

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

Gemeinde Steinbach an der Steyr
Amtsleiter Kurt Barteder
Ortsplatz 2
4596 Steinbach an der Steyr

Datum 19.02.2025
Kundenr. 1000504

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 | 712122 Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000 |
| Analysenr. | 126615 Trinkwasser |
| Probeneingang | 13.02.2025 |
| Probenahme | 13.02.2025 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Gabriele Fasching |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | AI Probehahn |
| Witterung vor der Probenahme | Wechselhaft |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Gemeinde Steinbach / Steyr |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 01 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Hochbehälter Bauhofer, ZL Bohrbrunnen 1 |
| Angew. Wasseraufbereitungen | keine |
| Misch-oder Wechselwasser | NEIN |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | NEIN |
| Rückschluß auf Grundwasser | JA |

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

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

Allgemeine Angaben zur Probenahme

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Parameter | Indikator- | Methode |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------|------------|---------|
| Lufttemperatur (vor Ort) °C | 3,0 | | | | - |

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/ml | 4 | 0 | | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 1 | 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 | 7,8 | 0 | | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 426 | 5 | | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,5 | 0 | | 6,5 - 9,5 ⁸⁾ | EN ISO 10523 : 2012-02 |

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 19.02.2025
Kundennr. 1000504

PRÜFBERICHT

Auftrag **712122** Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000
Analysenr. **126615** Trinkwasser

- 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 kohlendioxidhaltig 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 Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08

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

Beginn der Prüfungen: 13.02.2025
Ende der Prüfungen: 17.02.2025

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 "N" 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

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Gemeinde Steinbach an der Steyr
Amtsleiter Kurt Barteder
Ortsplatz 2
4596 Steinbach an der Steyr

Datum 19.02.2025
Kundennr. 1000504

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 | 712122 Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000 |
| Analysenr. | 126616 Trinkwasser |
| Probeneingang | 13.02.2025 |
| Probenahme | 13.02.2025 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Gabriele Fasching |
| Kunden-Probenbezeichnung | HB Zulauf AL Probehahn |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | HB Zulauf AL Probehahn |
| Witterung vor der Probenahme | Wechselhaft |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Gemeinde Steinbach / Steyr |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 02 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Hochbehälter Bauhofer, ZL Bauhoferquellen |
| Angew. Wasseraufbereitungen | keine |
| Misch-oder Wechselwasser | NEIN |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und/oder 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 | 3,0 | | | | - |
| 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/ml | 11 | 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 | 10,0 | 0 | | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 608 | 5 | | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,2 | 0 | | 6,5 - 9,5 ⁸⁾ | EN ISO 10523 : 2012-02 |

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 19.02.2025
Kundennr. 1000504

PRÜFBERICHT

Auftrag **712122** Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000
Analysenr. **126616** Trinkwasser

- 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 kohlendioxidhaltig 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 Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08

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

Beginn der Prüfungen: 13.02.2025
Ende der Prüfungen: 17.02.2025

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

Gemeinde Steinbach an der Steyr
Amtsleiter Kurt Barteder
Ortsplatz 2
4596 Steinbach an der Steyr

Datum 19.02.2025
Kundenr. 1000504

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 | 712122 Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000 |
| Analysenr. | 126617 Trinkwasser |
| Probeneingang | 13.02.2025 |
| Probenahme | 13.02.2025 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Gabriele Fasching |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | Auslauf Hof |
| Witterung vor der Probenahme | Wechselhaft |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Gemeinde Steinbach / Steyr |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 07 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Auslauf im Bereich Bauhof |
| Angew. Wasseraufbereitungen | keine |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und/oder 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 | 3,0 | | | | - |
| 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/ml | 7 | 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 | 6,9 | 0 | | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 571 | 5 | | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,3 | 0 | | 6,5 - 9,5 ⁸⁾ | EN ISO 10523 : 2012-02 |

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 19.02.2025
Kundennr. 1000504

PRÜFBERICHT

Auftrag **712122** Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000
Analysenr. **126617** Trinkwasser

- 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 kohlendioxidhaltig 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 Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08

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

Beginn der Prüfungen: 13.02.2025
Ende der Prüfungen: 17.02.2025

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.

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

Gemeinde Steinbach an der Steyr
Amtsleiter Kurt Barteder
Ortsplatz 2
4596 Steinbach an der Steyr

Datum 19.02.2025
Kundennr. 1000504

PRÜFBERICHT

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Auftrag | 712122 Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000 |
| Analysennr. | 126618 Trinkwasser |
| Probeneingang | 13.02.2025 |
| Probenahme | 13.02.2025 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Gabriele Fasching |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | AI Probehahn |
| Witterung vor der Probenahme | Wechselhaft |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Gemeinde Steinbach / Steyr |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 03 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Zulauf Leinerbergquellen vor UV Anlage Kindshub |
| Angew. Wasseraufbereitungen | keine |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | NEIN |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und/oder 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 | 3,0 | | | - |
|--------------------------|----|------------|--|--|---|

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/ml | 18 | 0 | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 1 | 0 | 20 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Coliforme Bakterien | KBE/250ml | 4 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| E. coli | KBE/250ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/250ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |
| Pseudomonas 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 | 0 | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 404 | 5 | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |

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 19.02.2025
Kundennr. 1000504

PRÜFBERICHT

Auftrag **712122** Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000
Analysenr. **126618** Trinkwasser

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV | TWV | Methode |
|-------------------|------------|-----------|-----------|-------------------------|------------------------|
| | | | 304/2001 | 304/2001 | |
| | | | Parameter | Indikator- | |
| | | | werte | werte | |
| pH-Wert (vor Ort) | 7,6 | 0 | | 6,5 - 9,5 ^{B)} | EN ISO 10523 : 2012-02 |

Sonstige Untersuchungsparameter

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|------------|--|--|------------------|
| Durchfluss des Wassers (vor Ort) | m ³ /h | 1,7 | | | Ablesung vor Ort |
| Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort) | W/m ² | 111 | | | Ablesung vor Ort |

- 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

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

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

| Analysenparameter | Wert | Einheit | |
|----------------------------|----------|------------------|--|
| Coliforme Bakterien | 4 | KBE/250ml | Richtwert TWV 304/2001 Indikatorwerte nicht eingehalten |

Es wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.

