

Von: eva.danninger@agrolab.at
Gesendet: Mittwoch, 22. Oktober 2025 17:32
Betreff: Prüfbericht Nr. 745524: "TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr" vom 09.10.25
Anlagen: BEFUND30_W-745524_Vers_1.pdf; GUTACHTEN_BM_W-745524.PDF
Kategorien: Wagner

AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen
FAX: (07247) 2100050
Website: www.agrolab.at



Sehr geehrter Kunde,

anbei die neuesten Untersuchungsergebnisse.

Die Befunde werden nach einer Plausibilitätsprüfung über unseren zentralen Server versendet.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den zuständigen Kundenbetreuer

Mit diesem Schreiben erhalten Sie Dokumente für den Auftrag Nr.
W-745524

Liste der mitgelieferten Dateien:

- *BEFUND30_W-745524_Vers_1.pdf*
- *GUTACHTEN_BM_W-745524.PDF*

Mit freundlichen Grüßen

Frau Mag. Danninger

Email: eva.danninger@agrolab.at

Tel.: 03113-3323-0

AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, A-4714 Meggenhofen

Telefon +43 (0) 7247/21000-0, FAX +43 (0) 7247/21000-50

Geschäftsführer: Dr. Paul Wimmer

Landgericht Wels FN: 207 355 i

UST-Ident: ATU51984303

WICHTIGE INFORMATIONEN Wichtiger Hinweis: Diese Nachricht kann vertrauliche Informationen enthalten. Bitte informieren Sie uns, falls Sie diese Nachricht irrtümlicherweise erhalten haben und löschen Sie diese Nachricht von Ihrem System, ohne von ihrem Inhalt Kenntnis zu nehmen. Eine Weitergabe an Dritte ist nicht zulässig. Vielen Dank.

Marktgemeinde Neudau
Hauptplatz 1
8292 NeudauDatum 15.10.2025
Kundennr. 200026058**PRÜFBERICHT**

Auftrag
 Analysennr.
 Probeneingang
 Probenahme
 Probenehmer
 Kunden-Probenbezeichnung
 Witterung vor der Probenahme
 Witterung während d. Probenahme
 Bezeichnung Anlage
 Offizielle Entnahmestellennr.
 Bezeichnung Entnahmestelle
 Angew. Wasseraufbereitungen
 Misch-oder Wechselwasser
 Rückschluß Qual.beim Verbrauch
 Rückschluß auf Grundwasser

745524 TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr
238024 Trinkwasser
09.10.2025
09.10.2025
Agrolab Austria Georg Strempfl
Auslaufhahn HB Hochbrunnenriegel
Trocken
Wechselhaft
WV Neudau
M9974715
P1 Hochbehälter Hochbrunnenriegel
keine
JA
JA
NEIN

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

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

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

Allgemeine Angaben zur Probenahme

| | | | | | | |
|--------------------------|----|-----|--|--|--|---|
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 9,0 | | | | - |
|--------------------------|----|-----|--|--|--|---|

Sensorische Untersuchungen

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--|--|----|------------------------|
| Geruch (vor Ort) | geruchlos | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | nicht analysiert | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar, ohne Bodensatz | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |

Mikrobiologische Parameter

| | | | | | |
|----------------------|-----------|---|---|-----|-------------------------|
| 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 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 20 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |

Physikalische Parameter

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|------|---|-------------------------|------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 12,3 | 0 | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 458 | 5 | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,5 | 0 | 6,5 - 9,5 ⁸⁾ | EN ISO 10523 : 2012-02 |

Chemische Standarduntersuchung



Datum 15.10.2025

Kundennr. 200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag

745524 TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr

Analysennr.

