

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

**Stadtgemeinde Pöchlarn**  
**Kirchenplatz 1**  
**3380 Pöchlarn**

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

Auftrag	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Pöchlarn GS2-WL-124</b>
Behördenreferenz	
Auftrag vom / Zahl	<b>10.03.2023/</b>
Anlass der Untersuchung	<b>Trinkwasserqualität</b>
Geschäftszahl	<b>10069</b>
Auftragsnummer	<b>E2414174</b>
Inspektionsberichtsnummer	<b>E2414174/02II</b>
Projektbearbeiter/in	<b>David Prchal</b>
Ort der Probenahme	<b>WVA Pöchlarn</b>
Probenahmedatum	<b>siehe Probenübersicht</b>
Probenübergabedatum	<b>siehe Prüfbericht</b>
Datum der Inspektion	<b>23.10.2024</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>07.11.2024</b>
Probennehmer/in /Inspektor/in	<b>David Prchal</b>
Gutachter/in	<b>DI Katrin Hoffmann</b>
Seitenzahl	<b>1 von 8</b>
Beilagen	<b>Gutachten, Prüfbericht Labor (E2414174/01LL)</b>

## Probenübersicht

Probe Nr.	<b>1</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-124/001303 - WVA Pöchlarn - Vertikalfilterbrunnen Pöchlarn - Probennahmehahn</b>
Interne Probennummer	<b>E2414174/001</b>
Probe entnommen am	<b>23.10.2024</b>
Probe Nr.	<b>2</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-124/013269 - WVA Pöchlarn - UV- Desinfektion - nach Desinfektion, Probennahmehahn</b>
Interne Probennummer	<b>E2414174/002</b>
Probe entnommen am	<b>23.10.2024</b>
Probe Nr.	<b>3</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-124/013263 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Pöchlarn, Zentrum - Rathaus, Teeküche, Zapfhahmentnahme</b>
Interne Probennummer	<b>E2414174/003</b>
Probe entnommen am	<b>23.10.2024</b>
Probe Nr.	<b>4</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-124/013264 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Röhrapoint - Röhrapoint Nr. 3</b>
Interne Probennummer	<b>E2414174/004</b>
Probe entnommen am	<b>23.10.2024</b>
Probe Nr.	<b>5</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-124/013265 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Wörth - Zapfhahmentnahme Kläranlage, Sozialraum</b>
Interne Probennummer	<b>E2414174/005</b>
Probe entnommen am	<b>23.10.2024</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

**niesel / nebelig, 12 °C  
Regen**

## Informationen zur Anlage

Bezeichnung	<b>WVA Pöchlarn</b>
Bezirkshauptmannschaft	<b>Melk</b>
Gemeinde	<b>Pöchlarn</b>
Kontaktperson/Telefon/Mobil	<b>Holzedl +4327572310 +436764014241</b>

## Ortsbefund

### **BESCHREIBUNG DER ANLAGE**

Die WVA Pöchlarn wird von einem Bohrbrunnen (Vertikalfilterbrunnen) versorgt.

Das Wasser wird anschließend über eine UV-Anlage desinfiziert und versorgt über die HB alt und neu das Ortsnetz.

Abgegebene Wassermenge: 1.000 m<sup>3</sup> versorgte Bevölkerung: ca. 4.000 Personen

Anzahl der Versorgungszonen: 1

Länge und Art des Verteilungsnetzes: ca. 40 km

### **BESCHREIBUNG DER WASSERSPENDER**

#### **Vertikalfilterbrunnen: (Parz.Nr. 987 und 988/3/13, KG Brunn)**

Das abgedeckte Brunnenrohr, Ø 1,0 m und einer Tiefe von etwa 13,0 m, steht etwa 0,3 m über der Vorschachtsohle.

Vorschacht: Ø 2,0 m, Tiefe = 2,0 m

Abdeckung des Vorschachtes: einteiliger übergreifender Betondeckel mit einer versperrbaren Einstiegsöffnung und insektendichtem Entlüftungspilz

Vorschachtoberkante: ca. 0,2 m über Gelände.

