

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

Marktgemeinde Großmugl
Marktplatz 23
2002 Großmugl

Inspektionsbericht
gemäß ÖNORM M 5874

Auftrag	Trinkwasseruntersuchung der WVA Steinabrunn GS2- WB-1529
Behördenreferenz	GS2- WB-1529
Auftrag vom / Zahl	/ GZ: 2/2007
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität gemäß BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt	18.04.2023
Geschäftszahl	11558
Auftragsnummer	E2303439
Inspektionsberichtsnummer	E2303439/05I
Projektbearbeiter/in	Ing. Markus Seidl, DI Christoph Reitingner
Ort der Probenahme	WVA Steinabrunn
Probenahmedatum	18.04.2023
Probenübergabedatum	18.04.2023
Datum der Inspektion	18.04.2023
Ausstellungsdatum des Berichts	17.08.2023
Probennehmer/in /Inspektor/in	Ing. Markus Seidl
Gutachter/in	DI Katrin Hoffmann
Seitenzahl	1 von 8
Beilagen	Gutachten, Prüfbericht Labor

Probenübersicht

Probe Nr.	1
Probenahmestellenbezeichnung	WB-1529/025736 WVA Steinabrunn Ortsnetz Zapfhahmentnahme Obere Dorfstraße 19
Interne Probennummer	E2303439/001
Probe entnommen am	18.04.2023
Probe Nr.	2
Probenahmestellenbezeichnung	WVA Steinabrunn Quelle "Schwedenbründl" Entnahme Zulauf Hochbehälter
Interne Probennummer	E2303439/002
Probe entnommen am	18.04.2023
Probe Nr.	3
Probenahmestellenbezeichnung	WB-1529/025736 WVA Steinabrunn Ortsnetz Zapfhahmentnahme Obere Dorfstraße 19
Interne Probennummer	E2303439/003
Probe entnommen am	09.05.2023
Probe Nr.	4
Probenahmestellenbezeichnung	WVA Steinabrunn Quelle "Schwedenbründl" Entnahme Zulauf Hochbehälter
Interne Probennummer	E2303439/004
Probe entnommen am	09.05.2023
Probe Nr.	5
Probenahmestellenbezeichnung	WVA Steinabrunn Quelle "Schwedenbründl" Entnahme Zulauf Hochbehälter
Interne Probennummer	E2303439/005
Probe entnommen am	30.05.2023
Probe Nr.	6
Probenahmestellenbezeichnung	WB-1529/025736 WVA Steinabrunn Ortsnetz Zapfhahmentnahme

Interne Probennummer
Probe entnommen am

Obere Dorfstraße 19
E2303439/006
30.05.2023

Probe Nr.
Probenahmestellenbezeichnung

7
WB-1529/025736
WVA Steinabrunn
Ortsnetz
Zapfhahnentnahme Obere Dorfstraße 19

Interne Probennummer
Probe entnommen am

E2303439/007
28.06.2023

Probe Nr.
Probenahmestellenbezeichnung

8
WVA Steinabrunn
Zulauf EVN-Wasser HB

Interne Probennummer
Probe entnommen am

E2303439/008
28.06.2023

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

**bedeckt, 16 °C
wechselhaft**

Informationen zur Anlage

Bezeichnung	WVA Steinabrunn
Bezirkshauptmannschaft	Korneuburg
Gemeinde	Großmugl
Kontaktperson/Telefon/Mobil	+43 2268 6610 DW 110

Ortsbefund

Das Wasser der gefassten Quelle "Schwedenbründl" gelangt über einen betonierten Quellsammelschacht und 3 Absetzbecken (Enteisung) in den Hochbehälter Steinabrunn (2 Kammern, je 30m³). Ein Überlauf des Hochbehälters mündet in einen nahegelegenen Bach.

Vom Hochbehälter gelangt das Wasser ins Ortsnetz Steinabrunn (via Eigendruck).

