

Gemeinde Brunn an der Wild
Schulstraße 15
3595 Brunn an der Wild

Gmünd, am 10.10.2024

Gutachten zu QNÖ-PB WA 2024002195 vom 08.10.2024

Das Gutachten bezieht sich auf die entnommene Probe zum Zeitpunkt der Probennahme sowie auf die im zitierten Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen.

Untersuchungsumfang gem. Anhang II, Trinkwasserverordnung (TWV - BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) unter Berücksichtigung des Schreibens des Amtes der Niederösterreichischen Landesregierung mit der Aktenzahl: GS2-WL-1471/045-2019 und GS4-SR-37/233-2022. Der einmal jährlich durchzuführende Lokalaugenschein (Inspektion) der Wasserversorgungsanlage erfolgte bereits im 1. Quartal 2024.

Untersuchungsergebnisse

WVA Brunn an der Wild 3. Quartal

Probenbezeichnung: **WA2024002194 PNST.5 Ortsnetz Brunn an der Wild**

Die vorliegende Probe wurde einer chemisch-bakteriologischen Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) unterzogen.

Die chemisch-physikalische Untersuchung zeigt ein hartes Wasser.

Der Nitratgehalt liegt mit 23 mg/l unter dem Parameterwert (50 mg/l) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF).

Die weiteren analysierten chemisch-physikalischen Parameter geben ebenso keinen Anlass zur Beanstandung.

Der bakteriologische Befund ist einwandfrei.

Probenbezeichnung: **WA2024002195 PNST.6 Ortsnetz Neukirchen**

Die vorliegende Probe wurde einer Untersuchung auf Dimethachlor und relevante Metaboliten und einer bakteriologischen Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) unterzogen.

Bei der Untersuchung der Pestizide tritt wieder Dimethachlor-CGA 369873 auf, die Konzentration (0,120 µg/l) liegt unter Berücksichtigung des Mindestverfahrenskennwertes geringfügig über dem Parameterwert (0,1 µg/l) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF), jedoch unter dem gemäß Aussetzungsbescheid vom 03.03.2022 (GS4-SR-37/233-2022) festgelegten maximal einzuhaltenden Parameterwert (1,0 µg/l).


Die Konzentrationen der übrigen analysierten Pestizide und relevanten Metaboliten liegen unter der Bestimmungsgrenze der Methode.

Der bakteriologische Befund ist einwandfrei.

Beurteilung

Aufgrund der vorliegenden Untersuchungsergebnisse **entspricht das Wasser** im Ortsnetz der WVA Brunn an der Wild hinsichtlich der untersuchten Parameter unter Berücksichtigung des zitierten Aussetzungsbescheides für den Parameter Dimethachlor-CGA (CGA 369873) **den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften für Trinkwasser.**

Gutachtencode: A



Mag. Franz Pfeifer
Staatlich autorisierter
Lebensmittelgutachter
gemäß § 73 LMSVG

Gemeinde Brunn an der Wild
Schulstraße 15
3595 Brunn an der Wild

Prüfberichts-Nr.: **WA2024002195**
Datum: 08.10.2024
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Brunn an der Wild 3. Quartal

Labor-IDs: **WA2024002194 PNST.5 Ortsnetz Brunn an der Wild**
WA2024002195 PNST.6 Ortsnetz Neukirchen

Untersuchungsauftrag: Überprüfung auf Trinkwassereignung gemäß
Trinkwasserverordnung (TWV - BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) und
Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz (LMSVG -
BGBl. I Nr.13/2006 idgF) unter Berücksichtigung des
Österreichischen Lebensmittelbuches (ÖLMB), IV. Aufl., Kap. B 1
(„Trinkwasser“)

Untersuchungsumfang gem. Anhang II, Trinkwasserverordnung
(TWV - BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) unter Berücksichtigung des
Schreibens des Amtes der Niederösterreichischen Landesregierung
mit der Aktenzahl: GS2-WL-1471/045-2019 und GS4-SR-37/233-2022
Der einmal jährlich durchzuführende Lokalaugenschein
(Inspektion) der Wasserversorgungsanlage erfolgte bereits im 1.
Quartal 2024.

Anzahl der versorgten Personen*: 500

Abgegebene Wassermenge (m³/d)*: 160

Kurzbeschreibung der Anlage: Die Wasserversorgungsanlage Brunn/Wild besteht aus zwei
Bohrbrunnen und zwei Hochbehältern. Es werden die Ortsnetze
Brunn/Wild, Dappach, Dietmannsdorf, Fran-kenreith, Fürwald,
Neukirchen, St. Marein, Waiden, Wutzendorf, Wildhäuser und
Atzelsdorf versorgt. Zur Verbesserung der Wasserqualität sind direkt
nach den Bohrbrunnen jeweils eine UV-Desinfektionsanlage
installiert.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024002194 PNST.5 Ortsnetz Brunn an der Wild