Beginn der Prüfungen: 13.02.2025
Ende der Prüfungen: 19.02.2025

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 auszugswise 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

Gemeinde Steinbach an der Steyr
Amtsleiter Kurt Barteder
Ortsplatz 2
4596 Steinbach an der Steyr

Datum 19.02.2025
Kundenr. 1000504

PRÜFBERICHT

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Auftrag | 712122 Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000 |
| Analysenr. | 126619 Trinkwasser |
| Probeneingang | 13.02.2025 |
| Probenahme | 13.02.2025 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Gabriele Fasching |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | AI Probehahn |
| Witterung vor der Probenahme | Wechselhaft |
| Witterung während d.Probenahme | Trocken |
| Bezeichnung Anlage | WV Gemeinde Steinbach / Steyr |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 11 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | nach UV Anlage Kindshub |
| Angew. Wasseraufbereitungen | UV-Desinfektion |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und/oder 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 | 3,0 | | | - |
|--------------------------|----|------------|--|--|---|

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 | 1 | 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 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/250ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |
| Pseudomonas 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 | 5,9 | 0 | | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 404 | 5 | | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |

PRÜFBERICHT

Auftrag **712122** Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000
Analysennr. **126619** Trinkwasser

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator werte | Methode |
|---|----------|-----------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| pH-Wert (vor Ort) | 7,7 | 0 | | 6,5 - 9,5 ⁸⁾ | EN ISO 10523 : 2012-02 |
| Trübung (Labor) | NTU | <0,25 | 0,25 | | EN ISO 7027-1 : 2016-06 |
| Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm | % | 85,1 | 1 | | DIN 38404-3 : 2005-07 |
| SSK 254 nm | m-1 | 0,70 | 0,1 | | DIN 38404-3 : 2005-07 |

Chemische Standarduntersuchung

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|-------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,5 ⁸⁾ | EN ISO 11732 : 2005-02 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 1 | 0,7 | | 200 ⁹⁾ | EN ISO 15682 : 2001-08 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 7,52 | 1 | 50 | | EN ISO 13395 : 1996-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,154 | 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 | 10,6 | 1 | | 250 ⁹⁾ 16) | DIN ISO 22743 : 2015-08 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 92,0 | 1 | | 400 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,2 ³⁴⁾ 19) | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Kalium (K) | mg/l | 0,70 | 0,5 | | 50 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 3,47 | 1 | | 150 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,05 ³⁵⁾ 19) | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Natrium (Na) | mg/l | 2,11 | 0,5 | | 200 | EN ISO 17294-2 : 2016-08 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 4,54 | 0,05 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12 |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 274 | 2 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12 |
| Carbonathärte | °dH | 12,6 | 0,2 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12 |
| Gesamthärte | °dH | 13,6 | 0,5 | | >8,4 ²²⁾ 19) | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 2,44 | | | | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01 |

Summenparameter

| | | | | | | |
|----------------|----------------------|-----------|------|--|------------------|------------------------------|
| Oxidierbarkeit | mg O ₂ /l | <0,25 (+) | 0,25 | | 5 ¹⁵⁾ | EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.) |
|----------------|----------------------|-----------|------|--|------------------|------------------------------|

Sonstige Untersuchungsparameter

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-----|--|--|--|-------------------|
| Durchfluss des Wassers (vor Ort) | m ³ /h | 1,7 | | | | Ableseung vor Ort |
| Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort) | W/m ² | 111 | | | | Ableseung vor Ort |

- 1) In Regionen, in denen geologisch bedingt Ammonium im Grundwasser vorkommt, kann von der zuständigen Behörde ein Parameterwert für Nitrit von bis zu 0,50 mg/l akzeptiert werden, vorausgesetzt die Bedingung $[Nitrat]/50 + [Nitrit]/3 \leq 1$ ist eingehalten. Abnehmer sind in diesem Fall darüber zu informieren, dass dieses Wasser nicht für die Zubereitung von Nahrung für Säuglinge 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.
- 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 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 B1) 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 bei einwandfreier Wasserbeschaffenheit bezüglich Sensorik und Anzahl KBE 22 und 37 bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bei einwandfreier Wasserbeschaffenheit bezüglich Sensorik und Anzahl KBE 22 und 37 bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

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 19.02.2025
Kundennr. 1000504

PRÜFBERICHT

Auftrag **712122** Frühjahrs - Untersuchung - ID-Nr.: 0920/1000
Analysennr. **126619** Trinkwasser

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

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|------------------|--------------------------------|---|
| 8% | | Calcium (Ca), Natrium (Na), Magnesium (Mg), Kalium (K) |
| 7% | | Chlorid (Cl), Nitrat (NO ₃) |
| 5% | | Säurekapazität bis pH 4,3, Sulfat (SO ₄), SSK 254 nm, Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm |

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: 13.02.2025
Ende der Prüfungen: 18.02.2025

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