238024 Trinkwasser

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Parameter werte | TWV 304/2001 | TWV 304/2001 | Indikator- werte | Methode |
|---------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|--|---------------------------------|----------------------------|---------|
| Ammonium (NH4) | mg/l | 0,017 | 0,01 | | 0,5 ⁸⁾ | EN ISO 11732 : 2005-02(MH) | | |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 13,1 | 0,7 | | 200 ⁹⁾ | EN ISO 15682 : 2001-08(MH) | | |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 1,88 | 1 | 50 | | | EN ISO 13395 : 1996-07(MH) | |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,056 | 0,025 | 1 | | | - | |
| Nitrit (NO2) | mg/l | 0,054 | 0,01 | 0,1 ¹⁾ | | | EN ISO 13395 : 1996-07(MH) | |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 10,5 | 1 | | 250 ⁹⁾ ₍₁₆₎ | DIN ISO 22743 : 2015-08(MH) | | |
| Calcium (Ca) | mg/l | 65,3 | 1 | | 400 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Eisen (Fe) | mg/l | 0,031 | 0,01 | | 0,2 ³⁴⁾ ₍₁₉₎ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Kalium (K) | mg/l | 1,13 | 0,5 | | 50 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 23,6 | 1 | | 150 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Mangan (Mn) | mg/l | 0,023 | 0,005 | | 0,05 ³⁵⁾ ₍₁₉₎ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Natrium (Na) | mg/l | 10,2 | 0,5 | | 200 | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 4,93 | 0,05 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH) | | |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 298 | 2 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH) | | |
| Carbonathärte | °dH | 13,7 | 0,2 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH) | | |
| Gesamthärte | °dH | 14,6 | 0,5 | | >8,4 ²²⁾ ₍₁₉₎ | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01(MH) | | |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 2,60 | | | | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01(MH) | | |

Summenparameter

| | | | | | |
|----------------|---------|-----------|------|------------------|-----------------------------------|
| Oxidierbarkeit | mg O2/l | <0,25 (+) | 0,25 | 5 ¹⁵⁾ | EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.) (MH) |
|----------------|---------|-----------|------|------------------|-----------------------------------|

- 1) In Regionen, in denen geologisch bedingt Ammonium im Grundwasser vorkommt, kann von der zuständigen Behörde ein Parameterwert für Nitrit von bis zu 0,50mg/l akzeptiert werden, vorausgesetzt die Bedingung [Nitrat]/50+[Nitrit]/3 <= 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.
- 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 kohlensäurehaltig 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 (KapitelB1) festgelegt.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen entwässert 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
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorierungsverfahren 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

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.



Datum

15.10.2025

Kundennr.

200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag

745524 TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr

Analysennr.

238024 Trinkwasser

Messunsicherheit

Abweichende Bestimmungsmethode

Parameter

15%

Ammonium (NH4)

8%

Calcium (Ca),Natrium (Na),Magnesium (Mg),Kalium (K)

7%

Chlorid (Cl),Nitrat (NO3),Mangan (Mn)

11%

Eisen (Fe)

14%

Nitrit (NO2)

5%

Säurekapazität bis pH 4,3,Sulfat (SO4)

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

(MH) Betriebsstätte Meggenhofen AGROLAB Austria GmbH, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2017, Akkreditierungsverfahren: 0105

Methoden

DIN ISO 22743 : 2015-08; DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01; EN ISO 11732 : 2005-02; EN ISO 13395 : 1996-07; EN ISO 15682 : 2001-08; EN ISO 17294-2 : 2016-08; EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.); EN ISO 9963-1 : 1995-12

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

Beginn der Prüfungen: 09.10.2025

Ende der Prüfungen: 15.10.2025

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 Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin



Marktgemeinde Neudau
 Hauptplatz 1
 8292 Neudau

Datum 15.10.2025
 Kundennr. 200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag
 Analysennr.
 Probeneingang
 Probenahme
 Probenehmer
 Kunden-Probenbezeichnung
 Witterung vor der Probenahme
 Witterung während d. Probenahme
 Bezeichnung Anlage
 Offizielle Entnahmestellennr.
 Bezeichnung Entnahmestelle
 Angew. Wasseraufbereitungen
 Misch-oder Wechselwasser
 Rückschluß Qual.beim Verbrauch
 Rückschluß auf Grundwasser

745524 TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr
238025 Trinkwasser
09.10.2025
09.10.2025
Agrolab Austria Georg Strempfl
Auslaufhahn HB Hackerberg
Trocken
Wechselhaft
WV Neudau
M9974728
P2 Hochbehälter Hackerberg
keine
NEIN
JA
JA

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

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 | 9,0 | | | | - |
|--------------------------|----|-----|--|--|--|---|

Sensorische Untersuchungen

| | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|----|------------------------|
| Geruch (vor Ort) | geruchlos | | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | nicht analysiert | | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar, ohne Bodensatz | | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |

Mikrobiologische Parameter

| | | | | | |
|----------------------|-----------|----|---|-----|-------------------------|
| 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 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/1ml | 9 | 0 | 20 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 39 | 0 | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |

Physikalische Parameter

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|------|---|-------------------------|------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 12,8 | 0 | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 647 | 5 | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,3 | 0 | 6,5 - 9,5 ⁸⁾ | EN ISO 10523 : 2012-02 |

Chemische Standarduntersuchung

Landgericht Wels
 FN: 207 355 i
 Ust./VAT-ID-Nr.: AT U 519 84 303

Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Manfred Gattringer
 Dr. Carlo C. Peich





Datum

15.10.2025

Kundennr.

