

Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

**Marktgemeinde Purgstall an der Erlauf**  
**Pöchlerner Straße 17**  
**3251 Purgstall an der Erlauf**

**Inspektionsbericht**  
**gemäß ÖNORM M 5874**

Auftrag	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Rogatsboden GS2-WB-256/020-2011 GS2-WB-256 20.06.2023/ Stulik Trinkwasserqualität E2200983/01I vom 27.09.2022 12146 E2309060 E2309060/02I Ing. Andrea Kretz, DI Christoph Reitinger</b>
Behördenreferenz	
Auftrag vom / Zahl	
Anlass der Untersuchung	
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt	
Geschäftszahl	
Auftragsnummer	
Inspektionsberichtsnummer	
Projektbearbeiter/in	
Ort der Probenahme	<b>WVA Rogatsboden</b>
Probenahmedatum	<b>20.06.2023</b>
Probenübergabedatum	<b>20.06.2023</b>
Datum der Inspektion	<b>20.06.2023</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>31.08.2023</b>
Probennehmer/in /Inspektor/in	<b>Ing. Andrea Kretz</b>
Gutachter/in	<b>DI Katrin Hoffmann</b>
Seitenzahl	<b>1 von 7</b>
Beilagen	<b>Gutachten, Prüfbericht Labor</b>

**Probenübersicht**

Probe Nr.	<b>1</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>N4334543R3</b> <b>WVA Rogatsboden</b> <b>UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion</b> <b>Probenahmehahn</b>
Interne Probennummer	<b>E2309060/001</b>
Probe entnommen am	<b>20.06.2023</b>
Probe Nr.	<b>2</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>N4334365R3</b> <b>WVA Rogatsboden</b> <b>UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion</b> <b>Probenahmehahn</b>
Interne Probennummer	<b>E2309060/002</b>
Probe entnommen am	<b>20.06.2023</b>
Probe Nr.	<b>3</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>N4333391R3</b> <b>WVA Rogatsboden</b> <b>ON HN-Sonderschule Rogatsboden</b> <b>Küche, Zapfhahn</b>
Interne Probennummer	<b>E2309060/003</b>
Probe entnommen am	<b>20.06.2023</b>

## **Allgemeine Angaben zur Probenahme und Inspektion**

### Verfahrensanweisung Inspektion Trinkwasser

ÖNORM M 5874:2009 07 15

**Wasser für den menschlichen Gebrauch —  
Anleitung für die Tätigkeit von  
Inspektionsstellen**  
akkreditiertes Verfahren

### Verfahrensanweisungen Probenahme:

EN ISO 19458:2006-11

**Wasserbeschaffenheit – Probenahme für  
mikrobiologische Untersuchungen**  
akkreditiertes Verfahren

ÖNORM ISO 5667-5:2015-05

**Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5:  
Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser  
aus Aufbereitungsanlagen und  
Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)**  
akkreditiertes Verfahren

### Probentransport:

ÖNORM EN ISO 5667-3:(2018-05)

**Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3:  
Konservierung und Handhabung von  
Wasserproben**  
akkreditiertes Verfahren

### Witterung am Tag der Probenahme

Witterung in letzter Zeit

**sonnig, 25 °C  
wechselhaft**

## Informationen zur Anlage

Bezeichnung	<b>WVA Rogatsboden</b>
Bezirkshauptmannschaft	<b>Scheibbs</b>
Gemeinde	<b>Purgstall an der Erlauf</b>
Kontaktperson/Telefon/Mobil	<b>+4374892711</b> <b>+43 676 5575507 WM (Hr. Knoll)</b>

## Ortsbefund

Die Wasserversorgung erfolgt über eine Quelle, welche mittels einer UV-Desinfektionsanlage WEDECO, Typ: A 10 desinfiziert wird. Versorgte Personen ca. 100.

### Quelle:

Laut Angabe schachtbrunnenartig gefasste Quelle, welche oberhalb des Quellsammelschachtes im Wald entspringt (Parz. Nr. 513/1, KG Rogatsboden)

Schacht: Durchmesser 1 m, Tiefe 4 m

Material der Schachtwand: verfugte Betonringe

Kein Überlauf vorhanden

Abdeckung: mittels einteiligem, dichten Edelstahldeckel mit sperrbarem Einstiegsdeckel sowie Entlüftungspilz, insektendicht

Die Schachtoberkante liegt 30 cm über Terrain, vermoost.

