

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

Marktgemeinde Vorderweissenbach
Hauptstraße 4a
4191 Vorderweissenbach

Datum 05.07.2018
Kundennr. 1000500
Gutachtennr. 203991

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Schönegg

Anlagen ID: 16281008

Versorgungsumfang: kommunale Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 65

Projekt: 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER

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 im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges alle Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") eingehalten.

3. Beim Lokalausweis wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

4. Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

Das Wasser kann in der aktuellen Qualität ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit getrunken oder verwendet werden.

5. Mitgeltende(r) Prüfbericht(e): siehe Anlagen

Datum 05.07.2018
Kundennr. 1000500
Gutachtennr. 203991

Auftragsnummer/Analysennummer: 358387/818084

Auftragsnummer/Analysennummer: 358387/818085

Auftragsnummer/Analysennummer: 358387/818086

6. Beurteilung:

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften. Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger



Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.

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

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

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Marktgemeinde Vorderweissenbach
Hauptstraße 4a
4191 Vorderweissenbach

Datum 05.07.2018
Kundennr. 1000500
Gutachtennr. 203991

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Schöneegg

Anlagen ID: 16281008

Versorgungsumfang: kommunale Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 65

Projekt: 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER

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

Inspektion durch:

Ögger Peter

Datum:

22.06.18

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

Anlagenbeschreibung:

Hochbehälter I (am Waldrand ca. 200 m oberhalb Piberschlag) und HB II (im Wald ca. 300 m oberhalb Piberschlag) beide betoniert und verfließt mit jeweils 2 Kammern à 50 m³, beide durch Doppeltüre begehbar

Tiefbrunnen 68 m tief (Arteser) in Beton verschalt (Betonringe DM 2,5 m), Boden betoniert, Überlauf mit Froschklappe, Standrohr dicht, am Waldrand in einer Wiese mit gekennzeichnetem Schutzgebiet, Nirosta-Abdeckung, Entlüftung versperrbar

2 Quellen (Fassungstiefe unbekannt) im Wald mit gekennzeichnetem Schutzgebiet gelangen in betonierten Sammelschacht (Juli - September auch Tiefbrunnen) dann zur Entsäuerung (Marmor Kies, nicht rückspülbar, ca. 9 m³) und anschließend zu den Hochbehältern I und II und jeweils ins Netz, QSS + Entsäuerung am Waldrand in Gebäude.

Datum 05.07.2018
Kundennr. 1000500
Gutachtennr. 203991

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.

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.

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

 Marktgemeinde Vorderweissenbach
 Hauptstraße 4a
 4191 Vorderweissenbach

 Datum 05.07.2018
 Kundennr. 1000500

PRÜFBERICHT 358387 - 818084

| | |
|--------------------------------|--|
| Auftrag | 358387 WV Schönegg |
| Analysenr. | 818084 Trinkwasser |
| Projekt | 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER |
| Probeneingang | 28.06.2018 |
| Probenahme | 28.06.2018 |
| Probennehmer | Agrolab Austria Peter Ögger |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | Auslauf Probehahn |
| Witterung vor der Probenahme | Trocken |
| Witterung während d.Probenahme | Regnerisch |
| Bezeichnung Anlage | WV Schönegg |
| Offizielle Entnahmestellenr. | 01 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Entsäuerungsanlage - nach der Entsäuerung |
| Angew. Wasseraufbereitungen | Entsäuerung |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und 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 | 12 | | | | - |

Sensorische Untersuchungen

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

Mikrobiologische Parameter

| | | | | | |
|----------------------|-----------|---|---|-----|--------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 2 | 0 | 100 | EN ISO 6222:1999 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 20 | EN ISO 6222:1999 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1:2014 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 7899-2:2000 |
| Ps. aeruginosa | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 16266:2008 |

Physikalische Parameter

| | | | | | |
|---|-------|-----|--|-------------------------|------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) °C | 9,8 | | | 25 | DIN 38404-4 (C 4):1976 |
| Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC | -0,36 | | | | Berechnung |
| pH-Wert (berechnet) | 7,81 | | | | Berechnung |
| pH-Wert (vor Ort) | 7,8 | 0,1 | | 6,5 - 9,5 ⁸⁾ | EN ISO 10523:2012 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) µS/cm | 151 | 5 | | 2500 | EN 27888:1993 |

