

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 Hinterglemm
 Glemmtaler-Landstraße 332
 5754 Saalbach-Hinterglemm

Datum 16.03.2020
 Kundennr. 10102762

PRÜFBERICHT 432319 - 226822

| | |
|--------------------------------|--|
| Auftrag | 432319 WVA WG Hinterglemm Untersuchung April |
| Analysennr. | 226822 Trinkwasser |
| Rechnungsnehmer | 1007106 Ingenieurbüro Moser GmbH |
| Projekt | 329 INGENIEURBÜRO MOSER GMBH |
| Probeneingang | 12.03.2020 |
| Probenahme | 11.03.2020 |
| Probenehmer | TÜV AUSTRIA Group Michael Laminger, MSc |
| Kunden-Probenbezeichnung | Haid unmittelbar nach UV-Anlage |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | PNH |
| Witterung vor der Probenahme | Wechselhaft |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WVA WG Hinterglemm |
| Offizielle Entnahmestellenr. | A3949438 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Haid unmittelbar nach UV-Anlage |
| Angew. Wasseraufbereitungen | UV-Desinfektion |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|--|---------------------------|
| Allgemeine Angaben zur Probenahme | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 7,0 | | | | - |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Geruch (vor Ort) | | geruchlos | | | | 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | geschmacklos | | | | 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Färbung (vor Ort) | | farblos, klar, ohne Bodensatz | | | | 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 0 | 0 | | 10 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/1ml | 0 | 0 | | 10 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Coliforme Bakterien | KBE/250ml | 0 | 0 | | 0 | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| E. coli | KBE/250ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| Enterokokken | KBE/250ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |
| Ps. aeruginosa | KBE/250ml | 0 | 0 | | 0 | EN ISO 16266 : 2008-02 |
| Clostridium perfringens | KBE/250ml | 0 | 0 | | 0 | EN ISO 14189 : 2016-08 |
| Physikalische Parameter | | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 5,8 | | | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse 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 16.03.2020
 Kundennr. 10102762

PRÜFBERICHT 432319 - 226822

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWW 304/2001 Parameter- werte | TWW 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--|----------|-----------|--|--|------------------------|
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 133 | 5 | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,9 | 0,1 | 6,5 - 9,5 ¹⁸⁾ | EN ISO 10523 : 2012-02 |
| Trübung (Labor) | NTU | <0,25 | 0,25 | 1 ²⁾ 17) | EN ISO 7027 : 1999-12 |
| Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm | % | 96,0 | 1 | | DIN 38404-3 : 2005-07 |
| SSK 254 nm | m-1 | 0,18 | 0,1 | | DIN 38404-3 : 2005-07 |
| Sonstige Untersuchungsparameter | | | | | |
| Durchfluss des Wassers (vor Ort) | m³/h | 11,2 | | | Ablesung vor Ort |
| Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort) | W/m² | 94,3 | | | Ablesung vor Ort |

- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 17) Der Parameterwert gilt bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
 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.
 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

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 Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5 : 2006-04; EN ISO 19458 : 2006-08

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

Beginn der Prüfungen: 12.03.2020

Ende der Prüfungen: 16.03.2020

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.

AGROLAB Austria Herr Mag. Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.