200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag

745524 TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr

Analysennr.

238025 Trinkwasser

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Parameter werte | TWV 304/2001 | TWV 304/2001 | Indikator- werte | Methode |
|---------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|--|---------------------------------|----------------------------|---------|
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,5 ⁸⁾ | EN ISO 11732 : 2005-02(MH) | | |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 26,3 | 0,7 | | 200 ⁹⁾ | EN ISO 15682 : 2001-08(MH) | | |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 19,7 | 1 | 50 | | | EN ISO 13395 : 1996-07(MH) | |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,397 | 0,025 | 1 | | | - | |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,01 | 0,01 | 0,1 ¹⁾ | | | EN ISO 13395 : 1996-07(MH) | |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 27,1 | 1 | | 250 ⁹⁾ ₍₁₆₎ | DIN ISO 22743 : 2015-08(MH) | | |
| Calcium (Ca) | mg/l | 110 | 1 | | 400 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,2 ³⁴⁾ ₍₁₉₎ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Kalium (K) | mg/l | 0,92 | 0,5 | | 50 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 26,7 | 1 | | 150 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,05 ³⁵⁾ ₍₁₉₎ | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Natrium (Na) | mg/l | 8,37 | 0,5 | | 200 | EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH) | | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 6,25 | 0,05 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH) | | |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 378 | 2 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH) | | |
| Carbonathärte | °dH | 17,4 | 0,2 | | | EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH) | | |
| Gesamthärte | °dH | 21,5 | 0,5 | | >8,4 ²²⁾ ₍₁₉₎ | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01(MH) | | |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 3,84 | | | | DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01(MH) | | |

Summenparameter

| | | | | | |
|----------------|---------|-------------|------|------------------|-----------------------------------|
| Oxidierbarkeit | mg O2/l | <0,10 (NWG) | 0,25 | 5 ¹⁵⁾ | EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.) (MH) |
|----------------|---------|-------------|------|------------------|-----------------------------------|

- 1) In Regionen, in denen geologisch bedingt Ammonium im Grundwasser vorkommt, kann von der zuständigen Behörde ein Parameterwert für Nitrit von bis zu 0,50mg/l akzeptiert werden, vorausgesetzt die Bedingung [Nitrat]/50+[Nitrit]/3 <= 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.
- 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 kohlensäurehaltig 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 (KapitelB1) festgelegt.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen entwässert 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
- 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.

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%

Datum 15.10.2025
Kundennr. 200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag **745524** TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr
Analysennr. **238025** Trinkwasser

(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 (NO3) |
| 5% | | Säurekapazität bis pH 4,3,Sulfat (SO4) |

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

Untersuchung durch

(MH) Betriebsstätte Meggenhofen AGROLAB Austria GmbH, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2017,
Akkreditierungsverfahren: 0105

Methoden

DIN ISO 22743 : 2015-08; DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01; EN ISO 11732 : 2005-02; EN ISO 13395 : 1996-07; EN ISO 15682 : 2001-08; EN ISO 17294-2 : 2016-08; EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.); EN ISO 9963-1 : 1995-12

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

Beginn der Prüfungen: 09.10.2025

Ende der Prüfungen: 15.10.2025

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 Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

Marktgemeinde Neudau
Hauptplatz 1
8292 NeudauDatum 15.10.2025
Kundennr. 200026058**PRÜFBERICHT**

Auftrag
 Analysennr.
 Probeneingang
 Probenahme
 Probenehmer
 Kunden-Probenbezeichnung
 Probengewinnung
 Witterung vor der Probenahme
 Witterung während d. Probenahme
 Bezeichnung Anlage
 Offizielle Entnahmestellennr.
 Bezeichnung Entnahmestelle
 Angew. Wasseraufbereitungen
 Misch-oder Wechselwasser
 Rückschluß Qual.beim Verbrauch
 Rückschluß auf Grundwasser
 Straße
 PLZ/Ort

