

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

**Gemeinde Zelking Matzleinsdorf  
Pöchlernerstraße 4  
3393 Zelking**

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

Auftrag	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Zelking, GS2-WL-1204</b>
Behördenreferenz	
Auftrag vom / Zahl	<b>01.11.2025/</b>
Anlass der Untersuchung	<b>Trinkwasserqualität</b>
Geschäftszahl	<b>10826</b>
Auftragsnummer	<b>E2514605</b>
Inspekitionsberichtsnummer	<b>E2514605/02II</b>
Projektbearbeiter/in	<b>David Prchal</b>
Ort der Probenahme	<b>WVA Zelking</b>
Probenahmedatum	<b>siehe Probenübersicht</b>
Probenübergabedatum	<b>siehe Prüfbericht</b>
Datum der Inspektion	<b>12.11.2025</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>15.12.2025</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 (E2514605/01LL)</b>

Probenübersicht

Probe Nr.	1
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-1204/019746 - WVA Zelking - UV-</b>
Interne Probennummer	<b>Desinfektionsanlage, vor Desinfektion -</b>
Probe entnommen am	<b>E2514605/001</b>
Probe entnommen am	<b>12.11.2025</b>
Probe Nr.	2
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-1204/019747 - WVA Zelking - UV-</b>
Interne Probennummer	<b>Desinfektionsanlage, nach Desinfektion -</b>
Probe entnommen am	<b>E2514605/002</b>
Probe entnommen am	<b>12.11.2025</b>
Probe Nr.	3
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-1204/019748 - WVA Zelking - Ortsnetz -</b>
Interne Probennummer	<b>Gemeindeamt</b>
Probe entnommen am	<b>E2514605/003</b>
Probe entnommen am	<b>12.11.2025</b>
Probe Nr.	4
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-1204/026278 - WVA Zelking - Ortsnetz</b>
Interne Probennummer	<b>Gassen - Gassen 8</b>
Probe entnommen am	<b>E2514605/004</b>
Probe entnommen am	<b>12.11.2025</b>
Probe Nr.	5
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-1204/026279 - WVA Zelking -</b>
Interne Probennummer	<b>Hochbehälter - Schöpfprobe</b>
Probe entnommen am	<b>E2514605/005</b>
Probe entnommen am	<b>12.11.2025</b>
Probe Nr.	6
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-1204/026279 - WVA Zelking -</b>
Interne Probennummer	<b>Hochbehälter - Schöpfprobe</b>
Probe entnommen am	<b>E2514605/006</b>
Probe entnommen am	<b>24.11.2025</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

**nebelig, 5 °C**

### Witterung in letzter Zeit

**wolkig**

## Informationen zur Anlage

Bezeichnung	<b>WVA Zelking</b>
Bezirkshauptmannschaft	<b>Melk</b>
Gemeinde	<b>Zelking</b>
Kontaktperson/Telefon/Mobil	<b>Herr Riedl +43275252020</b>

## Ortsbefund

### Beschreibung der Anlage

Die WVA Zelking wird von einem Bohrbrunnen gespeist. Das Wasser wird anschließend über eine UV-Anlage desinfiziert und über das Ortsnetz in den HB Zelking eingeleitet.

Versorgte Personen: 400  
Abgegebene Wassermenge: ca. 60 m<sup>3</sup>/d

### Beschreibung der Wasserspender

#### Bohrbrunnen:

Brunnenrohr, Ø 0,30 m

Tiefe: rd. 9,0 m.

Über dem Brunnen wurde 2009 das neue Pumpenhaus errichtet.

Wasserförderung erfolgt durch eine Unterwasserpumpe.

