

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

Marktgemeinde Persenbeug-Gottsdorf
Rathausplatz 1
3680 Persenbeug

Inspektionsbericht
gemäß ÖNORM M 5874 bzw. BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung

Auftrag	Trinkwasseruntersuchung der WVA Persenbeug-Gottsdorf GS2-WL-238/056-2017
Behördenreferenz	GS2-WL-238
Auftrag vom / Zahl	07.03.2023
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt	E2200913/01I vom 29.11.2022
Geschäftszahl	10172
Auftragsnummer	E2304037
Inspektionsberichtsnummer	E2304037/02I
Projektbearbeiter/in	Ing. Andrea Kretz / DI Christoph Reitingner
Ort der Probenahme	WVA Persenbeug-Gottsdorf
Probenahmedatum	07.03.2023
Probenübergabedatum	07.03.2023
Datum der Inspektion	07.03.2023
Ausstellungsdatum des Berichts	14.04.2023
Probennehmer/in /Inspektor/in	Ing. Andrea Kretz
Gutachter/in	DI Katrin Hoffmann
Seitenzahl	1 von 9
Beilagen	Gutachten, Prüfbericht Labor

Probenübersicht

Probe Nr.	1
Probenahmestellenbezeichnung	WL-238/014893 WVA Persenbeug-Gottsdorf UV-Desinfektionsanlage Quellen vor Desinfektion, PN-hahn
Interne Probennummer	E2304037/001
Probe entnommen am	07.03.2023
Probe Nr.	2
Probenahmestellenbezeichnung	WL-238/014894 WVA Persenbeug-Gottsdorf UV-Desinfektionsanlage Quellen nach Desinfektion, PN-hahn
Interne Probennummer	E2304037/002
Probe entnommen am	07.03.2023
Probe Nr.	3
Probenahmestellenbezeichnung	WL-238/027360 WVA Persenbeug-Gottsdorf ON Persenbeug/Gottsdorf, Bereich Zentrum Rathaus, Teeküche, ZH
Interne Probennummer	E2304037/003
Probe entnommen am	07.03.2023
Probe Nr.	4
Probenahmestellenbezeichnung	WL-238/027361 WVA Persenbeug-Gottsdorf ON Persenbeug/Gottsdorf, Bereich Bauhof Bauhof, ZH
Interne Probennummer	E2304037/004
Probe entnommen am	07.03.2023

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

BGBl. II Nr. 304/2001

**Verordnung des Bundesministers für soziale
Sicherheit und Generationen über die Qualität
von Wasser für den menschlichen Gebrauch
(Trinkwasserverordnung - TWV) vom 21.
August 2008 i.d.g.F., eingeschränkt auf § 5.2
bzw. Anhang II Teil A (ausgenommen
radiologische Untersuchung)**

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

**heiter, windig, 8 °C
wechselhaft**

Informationen zur Anlage

Bezeichnung	WVA Persenbeug-Gottsdorf
Bezirkshauptmannschaft	Melk
Gemeinde	Persenbeug-Gottsdorf
Kontaktperson/Telefon/Mobil	+43 7412 52206

Ortsbefund

BESCHREIBUNG DER ANLAGE

Die WVA Persenbeug-Gottsdorf wird von 2 Quellen (Kern und Eben) und dem Brunnen Hagsdorf versorgt.

Die beiden Quellwässer werden im Hochbehälter (Durchlaufbehälter) Priel „Lichter Stern“ (alt und neu) mittels einer im November 2013 installierten UV-Anlage desinfiziert.

Das Wasser des Brunnen Hagsdorf wird in den HB Stiftungshaus geleitet, von wo er ins Ortsnetz verteilt wird.

versorgte Bevölkerung: 2.000 Personen

abgegebene Wassermenge (m³/d): 600

BESCHREIBUNG DER WASSERSPENDER

Kernquelle:

Die 1912 gefaßte Quelle entspringt in einer Wiese in KG Hofamt Priel, Parz. Nr. 415/2 in 540 m Seehöhe.

Der Quellsammelschacht ist in einem eingezäunten Bereich situiert.