Probennehmer: Michael Brunner
 Datum Uhrzeit: 18.09.2024 07:45
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: heiter, Sonne
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 15°C
 Wetterverhältnisse vor Probenahme*: starke Niederschläge
 Ort der Probenahme: Schulstraße 15, Gemeindeamt, AT-3595 Brunn an der Wild
 Entnahmestelle: Wasserhahn (Einhandmischer) im Damen WC
 nähere Beschreibung: Reinwasser des Brunnens, nach UV-Desinfektionsanlage, Wasserhahn bei einem Abnehmer in Brunn an der Wild
 Wasseraufbereitung, Desinfektion: UV-Gerät
 Probenmenge, Gebinde: 1 x 0,25 L sterile, verschraubbare Kunststoffflasche mit Natriumthiosulfat (Mikrobiologie); 1 x 0,25 L + 1 x 0,5 L verschraubbare Kunststoffflaschen (Chemie)
 Art der Probenahme: Sieb/Perlator entfernt, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
 Probentransport: Qualitätslabor Nö, gekühlt
 Eingangsdatum, Uhrzeit: 18.09.2024 12:00

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 18.09.2024 bis 08.10.2024

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikatorparameter</u>	<u>Parameterwert</u>	<u>Akkr</u>	<u>Norm</u>
Wasser - Sensorische Untersuchungen						
Aussehen, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		α	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		α	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 9308-1: 2014

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2: 2000
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	18	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,2	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	794	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		α	ISO 7887:2011
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	25,5			α	DIN 38409-6: 1986
Carbonathärte	°dH	17,0			α	DIN 38409-7: 2005
Calcium	mg/l	130	400		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Magnesium	mg/l	32	150		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Natrium	mg/l	9	200		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Kalium	mg/l	2,4	50		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Eisen	mg/l	<0,010	0,200		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Mangan	mg/l	0,0017	0,0500		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Ammonium	mg/l	0,02	0,5		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Nitrat	mg/l	23		50	α	ISO 10304-1: 2007
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1	α	ISO 10304-1: 2007
Chlorid	mg/l	40	200		α	ISO 10304-1: 2007
Sulfat	mg/l	84	250		α	ISO 10304-1: 2007
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,50			α	ÖNORM EN 1484: 2019

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024002195 PNST.6 Ortsnetz Neukirchen

Probenehmer:	Michael Brunner
Datum Uhrzeit:	18.09.2024 08:30
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	heiter, Sonne
Lufttemperatur bei der Probenahme:	15°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	starke Niederschläge
Ort der Probenahme:	Neukirchen/Wild 28, AT-3595 Brunn an der Wild
Entnahmestelle:	Wasserhahn (Zweihandmischer) in der Küche
nähere Beschreibung:	Reinwasser des Brunnens, nach UV-Desinfektionsanlage, Wasserhahn bei einem Abnehmer in Neukirchen
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	UV-Gerät
Probenmenge, Gebinde:	1 x 0,25 L sterile, verschraubbare Kunststoffflasche mit Natriumthiosulfat (Mikrobiologie); 1 x 0,5 L verschraubbare Kunststoffflaschen, 1 x 0,03 L Braunglasflasche (Chemie)
Art der Probenahme:	Sieb/Perlator entfernt, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	18.09.2024 12:00

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 18.09.2024 bis 08.10.2024

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikator- parameter</u>	<u>Parameter- wert</u>	<u>Akk</u>	<u>Norm</u>
<u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u>						
Aussehen, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		α	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		α	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2: 2000
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	18	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,1	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	786	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		α	ISO 7887:2011
<u>Wasser - Pestizide</u>						
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,1	UAα	DIN 38407- 35: 2010-10
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	µg/l	0,120			UAα	DIN 38407- 35: 2010-10
Dimethachlor - CGA 373464	µg/l	<0,025			UAα	DIN 38407- 35: 2010-10
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	<0,020			UAα	DIN 38407- 35: 2010-10
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	<0,020			UAα	DIN 38407- 35: 2010-10
<u>Wasser - Relevante Metaboliten</u>						
Dimethachlor SYN 530561	µg/l	<0,02		0,1	UAα	DIN 38407- 35: 2010-10

* = Angaben des Auftraggebers

verwendete Abkürzungen:

Akk = Akkreditierungsstatus:

n...QNÖ nicht akkreditiert

a...QNÖ akkreditiert

UAn..Unterauftrag, im Fremdlabor nicht akkreditiert

UAa...Unterauftrag, im Fremdlabor akkreditiert

KBE = Koloniebildende Einheit

o.B. = ohne Besonderheiten

AG = Messung erfolgte durch Auftraggeber

n.n. = nicht nachweisbar

VM = Messung erfolgte vor Ort

n.a. = nicht analysiert

ISO 10523 mod = alternative Kalibration

Anmerkung: Probenweitergabe:

PSM Dimethachlor+Metaboliten: Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmerstraße 2, 2351 Wr. Neudorf;

Prüfbericht E2413883/01LL vom 30.09.2024

- - - - ENDE PRÜFBERICHT - - - -

freigegeben:



für die Prüfstelle
Michael Brunner

HINWEISE

- Ergebnisangaben in % drücken - sofern nicht anders angegeben - Massenverhältnisse aus.
- Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte(n) Probe(n)
- Ohne schriftliche Genehmigung des Qualitätslabors Niederösterreich darf dieser Prüfbericht nicht auszugsweise kopiert werden.
- Ein elektronisch übermitteltes Exemplar dieses Prüfberichts ist inhaltlich mit der original unterzeichneten Version ident. Rechtlich verbindlich ist die gedruckte, durch Unterschrift freigegebene Version des Prüfberichts.

Es gelten die AGB des QNÖ. Abrufbar unter: www.labor1.eu