

Stadtgemeinde Raabs/Thaya
Hauptstraße 25
3820 Raabs an der Thaya

Prüfberichts-Nr.: **WA2024000390**

Datum: 05.03.2024

Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Raabs/Thaya 1. Quartal

Labor-IDs: **WA2024000390 PNST.7 Ortsnetz Raabs**

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-218/092-2019

Anzahl der versorgten Personen*: 1614

Abgegebene Wassermenge (m³/d)*: 300

Kurzbeschreibung der Anlage: Der Wasserversorgungsanlage Raabs an der Thaya stehen zur
Trinkwasserversorgung 4 Quelfassungen mit 1
Quellsammelschacht, 1 Tiefbrunnen und 1 Horizontalfilterbrunnen
zur Verfügung, deren Wasser im Tiefbehälter Oberndorf gesammelt
und durch ein UV-Gerät entkeimt wird. Vom Tiefbehälter
Oberndorf aus gelangt das Wasser in die Hochbehälter Oberndorf,
Raabs 1 und Raabs 2, von wo aus die Ortsnetze Raabs, Oberndorf
und auch die WVA Großau versorgt werden. Zusätzlich erfolgt die
Zumischung von Wasser der EVN Wasser im Hochbehälter Raabs 1.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024000390 PNST.7 Ortsnetz Raabs

Probennehmer:	Michael Brunner
Datum Uhrzeit:	21.02.2024 07:15
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	5°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Hauptstraße 25, Gemeindeamt Raabs, AT-3820 Raabs an der Thaya
Entnahmestelle:	Wasserhahn (Zweihandmischer) in der Teeküche
nähere Beschreibung:	Probenahme bei einer versorgten Liegenschaft im Ortsnetz von Raabs
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 + 1 x 0,03 L Braunglasflasche (Chemie)
Art der Probenahme:	Sieb/Perlator entfernt, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	21.02.2024 11:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 21.02.2024 bis 05.03.2024

<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
Geruch, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.			α	ÖNORM M 6620
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	9	100		α	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	20		α	ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		α	ISO 9308-1

Fortsetzung von QNÖ PB WA2024000390

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 9308-1
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	12	25		α	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		7,4	6,5 - 9,5		α	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	627	2500		α	ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,1	0,5		α	ISO 7887
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	14,7			α	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	7,8			α	DIN 38409-7
Calcium	mg/l	74	400		α	ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	19	150		α	ÖNORM EN ISO 14911
Natrium	mg/l	21	200		α	ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	3,6	50		α	ÖNORM EN ISO 14911
Eisen	mg/l	<0,010	0,200		α	ÖNORM EN ISO 11885
Mangan	mg/l	0,0029	0,0500		α	ÖNORM EN ISO 11885
Ammonium	mg/l	0,02	0,5		α	ÖNORM EN ISO 14911
Nitrat	mg/l	28		50	α	ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1	α	ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	77	200		α	ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	45	250		α	ISO 10304-1
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,75			α	ÖNORM EN 1484
Wasser - Pestizide						
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,1	UAα	DIN 38407-36

Fortsetzung von QNÖ PB WA2024000390

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Pestizide						
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	µg/l	0,110			UAa	DIN 38407-35
Dimethachlor - CGA 373464	µg/l	<0,025			UAa	DIN 38407-35
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	<0,020			UAa	DIN 38407-35
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	<0,020			UAa	DIN 38407-35
Wasser - Relevante Metaboliten						
Dimethachlor SYN 530561	µg/l	<0,02		0,1	UAa	DIN 38407-35

* = 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:

Dimethachlor + Metaboliten: Eurofins Österreich GmbH & Co Kg, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf;
 Prüfbericht E2402560/01LL vom 04.03.2024

- - - - 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