

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

**Marktgemeinde Brunn am Gebirge**  
**Franz-Anderle-Platz 1**  
**2345 Brunn am Gebirge**

## Prüfbericht

Auftrag	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Brunn am Gebirge - Gesamthärte Ortsnetze</b>
Behördenreferenz	--
Auftrag vom / Zahl	<b>06.02.2024/</b>
Anlass der Untersuchung	<b>Untersuchung auf den Gehalt an Gesamthärte</b>
Geschäftszahl	<b>11051</b>
Auftragsnummer	<b>E2400279</b>
Prüfberichtsnummer	<b>E2400279/02X</b>
Projektbearbeiter/in	<b>Herr Yves Vorderdörfler</b>
Ort der Probenahme	<b>WVA Brunn am Gebirge</b>
Probenahmedatum	<b>06.02.2024</b>
Probenübergabedatum	<b>06.02.2024</b>
Überprüfungszeitraum	<b>06.02.2024</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>28.02.2024</b>
Probennehmer/in	<b>Herr Yves Vorderdörfler</b>
Gutachter/in	<b>DI Katrin Hoffmann</b>
Seitenzahl	<b>1 von 5</b>
Beilagen	<b>Prüfbericht Labor</b>

**Probenübersicht**

Probe Nr.	<b>1</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>- WVA Brunn am Gebirge - EVN Druckzone - Wasserhahn über HB3 (EVN Wasser)</b>
Interne Probennummer	<b>E2400279/001</b>
Probe entnommen am	<b>06.02.2024</b>
Probe Nr.	<b>2</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>- WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Tiefzone Nord - Drucksteigerung Wienerstraße</b>
Interne Probennummer	<b>E2400279/002</b>
Probe entnommen am	<b>06.02.2024</b>
Probe Nr.	<b>3</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-398/021800 - WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Tiefzone Industriegebiet - Industriestraße B1 (Fa. Polst), Teeküche, Waschbecken - Hahmentnahme</b>
Interne Probennummer	<b>E2401649/007</b>
Probe entnommen am	<b>06.02.2024</b>
Probe Nr.	<b>4</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-398/021801 - WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Mittelzone - Anton Seidl-Gasse 3 (Kindergarten), Zapfhahn Kinderwaschbecken Gruppe 4</b>
Interne Probennummer	<b>E2401649/008</b>
Probe entnommen am	<b>06.02.2024</b>
Probe Nr.	<b>5</b>
Probenahmestellenbezeichnung	<b>WL-398/005765 - WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Hochzone - Wasserhahn über Hochbehälter 3</b>
Interne Probennummer	<b>E2401649/009</b>
Probe entnommen am	<b>06.02.2024</b>

## **Allgemeine Angaben zur Probenahme**

### 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

**bewölkt, 12 °C**

### Witterung in letzter Zeit

**bewölkt, mild**

## **Informationen zur Anlage**

Bezeichnung	<b>WVA Brunn am Gebirge</b>
Bezirkshauptmannschaft	<b>Mödling</b>
Gemeinde	<b>Brunn/Gebirge</b>
Kontaktperson/Telefon/Mobil	--

## **Ortsbefund**

Es wurden Proben des Trinkwassers aus den verschiedenen Ortsnetzzonen der WVA Brunn am Gebirge gezogen und auf Gesamthärte analysiert.

## **Untersuchungsergebnisse**

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

## **Bewertung der Untersuchungsergebnisse**

### **Chemischer Befund**

Probennummer: E2400279/001

- WVA Brunn am Gebirge - EVN Druckzone - Wasserhahn über HB3 (EVN Wasser)

Es liegt mittelhartes Wasser (12,0 °dH) vor.

Probennummer: E2400279/002

- WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Tiefzone Nord - Drucksteigerung Wienerstraße

Es liegt ziemlich hartes Wasser (15,5 °dH) vor.

Probennummer: E2401649/007

WL-398/021800 - WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Tiefzone Industriegebiet - Industriestraße B1 (Fa. Polst), Teeküche, Waschbecken - Hahmentnahme

Es liegt ziemlich hartes Wasser (12,1 °dH) vor.

Probennummer: E2401649/008

WL-398/021801 - WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Mittelzone - Anton Seidl-Gasse 3 (Kindergarten), Zapfhahn Kinderwaschbecken Gruppe 4

Es liegt ziemlich hartes Wasser (17,2 °dH) vor.