745524 TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr
238026 Trinkwasser
09.10.2025
09.10.2025
Agrolab Austria Georg Strempfl
Netzprobe Volkshilfe, Wasserhahn Wäscheraum
Verteilungsnetz (Zweck a – bakteriologisch EN ISO 19458)
Trocken
Wechselhaft
WV Neudau
M9974930
P6 ON Volkshilfe
keine
JA
JA
NEIN
Neudau 293
8292 Neudau

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

| Einheit | Ergebnis | TWV 304/2001 | TWV 304/2001 | Parameter Indikator- werte | Indikator- werte | 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) | nicht analysiert | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar, ohne Bodensatz | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |

Mikrobiologische Parameter

| | | | | | |
|----------------------|-----------|----|---|-----|-------------------------|
| 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 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/1ml | 4 | 0 | 20 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 13 | 0 | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |

Physikalische Parameter

| | | | | | |
|----------------------------|----|------|---|-------------------|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 18,5 | 0 | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|----------------------------|----|------|---|-------------------|-----------------------|



Datum

15.10.2025

Kundennr.

200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag

745524 TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr

Analysennr.

238026 Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|-----------------------------------|---------|----------|-----------|---------------------------------------|--|---------|
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 461 | 5 | 2500 | EN 27888 : 1993-09 | |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,5 | 0 | 6,5 - 9,5 ^{a)} | 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 kohlensäurehaltig 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: 09.10.2025

Ende der Prüfungen: 13.10.2025

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 Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin



Marktgemeinde Neudau
Hauptplatz 1
8292 Neudau

Datum 15.10.2025
Kundennr. 200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysennr.
Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung
Probengewinnung
Witterung vor der Probenahme
Witterung während d. Probenahme
Bezeichnung Anlage
Offizielle Entnahmestellennr.
Bezeichnung Entnahmestelle
Angew. Wasseraufbereitungen
Misch-oder Wechselwasser
Rückschluß Qual.beim Verbrauch
Rückschluß auf Grundwasser
Straße
PLZ/Ort

745524 TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr
238027 Trinkwasser
09.10.2025
09.10.2025
Agrolab Austria Georg Strempfl
ON Kindergarten, Wasserhahn Waschraum
Verteilungsnetz (Zweck a – bakteriologisch EN ISO 19458)
Trocken
Wechselhaft
WV Neudau
M9974944
P7 ON Kindergarten
keine
JA
JA
NEIN
Neudau 242
8292 Neudau

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

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

Allgemeine Angaben zur Probenahme

| | | | | | | |
|--------------------------|----|-----|--|--|--|---|
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 9,0 | | | | - |
|--------------------------|----|-----|--|--|--|---|

Sensorische Untersuchungen

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|----|------------------------|
| Geruch (vor Ort) | geruchlos | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | nicht analysiert | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar, ohne Bodensatz | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |

Mikrobiologische Parameter

| | | | | | |
|----------------------|-----------|----|---|-----|-------------------------|
| 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 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/1ml | 32 | 0 | 20 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 33 | 0 | 100 | EN ISO 6222 : 1999-05 |

Physikalische Parameter

| | | | | | |
|----------------------------|----|------|---|-------------------|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 18,8 | 0 | 25 ³⁹⁾ | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|----------------------------|----|------|---|-------------------|-----------------------|



Datum

15.10.2025

Kundennr.

200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag

745524 TWV Marktgemeinde Neudau - 2 . Halbjahr

Analysennr.

238027 Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|-----------------------------------|---------|----------|-----------|---------------------------------------|--|------------------------|
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 488 | 5 | | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,5 | 0 | | 6,5 - 9,5 ^{a)} | 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 kohlensäurehaltig 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

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

| Analysenparameter | Wert | Einheit | |
|----------------------|------|---------|---|
| Koloniezahl bei 37°C | 32 | KBE/1ml | Richtwert TWV 304/2001 Indikatorwerte nicht eingehalten |

Es wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.

