

|  |  |
|--|--|
| <b>LABOR DR. FEIERABEND GMBH</b><br>Breitlestr. 9<br>88662 Überlingen/Bodensee<br>Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384 | Analysennummer: 2305-38691   |
|  | Auftraggeber: <b>Gemeinde Oberrieden, Schulweg 1, 87769 Oberrieden</b> |

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A gemäß TrinkwV**  
 Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Ortsnetz Hohenreuten: Hochbehälter, Abgabe Tiefbrunnen Oberrieden**  
**Entnahme am Probefahrn vom Druckkessel.**

**OKZ: 4110793800022 UKZ: 12924**

Probenentnahmezeitpunkt: 11.05.2023 15:00 Uhr  
 Probenehmer: Max Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter                      | Dimension       | Meßwert | Bestimmungs-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  |
| Geschmack (vor Ort)            | -               | -       | -                  | -             | DEV B 1/2 Teil 2: 1971        |
| SAK bei 436 nm                 | m <sup>-1</sup> | < 0.05  | 0.05               | 0.5           | DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04   |
| Trübung, quantitativ           | NTU             | 0.10    | 0.05               | 1             | DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04  |
| Wassertemperatur               | °C              | 11.1    | -                  | -             | DIN 38404-C4-2: 1976-12       |
| pH-Wert vor Ort bei 11,1 °C    | -               | 7.62    | -                  | >6.5 und <9.5 | DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04 |
| Leitfähigkeit vor Ort bei 25°C | µS/cm           | 562     | -                  | 2790          | DIN EN 27888(C8):1993-11      |
| <b>Mikrobiologie:</b>          |                 |         |                    |               |                               |
| Koloniezahl bei 22°C           | KBE/ml          | 0       | -                  | 100           | TrinkwV § 15 (1c):2018-01     |
| Koloniezahl bei 36°C           | KBE/ml          | 0       | -                  | 100           | TrinkwV § 15 (1c):2018-01     |
| Escherichia coli               | KBE/100ml       | 0       | -                  | 0             | DIN EN ISO 9308-2:2014-06     |
| Coliforme Keime                | KBE/100ml       | 0       | -                  | 0             | DIN EN ISO 9308-2:2014-06     |
| Enterokokken                   | KBE/100ml       | 0       | -                  | 0             | Enterolert-DW/Quanti-Tray     |

Überlingen, 6. 6. 2023

  
 (Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)

Beurteilung:  
 Die Anforderungen der aktuellen TrinkwV werden erfüllt.

Auftrags-Nr. PFAFF-23/2      Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a), DIN 5667-5: 2011-02  
 Probeneingang: 11.05.2023      Analysendauer: 11.05. – 26.05.2023

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung (DIN EN ISO/IEC 17025)  
 Labor Dr. Feierabend GmbH akkreditiert durch die DAkkS unter D-PL-19137-02-00 für Untersuchungen von Wasser

**PRÜFBERICHT**

 Entnahmestelle: **Ortsnetz Oberrieden, Kindergarten**
**Entnahme am Waschbecken im Wasch-/WC-Raum.**
**OKZ: 1230077801168 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 11.05.2023 15:15 Uhr

