      | –             | Sensorik                        |
| Trübung (vor Ort)               | –           | klar    | –                      | –             | Sensorik                        |
| Geruch (vor Ort)                | –           | o.B.    | –                      | –             | DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C    |
| Wassertemperatur                | °C          | 11.9    | –                      | –             | DIN 38404-C4-2: 1976-12         |
| Leitfähigkeit bei 25°C          | µS/cm       | 457     | –                      | 2790          | DIN EN 27888 C8: 1993-11        |
| pH-Wert                         | bei 8,9 °C  | 7.90    | –                      | >6.5 und <9.5 | DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04   |
| Sauerstoff vor Ort              | mg/l        | 0.3     | 0.1                    | –             | DIN EN 25814 G22: 1992-11       |
| Säurekapazität bis pH=4.3       | bei 20,8 °C | 5.03    | 0.05                   | –             | DIN 38409-H7: 2005-12           |
| Säurekapazität bis pH=8.2       | bei 10,5 °C | < 0.05  | 0.05                   | –             | DIN 38409-H7: 2005-12           |
| Basekapazität bis pH=8.2        | mmol/l      | 0.12    | 0.05                   | –             | DIN 38409-H7: 2005-12           |
| Calcium                         | mg/l        | 29.2    | 1.0                    | –             | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Magnesium                       | mg/l        | 21.9    | 0.5                    | –             | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Natrium                         | mg/l        | 39.1    | 0.5                    | 200           | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Kalium                          | mg/l        | 1.3     | 0.5                    | –             | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Chlorid                         | mg/l        | 0.7     | 0.5                    | 250           | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7  |
| Sulfat                          | mg/l        | 5.6     | 1.0                    | 250           | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7  |
| Nitrat                          | mg/l        | < 0.5   | 0.5                    | 50            | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7  |
| DOC (Gelöster org. Kohlenstoff) | mg/l        | 0.44    | 0.20                   | –             | DIN EN 1484 (H3): 1997-08       |
| TOC (Org. geb. Kohlenstoff)     | mg/l        | –       | 0.20                   | –             | DIN EN 1484(H3): 1997-08        |
| Koloniezahl bei 22°C            | KBE/ml      | 0       | –                      | 100           | TrinkwV § 15 (1c)               |
| Koloniezahl bei 36°C            | KBE/ml      | 0       | –                      | 100           | TrinkwV § 15 (1c)               |
| Coliforme Keime in 100 ml       | KBE/100ml   | 0       | –                      | 0             | DIN EN ISO 9308-2:2014-06       |
| Escherichia Coli in 100 ml      | KBE/100ml   | 0       | –                      | 0             | DIN EN ISO 9308-2:2014-06       |

Auftrags-Nr. SONTH-19/5  
 Probeneingang: 25.11.2019

Probenahmeverfahren: DIN 5667-5: 2011-02, DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a)  
 Analysendauer: 26.11. – 13.12.2019

Überlingen, 16. 12. 2019

  
 (Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)