Rd. 50 Anschlüsse, Abgabemenge: rd. 14 m³/d

nähere Umgebung der Quelle: Wald, landwirtschaftliche Nutzflächen

Änderung gegenüber Vorbefund: keine

Hygienische Bewertung:

Die Anlage macht in hygienischer Hinsicht einen gewarteten Eindruck.

Mängel: keine

Änderungen gegenüber Vorbefund: keine

Besondere Ereignisse / gesetzte Maßnahmen: Reinigung der Leitungen: Jänner 2022 (ca. alle 3 Monate)

Ortsnetz wurde mehrmals gründlich gespült.

Die Wasserversorgung erfolgt momentan über EVN-Wasser. Vor Wassernutzung wurde der Behälter mit diesem zwei Mal ausgewaschen (ohne Chemie). Die Zuleitung der EVN ist rd. 250-300 Meter lang und besteht aus einem DN 100 PE-Rohr.

Der Lokalaugenschein wurde zum Zeitpunkt der Probenahme durchgeführt.



Abbildung 1 Behälterkammer



Abbildung 2 Absetzbecken



Abbildung 3 Quellsammelschacht



Untersuchungsergebnisse

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

Chemischer Befund

WVA Steinabrunn Quelle "Schwedenbründl" Entnahme Zulauf Hochbehälter

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 81,1 % im günstigen Bereich.

Bakteriologischer Befund

1. Untersuchungsdurchgang

WVA Steinabrunn Ortsnetz, Zapfhahmentnahme Obere Dorfstraße 19:

Es konnten **Enterokokken (1 KBE in 100 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten die restlichen untersuchten Indikatorbakterien 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.

2. Untersuchungsdurchgang

WVA Steinabrunn Ortsnetz, Zapfhahmentnahme Obere Dorfstraße 19:

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.

WVA Steinabrunn Quelle "Schwedenbründl", Entnahme Zulauf Hochbehälter:

Es konnten **coliforme Bakterien (6 KBE in 100 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten die restlichen untersuchten Indikatorbakterien 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.

3. Untersuchungsdurchgang

WVA Steinabrunn, Quelle "Schwedenbründl", Entnahme Zulauf Hochbehälter:

Es konnten **coliforme Bakterien (3 KBE in 100 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten die restlichen untersuchten Indikatorbakterien 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.

WVA Steinabrunn, Ortsnetz, Zapfhahmentnahme Obere Dorfstraße 19:

Es konnten **coliforme Bakterien (19 KBE in 100 ml)** nachgewiesen werden.

Es konnten **Enterokokken (1 KBE in 100 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten die restlichen untersuchten Indikatorbakterien 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.

4. Untersuchungsdurchgang – EVN Wasser

WVA Steinabrunn, Ortsnetz, Zapfhahmentnahme Obere Dorfstraße 19:

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.

WVA Steinabrunn, Zulauf EVN-Wasser HB:

Es konnten **coliforme Bakterien (1 KBE in 100 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten die restlichen untersuchten Indikatorbakterien 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. E2303439/051, datiert mit 17.08.2023, besteht aus 8 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, unter Berücksichtigung der Kontrolluntersuchungen und der getroffenen Maßnahmen, im Wesentlichen 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 (Versorgung über EVN-Wasser) im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges im letzten Durchgang den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Es konnte in der Probe WVA Steinabrunn, Zulauf EVN-Wasser eine Überschreitung des Indikatorparameterwertes für coliforme Bakterien nachgewiesen werden, diese war gering und ist daher zu tolerieren. Eine Spülung mit anschließender Kontrolluntersuchung sollte dennoch im 3. Quartal veranlasst werden.

Das Wasser der WVA entspricht in den untersuchten Parametern im 1. bis 3. Durchgang **nicht** 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 entsprach das abgegebene Wasser im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges, da Enterokokken und coliforme Bakterien im Wasser nachgewiesen wurden, nicht den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften, wodurch das Wasser als für den menschlichen Verzehr ungeeignet (§ 5 Abs. 5 Z 2 LMSVG) und somit als nicht sicher gemäß Art. 14 der VO (EG) Nr. 178/2002 zu beurteilen war. Das Wasser der WVA konnte nur nach sicherer Desinfektion (z.B. sprudelndes Abkochen über mind. 3 min) als Trinkwasser verwendet werden.

