

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria  
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50  
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

**AGROLAB Austria** Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WASSERGENOSSENSCHAFT OSTERMIETHING  
OBERFELD 51  
5121 OSTERMIETHING

Datum 11.04.2022  
Kundennr. 1001635

## PRÜFBERICHT

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Auftrag                        | <b>537555</b> Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER / 76 |
| Analysennr.                    | <b>494442</b> Trinkwasser   |
| Probeneingang                  | <b>06.04.2022</b>   |
| Probenahme                     | <b>06.04.2022</b>   |
| Probenehmer                    | <b>Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl</b>                           |
| Kunden-Probenbezeichnung       | <b>Kindergarten</b>   |
| Probenahmestelle-Bezeichnung   | <b>Auslauf Keller</b>   |
| Witterung vor der Probenahme   | <b>Regnerisch</b>   |
| Witterung während d.Probenahme | <b>Trocken</b>  |
| Bezeichnung Anlage             | <b>WV der WG Ostermiething</b>                                      |
| Offizielle Entnahmestellenr.   | <b>04</b>   |
| Bezeichnung Entnahmestelle     | <b>AL Zentrum öffentliches Gebäude Ostermiething</b>                |
| Angew. Wasseraufbereitungen    | <b>UV-Desinfektion</b>  |
| Misch-oder Wechselwasser       | <b>JA</b>   |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | <b>JA</b>   |
| Rückschluß auf Grundwasser     | <b>NEIN</b>   |

### Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

|  | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TWW<br>304/2001<br>Parameter-<br>werte | TWW<br>304/2001<br>Indikator-<br>werte | Methode                 |
|--|-----------|----------|-----------|--|--|-------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben zur Probenahme</b> |           |          |           |  |  |                         |
| Lufttemperatur (vor Ort)                 | °C        | 12       |           |  |  | -                       |
| <b>Mikrobiologische Parameter</b>        |           |          |           |  |  |                         |
| Koloniezahl bei 22°C                     | KBE/ml    | 0        | 0         |  | 100                                    | EN ISO 6222 : 1999-05   |
| Koloniezahl bei 37°C                     | KBE/ml    | 0        | 0         |  | 20                                     | EN ISO 6222 : 1999-05   |
| Coliforme Bakterien                      | KBE/100ml | 0        | 0         |  | 0                                      | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| E. coli                                  | KBE/100ml | 0        | 0         | 0                                      |  | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| Enterokokken                             | KBE/100ml | 0        | 0         | 0                                      |  | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |
| <b>Physikalische Parameter</b>           |           |          |           |  |  |                         |
| Wassertemperatur (vor Ort)               | °C        | 9,7      |           |  | 25 <sup>39)</sup>                      | DIN 38404-4 : 1976-12   |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)        | µS/cm     | 535      | 5         |  | 2500                                   | EN 27888 : 1993-09      |
| pH-Wert (vor Ort)                        |           | 7,5      | 0,1       |  | 6,5 - 9,5 <sup>40)</sup>               | EN ISO 10523 : 2012-02  |
| <b>Chemische Standarduntersuchung</b>    |           |          |           |  |  |                         |
| Ammonium (NH4)                           | mg/l      | <0,01    | 0,01      |  | 0,5 <sup>8)</sup>                      | EN ISO 11732 : 2005-02  |
| Chlorid (Cl)                             | mg/l      | 4,1      | 1         |  | 200 <sup>9)</sup>                      | EN ISO 15682 : 2001-08  |
| Nitrat (NO3)                             | mg/l      | 16,8     | 1         | 50                                     |  | EN ISO 13395 : 1996-07  |
| Nitrat/50 + Nitrit/3                     | mg/l      | 0,339    | 0,025     | 1                                      |  | -                       |
| Nitrit (NO2)                             | mg/l      | <0,01    | 0,01      | 0,1 <sup>1)</sup>                      |  | EN ISO 13395 : 1996-07  |
| Sulfat (SO4)                             | mg/l      | 13,2     | 1         |  | 250 <sup>9)</sup><br>16)               | DIN ISO 22743 : 2015-08 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria  
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50  
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 11.04.2022  
Kundennr. 1001635

## PRÜFBERICHT

Auftrag **537555** Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER / 76  
Analysennr. **494442** Trinkwasser

|                                 | Einheit | Ergebnis         | Best.-Gr. | TWV       | TWV                        | Methode                     |
|---------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------------------------|
|                                 |         |                  |           | 304/2001  | 304/2001                   |                             |
|                                 |         |                  |           | Parameter | Indikator-                 |                             |
|                                 |         |                  |           | werte     | werte                      |                             |
| Calcium (Ca)                    | mg/l    | <b>87,5</b>      | 1         |           | 400 <sup>19)</sup>         | EN ISO 17294-2 : 2016-08    |
| Eisen (Fe)                      | mg/l    | <b>&lt;0,01</b>  | 0,01      |           | 0,2 <sup>34)</sup>         | EN ISO 17294-2 : 2016-08    |
| Kalium (K)                      | mg/l    | <b>0,98</b>      | 0,5       |           | 50 <sup>19)</sup>          | EN ISO 17294-2 : 2016-08    |
| Magnesium (Mg)                  | mg/l    | <b>25,4</b>      | 1         |           | 150 <sup>19)</sup>         | EN ISO 17294-2 : 2016-08    |
| Mangan (Mn)                     | mg/l    | <b>&lt;0,005</b> | 0,005     |           | 0,05 <sup>35)</sup>        | EN ISO 17294-2 : 2016-08    |
| Natrium (Na)                    | mg/l    | <b>4,61</b>      | 0,5       |           | 200                        | EN ISO 17294-2 : 2016-08    |
| Säurekapazität bis pH 4,3       | mmol/l  | <b>5,93</b>      | 0,05      |           |                            | EN ISO 9963-1 : 1995-12     |
| Hydrogencarbonat                | mg/l    | <b>359</b>       | 1         |           |                            | EN ISO 9963-1 : 1995-12     |
| Carbonathärte                   | °dH     | <b>16,6</b>      | 0,2       |           |                            | EN ISO 9963-1 : 1995-12     |
| Gesamthärte                     | °dH     | <b>18,1</b>      | 0,1       |           | >8,4 <sup>22)</sup><br>19) | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l  | <b>3,23</b>      |           |           |                            | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01 |

### Summenparameter

|                |         |                 |      |  |                  |                              |
|----------------|---------|-----------------|------|--|------------------|------------------------------|
| Oxidierbarkeit | mg O2/l | <b>&lt;0,25</b> | 0,25 |  | 5 <sup>15)</sup> | EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.) |
|----------------|---------|-----------------|------|--|------------------|------------------------------|

- 1) Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- 15) Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- 16) Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.
- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang 3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
- 9) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5 : 2006-04

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

**Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 06.04.2022

Ende der Prüfungen: 11.04.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.