Die Wasserförderung erfolgt mit zwei Unterwasserpumpen (werden abwechselnd geschaltet).

Der Brunnen ist in einem eingezäunten (Maschendrahtzaun) Brunnenschutzgebiet situiert.

Umgebung: landwirtschaftliche Nutzflächen

### **BESCHREIBUNG DER AUFBEREITUNG**

#### **UV-Desinfektionsanlage**

Hersteller: WEDECO,

Typ: B 300

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja,

Registrier-Nr: W 1.265

Erstinbetriebnahme: 2002,

Anzahl UV-Strahler: 9

Typ Strahler: Hg-Niederdruck-Spektrotermstrahler

Leistung: 290 W

max. Nutzungsdauer: 10.000 h

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Betriebstagebuch: entsprechend Norm, elektronisch

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

UV-Anlagentyp	B 300
---------------	-------

#### Zugelassene Betriebsbedingungen

Durchfluß (m³/h) [Maximalwert]	183
Grenzwert UV-Bestrahlungsstärke (W/m²)	134
Voralarm UV-Bestrahlungsstärke (W/m²)	140
UV-Mindestdosis (J/m²)	400

#### Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluß (m³/h), Ablesung Messgerät vor Ort	128 m³ / h
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m²)	185
Strahlerstunden der UV-Strahler, aktuell (h)	2932
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler, aktuell	414
Strahlerstunden der UV-Strahler, gesamt (h)	63.433
Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum)	12.12.2023
Betriebsstunden der UV-Strahler beim letzten Austausch (h)	7.673
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch	Keine Angabe

Anmerkung: Im Jahr 2024 wurde ein neues Display bei der UV Anlage angebracht. Die Gesamtstunden sind dadurch nicht mehr am Display abzulesen.

#### Vorfilter:

Filtomat, Modell: M 308 mit Kolben

Bauart, Anzahl und Porengröße (µm): DN 200, 300 m³/h

Die gesamte Desinfektionsanlage wurde im neuen Pumpenhaus Steinwand direkt neben dem Vertikalfilterbrunnen errichtet und 2009 in Betrieb genommen.

#### **BESCHREIBUNG DER SPEICHERUNG**

Hochbehälter alt: (Durchlaufbehälter)

Lage: Parz. Nr.: 762/2, KG Pöchlarn, ca. 275 m.ü.A.

Der Behälter wurde 1960 aus Ortsbeton errichtet, die beiden Kammern besitzen ein Fassungsvermögen von 700 m³.

Renovierung: 2021/22

Zugang: seitlich durch Tür (dicht ausgeführt).

Belüftung: Entlüftungspilze (2 pro Kammer), insektendicht ausgeführt, über den beiden Wasseroberflächen.

Überlaufleitung: mit Froschklappe gesichert

Einspeisung des Wassers: erfolgt direkt ins Netz

Umgebung: Wald, Feld, Wiese

Der HB Pöchlarn alt wurde im Winter 2021/22 baulich saniert.

Bei dieser kompletten Innensanierung wurden die beiden Kammern wassergestrahlt und gemeinsam mit der Decke neu verputzt.

Ebenso wurden die Zulauf- und Ablaufleitungen, wie auch die Einstiegsleitern, komplett aus Nirosta erneuert, auch die Türen wurden getauscht.

Anschließend wurde noch die Außenfassade ebenfalls erneuert.

#### Hochbehälter neu: (Durchlaufbehälter)

Lage: Parz. Nr.: 762/2, KG Pöchlarn, ca. 275 m.ü.A.

Der Behälter wurde 1980 aus Ortsbeton errichtet, die beiden Kammern besitzen ein Fassungsvermögen von 1000 m<sup>3</sup>.

Der HB Pöchlarn wurde von Oktober 2020 bis September 2021 baulich saniert.

Bei dieser kompletten Innensanierung wurden die beiden Kammern sandgestrahlt und gemeinsam mit der Decke neu verputzt.