Der Betreiber wurde am 21.04.2023 schriftlich verständigt.

Da bereits im Quellwasserzulauf das Wasser in bakteriologischer Hinsicht zu beanstanden war, sollte im Falle einer weiteren Nutzung der Quelle, zur dauerhaften Sicherstellung der einwandfreien Wasserqualität überlegt werden, eine Dauerdesinfektionsanlage (z.B. UV-Desinfektionsanlage) zu installieren. Beim Einbau einer UV-Desinfektionsanlage ist darauf zu Achten, dass diese der ÖNORM M 5873 entspricht bzw. ein Zertifikat der ÖVGW besitzt.

Vor einer erneuten Einleitung der Quelle muss die Anlage kontrolliert, falls notwendig gereinigt und saniert und eine Kontrolluntersuchungen veranlasst werden.

Wr. Neudorf, am 17.08.2023

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 Großmugl
Marktplatz 23
2002 Großmugl

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	E2303439/01LL
Ausstellungsdatum des Berichts	18.07.2023
Geschäftszahl	11558
Projektbezeichnung	Trinkwasseruntersuchung der WVA Steinabrunn GS2- WB-1529
Auftragsnummer	E2303439
Projektbearbeiter/in	MSE
Art der Probe	Trinkwasser
Probenehmer/in	Markus Seidl (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	2002 Großmugl WVA Steinabrunn
Grund der Probenahme	Trinkwasserqualität gemäß BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	18.04.2023 bis 21.04.2023
Probenanzahl	Analysenproben: 2 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 5
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2303439/001						
Probenbezeichnung:	WB-1529/025736	WVA Steinabrunn	Ortsnetz	Zapfhahmentahme Obere Dorfstraße 19			
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	18.04.2023						
Probeneingang:	18.04.2023						
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
Sensorische Untersuchungen						TWVO	
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	2	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	1	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	IPW 0 ¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	1	PW 0 ²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,3	IPW 25 ¹⁾	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,4	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	1005	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	900		

Probennummer:	E2303439/002				
Probenbezeichnung:	WVA Steinabrunn	Quelle "Schwedenbründl"	Entnahme Zulauf Hochbehälter		
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458				
PN-Datum:	18.04.2023				
Probeneingang:	18.04.2023				
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle				
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis
Physikalische Parameter					
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	DIN 38404-3: 2005-07	1		m-1	0,91
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	DIN 38404-3: 2005-07	1	10,0	%	81,1

1) ... Indikator - Parameterwert

2) ... Parameterwert

*** 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):

Anna Wachter (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 18.07.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2303439/01LL, datiert mit 18.07.2023, besteht aus 5 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 -----

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

Marktgemeinde Großmugl
Marktplatz 23
2002 Großmugl

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	E2303439/02LL
Ausstellungsdatum des Berichts	18.07.2023
Geschäftszahl	11558
Projektbezeichnung	Trinkwasseruntersuchung der WVA Steinabrunn GS2- WB-1529
Auftragsnummer	E2303439
Projektbearbeiter/in	MSE
Art der Probe	Trinkwasser
Probenehmer/in	Werner Hahn (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	2002 Großmugl WVA Steinabrunn
Grund der Probenahme	Trinkwasserqualität gemäß BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	10.05.2023 bis 15.05.2023
Probenanzahl	Analysenproben: 2 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 5
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2303439/003						
Probenbezeichnung:	WB-1529/025736	WVA Steinabrunn	Ortsnetz	Zapfhahmentahme Obere Dorfstraße 19			
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	09.05.2023						
Probeneingang:	09.05.2023						
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
Sensorische Untersuchungen						TWVO	
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	3	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	IPW 0 ¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	11,6	IPW 25 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	965	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	865		