Probenehmer: Max Kaiser (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   |
| Geschmack (vor Ort)                  | -               | -        | -                      | -             | DEV B 1/2 Teil 2: 1971         |
| SAK bei 436 nm                       | m <sup>-1</sup> | < 0.05   | 0.05                   | 0.5           | DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04    |
| Trübung, quantitativ                 | NTU             | 0.15     | 0.05                   | 1             | DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04   |
| Wassertemperatur                     | °C              | 12.6     | -                      | -             | DIN 38404-C4-2: 1976-12        |
| pH-Wert vor Ort bei 12,6 °C          | -               | 7.25     | -                      | >6.5 und <9.5 | DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04  |
| Leitfähigkeit vor Ort bei 25 °C      | µS/cm           | 495      | -                      | 2790          | DIN EN 27888(C8):1993-11       |
| Eisen, gesamt*                       | mg/l            | 0.05     | 0.01                   | 0.2           | DIN EN ISO 17294-2:2017-01     |
| Nitrat                               | mg/l            | 17.9     | 0.5                    | 50            | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7 |
| TOC (Org. geb. Kohlenstoff)          | mg/l            | 0.60     | 0.20                   | -             | DIN EN 1484(H3): 1997-08       |
| <b>Mikrobiologie:</b>                |                 |          |                        |               |                                |
| Koloniezahl bei 22 °C                | KBE/ml          | 2        | -                      | 100           | TrinkwV § 15 (1c):2018-01      |
| Koloniezahl bei 36 °C                | KBE/ml          | 55       | -                      | 100           | TrinkwV § 15 (1c):2018-01      |
| Escherichia coli                     | KBE/100ml       | 0        | -                      | 0             | DIN EN ISO 9308-2:2014-06      |
| Coliforme Keime                      | KBE/100ml       | 0        | -                      | 0             | DIN EN ISO 9308-2:2014-06      |
| Enterokokken                         | KBE/100ml       | 0        | -                      | 0             | Enterolert-DW/Quanti-Tray      |
| <b>Anlage 2, Teil II der TrinkwV</b> |                 |          |                        |               |                                |
| Antimon*                             | mg/l            | < 0.001  | 0.001                  | 0.005         | DIN EN ISO 17294-2:2017-01     |
| Arsen*                               | mg/l            | 0.0020   | 0.0005                 | 0.01          | DIN EN ISO 17294-2:2017-01     |
| Benzo-(a)-pyren                      | µg/l            | < 0.0025 | 0.0025                 | 0.01          | DIN 38407-F39:2011-09          |
| Blei*                                | mg/l            | < 0.0005 | 0.0005                 | 0.01          | DIN EN ISO 17294-2:2017-01     |
| Cadmium*                             | mg/l            | < 0.0001 | 0.0001                 | 0.003         | DIN EN ISO 17294-2:2017-01     |
| Kupfer*                              | mg/l            | 0.003    | 0.001                  | 2             | DIN EN ISO 17294-2:2017-01     |
| Nickel*                              | mg/l            | < 0.001  | 0.001                  | 0.02          | DIN EN ISO 17294-2:2017-01     |
| Nitrit                               | mg/l            | < 0.01   | 0.01                   | 0.5           | DIN EN 26777 D10: 1993-04      |
| Benzo-(b)-fluoranthen                | µg/l            | < 0.010  | 0.010                  | -             | DIN 38407-F39:2011-09          |
| Benzo-(k)-fluoranthen                | µg/l            | < 0.010  | 0.010                  | -             | DIN 38407-F39:2011-09          |
| Benzo-(ghi)-perylene                 | µg/l            | < 0.010  | 0.010                  | -             | DIN 38407-F39:2011-09          |
| Indeno-(1,2,3-cd)-pyren              | µg/l            | < 0.010  | 0.010                  | -             | DIN 38407-F39:2011-09          |
| PAK-Summe                            | µg/l            | n.n.     |                        | 0.1           |                                |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>LABOR DR. FEIERABEND GMBH</b><br>Breitlestr. 9<br>88662 Überlingen/Bodensee<br>Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384 | Analysennummer: 2305-38692   | Seite 2 von 2 |
|  | Auftraggeber: <b>Gemeinde Oberrieden, Schulweg 1, 87769 Oberrieden</b> |               |

