

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

Dachgenossenschaft Rutzenmoos Wasserversorgung
Rutzenmooser Ring 81
4845 Rutzenmoos

Datum 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Auftrag | 653089 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser |
| Analysenr. | 781186 Trinkwasser |
| Projekt | 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER |
| Probeneingang | 11.03.2024 |
| Probenahme | 11.03.2024 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl |
| Kunden-Probenbezeichnung | Am Stein 10 |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | Auslauf Wirtschaftsraum |
| Witterung vor der Probenahme | Trocken |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Dachgenossenschaft Gst. 469/2 |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 02 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Netzprobe Endstrang am Stein |
| Angew. Wasseraufbereitungen | keine |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

| | |
|-----------|------------|
| TWV | TWV |
| 304/2001 | 304/2001 |
| Parameter | Indikator- |
| werte | werte |

| | | | |
|---------|----------|-----------|---------|
| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Methode |
|---------|----------|-----------|---------|

Allgemeine Angaben zur Probenahme

| | | | | | | |
|--------------------------|----|-----------|--|--|--|---|
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 10 | | | | - |
|--------------------------|----|-----------|--|--|--|---|

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/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 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |

Physikalische Parameter

| | | | | | | |
|----------------------------|----|------------|---|--|-------------------|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 7,5 | 0 | | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|----------------------------|----|------------|---|--|-------------------|-----------------------|

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 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

Auftrag **653089** Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
Wasser
Analysennr. **781186** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter- werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|-----------------------------------|---------|------------|-----------|--|--|------------------------|
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 587 | 5 | | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,3 | 0 | | 6,5 - 9,5 ^{B)} | EN ISO 10523 : 2012-02 |

- 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 kohlendäurehaltig 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
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: EN ISO 19458 : 2006-08
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 11.03.2024
Ende der Prüfungen: 15.03.2024

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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.
Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.



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

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

Dachgenossenschaft Rutzenmoos Wasserversorgung
Rutzenmooser Ring 81
4845 Rutzenmoos

Datum 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Auftrag | 653089 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser |
| Analysenr. | 781187 Trinkwasser |
| Projekt | 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER |
| Probeneingang | 11.03.2024 |
| Probenahme | 11.03.2024 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl |
| Kunden-Probenbezeichnung | Feuerwehrhaus Rutzenmoos, Feuerwehrstr. 1, 4845 |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | Auslauf Waschraum |
| Witterung vor der Probenahme | Trocken |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Dachgenossenschaft Gst. 469/2 |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 01 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Feuerwehrhaus FF |
| Angew. Wasseraufbereitungen | keine |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

| | |
|-----------|------------|
| TWV | TWV |
| 304/2001 | 304/2001 |
| Parameter | Indikator- |
| werte | werte |

| | | | |
|---------|----------|-----------|---------|
| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Methode |
|---------|----------|-----------|---------|

Allgemeine Angaben zur Probenahme

| | | | | | | |
|--------------------------|----|-----------|--|--|--|---|
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 10 | | | | - |
|--------------------------|----|-----------|--|--|--|---|

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/ml | 1 | 0 | | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 35 | 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 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |

Physikalische Parameter

| | | | | | | |
|----------------------------|----|------------|---|--|-------------------|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 8,2 | 0 | | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|----------------------------|----|------------|---|--|-------------------|-----------------------|

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 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

Auftrag **653089** Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
Wasser
Analysennr. **781187** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter- werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|-----------------------------------|---------|------------|-----------|--|--|------------------------|
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 587 | 5 | | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,3 | 0 | | 6,5 - 9,5 ^{B)} | EN ISO 10523 : 2012-02 |

- 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 kohlendauerhaltig 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
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: EN ISO 19458 : 2006-08
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

| Analysenparameter | Wert | Einheit | Richtwert TWV 304/2001 | Indikatorwerte |
|----------------------|------|---------|------------------------|-------------------|
| Koloniezahl bei 37°C | 35 | KBE/ml | | nicht eingehalten |

Es wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.

Beginn der Prüfungen: 11.03.2024
Ende der Prüfungen: 15.03.2024

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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugswweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.
Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.