Beginn der Prüfungen: 09.10.2025

Ende der Prüfungen: 13.10.2025

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 Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbe park 186, 8212 Pischelsdorf, Austria
Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4
eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at

Marktgemeinde Neudau
Hauptplatz 1
8292 Neudau

Datum 15.10.2025
Kunden nr. 200026058
Gutachten nr. 328290

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBI. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Neudau

Versorgungsumfang: Öffentliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 200

Anzahl versorger Personen: 1800

Anlagen ID: M3311648R0

Dieses Gutachten wird elektronisch in das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem übermittelt.

2. Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Bei der (den) untersuchten Probe(n) wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung (BGBI. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") überschritten.

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 745524/238027

Koloniezahl bei 37°C

3. Beim Lokalaugenschein wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

4. Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

Lokalaugenschein: keine

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbe park 186, 8212 Pischelsdorf, Austria
Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4
eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 15.10.2025
Kundennr. 200026058
Gutachtnr. 328290

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysenr.: 745524/238027

Um eine einwandfreie Wasserqualität herzustellen, sind die Ursachen der Überschreitung der Indikatorwerte zu ermitteln und geeignete Maßnahmen (z.B. Reinigung der Anlage(n), Desinfektion, eventuell bauliche Maßnahmen) zu ergreifen. Deren Wirksamkeit sollte durch eine Nachuntersuchung der mikrobiologischen Parameter überprüft werden.

5. Mitgeteilt(e) Prüfbericht(e): siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 745524/238024

Auftragsnummer/Analysennummer: 745524/238025

Auftragsnummer/Analysennummer: 745524/238026

Auftragsnummer/Analysennummer: 745524/238027

6. Beurteilung:

Das Wasser kann ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit getrunken oder verwendet werden (§ 3 TWV). Zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser sind Maßnahmen erforderlich.

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

AGROLAB Austria Mag. Eva Danninger

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung der Inspektionsstelle ist untersagt.

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbe park 186, 8212 Pischelsdorf, Austria
Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4
eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at

Marktgemeinde Neudau
Hauptplatz 1
8292 Neudau

Datum 15.10.2025
Kunden nr. 200026058
Gutachten nr. 328290

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Neudau

Versorgungsumfang: Öffentliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 200

Anzahl versorger Personen: 1800

Anlagen ID: M3311648R0

Dieses Gutachten wird elektronisch in das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem übermittelt.

Inspektion durch:

Regina Unterweger

Datum:

20.02.25

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbe park 186, 8212 Pischelsdorf, Austria
Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4
eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 15.10.2025
Kundennr. 200026058
Gutachtnr. 328290

Anlagenbeschreibung:

Die WVA besteht aus den Anlagenteilen: 4 Brunnen, 2 Hochbehälter (HB), 1 Drucksteigerung, keine Aufbereitungsanlage (AB); Das Rohrnetz ist ca. 18 km lang und besteht hauptsächlich aus Kunststoff (Ringleitung). Das Wasser aus den beiden Hochbehältern wird in der Drucksteigerungsanlage gemischt und in die Ortsnetze Neudau und Hochzone Siedlung West abgegeben. Der Hochbehälter Hochbrunnenriegel versorgt auch direkt das ON Hochzone Siedlung West und die beiden Ortsnetze sind ebenfalls direkt miteinander verbunden.

Bohrbrunnen 2 / Schachtbrunnen und Bohrbrunnen 1 – HB Hochbrunnenriegel – Versorgung Hochzone (Drucksteigerung) – Netz

Brunnen Hackerberg – HB Hackerberg – Drucksteigerung (Mischung mit Wasser aus HB Hochbrunnenriegel) - Netz

Bohrbrunnen 2 | Tiefe 48 m, Lage: Wald, Schachtausführung: betoniert, Förderung mit: UW Pumpe, Einspeisung in: HB Hochbrunnenriegel; Der Brunnen ist ausgeführt ohne Ablauf, mit offenem Standrohr und betonierter Sohle. Die Schutzzone (10x10 m) ist eingezäunt, frei von tiefwurzelndem Bewuchs und unauffällig. Das Umfeld der Wassergewinnungszone ist unauffällig. Das Schutzgebiet ist gekennzeichnet und eingezäunt. Die Schachtwand ist augenscheinlich dicht. Die Schachtröhre ist >30 cm über der Geländeoberkante. Die Abdeckung ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt mit Wartungsöffnung und Entlüftung inkl. feinem Insektenschutz (Tagwasserdichter Brunnenkopf fehlt). Die Anlage ist sauber.

