

|   |   |
|---|---|
| <b>Chemisches und biologisches</b><br><b>LABOR DR. ROBERT FEIERABEND</b><br>88662 Überlingen/Bodensee<br>Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384 | Analysennummer: 1507-90692  |
|   | Auftraggeber: <b>Gemeinde Waltenhofen, Rathausstraße 4, 87448 Waltenhofen</b> |

**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: **BRUNNEN III WALTENHOFEN (700,55 müNN), Rohwasser.**

**Entnahme in der Pumpstation.**  
**Pumpbetrieb ab 08.23 h.**

**OKZ: 4110832700026 UKZ: 13086**

Probenentnahmezeitpunkt: 07.07.2015 08:25 Uhr  
 Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend)

| Parameter                       | Dimension   | Meßwert | Bestimmungs-<br>grenze | Grenzwert     | Meßverfahren                       |
|---------------------------------|-------------|---------|------------------------|---------------|------------------------------------|
| Färbung (vor Ort)               | –           | farblos | –                      | –             | EN ISO 7887-C1                     |
| Trübung (vor Ort)               | –           | klar    | –                      | –             | Sensorik                           |
| Geruch (vor Ort)                | –           | o.B.    | –                      | –             | EN 1622                            |
| Wassertemperatur                | °C          | 10.3    | –                      | –             | DIN 38404-C4-2                     |
| Leitfähigkeit bei 25 °C         | µS/cm       | 761     | –                      | 2790          | DIN EN 27888 C8                    |
| pH-Wert                         | bei 8,9 °C  | 7.28    | –                      | >6.5 und <9.5 | DIN 10523                          |
| Sauerstoff vor Ort              | mg/l        | 5.0     | 0.1                    | –             | DIN EN 25814                       |
| Säurekapazität bis pH=4.3       | bei 25,0 °C | 6.73    | 0.05                   | –             | DIN 38409-H7-1-2                   |
| Säurekapazität bis pH=8.2       | bei 12,1 °C | < 0.05  | 0.05                   | –             | DIN 38409-H7-1-1                   |
| Basekapazität bis pH=8.2        | mmol/l      | 0.83    | 0.05                   | –             | DIN 38409-H7-2-2                   |
| Calcium                         | mg/l        | 107     | 1.0                    | –             | DIN EN ISO 14911                   |
| Magnesium                       | mg/l        | 23.8    | 0.5                    | –             | DIN EN ISO 14911                   |
| Natrium                         | mg/l        | 20.0    | 0.5                    | 200           | DIN EN ISO 14911                   |
| Kalium                          | mg/l        | 1.3     | 0.5                    | –             | DIN EN ISO 14911                   |
| Chlorid                         | mg/l        | 41.6    | 0.5                    | 250           | DIN EN ISO 10304-1 D20 2009        |
| Sulfat                          | mg/l        | 11.4    | 1.0                    | 250           | DIN EN ISO 10304-1 D20 2009        |
| Nitrat                          | mg/l        | 5.6     | 0.5                    | 50            | DIN EN ISO 10304-1 D20 2009        |
| DOC (Gelöster org. Kohlenstoff) | mg/l        | 0.58    | 0.20                   | –             | DIN EN 1484                        |
| Koloniezahl bei 22 °C           | KBE/ml      | 0       | –                      | 100           | TrinkwV 2001 (2011) Anl.5 l d) bb) |
| Koloniezahl bei 36 °C           | KBE/ml      | 0       | –                      | 100           | TrinkwV 2001 (2011) Anl.5 l d) bb) |
| Coliforme Keime in 100 ml       | KBE/100ml   | 0       | –                      | 0             | Colilert-18/Quanti-Tray            |
| Escherichia Coli in 100 ml      | KBE/100ml   | 0       | –                      | 0             | Colilert-18/Quanti-Tray            |

Auftrags-Nr. WALT-15/1  
 Probeneingang: 07.07.2015

Probenahmeverfahren: DIN 5667-5, DIN EN ISO 19458 Zweck a)  
 Analysendauer: 08.07. – 06.08.2015

Überlingen, 6. 8. 2015

  
 (Dr. Robert Feierabend, Techn. Leiter)