

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

**Marktgemeinde Strengberg**  
**Markt 10**  
**3314 Strengberg**

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

Auftrag	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Strengberg GS2-WL-670/107-2021</b>
Behördenreferenz	<b>GS2-WL-670</b>
Auftrag vom / Zahl	<b>01.03.2023/</b>
Anlass der Untersuchung	<b>Trinkwasseruntersuchung</b>
Geschäftszahl	<b>11017</b>
Auftragsnummer	<b>E2412874</b>
Inspektionsberichtsnummer	<b>E2412874/02II</b>
Projektbearbeiter/in	<b>Ing. Andrea Kretz</b>
Ort der Probenahme	<b>WVA Strengberg</b>
Probenahmedatum	<b>siehe Probenübersicht</b>
Probenübergabedatum	<b>siehe Prüfbericht</b>
Datum der Inspektion	<b>28.10.2024</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>27.02.2025</b>
Probennehmer/in /Inspektor/in	<b>David Prchal</b>
Gutachter/in	<b>DI Katrin Hoffmann</b>
Seitenzahl	<b>1 von 7</b>
Beilagen	<b>Gutachten, Prüfbericht Labor (E2412874/01LL)</b>

**Probenübersicht**

Probe Nr.	<b>1</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>N941200R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Gemeindeamt - Markt Nr. 33, Zapfhahn</b>
Interne Probennummer	<b>E2412874/003</b>
Probe entnommen am	<b>28.10.2024</b>
Probe Nr.	<b>2</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>N941929R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Tankstelle - ENI- Tankstelle, Zapfhahn</b>
Interne Probennummer	<b>E2412874/004</b>
Probe entnommen am	<b>28.10.2024</b>
Probe Nr.	<b>3</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>N940616R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Ottendorf-Flachsberg- Thürnbuch - ON Flachsberg Nr. 1, Wirtschaftsraum, ZH</b>
Interne Probennummer	<b>E2412874/005</b>
Probe entnommen am	<b>28.10.2024</b>
Probe Nr.	<b>4</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>N940616R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Ottendorf-Flachsberg- Thürnbuch - ON Flachsberg Nr. 1, Wirtschaftsraum, ZH</b>
Interne Probennummer	<b>E2412874/006</b>
Probe entnommen am	<b>17.12.2024</b>

**Allgemeine Angaben zur  
Probenahme und Inspektion**

Verfahrensanweisung Inspektion Trinkwasser

ÖNORM M 5874:2009-07

**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

**15°C bewölkt  
wechselhaft**

## Informationen zur Anlage

Bezeichnung	<b>WVA Strengberg</b>
Bezirkshauptmannschaft	<b>Amstetten</b>
Gemeinde	<b>Strengberg</b>
Kontaktperson/Telefon/Mobil	<b>WM +4374322214 +4367764224335</b>

## Ortsbefund

### **BESCHREIBUNG DER ANLAGE**

Die WVA Strengberg wird von einem Schachtbrunnen und drei Bohrbrunnen (neuer Brunnen "Au" seit 07.02.2020 in Betrieb) angespeist.

Das Mischwasser der 2 alten Bohrbrunnen und des Schachtbrunnens wird über eine Enteisungs-/Entmanganungsanlage aufbereitet und über eine UV-Anlage desinfiziert und anschließend über einen Tiefbehälter ins Ortsnetz geleitet.

Das Wasser des neuen Brunnens (Au) wird über eine, im Jahr 2020 neu errichtete, UV-Anlage "Au" desinfiziert und dann ebenfalls über den Tiefbehälter ins Netz geleitet.

### **BESCHREIBUNG DER WASSERSPENDER**

Schachtbrunnen 1: (Parz. Nr. 226/13, KG Limbach)

Schachtbrunnen mit einem Durchmesser von 1,5 m und einer Tiefe von etwa 18 m.

Im Schacht ist ein Zwischenpodest (Niro-Blech) sowie eine Einstiegsleiter (Alu) angebracht.

