

Stadtgemeinde Raabs/Thaya
Hauptstraße 25
3820 Raabs an der Thaya

Prüfberichts-Nr.: **WA2025000293**
Datum: 07.03.2025
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Raabs/Thaya 1. Quartal

Labor-IDs: **WA2025000293 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.

WA2025000293 PNST.7 Ortsnetz Raabs

Probennehmer: Michael Brunner
 Datum Uhrzeit: 18.02.2025 07:20
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: bedeckt
 Lufttemperatur bei der Probenahme: -5°C
 Wetterverhältnisse vor Probenahme*: trocken
 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: 18.02.2025 13:30

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 18.02.2025 bis 07.03.2025

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikatorparameter</u>	<u>Parameterwert</u>	<u>Akk</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	2	20		α	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		α	ISO 9308-1: 2014

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
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
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	10	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,5	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	537	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	14,5			n	Berechnung
Carbonathärte	°dH	8,6			α	DIN 38409-7: 2005
Calcium	mg/l	74	400		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Magnesium	mg/l	18	150		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Natrium	mg/l	19	200		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Kalium	mg/l	3,8	50		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Eisen	mg/l	<0,010	0,200		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Mangan	mg/l	0,0013	0,0500		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Ammonium	mg/l	0,03	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	59	200		α	ISO 10304-1: 2007
Sulfat	mg/l	44	250		α	ISO 10304-1: 2007
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,79			α	ÖNORM EN 1484: 2019
Wasser - Pestizide						
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,1	UAα	DIN 38407-35: 2010-10

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Relevante Metaboliten						
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	µg/l	0,085		0,1	UAa	DIN 38407-35: 2010-10
Dimethachlor - CGA 373464	µg/l	<0,025		0,1	UAa	DIN 38407-35: 2010-10
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	<0,02		0,1	UAa	DIN 38407-35: 2010-10
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	<0,02		0,1	UAa	DIN 38407-35: 2010-10
Terbutylazin - SYN546009 (LM3)	µg/l	<0,03		0,1	UAa	DIN 38407-36: 2014-09
Terbutylazin - SYN545666 (LM6)	µg/l	<0,03		0,1	UAa	DIN 38407-36: 2014-09
Wasser - Metaboliten						
Dimethachlor SYN 530561	µg/l	<0,02			UAa	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:

Dimethachlor + Metaboliten: Eurofins Österreich GmbH & Co Kg, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf;

Prüfbericht E2502886/01LL vom 26.02.2025

AGES Institut für Hydroanalytik, Wieningerstraße 8, 4020 Linz, Österreich;

Auftrag 25022301, Probe 25022301-001 vom 05.03.2025

- - - - 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