Probennummer:	E2303439/004						
Probenbezeichnung:	WVA Steinabrunn	Quelle "Schwedenbründl"	Entnahme Zulauf Hochbehälter				
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	09.05.2023						
Probeneingang:	09.05.2023						
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
Sensorische Untersuchungen						TWVO	
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	1	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	6	IPW 0¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	10,1	IPW 25 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	983	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	881		

1) ... Indikator - Parameterwert

2) ... Parameterwert

*** 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):

Anna Wachter (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 18.07.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2303439/02LL, datiert mit 18.07.2023, besteht aus 5 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 -----

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

Marktgemeinde Großmugl
Marktplatz 23
2002 Großmugl

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	E2303439/03LL
Ausstellungsdatum des Berichts	18.07.2023
Geschäftszahl	11558
Projektbezeichnung	Trinkwasseruntersuchung der WVA Steinabrunn GS2- WB-1529
Auftragsnummer	E2303439
Projektbearbeiter/in	MSE
Art der Probe	Trinkwasser
Probenehmer/in	Markus Seidl (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	2002 Großmugl WVA Steinabrunn
Grund der Probenahme	Trinkwasserqualität gemäß BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	30.05.2023 bis 03.06.2023
Probenanzahl	Analysenproben: 2 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 5
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2303439/005						
Probenbezeichnung:	WVA Steinabrunn	Quelle "Schwedenbründl"	Entnahme Zulauf Hochbehälter				
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	30.05.2023						
Probeneingang:	30.05.2023						
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
Sensorische Untersuchungen						TWVO	
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	3	IPW 0¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	11,1	IPW 25 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	989	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	886		

Probennummer:	E2303439/006						
Probenbezeichnung:	WB-1529/025736	WVA Steinabrunn	Ortsnetz	Zapfhahmentahme Obere Dorfstraße 19			
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	30.05.2023						
Probeneingang:	30.05.2023						
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
Sensorische Untersuchungen						TWVO	
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	2	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	1	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	19	IPW 0¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	1	PW 0²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,5	IPW 25 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	997	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	893		

1) ... Indikator - Parameterwert

2) ... Parameterwert

*** 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):

Anna Wachter (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 18.07.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2303439/03LL, datiert mit 18.07.2023, besteht aus 5 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 -----

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

Marktgemeinde Großmugl
Marktplatz 23
2002 Großmugl

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	E2303439/04LL
Ausstellungsdatum des Berichts	07.08.2023
Geschäftszahl	11558
Projektbezeichnung	Trinkwasseruntersuchung der WVA Steinabrunn GS2- WB-1529
Auftragsnummer	E2303439
Projektbearbeiter/in	MSE
Art der Probe	Trinkwasser
Probenehmer/in	Markus Seidl (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	2002 Großmugl, WVA Steinabrunn
Grund der Probenahme	Trinkwasserqualität gemäß BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	28.06.2023 bis 03.07.2023
Probenanzahl	Analysenproben: 2 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 5
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2303439/007						
Probenbezeichnung:	WB-1529/025736	WVA Steinabrunn	Ortsnetz	Zapfhahmentahme Obere Dorfstraße 19			
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	28.06.2023						
Probeneingang:	28.06.2023						
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
Sensorische Untersuchungen						TWVO	
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	1	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	IPW 0 ¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	15,9	IPW 25 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	454	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	407		

Probennummer:	E2303439/008						
Probenbezeichnung:	WVA Steinabrunn Zulauf EVN-Wasser HB						
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	28.06.2023						
Probeneingang:	28.06.2023						
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
Sensorische Untersuchungen						TWVO	
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	1	IPW 0¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,0	IPW 25 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	456	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	409		

1) ... Indikator - Parameterwert

2) ... Parameterwert

*** 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), 07.08.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2303439/04LL, datiert mit 07.08.2023, besteht aus 5 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 -----