Überlaufleitung: nicht vorhanden

Wasserförderung durch Eigendruck in den Zwischenbehälter, durch den Hauptbehälter und UV-Desinfektionsanlage ins Netz.

Das Wasser der Quelle wird für Trinkzwecke verwendet.

### HB I - Zwischenbehälter:

etwa 50 m unter der Quelfassung liegender Behälter aus Beton Sandfang + 1 Kammer, Volumen 25 m<sup>3</sup>.

Zugang von oben durch eine Vorkammer mit verfliesstem Boden.

Abdeckung: dicht, aus Edelstahl mit Entlüftungspilz mit Insektenschutzgitter, Oberkante etwa 30 cm über Geländeoberkante.

Der Zwischenbehälter und die Quelfassung liegen in einem eingezäunten Schutzgebiet, am Waldrand, Bäume (Fichten) um die Quelfassung ca. 5 m gefällt. Direkt neben dem zweiten Schacht ca. 1 m entfernt.

Überlaufleitung: nicht vorhanden

### HB II - Hauptbehälter:

Lage: Parz. Nr. 534/2, KG Rogatsboden, südwestlich von Purgstall etwa 200 m unter der Quelfassung.

Beschaffenheit der Umgebung: Wiese, Hang

Bauart des Behälters: aus Ortsbeton, 2 Kammern, jeweils 50 m<sup>3</sup>

Zeitpunkt der Errichtung: 2007

Zuläufe: 1 Zulauf vom Zwischenbehälter

Zugang zur Schieberkammer des Hochbehälters: seitlich über Metalltüre, ca. 10 cm über Niveau

Zugang zu Wasserkammern: von vorne, über Stiegen durch die Vorkammer, Abtrennung über Metalltüre und Glasbausteine

Belüftung: 2 Entlüftungspilze, insektendicht, über der Wasseroberfläche (Edelstahl)

Überlaufleitung: mit Froschklappe

Vorkammer: ca. 2 x 2 m verfließt mit Entlüftung (insektendicht)

Die UV-Desinfektionsanlage ist im Keller der Vorkammer des Hauptbehälters situiert.

Der Behälter ist frei von Beschädigung und frei von Verunreinigungen, trocken, sauber

Überlaufleitung: gesichert abgeleitet

Einspeisung des Wassers unmittelbar ins Netz.

### **UV-Desinfektionsanlage Rogatsboden:**

Hersteller: WEDECO

Typ: A 10

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja

Registrier-Nr. W 1.346

Erstinbetriebnahme: September 2007

Anzahl UV-Strahler: 1

Typ Strahler: SLR 2581

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

on-line Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: ja

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

UV-Anlagentyp	A 10
---------------	------

### **Zugelassene Betriebsbedingungen**

Durchfluß (m <sup>3</sup> /h) [Maximalwert]	5,46
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m <sup>2</sup> ) - Mindestwert	35
Alarm Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m <sup>2</sup> )	37
UV-Mindestdosis (J/m <sup>2</sup> )	400

### **Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell**

Durchfluß (m <sup>3</sup> /h)	4,0 *)
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m <sup>2</sup> )	98,4
Betriebsstunden der UV-Anlage, gesamt (h)	99.918
Anzahl an Schaltungen der UV-Anlage, gesamt	97
Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum)	24.03.2023
Betriebsstunden der UV-Strahler beim letzten Austausch (h)	97.786
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch	95
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit beim letzten Austausch (W/m <sup>2</sup> )	110

\*) mit Wasserzähler / Zeitfaktor ermittelt

**Feststellungen zu den inspizierten Anlagenteilen:** keine Mängel erkennbar

**Änderungen gegenüber Vorbefund:** keine

**Besondere Ereignisse / Gesetzte Maßnahmen:** Im Zuge der UV-Anlagenwartung am 24.03.2023 wurden die Brenner- und Strahlerhaltungen erneuert.