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

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

Dachgenossenschaft Rutzenmoos Wasserversorgung
Rutzenmooser Ring 81
4845 Rutzenmoos

Datum 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

| | |
|--------------------------------|---|
| Auftrag | 653089 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser |
| Analysennr. | 781188 Trinkwasser |
| Projekt | 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER |
| Probeneingang | 11.03.2024 |
| Probenahme | 11.03.2024 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | Auslauf Küche |
| Witterung vor der Probenahme | Trocken |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Dachgenossenschaft Gst. 469/2 |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 03 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Kindergarten |
| Angew. Wasseraufbereitungen | keine |
| Misch-oder Wechselwasser | NEIN |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | JA |

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter- werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|---------|----------|-----------|--|--|---------|
|---------|----------|-----------|--|--|---------|

Sensorische Untersuchungen

| Parameter | Ergebnis | Best.-Gr. | Methode |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|
| 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

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Methode |
|--------------------------|-----------|------------|-----------|---------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 3 | 0 | 100 EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 120 | 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 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 EN ISO 7899-2 : 2000-04 |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 EN ISO 16266 : 2008-02 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 EN ISO 14189 : 2016-08 |

Physikalische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Methode |
|-----------------------------------|---------|------------|-----------|--|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 8,7 | 0 | 25 ³⁹⁾ DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 587 | 5 | 2500 EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,3 | 0 | 6,5 - 9,5 ⁸⁾ EN ISO 10523 : 2012-02 |

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 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

Auftrag **653089** Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
Wasser
Analysennr. **781188** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|---|---------|-----------------|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Trübung (Labor) | NTU | <0,25 | 0,25 | | ²⁾ ¹⁷⁾ | EN ISO 7027-1 : 2016-06 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | <0,50 | 0,5 | | 0,5 ¹⁰⁾ | EN ISO 7887 : 2011-12 |
| Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm | % | 92,3 | 1 | | | DIN 38404-3 : 2005-07 |
| SSK 254 nm | m-1 | 0,35 | 0,1 | | | DIN 38404-3 : 2005-07 |

Gelöste Gase

| | | | | | | |
|---|------|-------------|-----|--|--|-------------------------|
| Sauerstoff (O ₂) gel. (vor Ort) | mg/l | 10,3 | 0,1 | | | DIN ISO 17289 : 2014-12 |
|---|------|-------------|-----|--|--|-------------------------|

Aufbereitungsparameter

| | | | | | | |
|--|------|------------------|-------|------|--|--------------------------------|
| Bromat (BrO ₃) ^{u)} | mg/l | <0,003 | 0,003 | 0,01 | | DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB) |
|--|------|------------------|-------|------|--|--------------------------------|

Chemische Standarduntersuchung

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------|------------------|-------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | 0,029 | 0,01 | | 0,5 ⁸⁾ | EN ISO 11732 : 2005-02 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 23,7 | 0,7 | | 200 ⁹⁾ | EN ISO 15682 : 2001-08 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 25,2 | 1 | 50 | | EN ISO 13395 : 1996-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,507 | 0,025 | 1 | | - |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,01 | 0,01 | 0,1 ¹⁾ | | EN ISO 13395 : 1996-07 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 11,4 | 1 | | 250 ⁹⁾ ¹⁶⁾ | DIN ISO 22743 : 2015-08 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 118 | 1 | | 400 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,2 ³⁴⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Kalium (K) | mg/l | 0,99 | 0,5 | | 50 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 8,05 | 1 | | 150 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,05 ³⁵⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Natrium (Na) | mg/l | 5,61 | 0,5 | | 200 | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 5,54 | 0,05 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12 |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 335 | 2 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12 |
| Carbonathärte | °dH | 15,4 | 0,2 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12 |
| Gesamthärte | °dH | 18,3 | 0,5 | | >8,4 ²²⁾ ¹⁹⁾ | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 3,27 | | | | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01 |

Summenparameter

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|------|--|--------------------|------------------------------|
| TOC | mg/l | 0,61 | 0,4 | | ¹⁴⁾ | ÖNORM EN 1484 : 2019-04 |
| Oxidierbarkeit | mg O ₂ /l | <0,10 (NWG) | 0,25 | | 5 ¹⁵⁾ | EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.) |
| Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,1 ¹⁹⁾ | EN ISO 9377-2 : 2000-10 |

Anorganische Spurenbestandteile

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|-------------------|-------|------|--------------------------------------|--------------------------|
| Cyanide leicht freisetzbar | mg/l | <0,0020 | 0,002 | 0,05 | | EN ISO 14403-2 : 2012-07 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,21 | 0,05 | 1,5 | | EN ISO 10304-1 : 2009-03 |
| Orthophosphat (o-PO ₄) | mg/l | 0,027 | 0,015 | | 0,3 ¹⁹⁾ ²³⁾ | EN ISO 15681-1 : 2004-12 |
| Bor (B) | mg/l | <0,020 | 0,02 | 1 | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |

Metalle und Halbmetalle

| | | | | | | |
|----------------|------|-------------------|-------|-------|------------------|--------------------------|
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,2 | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,0010 | 0,001 | 0,005 | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Arsen (As) | mg/l | <0,0010 | 0,001 | 0,01 | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Barium (Ba) | mg/l | 0,035 | 0,01 | | 1 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |

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

Datum 21.03.2024
 Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

Auftrag **653089** Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
 Wasser
 Analysennr. **781188** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|------------------|---------|-----------|-----------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Blei (Pb) | mg/l | <0,0010 | 0,001 | 0,01 ⁴⁾ 5) | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Cadmium (Cd) | mg/l | <0,00010 | 0,0001 | 0,005 | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Chrom (Cr) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,05 | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | 0,0037 | 0,001 | 2 ⁴⁾ | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,0010 | 0,001 | 0,02 ⁴⁾ | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,000010 | 0,00001 | 0,001 | | EN ISO 12846 : 2012-04 |
| Selen (Se) | mg/l | <0,0010 | 0,001 | 0,02 | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Uran (U-238) | µg/l | 0,44 | 0,1 | 15 | | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Zink (Zn) | mg/l | 0,0028 | 0,001 | | 0,1 ¹⁹⁾ 20) | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----------------|---------|----------------------|--|------------------------|
| Vinylchlorid | mg/l | <0,00015 (+) | 0,00015 | 0,0005 ⁴⁾ | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 1,1-Dichlorethen | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 | 0,0003 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,00020 (NWG) | 0,0005 | 0,003 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlormethan | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,0001 | 0,003 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlorethen | mg/l | <0,00030 (NWG) | 0,001 | 0,01 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,00030 (NWG) | 0,001 | 0,01 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlormethan | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Bromdichlormethan | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dibromchlormethan | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Summe THM (Einzelstoffe) | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 | 0,03 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tribrommethan | mg/l | <0,00010 (+) | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | <0,0010 | 0,001 | 0,01 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |

Aromatische Lösemittel

| | | | | | | |
|--------|------|----------------|--------|-------|--|------------------------|
| Benzol | mg/l | <0,00010 (NWG) | 0,0003 | 0,001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
|--------|------|----------------|--------|-------|--|------------------------|

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| | | | | | | |
|------------------------------|------|------------------|----------|---------|--|------------------------|
| Benzo(b)fluoranthren | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 | | | EN ISO 17993 : 2003-11 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 | | | EN ISO 17993 : 2003-11 |
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 | 0,00001 | | EN ISO 17993 : 2003-11 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 | | | EN ISO 17993 : 2003-11 |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 | | | EN ISO 17993 : 2003-11 |
| PAK -Summe (TVO 1990) | mg/l | <0,0000050 | 0,000005 | 0,0001 | | EN ISO 17993 : 2003-11 |

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

| | | | | | | |
|---------------------------------|------|---------|-------|--|--|----------------------------|
| Perfluorbutansäure (PFBA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorononansäure (PFNA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluordecansäure (PFDA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorundecansäure (PFUnA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluordodecansäure (PFDoA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |

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 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

Auftrag

653089 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
Wasser

Analysennr.

781188 Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--|---------|----------|-----------|---------------------------------------|--|--|
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorononansulfonsäure (PFNS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTriDS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) |
| Summe der PFAS (EU 2020/2184) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | 0,1 | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

| | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|-------|------|--|-----------------------------|
| Alachlor | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Aldrin | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,02 | 0,03 | | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| Atrazin | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Azoxystrobin | µg/l | <0,015 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Bentazon | µg/l | <0,0300 (+) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Bromacil | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Chloridazon | µg/l | <0,010 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| cis-Heptachlorepoxyd | µg/l | <0,009 | 0,009 | 0,03 | | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| Clopyralid | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Clothianidin | µg/l | <0,010 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Dicamba | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Dichlorprop (2,4-DP) | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Dieldrin | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,02 | 0,03 | | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| Dimethachlor | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Dimethenamid | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Diuron | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Ethofumesat | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Flufenacet | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Glufosinate | µg/l | <0,020 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) |
| Glyphosat | µg/l | <0,010 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) |
| Heptachlor | µg/l | <0,009 | 0,009 | 0,03 | | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| Hexazinon | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Imidacloprid | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Iodosulfuron-methyl | µg/l | <0,030 | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Isoproturon | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| MCPA | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| MCPB | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Mecoprop (MCP) | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Mesosulfuron-methyl | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Metalaxyl | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Metamitron | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Metazachlor | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Metolachlor (R/S) | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Metribuzin | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |

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

Datum 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

Auftrag **653089** Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
Wasser
Analysennr. **781188** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter- werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--------------------------------------|---------|---------------|-----------|--|--|----------------------------|
| Metsulfuron-Methyl | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Nicosulfuron | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Pethoxamid | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Propazin | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Propiconazol | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Simazin | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Terbutylazin | µg/l | <0,015 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Thiacloprid | µg/l | <0,015 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Thiamethoxam | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Thifensulfuron-methyl | µg/l | <0,0200 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Tolyfluanid | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| trans-Heptachlorepoxyd | µg/l | <0,00900 | 0,009 | 0,03 | | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| Tribenuron-methyl | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Triclopyr | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Triflursulfuron-methyl | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Tritosulfuron | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Summe cis/trans-Heptachlorepoxyd | µg/l | <0,020 | 0,02 | 0,03 | | Berechnung |
| Pestizide insgesamt (TWV) | µg/l | <0,050 | 0,05 | 0,5 | | Berechnung |

Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM

| | | | | | | |
|--|------|---------------|-------|-----|--|----------------------------|
| Atrazin-desethyl-desisopropyl | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Desethylatrazin | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Desethylterbutylazin | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Desethylterbutylazin-2-hydroxy | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Desisopropylatrazin | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Dimethachlorcarbonsulfonsäure | µg/l | <0,010 (NWG) | 0,03 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfons. (CGA 369873) | µg/l | <0,010 (NWG) | 0,025 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Dimethachlor-Säure (CGA50266) | µg/l | <0,010 (NWG) | 0,025 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742) | µg/l | <0,010 (NWG) | 0,025 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Isoproturon-desmethyl | µg/l | <0,025 | 0,025 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Propazin-2-Hydroxy | µg/l | <0,025 | 0,025 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Terbutylazin-2-hydroxy | µg/l | <0,025 (NWG) | 0,05 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin | µg/l | <0,025 | 0,025 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol | µg/l | <0,0250 | 0,025 | 0,1 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |

Unerwünschte Stoffe [Nicht relevante Metaboliten (nrM)]

| | | | | | | |
|---|------|--------------|-------|--|------------------|----------------------------|
| Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12) | µg/l | <0,010 (NWG) | 0,025 | | 3 ³⁶⁾ | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
|---|------|--------------|-------|--|------------------|----------------------------|

Sonstige Untersuchungsparameter

| | | | | | | |
|----------------|------|----------|---------|--------|--|---------------------------|
| Acrylamid | mg/l | <0,00001 | 0,00001 | 0,0001 | | DIN 38413-6 : 2007-02(PW) |
| Epichlorhydrin | µg/l | <0,030 | 0,03 | 0,1 | | DIN EN 14207:2003-09(PW) |

- 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.
- Der Parameterwert gilt für eine Probe, die die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
- Die Messung ist nur erforderlich, wenn grobsinnlich eine Färbung erkennbar ist.

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

Datum 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

Auftrag **653089** Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
Wasser

Analysennr. **781188** Trinkwasser

- 5) Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmittelbetrieben an den üblicherweise verwendeten Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l.
- 24) bezogen auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet aus den Spezifikationen der maximalen Freisetzung aus dem entsprechenden Polymer in Berührung mit Wasser.
- 14) ohne abnormale Veränderung
- 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.
- 17) Bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser gilt ein Parameterwert von 1,0 NTU 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 kohlendäurehaltig 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 Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 20) Der Indikatorwert gilt beim Austritt aus dem Wasserwerk. Bei Wasser aus Installationen gilt ein Indikatorwert von 5 mg/l
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 23) Indikatorwert nach Zudosierung 6,7 mg/l ges. PO4
- 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.
- 36) Der Wert stellt einen "Aktionswert" dar, bei dessen Überschreitung die Ursache zu prüfen und festzustellen ist, ob bzw. welche Maßnahmen zur Wiederherstellung einer einwandfreien Wasserqualität erforderlich sind. Bei Überschreitung hat der Betreiber der Anlage die zuständige Behörde zu informieren.
- 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 Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

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; EN ISO 19458 : 2006-08
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-37 : 2013-11

(OB) AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21535-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007-02

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 21.03.2024
Kundennr. 10001359

PRÜFBERICHT

Auftrag **653089** Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
Wasser
Analysennr. **781188** Trinkwasser

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

| Analysenparameter | Wert | Einheit | Richtwert TWV 304/2001 |
|----------------------|------|---------|----------------------------------|
| Koloniezahl bei 37°C | 120 | KBE/ml | Indikatorwerte nicht eingehalten |

Es wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.

Beginn der Prüfungen: 11.03.2024

Ende der Prüfungen: 21.03.2024

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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.



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

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