Ebenso wurden die Zulauf- und Ablaufleitungen, wie auch die Einstiegsleitern, komplett aus Nirosta erneuert.

Die Entlüftungseinrichtungen der beiden Wasserkammern wurden über den Vorraum neu verlegt und insektensicher ausgeführt.

Auch die Türen wurden getauscht.

Bei der Außensanierung wurde eine neue Isolierungsschicht und eine neue Fassadengestaltung aufgebracht.

Überlaufleitung: mit Froschklappe gesichert

Einspeisung des Wassers: erfolgt direkt ins Netz

Die beiden Hochbehälter sind direkt nebeneinander situiert.

**Änderungen gegenüber Vorbefund:** keine

**Mängel:** keine

**Besondere Ereignisse / gesetzte Maßnahmen:** keine

**Hygienische Bewertung:** Die Anlage macht in hygienischer Hinsicht einen gewarteten und gepflegten Eindruck.

#### Untersuchungsergebnisse

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

## Chemischer Befund

Probennummer: E2414174/001

WL-124/001303 - WVA Pöchlarn - Vertikalfilterbrunnen Pöchlarn - Probennahmehahn

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0008 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,2 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 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 (5,5 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert von 1,0 FNU der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 65,9 % im mittleren Bereich.

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

Probennummer: E2414174/003

WL-124/013263 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Pöchlarn, Zentrum - Rathaus, Teeküche, Zapfhahmentnahme

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0021 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,2 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 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 (5,4 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 gering.

## Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2414174/001

WL-124/001303 - WVA Pöchlarn - Vertikalfilterbrunnen Pöchlarn - Probennahmehahn

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

Es konnte **Escherichia coli (E. coli) (1 KBE/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.

Probennummer: E2414174/002

WL-124/013269 - WVA Pöchlarn - UV-Desinfektion - nach Desinfektion, Probennahmehahn

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), intestinale 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 für desinfiziertes Wasser.

Probennummer: E2414174/003

WL-124/013263 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Pöchlarn, Zentrum - Rathaus, Teeküche, Zapfhahmentnahme

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und intestinale 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.

Probennummer: E2414174/004

WL-124/013264 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Röhrapoint - Röhrapoint Nr. 3

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und intestinale 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.

Probennummer: E2414174/005

WL-124/013265 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Wörth - Zapfhahmentnahme Kläranlage, Sozialraum

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und intestinale 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.

Freigabe Inspektionsbericht (Name, Datum):

**DI Katrin Hoffmann** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO/IEC 17020), 07.11.2024

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2414174/02II, datiert mit 07.11.2024, 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 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.

Wr. Neudorf, am 07.11.2024

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

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

**Stadtgemeinde Pöchlarn****Kirchenplatz 1****3380 Pöchlarn****Prüfbericht**

Prüfberichtsnummer	<b>E2414174/01LL</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>29.10.2024</b>
Geschäftszahl	<b>10069</b>
Projektbezeichnung	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Poechlarn GS2-WL-124</b>
Auftragsnummer	<b>E2414174</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 Pöchlarn</b>
Grund der Probenahme	<b>Trinkwasserqualität</b>
Probeneingang ins Labor	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Prüfungszeitraum	<b>23.10.2024 bis 28.10.2024</b>
Probenanzahl	<b>Analysenproben: 5 Rückstellproben: 0</b>
Seitenzahl	<b>1 von 10</b>
Anmerkung	

