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

WG Eschenau
Eschenau 39
5560 Taxenbach

Datum	02.06.2023
Kundennr.	10123908
Gutachtennr.	278622

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV WG Eschenau

Versorgungsumfang: Wassergenossenschaft

Verteilte Wassermenge (m³/d): 25

Anlagen ID: A1813382R161

Projekt: 329 INGENIEURBÜRO MOSER GMBH

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 Lokalaugenschein 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

Landesgericht Wels
FN: 207 263 t
Ust.-IdNr.: ATU 518 64 303

Geschäftsführer:
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer
Dr. Dario C. Pisch

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	02.06.2023
Kundennr.	10123908
Gutachtennr.	278922

Auftragenummer/Analysennummer: 611985/660946

Auftragsnummer/Analysennummer: 611985/660947

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

AGROLAB Austria GmbH
Mag. Harald Haginger

Hinweise

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

Landgericht Wels
FN 237 356 t
UID-NR: ATU 649 84 303

Geschäftsführung:
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer
Dr. Carin C. Peter

AGROLAB Austria GmbH

Traspenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21308-0, Fax: +43 (0)7247/21308-50
eMail: office@agrolab.at, www.agrolab.at

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Traspenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WG Eschenau
Eschenau 39
5580 Taxenbach

Datum	02.06.2023
Kundennr.	10123908
Gutachtennr.	278922

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV WG Eschenau

Versorgungsumfang: Wassergenossenschaft

Verteilte Wassermenge (m³/d): 25

Anlagen ID: A1813382R161

Projekt: 329 INGENIEURBÜRO MOSER GMBH

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

Inspektion durch:

Laminger Michael

Datum:

25.05.23

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

Anlagenbeschreibung:

Bonisquelle - FT unbekannt, auf einer Wiese, kein Schutzgebiet vorhanden, Einspeisung in HB
Pfarrhofquelle - FT unbekannt, auf einer Wiese, kein Schutzgebiet vorhanden, Einspeisung in HB
Pirchnerquelle - FT unbekannt, auf einer Wiese, gekennzeichnetes Schutzgebiet vorhanden, Einspeisung in QSS

QSS Pirchnerquelle (1Kammer à 0,1m³) auf einer Wiese, Schacht aus Edelstahl, ordnungsgemäße Be/Entlüftung, ordnungsgemäße versperrbare Abdeckung/Türe, Schachtrandhöhe >30cm, Einstieg auf Wasseroberfläche, Überlauf mit funktionierender Froschklappe, Anlage sauber, keine Förderung, Einspeisung in HB

HB (1Kammer à 52m³) 3 Zuläufe, auf einer Wiese, Schacht betoniert, ordnungsgemäße Be/Entlüftung, ordnungsgemäße versperrbare Abdeckung/Türe, Schachtrandhöhe >30cm, Eingang in Vorkammer, Überlauf mit funktionierender Froschklappe, Anlage sauber, keine Förderung, Einspeisung ins Netz

Landgericht Wels
FN: 307 155 i
Ust-IdNr.: ATU 510 44 303
Geschäftsführer:
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer
Dr. Carlo C. Pelzl

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	02.06.2023
Kundennr.	10123938
Gutachtennr.	278922

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 207389 t
DVR/VAT ID-Nr.:
ATU 618 84 703

Geschäftsführer:
Dr. Paul Kimmer
Manfred Gattringer
Dr. Carlo C. Pelz

AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21800-0, Fax: +43 (0)7247/21800-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WG Eschenau
Eschenau 39
5560 Tenenbach

Datum 02.06.2023
Kundennr. 10123909

PRÜFBERICHT

Auftrag	**611995 WVA WG Eschenau**
Analysennr.	**680946 Trinkwasser**
Rechnungsnehmer	**1007106 Ingenieurbüro Moser GmbH**
Projekt	**329 INGENIEURBÜRO MOSER GMBH**
Probeneingang	**26.05.2023**
Probenahme	**25.05.2023**
Probennehmer	**TÜV AUSTRIA Group Michael Laminger, MSc**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**AI HWB Waschküche**
Witterung vor der Probenahme	**Regnerisch**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WV WG Eschenau**
Offizielle Entnahmestellennr.	**A6249647**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Netzprobe Eschenau 39**
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 Parameterwerte	TWV 304/2001 Indikatorwerte	Methode
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	12				-
Sensorische Untersuchungen						
Geruch (vor Ort)		geruchlos				2) ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack (gegebenenfalls) (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	41	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
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,7	0		25 [3]	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	415	5		2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7,4	0		6,5 - 9,5 [3]	EN ISO 10523 : 2012-02

Landesgericht Wels
FN: 201356 i
UID-NR.: ATU 61954333

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer
Dr. Dario C. Prelli

AGROLAB Austria GmbH

Trappenfeld Nord 3, 4114 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 02.08.2023
Kundennr. 10123908