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

Datum 05.07.2018

Kundenr. 1000500

PRÜFBERICHT 358387 - 818084

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

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--|----------------------|-----------|---------------------------------------|--|---------------------------|
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,05 | 0,05 | 0,5 ⁸⁾ | EN ISO 11732:2005 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 3,8 | 1 | 200 ⁹⁾ | EN ISO 10304-1:2009 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 3,7 | 1 | 50 | EN ISO 10304-1:2009 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,077 | | 1 | - |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,01 | 0,01 | 0,1 ¹⁾ | EN ISO 13395:1996 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 5,8 | 1 | 250 ⁹⁾ | EN ISO 10304-1:2009 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 29,5 | 1 | 400 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2:2004 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,01 | 0,01 | 0,2 ³⁴⁾ | EN ISO 17294-2:2004 |
| Kalium (K) | mg/l | 1,15 | 0,5 | 50 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2:2004 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 1,42 | 1 | 150 ¹⁹⁾ | EN ISO 17294-2:2004 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,05 ³⁵⁾ | EN ISO 17294-2:2004 |
| Natrium (Na) | mg/l | 3,70 | 0,5 | 200 | EN ISO 17294-2:2004 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 1,45 | 0,05 | | EN ISO 9963-1:1995 |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 85,4 | 1 | | EN ISO 9963-1:1995 |
| Carbonathärte | °dH | 4,06 | 0,2 | | EN ISO 9963-1:1995 |
| Gesamthärte | °dH | 4,45 | 0,1 | >8,4 ²²⁾ | DIN 38409-6 (H 6):1986 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 0,79 | | | DIN 38409-6 (H 6):1986 |
| Summenparameter | | | | | |
| Oxidierbarkeit | mg O ₂ /l | <0,25 | 0,25 | 5 ¹⁵⁾ | EN ISO 8467:1995 (mod.) |
| Kohlensäure | | | | | |
| pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC) | | 8,2 | | | Berechnung |
| Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL) | | 8,21 | 0 | | Berechnung |
| Sättigungsindex | | -0,40 | | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig | mg/l | 1 | 1 | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, gelöst | mg/l | 3 | 1 | | Berechnung |
| Sonstige Untersuchungsparameter | | | | | |
| Calcitlösekapazität (CaCO ₃) | mg/l | 3,73 | | 5 ³⁸⁾ | DIN 38404-10-R3 (C 10-R3) |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,04 | 0,01 | | EN ISO 9963-1:1995 |

- 1) Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale 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.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel B1 Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 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.
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 38) Das in ein Verteilnetz eingespeiste Wasser (Einzelwasser) soll bei pH-Werten unter 7,7 eine Calcitlösekapazität von 5 mg/l nicht überschreiten. Bei der Mischung unterschiedlicher Wässer im Rohrnetz kann eine Calcitlösekapazität von maximal 10 mg/l im Rohrnetz toleriert werden.
- 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.



Datum 05.07.2018

Kundenr. 1000500

PRÜFBERICHT 358387 - 818084

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

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

Beginn der Prüfungen: 28.06.2018

Ende der Prüfungen: 05.07.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

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

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

Marktgemeinde Vorderweissenbach
 Hauptstraße 4a
 4191 Vorderweissenbach

Datum 05.07.2018
 Kundennr. 1000500

PRÜFBERICHT 358387 - 818085

Auftrag **358387 WV Schönegg**
 Analysennr. **818085 Trinkwasser**
 Projekt **76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER**
 Probeneingang **28.06.2018**
 Probenahme **28.06.2018**
 Probenehmer **Agrolab Austria Peter Ögger**
 Kunden-Probenbezeichnung **Sportplatz Guglwald (Hochzone)**
 Probenahmestelle-Bezeichnung **Auslauf Wasserhahn WC**
 Witterung vor der Probenahme **Trocken**
 Witterung während d.Probenahme **Regnerisch**
 Bezeichnung Anlage **WV Schönegg**
 Offizielle Entnahmestellenr. **04**
 Bezeichnung Entnahmestelle **Netzprobe**
 Angew. Wasseraufbereitungen **Entsäuerung**
 Misch-oder Wechselwasser **JA**
 Rückschluß Qual.beim Verbrauch **JA**
 Rückschluß auf Grundwasser **NEIN**