### Beschreibung der Aufbereitung

#### UV-DESINFektionsanlage:

Hersteller: WEDECO	Typ: Spektron 25
ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert)	ja (Registrier-Nr. W 1.589)
Erstinbetriebnahme	15.01.2014
Anzahl UV-Strahler: 1	Typ UV-Strahler: WLR 30
Leistung (W): 330 max.	max. Strahlernutzungsdauer (h): 12000
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit	ja
Online-Messgerät für UV-Durchlässigkeit vorhanden	ja
Betriebstagebuch	geführt

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

UV-Anlagentyp	Spektron 25
---------------	-------------

#### Zugelassene Betriebsbedingungen:

Durchfluss (m <sup>3</sup> /h) [Maximalwert]	24,3
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m <sup>2</sup> oder %)	86,6
Transmission mind. %	33
Voralarm	90,9 W/m <sup>2</sup>

#### Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluss (m <sup>3</sup> /h)	16*)
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m <sup>2</sup> oder %)	146 W/m <sup>2</sup>
Betriebsstunden der UV-Strahler, aktuell (h)	507

Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler, aktuell	226
Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum)	11.08.2025
Betriebsstunden der UV-Strahler beim letzten Austausch (h)	3171
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch	1508
Gesamtstunden der Anlage (h)	22 748

\*) Der Durchfluss ist mittels der Pumpenleistung technisch eingeregelt.

### **Beschreibung der Speicherung**

#### **Hochbehälter:**

Der Behälter (in Schalung betoniert) verfügt über ein Fassungsvermögen von 400 m<sup>3</sup>, auf 2 Kammern aufgeteilt.

Zugang: seitlich durch Metalltür (dicht ausgeführt).

Belüftung: Entlüftungspilze (2 pro Kammer), insektenfest ausgeführt, über Wasseroberfläche.

Der Behälter ist frei von Verunreinigungen

Lage: leichte Hanglage, z. T. mit Erde überschüttet

Umgebung: Wald und landwirtschaftliche Nutzflächen

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

**Anmerkung:** Beim Hochbehälter Zelking WL-1204/026279 wurde am 24.11.25 eine Kontrolluntersuchung durchgeführt

**Mängel:** keine

**Änderungen gegenüber Vorbefund:** keine

**Besondere Ereignisse / gesetzte Maßnahmen:** keine

### **Untersuchungsergebnisse**

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

### **Chemischer Befund**

Probennummer: E2514605/001

WL-1204/019746 - WVA Zelking - UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion -

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

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 67,8 % im mittleren Bereich.

Probennummer: E2514605/003

WL-1204/019748 - WVA Zelking - Ortsnetz - Gemeindeamt

Es liegt ziemlich hartes Wasser vor.

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

Es konnte Chloridazon-desphenyl (B) unter dem Aktionswert nachgewiesen werden.

Die restlichen geprüften Parameter halten die Parameterwerte bzw. Indikatorparameterwerte der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung) bzw. des Österr.

Lebensmittelbuches Codexkapitel B1 Trinkwasser ein bzw. die Gehalte lagen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

## Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2514605/001

WL-1204/019746 - WVA Zelking - UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion -

Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 250 ml nicht nachgewiesen:  
Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa,  
Clostridium perfringens.

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.

Probennummer: E2514605/002

WL-1204/019747 - WVA Zelking - UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion -

Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 250 ml nicht nachgewiesen:  
Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa,  
Clostridium perfringens.

Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.

Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.

Probennummer: E2514605/003

WL-1204/019748 - WVA Zelking - Ortsnetz - Gemeindeamt

Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 100 ml nicht nachgewiesen:  
Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken.

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.

Probennummer: E2514605/004

WL-1204/026278 - WVA Zelking - Ortsnetz Gassen - Gassen 8

Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 100 ml nicht nachgewiesen:  
Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken.

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.

Probennummer: E2514605/005

WL-1204/026279 - WVA Zelking - Hochbehälter - Schöpfprobe

Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 100 ml nicht nachgewiesen:  
Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken.

Die Anzahl **Koloniebildende Einheiten bei 37°C (370 KBE/ml)** lag über dem  
Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

**2. Durchgang:**

Probennummer: E2514605/006

WL-1204/026279 - WVA Zelking - Hochbehälter - Schöpfprobe

Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 100 ml nicht nachgewiesen:  
Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken.