Abdeckung: einteiliger, übergreifender Betondeckel mit Einstiegsöffnung und Entlüftungspilz. Der Einstiegsdeckel (80 x 80 cm) ist versperrenbar und aus Niro-Blech ausgeführt.

BOK: ca. 0,7 m über Gelände.

Ein betonierter Brunnenkranz ist vorhanden.

Die Wasserförderung erfolgt mit zwei Unterwasserpumpen.

Umgebung: Wiese, die als Brunnenschutzgebiet ausgewiesen ist.

### **Bohrbrunnen 2: (Parz. Nr. 226/13, KG Limbach)**

Bohrbrunnen mit einem Durchmesser von 0,5 m und einer Tiefe von etwa 22,5 m.

Der Brunnen ist in einem Vorschacht (Ø 2,0 m) mit einer Tiefe von 2,5 m untergebracht.

Das Brunnenrohr ist mit einer verschraubten Niro-Platte mit einem Entlüftungsrohr (U-Rohr) abgedeckt.

Abdeckung des Vorschachtes: einteiliger übergreifender Betondeckel mit zwei Einstiegsöffnungen (80 x 80 cm) und 2 Entlüftungspilzen

BOK: ca. 0,6 m über Gelände.

Ein betonierter Brunnenkranz ist vorhanden.

Die Wasserförderung erfolgt mit zwei Unterwasserpumpen.

Umgebung: ca. 15 m neben Schachtbrunnen 1, in einer Wiese, die als Brunnenschutzgebiet ausgewiesen ist.

Anmerkung:

Laut Betriebstagebuch wurde im Zeitraum vom 03.11. - 14.11.2014 beim Brunnen 2 der Filterkies mit einem Luftverfahren von einer Fachfirma gereinigt. Ebenso wurde die Versorgungsleitung zum Tiefbehälter gereinigt.

### **Bohrbrunnen 3: (Parz. Nr. 231/2, KG Limbach)**

Bohrbrunnen mit einem Durchmesser von 0,5 m und einer Tiefe von etwa 20,0 m.

Der Brunnen ist in einem Vorschacht (Ø 2,0 m) mit einer Tiefe von 2,0 m untergebracht.

Das Brunnenrohr ragt etwa 0,3 m über die Vorschachtsohle ist mit einer verschraubten Niro-Platte abgedeckt.

Abdeckung des Vorschachtes: einteiliger übergreifender Betondeckel mit zwei Einstiegsöffnungen (80 x 80 cm) und 1 Entlüftungspilz

BOK: ca. 0,5 m über Gelände, rundum wurde Gelände angeschüttet.

Die Wasserförderung erfolgt mit einer Unterwasserpumpe.

Umgebung: ca. 250 m nordöstlich des Schachtbrunnen 1 und Bohrbrunnen 2, in einer Wiese, die als Brunnenschutzgebiet ausgewiesen ist.

Anmerkung:

Laut Betriebstagebuch wurde im Zeitraum vom 03.11. - 14.11.2014 beim Brunnen 3 der Filterkies mit einem Luftverfahren von einer Fachfirma gereinigt. Ebenso wurde die Versorgungsleitung zum Tiefbehälter gereinigt.

#### **Bohrbrunnen 4, Brunnen "Au": (Parz. Nr. 330/1, KG Au)**

Bohrbrunnen mit einem Durchmesser von 0,8 m und einer Tiefe von etwa 8,0 m.

Der Brunnen ist in einem Vorschacht (Ø 2,0 m) mit einer Tiefe von 5,0 m untergebracht.

Das Brunnenrohr ragt etwa 0,5 m über die Vorschachtsohle und ist mit einer verschraubten Niro-Platte abgedeckt.

Abdeckung des Vorschachtes: einteiliger übergreifender Betondeckel mit zwei Einstiegsöffnungen (80 x 80 cm). 1 Entlüftungspilz ist derzeit noch in Planung.