Die Quellstube besteht aus Ortsbeton und ist mit einem Metalldeckel samt Entlüftungspilz dicht abgeschlossen und versperrt.

Ein Sandfang ist vorhanden.

Die Überlaufleitung ist mit einer Froschklappe gesichert.

Die letzte Reinigung ist am 14.03.2022 erfolgt.

Ebenquelle:

Die 1912 gefaßte Quelle entspringt in einer Wiese in KG Hofamt Priel, Parz. Nr. 412/2 in 560 m Seehöhe.

Der Quellsammelschacht ist in einem eingezäunten Bereich situiert.

Die Quellstube besteht aus Ortsbeton und ist mit einem Metalldeckel samt Entlüftungspilz dicht abgeschlossen und versperrt.

Ein Sandfang ist vorhanden.

Die Überlaufleitung ist mit einer Froschklappe gesichert.

Die letzte Reinigung ist am 14.03.2022 erfolgt.

Brunnen Hagsdorf:

Horizontalfilterbrunnen

Lage: Parz. Nr. 110/2, KG Hagsdorf

Der Brunnen ist im Keller eines Brunnenhauses situiert.

Tiefe: rd. 14,0 m

Durchmesser: 3,0 m

Vortriebshorizont 2:

Position: 10,95 m unterhalb der BOK

8 Vortriebe mit Filterrohren, Ø 120 mm, davon 2 x mit 12,0 lfm, 5 x 10 lfm und 1 x 5 lfm

Brunnenwand: Schalbeton

BOK: niveaugleich mit gefliestem Boden, ein Metallgeländer ist zur Absicherung montiert.

Wasserförderung: 3 Unterwasserpumpen (im abwechselnden Betrieb)

Eine Einstiegsleiter aus Stahl, kunststoffbeschichtet mit Schutzkorb ist montiert.

Das Brunnenhaus weist eine insektensichere ausgeführte Be- und Entlüftungseinrichtung auf.

Umgebung: landwirtschaftliche Nutzflächen

BESCHREIBUNG DER AUFBEREITUNG

Hersteller: AQUAFIDES,

Typ: 2AF 300T

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja,

Registrier-Nr.: W 1.572 (bis Ende Jan. 2015)

Anzahl UV-Strahler: 2,

Typ Strahler: AF 300 A

Erstinbetriebnahme: 21.11.2013

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Betriebstagebuch: entsprechend Norm Anh. G vorhanden: ja

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

UV-Anlagentyp	2 AF 300T
---------------	-----------

Zugelassene Betriebsbedingungen

Durchfluß (m³/h) [Maximalwert]	30,2
min. UV-Transmission (100 nm-254 nm) (%)	26
min. mikrobiozide Fluenz (J/m²)	400
min. Referenzwert P2 (W/m²)	80,7
Voralarm Referenzwert P1 (W/m²)	85,0

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluß (m ³ /h), Ablesung Messgerät vor Ort	2,43 l/s / 8,7 m ³ /h
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	183,0
Betriebsstunden der UV-Strahler, aktuell (h)	2.639
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler, aktuell	1
Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum)	17.11.2022
Betriebsstunden der UV-Strahler beim letzten Austausch (h)	8617
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch	2
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit beim letzten Austausch (W/m ²)	145

BESCHREIBUNG DER SPEICHERUNG
HB-Priel-Lichter Stern, alt: (Durchlaufbehälter)

Lage: Waldgebiet in KG Hofamt Priel, Parz. Nr. 1434/2 in 320 m Seehöhe

Der laut Angabe 1913 erbaute Hochbehälter besteht aus Stampf- und Ortsbeton, und die beiden Kammern verfügen über ein Fassungsvermögen von 220 m³.

Es sind 3 Entlüftungspilze vorhanden, je einer über den beiden Wasserkammern sowie 1x im Vorraum.

Der Zugang ist mit einer Metalltür dicht ausgeführt.

Die Überlaufleitung ist mit einer Froschklappe gesichert.

Die letzte Reinigung ist am 28.10.2020 erfolgt.