## Prüfergebnisse

<b>Probennummer:</b>	<b>E2414174/001</b>					
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-124/001303 - WVA Pöchlarn - Vertikalfilterbrunnen Pöchlarn - Probennahmehahn					
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458					
<b>PN-Datum:</b>	23.10.2024					
<b>Probeneingang:</b>	23.10.2024					
<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	12	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/250 ml	<b>10</b>	<b>IPW 0<sup>1)</sup></b>
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/250 ml	<b>1</b>	<b>PW 0<sup>2)</sup></b>
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		KBE/250 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 16266: 2008-05	10		KBE/250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>
Clostridium perfringens	ISO 14189: 2013-11	10		KBE/250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>
<b>Physikalische Parameter</b>						<b>TWVO</b> <b>CODEX</b>
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	11,2	IPW 25 <sup>1)</sup>
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,7	IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	474	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	425	
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	DIN 38404-3: 2005-07	1	0,01	m-1	1,81	
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	DIN 38404-3: 2005-07	1	10,0	%	65,9	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2414174/001</b>						
Trübung	ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016-10	1	0,1	FNU	0,1	IPW 1 <sup>1)3)</sup>	
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	13,5		> 8,4 <sup>4)</sup>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/l	2,41		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	11,4		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/l	4,12		
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	67,7		400
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	17,5		150
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	4,2	IPW 200 <sup>1)</sup>	200
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	1,2		50
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0005	mg/l	0,0008	IPW 0,2 <sup>1)</sup>	
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	< 0,01	IPW 0,5 <sup>1)</sup>	
Nitrat (als NO <sub>3</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	5,5	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	248		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	5,2	IPW 200 <sup>1)</sup>	
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	48	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	0,8		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2414174/002</b>					
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-124/013269 - WVA Pöchlarn - UV-Desinfektion - nach Desinfektion, Probennahmehahn					
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458					
<b>PN-Datum:</b>	23.10.2024					
<b>Probeneingang:</b>	23.10.2024					
<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	0	IPW 10 <sup>1)</sup>
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		KBE/ml	0	IPW 10 <sup>1)</sup>
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/250 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		KBE/250 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 16266: 2008-05	10		KBE/250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>
Clostridium perfringens	ISO 14189: 2013-11	10		KBE/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	11,2	IPW 25 <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	478	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	428	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2414174/003</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-124/013263 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Pöchlarn, Zentrum - Rathaus, Teeküche, Zapfhahmentnahme						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN 5667-5, ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	23.10.2024						
<b>Probeneingang:</b>	23.10.2024						
<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	30	IPW 100 <sup>1)</sup>	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		KBE/ml	5	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>	<b>CODEX</b>
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	16,7	IPW 25 <sup>1)</sup>	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,8	IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	490	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	439		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	13,4		> 8,4 <sup>4)</sup>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/l	2,39		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	11,3		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/l	4,10		
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	67,3		400
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	17,3		150

<b>Probennummer:</b>	<b>E2414174/003</b>						
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	4,2	IPW 200 <sup>1)</sup>	200
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	1,3		50
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0005	mg/l	0,0021	IPW 0,2 <sup>1)</sup>	
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	< 0,01	IPW 0,5 <sup>1)</sup>	
Nitrat (als NO <sub>3</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	5,4	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	247		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	5,0	IPW 200 <sup>1)</sup>	
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	47	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	0,7		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2414174/004</b>					
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-124/013264 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Röhrapoint - Röhrapoint Nr. 3					
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458					
<b>PN-Datum:</b>	23.10.2024					
<b>Probeneingang:</b>	23.10.2024					
<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	1	IPW 100 <sup>1)</sup>
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		KBE/ml	0	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	13,8	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	482	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	432	



<b>Probennummer:</b>	<b>E2414174/005</b>					
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-124/013265 - WVA Pöchlarn - Ortsnetz Wörth - Zapfhahmentnahme Kläranlage, Sozialraum					
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458					
<b>PN-Datum:</b>	23.10.2024					
<b>Probeneingang:</b>	23.10.2024					
<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	3	IPW 100 <sup>1)</sup>
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		KBE/ml	4	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	15,3	IPW 25 <sup>1)</sup>
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,8	IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	476	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	426	

- 1) ... Indikator - Parameterwert
- 2) ... Parameterwert
- 3) ... Gilt nur bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
- 4) ... 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

**\*\*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 Wachter** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 29.10.2024

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2414174/01LL, datiert mit 29.10.2024, besteht aus 10 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 -----