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|--|------------------------|
| Allgemeine Angaben zur Probenahme | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 12 | | | | - |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Färbung (vor Ort) | | farblos, klar, ohne Bodensatz | | | 2) | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geruch (vor Ort) | | geruchlos | | | 2) | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | geschmacklos | | | 2) | ÖNORM M 6620:2012 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 3 | 0 | | 100 | EN ISO 6222:1999 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/1ml | 0 | 0 | | 20 | EN ISO 6222:1999 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | | 0 | EN ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 9308-1:2014 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2:2000 |
| Physikalische Parameter | | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 12,7 | | | 25 | DIN 38404-4 (C 4):1976 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,0 | 0,1 | | 6,5 - 9,5 ^{B)} | EN ISO 10523:2012 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 151 | 5 | | 2500 | EN 27888:1993 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | |

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

Datum 05.07.2018
Kundennr. 1000500

PRÜFBERICHT 358387 - 818085

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWW 304/2001 Parameter werte | TWW 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|-----------------------------|---------|----------|-----------|---------------------------------------|--|-------------------|
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,05 | 0,05 | | 0,5 ⁸⁾ | EN ISO 11732:2005 |

- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 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.
 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

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

Beginn der Prüfungen: 28.06.2018

Ende der Prüfungen: 05.07.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

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

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

Marktgemeinde Vorderweissenbach
 Hauptstraße 4a
 4191 Vorderweissenbach

Datum 05.07.2018
 Kundennr. 1000500

PRÜFBERICHT 358387 - 818086

| | |
|--------------------------------|--|
| Auftrag | 358387 WV Schönegg |
| Analysennr. | 818086 Trinkwasser |
| Projekt | 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER |
| Probeneingang | 28.06.2018 |
| Probenahme | 28.06.2018 |
| Probenehmer | Agrolab Austria Peter Ögger |
| Kunden-Probenbezeichnung | Piberschlag 93, Feuerwehrhaus |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | Auslauf Werkstatt |
| Witterung vor der Probenahme | Trocken |
| Witterung während d.Probenahme | Regnerisch |
| Bezeichnung Anlage | WV Schönegg |
| Offizielle Entnahmestellennr. | 03 |
| Bezeichnung Entnahmestelle | Feuerwehrhaus Piberschlag |
| Angew. Wasseraufbereitungen | Entsäuerung |
| Misch-oder Wechselwasser | JA |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch | JA |
| Rückschluß auf Grundwasser | NEIN |

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|--|---------|----------|-----------|---------------------------------------|--|---------|
| Allgemeine Angaben zur Probenahme | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 12 | | | | - |

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|--|--|----|-------------------|
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Färbung (vor Ort) | | farblos, klar, ohne Bodensatz | | | 2) | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geruch (vor Ort) | | geruchlos | | | 2) | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | geschmacklos | | | 2) | ÖNORM M 6620:2012 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---|---|---|-----|--------------------|
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 3 | 0 | | 100 | EN ISO 6222:1999 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/1ml | 0 | 0 | | 20 | EN ISO 6222:1999 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | | 0 | EN ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 9308-1:2014 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2:2000 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|------|-----|--|-------------------------|------------------------|
| Physikalische Parameter | | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 15,6 | | | 25 | DIN 38404-4 (C 4):1976 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,0 | 0,1 | | 6,5 - 9,5 ^{B)} | EN ISO 10523:2012 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | 153 | 5 | | 2500 | EN 27888:1993 |

Chemische Standarduntersuchung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter 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 05.07.2018
Kundennr. 1000500

PRÜFBERICHT 358387 - 818086

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWW 304/2001 Parameter werte | TWW 304/2001 Indikator- werte | Methode |
|----------------|---------|----------|-----------|---------------------------------------|--|-------------------|
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,05 | 0,05 | | 0,5 ⁸⁾ | EN ISO 11732:2005 |

- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 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.
 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

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

Beginn der Prüfungen: 28.06.2018

Ende der Prüfungen: 05.07.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

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

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