HB-Priel-Lichter Stern, neu: (Durchlaufbehälter)

Lage: Waldgebiet in KG Hofamt Priel, Parz. Nr. 1434/2 in 320 m Seehöhe

Der laut Angabe 1956 erbaute Hochbehälter besteht aus Ortbeton, und die beiden Kammern verfügen über ein Fassungsvermögen von 180 m³.

Es sind 3 Entlüftungspilze vorhanden, je einer über den beiden Wasserkammern sowie 1x im Vorraum.

Sanierung: 2004 durchgeführt

Der Zugang ist mit einer Metalltür dicht ausgeführt.

Die Überlaufleitung ist mit einer Froschklappe gesichert.

Die letzte Reinigung ist am 04.11.2020 erfolgt.

HB Stiftungshaus:

Lage: Wiese in Hochfeld, Parz. Nr.: 180/2, KG Persenbeug in 250 m Seehöhe

Der laut Angabe 1970 erbaute Hochbehälter besteht aus Ortbeton, und die beiden Kammern verfügen über ein Fassungsvermögen von 400 m³.

Die Überlaufleitung ist mit einer Froschklappe gesichert.

Die letzte Reinigung des Behälters ist am 14-16.10.2020 erfolgt.

Feststellungen zu den inspizierten Anlagenteilen:

Im HB Priel „Lichter Stern“ - ALT ist zum Zeitpunkt der Probenahme an der Decke des Vorraums Schwitzwasserbildung erkennbar.

Änderungen gegenüber Vorbefund: keine

Besondere Ereignisse / gesetzte Massnahmen: keine

Der Lokalaugenschein der weiteren Anlagenteile erfolgt im 2 HJ 2023.

HYGIENISCHE BEWERTUNG

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: E2304037/001

WL-238/014893 - WVA Persenbeug-Gottsdorf - UV-Desinfektionsanlage Quellen - vor Desinfektion, PN-hahn

Es liegt sehr weiches Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0061 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0002 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (0,013 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (15 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 89,7 % im günstigen Bereich.

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

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2304037/001

WL-238/014893 - WVA Persenbeug-Gottsdorf - UV-Desinfektionsanlage Quellen - vor Desinfektion, PN-hahn

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens in den eingesetzten Probenmengen 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: E2304037/002

WL-238/014894 - WVA Persenbeug-Gottsdorf - UV-Desinfektionsanlage Quellen - nach Desinfektion, PN-hahn

Es konnten **coliforme Bakterien (6 KBE in 250 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten die restlichen untersuchten Indikatorbakterien in den eingesetzten Probenmengen 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: E2304037/003

WL-238/027360 - WVA Persenbeug-Gottsdorf - ON Persenbeug/Gottsdorf, Bereich Zentrum - Rathaus, Teeküche, ZH

Probennummer: E2304037/004

WL-238/027361 - WVA Persenbeug-Gottsdorf - ON Persenbeug/Gottsdorf, Bereich Bauhof - Bauhof, ZH

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken in den eingesetzten Probenmengen 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. E2304037/021, datiert mit 14.04.2023, 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 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 der WVA Persenbeug-Gottsdorf im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Es konnte an der Entnahmestelle nach UV-Desinfektion eine Überschreitung des Indikatorparameterwertes für coliforme Bakterien nachgewiesen werden. Da weder vor der UV-Anlage noch in den Netzproben coliforme Bakterien nachweisbar waren, ist dieser Nachweis vermutlich durch die Entnahmestelle bedingt. Die Entnahmestelle sollte gründlich gespült werden. Zur Überprüfung der gesetzten Maßnahmen wird eine Kontrolluntersuchung im 2. Quartal empfohlen.