Die Anzahl **Koloniebildende Einheiten bei 37°C (77 KBE/ml)** lag über dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Freigabe Inspektionsbericht (Name, Datum):

**DI Katrin Hoffmann** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO/IEC 17020), 15.12.2025

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2514605/02II, datiert mit 15.12.2025, 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 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 durchgeföhrten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Es lag auch im 2. Durchgang in der Schöpfprobe vom Hochbehälter eine Überschreitung des Indikatorparameterwertes KBE bei 37 °C vor, die im tolerierbaren Bereich lag. Zur Aufrechterhaltung der Eignung als Trinkwasser sollte jedoch die Anlage kontrolliert, falls notwendig neu abgedichtet und gereinigt und eine Spülung des Behälters durchgeführt werden. Zur Überprüfung der gesetzten Maßnahmen wird im Anschluss eine bakteriologische Kontrolluntersuchung empfohlen.

Wr. Neudorf, am 16.12.2025

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

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

**Gemeinde Zelking Matzleinsdorf  
Pöchlernerstraße 4  
3393 Zelking**

### Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>E2514605/01LL</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>09.12.2025</b>
Geschäftszahl	<b>10826</b>
Projektbezeichnung	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Zelking, GS2-WL-1204</b>
Auftragsnummer	<b>E2514605</b>
Projektbearbeiter/in	<b>DAPR</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 Zelking</b>
Witterung am Tag der Probenahme	<b>nebelig, 5 °C</b>
Grund der Probenahme	<b>Trinkwasserqualität</b>
Probeneingang ins Labor	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Prüfungszeitraum	<b>13.11.2025 bis 01.12.2025</b>
Probenanzahl	<b>Analysenproben: 6</b>
	<b>Rückstellproben: 0</b>
Seitenzahl	<b>1 von 11</b>
Anmerkung	