BOK: ca. 0,5 m über Gelände, rundum wurde Gelände (Erhöhung von ca. 5 m) angeschüttet.

Die Wasserförderung erfolgt mit zwei alternierend betriebenen Unterwasserpumpen.

Umgebung: ca. 500 m südlich der Donau in einem Auegebiet gelegen, ca. 5,5 km von dem Ort

Strengberg entfernt. Der Brunnen ist umzäunt, ein Brunnenschutzgebiet ist noch nicht ausgewiesen.

#### **BESCHREIBUNG DER AUFBEREITUNG**

Enteisungs- und Entmanganungsanlage (derzeit defekt und außer Betrieb, neue in Planung)

Lage: Parz. Nr: 706/4, KG Strengberg

Die Aufbereitung erfolgt über einen Belüftungskompressor über 2 Filter, welche täglich rückgespült werden.

#### **UV-Desinfektionsanlage (ausser Betrieb)**

Lage: Parz. Nr: 706/4, KG Strengberg

Hersteller: WEDECO, Typ: B 40, VA 46939

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja, kein Prüfschild vorhanden

Erstinbetriebnahme: 2004, Anzahl UV-Strahler: 3

Typ Strahler: SLR 2585/7473, Leistung: 570 W

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

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

UV-Anlagentyp B 40

Zugelassene Betriebsbedingungen:

Durchfluß (m<sup>3</sup>/h) [Maximalwert]: 22,2

UV-Transmission T 10 cm (%): 50

UV-Dosis (J/m<sup>2</sup>): 400

Voralarm (W/m<sup>2</sup>): 121

Grenzwert - Alarm (W/m<sup>2</sup>): 110

#### **UV-Desinfektionsanlage 2 AU**

Lage: Parz. Nr: 706/4, KG Strengberg

Hersteller: WEDECO, Typ: Spektron 90e FAN

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja, geprüft gemäß ÖNORM M5873-1:2001-3 Verf. B, Registrier-Nr.: W1.684

Erstinbetriebnahme: 2020, Anzahl UV-Strahler: 3

Typ Strahler: VLR20, Leistung: 570 W

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird derzeit noch nicht geführt, ist aber in Vorbereitung.

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen - UV-Anlagentyp. Spektron 90e FAN

#### **Zugelassene Betriebsbedingungen**

Durchfluß (m<sup>3</sup>/h) [Maximalwert]: 47,4

UV-Transmission T 10 cm (%): 34

UV-Dosis (J/m<sup>2</sup>): 400

Voralarm (W/m<sup>2</sup>): 60,1

Grenzwert - Alarm (W/m<sup>2</sup>): 54,7

#### **BESCHREIBUNG DER SPEICHERUNG**

Tiefbehälter(Durchlaufbehälter)

Lage: Parz. Nr: 706/4, KG Strengberg

Der Behälter wurde 1973 aus Beton errichtet, und die beiden Kammern besitzen ein Fassungsvermögen von 250 m<sup>3</sup>. Die insektensichere Belüftungs- und Entlüftungseinrichtung ist im Vorraum montiert. Eine Bodenentleerung ist vorhanden

Feststellungen zu den inspizierten Anlagenteilen: keine Mängel

Änderungen gegenüber Vorbefund: Brunnen 1 + 2 + 3 sowie die Enteisungsanlage und die UV-Desinfektionsanlage sind außer Betrieb, nur der Bohrbrunnen Au ist in Betrieb.

Besondere Ereignisse / gesetzte Massnahmen: keine

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 Probenmuster.

#### **Chemischer Befund**

Probennummer: E2412874/003

N941200R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Gemeindeamt - Markt Nr. 33, Zapfhahn

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0170 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,2 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Mangan (0,0033 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,05 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,5 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Der Gehalt des gesamten organisch gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist durchschnittlich.

