# AGROLAB Austria GmbH

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 GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Austria*** Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDE OFFENHAUSEN
GEMEINDEPLATZ 1
4625 OFFENHAUSEN

Datum 28.11.2022
Kundennr. 10001363

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **527758** |
| Analysennr. | **588124** Trinkwasser |
| Probeneingang | **23.11.2022** |
| Probenahme | **23.11.2022** |
| Probenehmer | **Agrolab Austria Günter Steiner** |
| Probenahmestelle-Bezeichnung | **AI Probehahn** |
| Witterung vor der Probenahme | **Wechselhaft** |
| Witterung während d.Probenahme | **Wechselhaft** |
| Bezeichnung Anlage | **WV Gemeinde Offenhausen - Versorgungsl. Meggenh.** |
| Offizielle Entnahmestellennr. | **02** |
| Bezeichnung Entnahmestelle | **HB Offenhausen nach UV Anlage** |
| 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 | **2,0** | | | | - |
| **Sensorische Untersuchungen** | | | | | | |
| Geruch (vor Ort) | | **geruchlos** | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | **geschmacklos** | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| Färbung (vor Ort) | | **farblos, klar, ohne Bodensatz** | | | 2) | ÖNORM M 6620 : 2012-12 |
| **Mikrobiologische Parameter** | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | **0** | 0 | | 10 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/1ml | **12** | 0 | | 10 | EN ISO 6222 : 1999-05 |
| Coliforme Bakterien | KBE/250ml | **0** | 0 | | 0 | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| E. coli | KBE/250ml | **0** | 0 | 0 | | EN ISO 9308-1 : 2017-01 |
| Enterokokken | KBE/250ml | **0** | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2 : 2000-04 |
| 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 | **11,8** | | | 25 39) | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | µS/cm | **533** | 5 | | 2500 | EN 27888 : 1993-09 |
| pH-Wert (vor Ort) | | **7,4** | 0,1 | | 6,5 - 9,5 8) | EN ISO 10523 : 2012-02 |
| Trübung (Labor) | NTU | **0,64** | 0,25 | | 2) 17) | EN ISO 7027-1 : 2016-06 |


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





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

Akkreditierung Austria 0105 ISO/IEC 17025

DOC-10-4062978-DE-P5

# AGROLAB Austria GmbH

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 28.11.2022
Kundennr. 10001363

## PRÜFBERICHT

Auftrag **527758**
Analysennr. **588124** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV 304/2001 Parameter werte | TWV 304/2001 Indikator-werte | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm | % | **90,3** | 1 | | | DIN 38404-3 : 2005-07 |
| SSK 254 nm | m-1 | **0,45** | 0,1 | | | DIN 38404-3 : 2005-07 |

### Sonstige Untersuchungsparameter

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Durchfluss des Wassers (vor Ort) | m³/h | **10,8** | | | | Ablesung vor Ort |
| Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort) | W/m² | **119** | | | | Ablesung vor Ort |

*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 kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.*
*2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung*
*39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen*

*TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001*
*Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.*

**Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08**
**Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.**

**Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs**

| *Analysenparameter* | *Wert* | *Einheit* | |
|---|---|---|---|
| **Koloniezahl bei 37°C** | **12** | **KBE/1ml** | **Richtwert TWV 304/2001 Indikatorwerte nicht eingehalten** |

## Es wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.

*Beginn der Prüfungen: 23.11.2022*
*Ende der Prüfungen: 28.11.2022*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

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


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





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

**AGROLAB Austria GmbH**

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 GROUP
Your labs. Your service.

11497

*AGROLAB Austria* Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDE OFFENHAUSEN
GEMEINDEPLATZ 1
4625 OFFENHAUSEN

Marktgemeinde Offenhausen
Eingel. 15. Dez. 2022
Zhl. ...../..... Blg. .....

| | |
|---|---|
| Datum | 28.11.2022 |
| Kundennr. | 10001363 |
| Gutachtennr. | 254716 |

# TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

# GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

## 1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Gemeinde Offenhausen - Versorgungsl. Meggenh.

Anlagen ID: 18141015

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 (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") überschritten.

**Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 527758/588124**

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



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

**AGROLAB Austria GmbH**

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 GROUP
Your labs. Your service.

| | |
|---|---|
| Datum | 28.11.2022 |
| Kundennr. | 10001363 |
| Gutachtennr. | 254716 |

**Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 527758/588124**

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

Auftragsnummer/Analysennummer: 527758/588122

Auftragsnummer/Analysennummer: 527758/588123

Auftragsnummer/Analysennummer: 527758/588124

Auftragsnummer/Analysennummer: 527758/588125

## 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. Harald Haginger**

AGROLAB Austria GmbH
Mag. Harald Haginger
Lebensmittelgutachter gem. § 73 LMSVG

## Hinweise

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



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



Akkreditierung Austria 0105 ISO/IEC 17020

**AGROLAB Austria GmbH**

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 GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Austria*** Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDE OFFENHAUSEN
GEMEINDEPLATZ 1
4625 OFFENHAUSEN

| | |
|---|---|
| Datum | 28.11.2022 |
| Kundennr. | 10001363 |
| Gutachtennr. | 254716 |

# INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

**Angaben zur Wasserversorgungsanlage:**

Anlagenbezeichnung: WV Gemeinde Offenhausen - Versorgungsl. Meggenh.

Anlagen ID: 18141015

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

**Inspektion durch:**

Steiner Günter

**Datum:**

23.11.22

**Begutachtetes Objekt:**

gesamte Anlage

**Anlagenbeschreibung:**

Versorgung durch WV Meggenhofen - Hochzone ID 0814/1002

Eigene Anlagenteile:

Hochbehälter Weinberg, auf einer Wiese, begehbar duch Türe, 3 Kammern aus GFK mit jeweils 100 m³ Fassungsvermögen, ordnungsgemäßer Überlauf

UV-Anlage im Hochbehälter Weinberg:
UV-Anlage: nach ÖNORM M 5873 zertifizierte UV-Anlage, Fa. WEDECO, Typ Spektron 100, W1.430,
Betriebsbuch vorhanden, Wartungsvertrag vorhanden
Grenzwert UV Mindesbestrahlstärke: 46,1 W/m²
Voralarm UV Mindestbestrahlstärke: 48,4 W/m²
max. Durchfluss: 72,2 m³/h



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

**AGROLAB Austria GmbH**

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 GROUP
Your labs. Your service.

| | |
|---|---|
| Datum | 28.11.2022 |
| Kundennr. | 10001363 |
| Gutachtennr. | 254716 |

**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.



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