PRÜFBERICHT

Auftrag **611995** WVA WG Escherau
Analysennr. **660946** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best. Gr.	TWV 304/2001* Parameterwert	TWV 304/2001 Indikatorwert		Methode
Chemische Standarduntersuchung							
Ammonium (NH4)	mg/l	**0,013**	0,01		0,5	K	EN ISO 11732 : 2005-05
Chlorid (Cl)	mg/l	**2,3**	0,7		200	K	EN ISO 15682 : 2001-06
Nitrat (NO3)	mg/l	**7,0**	1	50			EN ISO 13395 : 1996-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	**0,142**	0,025	1			-
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,01**	0,01	0,1 1)			EN ISO 13395 : 1996-07
Sulfat (SO4)	mg/l	**17,1**	1		250	K (B)	DIN ISO 22743 : 2015-05
Calcium (Ca)	mg/l	**83,7**	1		400	K	EN ISO 17294-2 : 2016-05
Eisen (Fe)	mg/l	**<0,01**	0,01		0,2	K	EN ISO 17294-2 : 2016-05
Kalium (K)	mg/l	**1,45**	0,5		50	K	EN ISO 17294-2 : 2016-05
Magnesium (Mg)	mg/l	**11,2**	1		150	K	EN ISO 17294-2 : 2016-05
Mangan (Mn)	mg/l	**<0,005**	0,005		0,05	K	EN ISO 17294-2 : 2016-05
Natrium (Na)	mg/l	**2,34**	0,5		200		EN ISO 17294-2 : 2016-05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**4,67**	0,05				EN ISO 9963-1 : 1995-12
Hydrogencarbonat	mg/l	**282**	2				EN ISO 9963-1 : 1995-12
Carbonathärte	°dH	**13,1**	0,2				EN ISO 9963-1 : 1995-12
Gesamthärte	°dH	**14,3**	0,5		>8,4	ZC (K)	DIN 38409-6 (-16) : 1987-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	**2,55**					DIN 38409-6 (-16) : 1986-01
Summenparameter							
Oxidierbarkeit	mg O2/l	**<0,10 (NWG)**	(1,2)		5	K	EN ISO 8467 : 1995-05 (mod.)

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.*
1a) *Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.*
1b) *Überschreitungen bis zu 700 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.*
1d) *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.*
1g) *Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Leitwertschreiben COM/98/X (Kapitel III Anhang I "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.*
2) *Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung.*
2a) *Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch technische Maßnahmen aufbereitet oder entsäuert wurde.*
3d) *Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m3/d) können bis zu 0,5 mg/l Fe toleriert werden.*
3e) *Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m3/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.*
3h) *Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen.*
5) *Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.*
6) *Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.*

Trinkw.V. Trinkwasserordnung BGBl II 304/2001
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachweisbar.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungsgrenzen der angewendeten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

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

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Änderungen und Ergänzungen sind nur schriftlich zulässig. Ausgenommen sind mit "i" gekennzeichnete Felder.

Landgericht Wels
FN: 207355
Ust.-IdNr.: ATU61619434
Geschäftsführer
Dr. Paul Wenning
Mathias Sonntagbauer
Dr. Carlo E. Feltl

AGROLAB Austria GmbH

Trappenfeld Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-66
eMail: office@agrolab.at, www.agrolab.at

AGROLAB GROUP
Your labs, Your service.

Datum 02.06.2023
Kundennr. 10123908

PRÜFBERICHT

Auftrag **611995** WVA WG Eschenau
Analysennr. **660946** Trinkwasser

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 26.05.2023
Ende der Prüfungen: 02.06.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüfobjekt 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 Analysen-Daten sind auch unter www.agrolab.at abrufbar. Allgemeine Geschäftsbedingungen: Auf Anfrage oder unter www.agrolab.at

Landesgericht Wels
FN: 287265 t
UID-Nr.: ATU 61984903

Geschäftsführer:
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer
Dr. Gerd G. Pasch

AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-66
eMail: office@agrolab.at, www.agrolab.at

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WG Eschenau
Eschenau 39
5660 Taxenbach

Datum 02.06.2023
Kundennr. 10123808

PRÜFBERICHT

Auftrag	**611995 WVA WG Eschenau**
Analysennr.	**660947 Trinkwasser**
Rechnungsnehmer	**1007106 Ingenieurbüro Moser GmbH**
Projekt	**329 INGENIEURBÜRO MOSER GMBH**
Probeneingang	**26.05.2023**
Probenahme	**25.05.2023**
Probenehmer	**TÜV AUSTRIA Group Michael Laminger, MSc**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**AI HWB Waschküche**
Witterung vor der Probenahme	**Regnerisch**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WV WG Eschenau**
Offizielle Entnahmestellennr.	**A6249648**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Netzprobe Eschenau 111**
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 Parameterwerte	TWV 304/2001 Indikatorwerte	Methode
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	12				-
Sensorische Untersuchungen						
Geruch (vor Ort)		geruchlos				ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos				ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz				ÖNORM M 6620 : 2012-12
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	8	3		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	0	3		20	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	3		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/100ml	0	3	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,1	0		25	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	416	5		2500	EN 27888 : 1993-09

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors gestattet. Ausgenommen sind Vervielfältigungen, die im Zusammenhang mit der Probenahme stehen.

Landgericht Wels
FN 207 260 t
UID-NR.: ATU 63 [illegible]
BIC GIBA AT 2L
IBAN AT 67 3 519 64 300

Geschäftsführung:
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gutsberger
Dr. Gerlinde G. Pelzl

AGROLAB Austria GmbH

Treppenstraße 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 02.06.2023
Kundennr. 10123808

PRÜFBERICHT

Auftrag **611995** WVA WG Eschenau
Analysennr. **660947** Trinkwasser

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
39) Dieser Richtwert gilt nicht für Abfallwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl. I 304/2001
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar. Sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Messunsicherheiten der angewandten Verfahren betragen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Grundlage 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

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

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

Beginn der Prüfungen: 26.05.2023
Ende der Prüfungen: 02.06.2023

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

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig. Ausdrucke können jederzeit reproduziert werden. Seite 1 von 2

Landesgericht Wels
FN: 207 355 i
Ust.-IdNr.: ATU 518 84 303

Geschäftsführer:
Dr. Paul Wimmer
Manfred Santninger
Dr. Carlo C. Pesch