## **Bakteriologischer Befund**

Probennummer: E2412874/003

N941200R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Gemeindeamt - Markt Nr. 33, Zapfhahn  
In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und intestinale Enterokokken in den eingesetzten Probenmengen von 100 ml nicht nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (koloniebildende Einheiten) lag bei 22 °C unter und bei **37 °C (37 KBE/ml) über** den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2412874/004

N941929R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Tankstelle - ENI-Tankstelle, Zapfhahn  
In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und intestinale 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.

Probennummer: E2412874/005

N940616R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Ottendorf-Flachsberg-Thürnbuch - ON Flachsberg Nr. 1, Wirtschaftsraum, ZH

Es konnten **coliforme Bakterien (7 KBE/100 ml)** nachgewiesen werden.  
In den bakteriologischen Untersuchungen konnten die restlichen untersuchten Indikatorbakterien in den eingesetzten Probenmengen von 100 ml nicht nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (koloniebildende Einheiten) bei **22 °C (> 1000 KBE/ml)** und **37 °C (580 KBE/ml)** lag **über** den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

### **2. Durchgang:**

Probennummer: E2412874/006

N940616R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Ottendorf-Flachsberg-Thürnbuch - ON Flachsberg Nr. 1, Wirtschaftsraum, ZH

Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 100 ml nicht nachgewiesen: Intestinale Enterokokken, Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli).  
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.  
Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Freigabe Inspektionsbericht (Name, Datum):

**DI Katrin Hoffmann** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO/IEC 17020), 27.02.2025

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2412874/02II, datiert mit 27.02.2025, 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, unter Berücksichtigung der Kontrolluntersuchung, 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 im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Es konnten im 1. Durchgang im ON Strengberg - Bereich Ottendorf-Flachsberg-Thürnbuch - Überschreitungen von bakteriologischen Indikatorparameterwerten nachgewiesen werden. Die Kontrolluntersuchung war in bakteriologischer Hinsicht einwandfrei.

Es konnten im 1. Durchgang im ON Strengberg - Bereich Gemeindeamt eine sehr geringe Überschreitung des Indikatorparameterwertes KBE bei 37°C nachgewiesen werden, die im gut tolerierbaren Bereich lag.

Wr. Neudorf, am 28.02.2025

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



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

**Marktgemeinde Strengberg****Markt 10****3314 Strengberg****Prüfbericht**

Prüfberichtsnummer	<b>E2412874/01LL</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>27.02.2025</b>
Geschäftszahl	<b>11017</b>
Projektbezeichnung	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Strengberg GS2-WL-670/107-2021</b>
Auftragsnummer	<b>E2412874</b>
Projektbearbeiter/in	<b>KR</b>
Art der Probe	<b>Trinkwasser</b>
Probenehmer/in	<b>David Prchal (Eurofins Umwelt Österreich GmbH &amp; Co. KG)</b>
Datum der Probenahme	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Ort der Probenahme	<b>WVA Strengberg</b>
Grund der Probenahme	<b>Trinkwasseruntersuchung</b>
Probeneingang ins Labor	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Prüfungszeitraum	<b>29.10.2024 bis 20.12.2024</b>
Probenanzahl	<b>Analysenproben: 4 Rückstellproben: 0</b>
Seitenzahl	<b>1 von 8</b>
Anmerkung	

**Prüfergebnisse**

<b>Probennummer:</b>	<b>E2412874/003</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	N941200R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Gemeindeamt - Markt Nr. 33, Zapfhahn						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN 5667-5, ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	28.10.2024						
<b>Probeneingang:</b>	28.10.2024						
<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		KBE/ml	7	IPW 100 <sup>1)</sup>	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		KBE/ml	<b>37</b>	<b>IPW 20<sup>1)</sup></b>	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/100 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>	
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		KBE/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	14,0	IPW 25 <sup>1)</sup>	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,2	IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	950		
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	851	IPW 2500 <sup>1)</sup>	
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	27,4		> 8,4 <sup>3)</sup>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/l	4,89		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	22,0		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/l	7,91		
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	141		400