Prüfergebnisse

<b>Probennummer:</b>	<b>E2514605/001</b>					
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-1204/019746 - WVA Zelking - UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion -					
<b>Probenahmenorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458					
<b>PN-Datum:</b>	12.11.2025 10:04					
<b>Probeneingang:</b>	13.11.2025					
<b>Probenbeschreibung:</b>	Siehe Ergebnistabelle					
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</b>	<b>BG****</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Beurteilung nach:</b>
Aussehen vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	klar, farblos	<b>TWVO</b>
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	12	KBE/ml	16	IPW 100 <sup>1)</sup>
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10	9	KBE/ml	5	IPW 20 <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	6	KBE/250 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7	KBE/250 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 16266: 2008-05	10	9	KBE/250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>
Clostridium perfringens	ISO 14189: 2013-11	10	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	14,4	IPW 25 <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10 µS/cm	638	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10 µS/cm	572	IPW 2500 <sup>1)</sup>
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	DIN 38404-3: 2005-07	1	20	0,01 m-1	1,69	
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	DIN 38404-3: 2005-07	1	20	10,0 %	67,8	
Trübung	ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016-10	1	36	0,1 FNU	0,1	IPW 1 <sup>1)3)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2514605/002</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-1204/019747 - WVA Zelking - UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion -						
<b>Probenahmenorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	12.11.2025 10:05						
<b>Probeneingang:</b>	13.11.2025						
<b>Probenbeschreibung:</b>	Siehe Ergebnistabelle						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</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	12		KBE/ml	0	IPW 10 <sup>1)</sup>
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10	9		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	6		KBE/250 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/250 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 16266: 2008-05	10	9		KBE/250 ml	0	IPW 0 <sup>1)</sup>
Clostridium perfringens	ISO 14189: 2013-11	10	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	14,5	IPW 25 <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	629	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	564	IPW 2500 <sup>1)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2514605/003</b>							
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-1204/019748 - WVA Zelking - Ortsnetz - Gemeindeamt							
<b>Probenahmenorm:</b>	ÖNORM EN 5667-5, ÖNORM EN ISO 19458							
<b>PN-Datum:</b>	12.11.2025 08:12							
<b>Probeneingang:</b>	13.11.2025							
<b>Probenbeschreibung:</b>	Siehe Ergebnistabelle							
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</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	12		KBE/ml	0	IPW 100 <sup>1)</sup>	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10	9		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	6		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		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	14,6	IPW 25 <sup>1)</sup>	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	7,4	IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup>	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	632		
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	566	IPW 2500 <sup>1)</sup>	
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	5	0,1	°dH	16,0		≥ 8,4 <sup>4)</sup>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,85		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	15,5		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,05	mmol/l	5,59		
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	6	0,05	mg/l	83,6		400
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	4	0,05	mg/l	18,7		150
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	4	0,05	mg/l	15,6	IPW 200 <sup>1)</sup>	200
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	4	0,05	mg/l	3,6		50
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	10	0,0005	mg/l	0,0008	IPW 0,2 <sup>1)</sup>	
Mangan (als Mn)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	8	0,0001	mg/l	0,0002	IPW 0,05 <sup>1)</sup>	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2514605/003</b>						
Ammonium (als NH4)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,01	mg/l	< 0,01	IPW 0,5 <sup>1)</sup>
Nitrat (als NO3)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	1,0	mg/l	3,6	PW 50 <sup>2)</sup>
Nitrit (als NO2)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,005	mg/l	< 0,005	PW 0,1 <sup>2)</sup>
Hydrogencarbonat (als HCO3)	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	3,1	mg/l	338	
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	23	IPW 200 <sup>1)</sup>
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	31	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	31	0,3	mg/l	0,9	
<b>Pestizide - nicht relevante Metaboliten</b>							<b>TWVO</b> <b>CODEX</b>
Chloridazon-desphenyl (B)	DIN 38407-35: 2010-10	4	45	0,025	µg/l	0,097	AW 3 <sup>5)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2514605/004</b>					
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-1204/026278 - WVA Zelking - Ortsnetz Gassen - Gassen 8					
<b>Probenahmenorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458					
<b>PN-Datum:</b>	12.11.2025 10:28					
<b>Probeneingang:</b>	13.11.2025					
<b>Probenbeschreibung:</b>	Siehe Ergebnistabelle					
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</b>	<b>BG****</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Beurteilung nach:</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	12		KBE/ml	26
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10	9		KBE/ml	8
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10			KBE/100 ml	0
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6		KBE/100 ml	0
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	0
<b>Physikalische Parameter</b>						<b>TWVO</b>
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	12,9
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	7,4
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	630
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	564
						IPW 2500 <sup>1)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2514605/005</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-1204/026279 - WVA Zelking - Hochbehälter - Schöpfprobe						
<b>Probenahmenorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	12.11.2025 10:18						
<b>Probeneingang:</b>	13.11.2025						
<b>Probenbeschreibung:</b>	Siehe Ergebnistabelle						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</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	12		KBE/ml	37	IPW 100 <sup>1)</sup>
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10	9		KBE/ml	<b>370</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	6		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		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	14,0	IPW 25 <sup>1)</sup>
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	7,5	IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	633	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	567	IPW 2500 <sup>1)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2514605/006</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-1204/026279 - WVA Zelking - Hochbehälter - Schöpfprobe						
<b>Probenahmenorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	24.11.2025						
<b>Probeneingang:</b>	24.11.2025						
<b>Probenbeschreibung:</b>	Siehe Ergebnistabelle						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</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	12		KBE/ml	62	IPW 100 <sup>1)</sup>
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10	9		KBE/ml	77	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	6		KBE/100 ml	0	PW 0 <sup>2)</sup>
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		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	10,8	IPW 25 <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	627	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	562	IPW 2500 <sup>1)</sup>

- 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
- 5) ... Aktionswert

Parameter EOX nach der Norm DIN 38414-17:2017-01: Extraktion gemäß EN 15527:2008-09

**\* 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
- 4) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Institut Jäger GmbH - D-PL-14201-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 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):

**Alexandra Schindl** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 09.12.2025

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2514605/01LL, datiert mit 09.12.2025, besteht aus 11 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 -----