<b>Hygienische Bewertung</b>	Die Anlage macht in hygienischer Hinsicht einen gewarteten Eindruck.
------------------------------	--

### Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse sind der Beilage „Prüfbericht Labor“ zu entnehmen und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probemuster.

### Chemischer Befund

Probennummer: E2309060/001

N4334543R3 - WVA Rogatsboden - UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion - Probenahmeahn

Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 87,9 % im günstigen Bereich.

Probennummer: E2309060/003

N4333391R3 - WVA Rogatsboden - ON HN-Sonderschule Rogatsboden - Küche, Zapfhahn

Es liegt mittelhartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0093 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0001 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (0,02 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (13 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

### Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2309060/001

N4334543R3 - WVA Rogatsboden - UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion - Probenahmeahn

Es konnten **coliforme Bakterien (10 KBE in 250 ml)** nachgewiesen werden.

Es konnte **Escherichia coli (E. coli) (1 KBE in 250 ml)** nachgewiesen werden.

Es konnten **Enterokokken (2 in KBE 250 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten die restlichen untersuchten Indikatorbakterien in den eingesetzten Probemengen von 250 ml nicht nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (koloniebildende Einheiten) bei 22 °C und 37 °C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2309060/002

N4334365R3 - WVA Rogatsboden - UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion - Probenahmeahn

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens in den eingesetzten Probemengen von 250 ml nicht nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (koloniebildende Einheiten) bei 22 °C und 37 °C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.

Probennummer: E2309060/003

N4333391R3 - WVA Rogatsboden - ON HN-Sonderschule Rogatsboden - Küche, Zapfhahn

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken in den eingesetzten Probemengen von 100 ml nicht nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (koloniebildende Einheiten) bei 22 °C und 37 °C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

(zeichnungsberechtigt nach EN ISO/IEC 17020)



**Platzhalter für die  
elektronische Signatur  
NR: 0001**

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2309060/021, datiert mit 31.08.2023, besteht aus 7 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG. Die angegebenen Prüf- und Inspektionsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüf-/Inspektionsgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----Ende des Inspektionsberichts----

Das lebensmittelrechtliche Gutachten unterliegt nicht dem Akkreditierungsumfang nach EN ISO/IEC 17020 und ist dem ggst. Inspektionsbericht ausschließlich beigelegt.

## **Gutachten**

### **Konformitätsbewertung**

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht in den untersuchten Parametern den Indikatorparameter- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Auf Grund der vorliegenden Befunde entspricht das abgegebene Wasser der WVA Rogatsboden im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Wr. Neudorf, am 31.08.2023

Gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz,  
BGBl. I Nr. 13/2006  
berechtigt



**Platzhalter für die  
elektronische Signatur  
NR: 0001**



Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

**Marktgemeinde Purgstall an der Erlauf**  
**Pöchlerner Straße 17**  
**3251 Purgstall an der Erlauf**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>E2309060/01LL</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>28.06.2023</b>
Geschäftszahl	<b>12146</b>
Projektbezeichnung	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Rogatsboden GS2-WB-256/020-2011</b>
Auftragsnummer	<b>E2309060</b>
Projektbearbeiter/in	<b>KR</b>
Art der Probe	<b>Trinkwasser</b>
Probenehmer/in	<b>Andrea Kretz (Eurofins Umwelt Österreich GmbH &amp; Co. KG)</b>
Datum der Probenahme	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Ort der Probenahme	<b>Pöchlerner Straße 17, 3251 Purgstall an der Erlauf, WVA Rogatsboden</b>
Grund der Probenahme	<b>Trinkwasserqualität</b>
Probeneingang ins Labor	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Prüfungszeitraum	<b>21.06.2023 bis 26.06.2023</b>
Probenanzahl	<b>Analysenproben: 3 Rückstellproben: 0</b>
Seitenzahl	<b>1 von 7</b>
Anmerkung	