<b>Probennummer:</b>	<b>E2412874/003</b>						
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	33,0		150
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	11,2	IPW 200 <sup>1)</sup>	200
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	4,0		50
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0005	mg/l	0,0170	IPW 0,2 <sup>1)</sup>	
Mangan (als Mn)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0001	mg/l	0,0033	IPW 0,05 <sup>1)</sup>	
Ammonium (als NH <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,01	mg/l	< 0,01	IPW 0,5 <sup>1)</sup>	
Nitrat (als NO <sub>3</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	36	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	479		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	21	IPW 200 <sup>1)</sup>	
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	80	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	1,9		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2412874/004</b>					
<b>Probenbezeichnung:</b>	N941929R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Tankstelle - ENI-Tankstelle, Zapfhahn					
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458					
<b>PN-Datum:</b>	28.10.2024					
<b>Probeneingang:</b>	28.10.2024					
<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		KBE/ml	2	IPW 100 <sup>1)</sup>
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		KBE/ml	2	IPW 20 <sup>1)</sup>
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/100 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
<b>Physikalische Parameter</b>						<b>TWVO</b>
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,4	IPW 25 <sup>1)</sup>
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,3	IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	948	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	849	IPW 2500 <sup>1)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2412874/005</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	N940616R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Ottendorf-Flachsberg-Thürnbuch - ON Flachsberg Nr. 1, Wirtschaftsraum, ZH						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	28.10.2024						
<b>Probeneingang:</b>	28.10.2024						
<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		KBE/ml	<b>&gt; 1000</b>	<b>IPW 100<sup>1)</sup></b>	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		KBE/ml	<b>580</b>	<b>IPW 20<sup>1)</sup></b>	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/100 ml	<b>7</b>	<b>IPW 0<sup>1)</sup></b>	
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
<b>Physikalische Parameter</b>						<b>TWVO</b>	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,9	<b>IPW 25<sup>1)</sup></b>	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,3	<b>IPW 6,5 - 9,5<sup>1)</sup></b>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	968		
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	867	<b>IPW 2500<sup>1)</sup></b>	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2412874/006</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	N940616R3 - WVA Strengberg - ON Strengberg - Bereich Ottendorf-Flachsberg-Thürnbuch - ON Flachsberg Nr. 1, Wirtschaftsraum, ZH						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	17.12.2024						
<b>Probeneingang:</b>	17.12.2024						
<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		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	ohne		
Geschmack vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	nicht bestimmt		
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						<b>TWVO</b>	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	ÖNORM EN ISO 6222: 1999-07	2		KBE/ml	1	IPW 100 <sup>1)</sup>	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	ÖNORM EN ISO 6222: 1999-07	2		KBE/ml	1	IPW 20 <sup>1)</sup>	
Coliforme Bakterien	ÖNORM EN ISO 9308-1: 2017-10	2		KBE/100 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>	
Escherichia coli (E. coli)	ÖNORM EN ISO 9308-1: 2017-10	2		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
Intestinale Enterokokken	ÖNORM EN ISO 7899-2: 2000-11	2		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
<b>Physikalische Parameter</b>						<b>TWVO</b>	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	8,8	IPW 25 <sup>1)</sup>	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,3	IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	953		
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	854	IPW 2500 <sup>1)</sup>	

- 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
- 2) gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Sankt-Peter-Straße 25 4020 Linz - 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

**\*\*Messunsicherheit in %**

**\*\*\*Nachweisgrenze**

**\*\*\*\*Bestimmungsgrenze**

- n.b. nicht bestimmbar
- n.a. nicht analysiert
- o.B. ohne Besonderheiten

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

Freigabe Prüfbericht (Name, Datum):

**Anna Linsbauer** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 27.02.2025

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2412874/01LL, datiert mit 27.02.2025, 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 Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Prüfberichts -----