Wr. Neudorf, am 14.04.2023

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 Persenbeug-Gottsdorf
Rathausplatz 1
3680 Persenbeug

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	E2304037/01LL
Ausstellungsdatum des Berichts	14.03.2023
Geschäftszahl	10172
Projektbezeichnung	Trinkwasseruntersuchung der WVA Persenbeug-Gottsdorf GS2-WL-238/056-2017
Auftragsnummer	E2304037
Projektbearbeiter/in	KR
Art der Probe	Trinkwasser
Probenehmer/in	Andrea Kretz (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	Rathausplatz 1, 3680 Persenbeug-Gottsdorf WVA Persenbeug-Gottsdorf
Grund der Probenahme	Trinkwasserqualität
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	08.03.2023 bis 13.03.2023
Probenanzahl	Analysenproben: 4 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 7
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2304037/001						
Probenbezeichnung:	WL-238/014893 WVA Persenbeug-Gottsdorf, UV-Desinfektionsanlage Quellen, vor Desinfektion, PN-hahn						
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	07.03.2023						
Probeneingang:	07.03.2023						
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
Sensorische Untersuchungen						TWVO	CODEX
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	CODEX
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	0	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 250 ml	0		
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 250 ml	0		
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 250 ml	0		
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 16266: 2008-05	10		in 250 ml	0		
Clostridium perfringens	ISO 14189: 2013-11	10		in 250 ml	0		
Physikalische Parameter						TWVO	CODEX
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	8,4	IPW 25 ¹⁾	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	6,8	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	120	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	108		
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	DIN 38404-3: 2005-07	1		m-1	0,47		
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	DIN 38404-3: 2005-07	1	10,0	%	89,7		
Chemische Standarduntersuchung						TWVO	CODEX
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,1	°dH	2,1		> 8,4 ²⁾
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	0,38		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	1,5		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/L	0,57		
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	8,4		400
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	4,1		150
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	6,8	IPW 200 ¹⁾	200

Probennummer:	E2304037/001						
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	1,1		50
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0005	mg/l	0,0061	IPW 0,2 ¹⁾	
Mangan (als Mn)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0001	mg/l	0,0002	IPW 0,05 ¹⁾	
Ammonium (als NH ₄)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,01	mg/l	< 0,01	IPW 0,5 ¹⁾	
Nitrat (als NO ₃)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	15	PW 50 ³⁾	
Nitrit (als NO ₂)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,005	mg/l	0,013	PW 0,1 ³⁾	
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	DIN 38409-7: 2005-12	1	3,1	mg/l	31,7		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	1,8	IPW 200 ¹⁾	
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	13	IPW 250 ¹⁾	
Summenparameter						TWVO	CODEX
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	ÖNORM EN 1484: 2019-04	1	0,3	mg/l	0,3		

Probennummer:	E2304037/002						
Probenbezeichnung:	WL-238/014894 WVA Persenbeug-Gottsdorf, UV-Desinfektionsanlage Quellen, nach Desinfektion, PN-hahn						
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	07.03.2023						
Probeneingang:	07.03.2023						
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 10 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 10 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 250 ml	6		
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 250 ml	0		
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 250 ml	0		
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 16266: 2008-05	10		in 250 ml	0		
Clostridium perfringens	ISO 14189: 2013-11	10		in 250 ml	0		
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	8,4	IPW 25 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	115	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	103		

Probennummer:	E2304037/003						
Probenbezeichnung:	WL-238/027360 WVA Persenbeug-Gottsdorf, ON Persenbeug/Gottsdorf, Bereich Zentrum Rathaus, Teeküche, ZH						
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	07.03.2023						
Probeneingang:	07.03.2023						
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	0	IPW 0 ¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ³⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ³⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	8,7	IPW 25 ¹⁾	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	6,7	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	110	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	99		

Probennummer:	E2304037/004						
Probenbezeichnung:	WL-238/027361 WVA Persenbeug-Gottsdorf, ON Persenbeug/Gottsdorf, Bereich Bauhof, Bauhof, ZH						
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	07.03.2023						
Probeneingang:	07.03.2023						
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	0	IPW 0 ¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ³⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ³⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	9,3	IPW 25 ¹⁾	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,3	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	585	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	524		

¹⁾ ... Indikator - Parameterwert

²⁾ ... Bei Aufbereitung darf die Gesamthärte von 8,4° dH lt. ÖLMB Kapitel B1 nicht unterschritten werden

³⁾ ... 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, ausgenommen Vor-Ort-Parameter (Name, Datum):

Philipp Seiz (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 14.03.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2304037/01LL, datiert mit 14.03.2023, 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 -----