Brunnen Schachtbrunnen und Bohrbrunnen 1 | Schachtbrunnen und Bohrbrunnen, jeweils mit einer Tiefe von 22 und 46 m, Lage: Wald, Schachtausführung: betoniert, Förderung mit: UW Pumpe, Einspeisung in: HB Hochbrunnenriegel. Der Bohrbrunnen wurde direkt in dem bestehenden Schachtbrunnen errichtet. Das Standrohr ist offen, aber kein Eintrag von Oberflächenwasser möglich. Die Schutzzone (10x10 m) ist eingezäunt, frei von tiefwurzelndem Bewuchs und unauffällig. Das Umfeld der Wassergewinnungszone ist unauffällig. Das Schutzgebiet ist gekennzeichnet und eingezäunt. Die Schachtwand ist augenscheinlich dicht. Die Schachtröhre ist >30 cm über der Geländeoberkante. Die Abdeckung ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt mit Wartungsöffnung und Entlüftung inkl. feinem Insektenschutz. Die Anlage ist sauber.

Speicherbehälter Hochbrunnenriegel | Hochbehälter, Volumen je Wasserkammer: 250 m³, Anzahl der Wasserkammern: 2, Anzahl der Zuläufe: 1, Anzahl der Trockenkammern: 1, Lage: Wald, Ausführung: betoniert und gefliest, Förderung mit OW Pumpe, sowie Eigendruck, Einspeisung in: Netz; Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Kondenswasser oder Schimmelbildung). Be/Entlüftung ist mit engmaschigem Insektenschutz versehen, es ist kein baulicher Schaden sichtbar. Türe ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt. Ausführung ohne Schacht. Der Eingang erfolgt in eine Vorkammer. Überlauf mit Froschklappe. Die Anlage ist sauber.

Brunnen Hackerberg | Schachtbrunnen, Tiefe ca. 18 m, Lage: Wiese, Schachtausführung: betoniert, Förderung mit: UW Pumpe, Einspeisung in: HB Hackerberg; Die Schutzzone (10x10 m) ist frei zugänglich, frei von tiefwurzelndem Bewuchs und unauffällig. Das Umfeld der Wassergewinnungszone ist unauffällig. Die Schachtwand ist augenscheinlich dicht. Die Schachtröhre ist <30 cm über der Geländeoberkante, aber kein Eintrag von Wasser ist möglich. Die Abdeckung ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt mit Wartungsöffnung und Entlüftung inkl. feinem Insektenschutz. Die Anlage ist sauber.

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbe park 186, 8212 Pischelsdorf, Austria
Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4
eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at

| | |
|------------|------------|
| Datum | 15.10.2025 |
| Kundennr. | 200026058 |
| Gutachtnr. | 328290 |

Speicherbehälter HB Hackerberg | Hochbehälter, Volumen je Wasserkammer: 90 m³, Anzahl der Wasserkammern: 2, Anzahl der Zuläufe: 1, Anzahl der Trockenkammern: 1, Lage: Wiese, Ausführung: betoniert und gefliest, keine Förderung, Einspeisung in: Netz; Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Kondenswasser oder Schimmelbildung). Be/Entlüftung ist mit engmaschigem Insekten schutz versehen, es ist kein baulicher Schaden sichtbar. Tür ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt. Ausführung ohne Schacht. Der Eingang erfolgt in eine Vorkammer. Überlauf mit Froschklappe. Die Anlage ist sauber.

Feststellungen:

Festgestellte Mängel: keine

Das sichtbare nähere Umfeld der Wassergewinnungszone lässt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.

Der sichtbare bauliche Zustand der Wassergewinnungsanlage verhindert eine Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.

Die Einrichtungen für Transport und Speicherung sind augenscheinlich in einem solchen Zustand, dass keine Beeinträchtigung der Wasserqualität zu erwarten ist.

Die Anlage entspricht in hygienischer Hinsicht den Anforderungen.

Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.

Anmerkungen: 20.02.2025: HB Hochbrunnriegel: Eisen-Mangan-Ablagerungen in den WK, rostige Anlagenteile, Wasser im Vorschacht vom Bohrbrunnen 2, Schachtbrunnen und Bohrbrunnen 1 sichtbar.

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

AGROLAB Austria Mag. Eva Danninger

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung der Inspektionsstelle ist untersagt.