Probennummer: E2401649/009

WL-398/005765 - WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Hochzone - Wasserhahn über Hochbehälter 3

Es liegt ziemlich hartes Wasser (12,3 °dH) vor.

Wr. Neudorf, am 28.02.2024  
(zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025)



**Platzhalter für die  
elektronische Signatur  
NR: 0001**

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2400279/02X, datiert mit 28.02.2024, besteht aus 5 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG. Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Prüfberichts -----

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

**Marktgemeinde Brunn am Gebirge**  
**Franz-Anderle-Platz 1**  
**2345 Brunn am Gebirge**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>E2400279/01L</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>26.02.2024</b>
Geschäftszahl	<b>11051</b>
Projektbezeichnung	<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Brunn am Gebirge - Gesamthärte Ortsnetze</b>
Auftragsnummer	<b>E2400279</b>
Projektbearbeiter/in	<b>YV</b>
Art der Probe	<b>Trinkwasser</b>
Probenehmer/in	<b>Yves Vorderdörfler (Eurofins Umwelt Österreich GmbH &amp; Co. KG)</b>
Datum der Probenahme	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Ort der Probenahme	<b>WVA Brunn am Gebirge</b>
Grund der Probenahme	<b>Untersuchung auf Gesamthärte</b>
Probeneingang ins Labor	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Prüfungszeitraum	<b>bis 12.02.2024</b>
Probenanzahl	<b>Analysenproben: 5</b> <b>Rückstellproben: 0</b>
Seitenzahl	<b>1 von 5</b>
Anmerkung	

## Prüfergebnisse

<b>Probennummer:</b>	<b>E2400279/001</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	WVA Brunn am Gebirge - EVN Druckzone - Wasserhahn über HB3 (EVN Wasser)						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN 5667-5						
<b>PN-Datum:</b>	06.02.2024						
<b>Probeneingang:</b>	06.02.2024						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Beurteilung nach:</b>	
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	12,0		> 8,4 <sup>2)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2400279/002</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	- WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Tiefzone Nord - Drucksteigerung Wienerstraße						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN 5667-5						
<b>PN-Datum:</b>	06.02.2024						
<b>Probeneingang:</b>	06.02.2024						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Beurteilung nach:</b>	
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	15,5		> 8,4 <sup>2)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2401649/007</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-398/021800 - WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Tiefzone Industriegebiet - Industriestraße B1 (Fa. Polst), Teeküche, Waschbecken - Hahnentnahme						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	06.02.2024						
<b>Probeneingang:</b>	06.02.2024						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Beurteilung nach:</b>	
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	12,1		> 8,4 <sup>2)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2401649/008</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-398/021801 - WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Mittelzone - Anton Seidl-Gasse 3 (Kindergarten), Zapfhahn Kinderwaschbecken Gruppe 4						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN 5667-5, ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	06.02.2024						
<b>Probeneingang:</b>	06.02.2024						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Beurteilung nach:</b>	
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	17,2		> 8,4 <sup>2)</sup>

<b>Probennummer:</b>	<b>E2401649/009</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	WL-398/005765 - WVA Brunn am Gebirge - Ortsnetz Hochzone - Wasserhahn über Hochbehälter 3						
<b>Probenahmnorm:</b>	ÖNORM EN ISO 19458						
<b>PN-Datum:</b>	06.02.2024						
<b>Probeneingang:</b>	06.02.2024						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Beurteilung nach:</b>	
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						<b>TWVO</b>	<b>CODEX</b>
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	12,3		> 8,4 <sup>2)</sup>



- 1) ... Indikator - Parameterwert
- 2) ... Bei Aufbereitung darf die Gesamthärte von 8,4° dH lt. ÖLMB Kapitel B1 nicht unterschritten werden
- 3) ... Parameterwert
- 4) ... Gilt nur bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
- 5) ... Verteilungsnetz 0,1 mg/l - bei Hausinstallation 5,0 mg/l
- 6) ... Aktionswert

**\* 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

**\*\*Bestimmungsgrenze**

**\*\*\*Nachweisgrenze**

Überschreitungen sind „fett“ markiert, Entscheidungsregel gemäß AGB.

Freigabe Prüfbericht (Name, Datum):

**Felix Hoffmann** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 26.02.2024

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2400279/01L, datiert mit 26.02.2024, besteht aus 5 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG. Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Prüfberichts -----