## Prüfergebnisse

<b>Probennummer:</b>	<b>E2309060/001</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	N4334543R3 WVA Rogatsboden UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion Probenahmehahn						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	20.06.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.06.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	Siehe Ergebnistabelle						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Beurteilung nach:</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>TWVO</b>	
Aussehen vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	klar, farblos		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Geschmack vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	nicht bestimmt		
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						<b>TWVO</b>	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	6	IPW 100 <sup>1)</sup>	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 20 <sup>1)</sup>	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 250 ml	<b>10</b>	<b>IPW 0<sup>1)</sup></b>	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 250 ml	<b>1</b>	<b>PW 0<sup>2)</sup></b>	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 250 ml	<b>2</b>	<b>PW 0<sup>2)</sup></b>	
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 16266: 2008-05	10		in 250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>	
Clostridium perfringens	ISO 14189: 2013-11	10		in 250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>	
<b>Physikalische Parameter</b>						<b>TWVO</b>	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	9,4	IPW 25 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	372	IPW 2500 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	333		
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	DIN 38404-3: 2005-07	1		m-1	0,56		
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	DIN 38404-3: 2005-07	1	10,0	%	87,9		
Trübung	ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016-10	1	0,1	FNU	0,2	IPW <sup>1)</sup>	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2309060/002</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	N4334365R3 WVA Rogatsboden UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion Probenahmehahn						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	20.06.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.06.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	Siehe Ergebnistabelle						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Beurteilung nach:</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>TWVO</b>	
Aussehen vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	klar, farblos		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Geschmack vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	nicht bestimmt		
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						<b>TWVO</b>	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 10 <sup>1)</sup>	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	1	IPW 10 <sup>1)</sup>	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 250 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 250 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 16266: 2008-05	10		in 250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>	
Clostridium perfringens	ISO 14189: 2013-11	10		in 250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>	
<b>Physikalische Parameter</b>						<b>TWVO</b>	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	9,5	IPW 25 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	374	IPW 2500 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	335		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2309060/003</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	N4333391R3 WVA Rogatsboden ON HN-Sonderschule Rogatsboden Küche, Zapfhahn						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN 5667-5, ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	20.06.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.06.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	Siehe Ergebnistabelle						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Beurteilung nach:</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Aussehen vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	klar, farblos		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Geschmack vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	nicht bestimmt		
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	3	IPW 100 <sup>1)</sup>	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 20 <sup>1)</sup>	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
<b>Physikalische Parameter</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,3	IPW 25 <sup>1)</sup>	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,6	IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	375	IPW 2500 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	336		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,1	°dH	10,9		> 8,4 <sup>3)</sup>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	1,95		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	9,6		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/L	3,47		
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	71,0		400
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	4,3		150
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	2,5	IPW 200 <sup>1)</sup>	200
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	1,4		50
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0005	mg/l	0,0093	IPW 0,2 <sup>1)</sup>	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2309060/003</b>						
Mangan (als Mn)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0001	mg/l	0,0001	IPW 0,05 <sup>1)</sup>	
Ammonium (als NH <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,01	mg/l	0,02	IPW 0,5 <sup>1)</sup>	
Nitrat (als NO <sub>3</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	13	PW 50 <sup>2)</sup>	
Nitrit (als NO <sub>2</sub> )	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,005	mg/l	< 0,005	PW 0,1 <sup>2)</sup>	
Hydrogencarbonat (als HCO <sub>3</sub> )	DIN 38409-7: 2005-12	1	3,1	mg/l	208		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	1,9	IPW 200 <sup>1)</sup>	
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	15	IPW 250 <sup>1)</sup>	
<b>Summenparameter</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	ÖNORM EN 1484: 2019-04	1	0,3	mg/l	< 0,3		

1) ... Indikator - Parameterwert

2) ... Parameterwert

3) ... Bei Aufbereitung darf die Gesamthärte von 8,4° dH lt. ÖLMB Kapitel B1 nicht unterschritten werden

**\* Akkreditierungsstatus:**

1) gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, 2351 Wiener Neudorf, Palmersstraße 2 - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

10) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

**\*\*Bestimmungsgrenze**

**\*\*\*Nachweisgrenze**

Überschreitungen sind „**fett**“ markiert, Entscheidungsregel gemäß AGB.

Freigabe Prüfbericht (Name, Datum):

**Philipp Seiz** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 28.06.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2309060/01LL, datiert mit 28.06.2023, besteht aus 7 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG. Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Prüfberichts -----