**PRÜFBERICHT**

Entnahmestelle: **Ortsnetz Oberrieden, Kindergarten**

**Entnahme am Waschbecken im Wasch-/WC-Raum.**

**OKZ: 1230077801168 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 11.05.2023 15:15 Uhr  
 Probenehmer: Max Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter                   | Dimension | Meßwert | Bestimmungs-<br>grenze | Grenzwert | Meßverfahren          |
|-----------------------------|-----------|---------|------------------------|-----------|-----------------------|
| <u>Trihalogenmethane:</u>   |           |         |                        |           |                       |
| Trichlormethan (Chloroform) | µg/l      | < 0.1   | 0.1                    | –         | DIN 38407-F43:2014-10 |
| Bromdichlormethan           | µg/l      | < 0.1   | 0.1                    | –         | DIN 38407-F43:2014-10 |
| Dibromchlormethan           | µg/l      | < 0.2   | 0.2                    | –         | DIN 38407-F43:2014-10 |
| Tribrommethan (Bromoform)   | µg/l      | < 0.2   | 0.2                    | –         | DIN 38407-F43:2014-10 |
| Summe Trihalogenmethane     | µg/l      | n.n.    |                        | 50        | berechnet als Summe   |
| Vinylchlorid                | µg/l      | < 0.1   | 0.1                    | 0.5       | DIN 38407-F43:2014-10 |

\*durchgeführt von ZV Landeswasserversorgung Langenau

Auftrags-Nr. PFAFF-23/2      Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a), DIN 5667-5: 2011-02  
 Probeneingang: 11.05.2023      Analysendauer: 11.05. – 05.06.2023

Überlingen, 6. 6. 2023

*i A. Wittmann*  
 (Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)

Beurteilung:  
 Die Anforderungen der aktuellen TrinkwV werden erfüllt.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung (DIN EN ISO/IEC 17025)  
 Labor Dr. Feierabend GmbH akkreditiert durch die DAkkS unter D-PL-19137-02-00 für Untersuchungen von Wasser

|  |  |
|--|--|
| <b>LABOR DR. FEIERABEND GMBH</b><br>Breitlestr. 9<br>88662 Überlingen/Bodensee<br>Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384 | Analysennummer: 2202-30896   |
|  | Auftraggeber: <b>Gemeinde Oberrieden, Schulweg 1, 87769 Oberrieden</b> |

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A gemäß TrinkwV**  
 Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Ortsnetz Unterrieden, Kläranlage**

**Entnahme am Wasserhahn im Labor.**

**OKZ: 1230077801169 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 23.02.2022 15:00 Uhr  
 Probenehmer: **Winfried Burr (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  |
| Geschmack (vor Ort)            | -               | o.B.    | -                      | -             | DEV B 1/2 Teil 2: 1971        |
| SAK bei 436 nm                 | m <sup>-1</sup> | < 0.05  | 0.05                   | 0.5           | DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04   |
| Trübung, quantitativ           | NTU             | 0.10    | 0.05                   | 1             | DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04  |
| Wassertemperatur               | °C              | 8.7     | -                      | -             | DIN 38404-C4-2: 1976-12       |
| pH-Wert vor Ort                | bei 8,7 °C      | 7.54    | -                      | >6.5 und <9.5 | DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04 |
| Leitfähigkeit vor Ort bei 25°C | µS/cm           | 517     | -                      | 2790          | DIN EN 27888(C8):1993-11      |
| <u>Mikrobiologie:</u>          |                 |         |                        |               |                               |
| Koloniezahl bei 22°C           | KBE/ml          | 0       | -                      | 100           | TrinkwV § 15 (1c)             |
| Koloniezahl bei 36°C           | KBE/ml          | 0       | -                      | 100           | TrinkwV § 15 (1c)             |
| Escherichia Coli               | KBE/100ml       | 0       | -                      | 0             | DIN EN ISO 9308-2:2014-06     |
| Coliforme Keime                | KBE/100ml       | 0       | -                      | 0             | DIN EN ISO 9308-2:2014-06     |
| Enterokokken                   | KBE/100ml       | 0       | -                      | 0             | Enterolert-DW/Quanti-Tray     |

Überlingen, 1. 3. 2022

  
 (Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)

Beurteilung:

Die Anforderungen der aktuellen TrinkwV werden erfüllt.

Auftrags-Nr. PFAFF-22/1  
 Probeneingang: 23.02.2022

Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a), DIN 5667-5:2011-02  
 Analysendauer: 24.02. – 28.02.2022

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)