

Stadtgemeinde Raabs/Thaya
Hauptstraße 25
3820 Raabs an der Thaya

Prüfberichts-Nr.: **WA2023001721**
Datum: 15.09.2023
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Speisendorf 3. Quartal

Labor-IDs: **WA2023001721 PNST.1 Ortsnetz Speisendorf**
WA2023001782 1.NACHUNTERSUCHUNG PNST.1 Ortsnetz Speisendorf
WA2023001959 2.NACHUNTERSUCHUNG PNST.1 Ortsnetz Speisendorf

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-1041/013-2012
inklusive zwei Nachuntersuchungen

Kurzbeschreibung der Anlage: Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2023001721 PNST.1 Ortsnetz Speisendorf

Probennehmer: Michael Brunner
 Datum Uhrzeit: 22.08.2023 07:40
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: wolkenlos, Sonne
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 19°C
 Wetterverhältnisse vor Probenahme*: trocken
 Ort der Probenahme: Speisendorf 43a, Gemeinschaftshaus, AT-3820 Raabs an der Thaya
 Entnahmestelle: Wasserhahn (Einhandmischer) im Herren WC
 nähere Beschreibung: Netzentnahme in Speisendorf
 Wasseraufbereitung, Desinfektion: nicht vorhanden
 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: 22.08.2023 10:15

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 22.08.2023 bis 15.09.2023

telefonische Information des Auftraggebers am 25.08.2023

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikatorparameter</u>	<u>Parameterwert</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	720	100		α	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	630	20		α	ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	1	0		α	ISO 9308-1

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	19	25		α	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		8,0	6,5 - 9,5		α	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	414	2500		α	ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		α	ISO 7887
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	11,8			α	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	9,6			α	DIN 38409-7
Calcium	mg/l	61	400		α	ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	14	150		α	ÖNORM EN ISO 14911
Natrium	mg/l	15	200		α	ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	4	50		α	ÖNORM EN ISO 14911
Eisen	mg/l	<0,010	0,200		α	ÖNORM EN ISO 11885
Mangan	mg/l	0,0010	0,0500		α	ÖNORM EN ISO 11885
Ammonium	mg/l	0,02	0,5		α	ÖNORM EN ISO 14911
Nitrat	mg/l	8,2		50	α	ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1	α	ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	23	200		α	ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	26	250		α	ISO 10304-1
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,37			α	ÖNORM EN 1484

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2023001782 1.NACHUNTERSUCHUNG PNST.1 Ortsnetz Speisendorf

Probenehmer:	Theresa Pfeifer
Datum Uhrzeit:	29.08.2023 13:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	19°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Speisendorf 43a, Gemeinschaftshaus, AT-3820 Raabs an der Thaya
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn im WC
nähere Beschreibung:	Netzentnahme in Speisendorf
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	nicht vorhanden
Probenmenge,Gebinde:	1 x 0,25 L sterile, verschraubbare Kunststoffflasche mit Natriumthiosulfat (Mikrobiologie), 1 x 0,5 L verschraubbare Kunststoffflasche (Chemie)
Art der Probenahme:	Sieb/Perlator entfernt, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	22.08.2023 06:00
durchgeführte Maßnahmen vor der Probenahme*:	Spülung des Leitungssystems

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 22.08.2023 bis 15.09.2023

Probeneingang am 30.08.2023

telefonische Information des Auftraggebers am 04.09.2023

<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.			a	ÖNORM M 6620
Geruch, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.			a	ÖNORM M 6620
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	190	100		a	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	21	20		a	ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	1	0		a	ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	a	ISO 9308-1
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	a	ISO 7899-2
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	21	25		a	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		8,0	6,5 - 9,5		a	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	455	2500		a	ÖNORM 27888

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2023001959 2.NACHUNTERSUCHUNG PNST.1 Ortsnetz Speisendorf

Probenehmer:	Michael Brunner
Datum Uhrzeit:	07.09.2023 09:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	wolkenlos, Sonne
Lufttemperatur bei der Probenahme:	17°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	trocken
Ort der Probenahme:	Speisendorf 43a, Gemeinschaftshaus, AT-3820 Raabs an der Thaya
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn im Herren WC
nähere Beschreibung:	Netzentnahme in Speisendorf
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	nicht vorhanden
Probenmenge,Gebinde:	1 x 0,25 L sterile, verschraubbare Kunststoffflasche mit Natriumthiosulfat (Mikrobiologie), 1 x 0,5 L verschraubbare Kunststoffflasche (Chemie)
Art der Probenahme:	Sieb/Perlator entfernt, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	22.08.2023 12:00
durchgeführte Maßnahmen vor der Probenahme*:	Spülung des Leitungssystems

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 22.08.2023 bis 15.09.2023

Probeneingang am 07.09.2023

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
<u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u>						
Aussehen, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620
Geruch, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.			a	ÖNORM M 6620
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	49	100		a	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	11	20		a	ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		a	ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	a	ISO 9308-1
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	a	ISO 7899-2
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	17	25		a	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		7,8	6,5 - 9,5		a	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	429	2500		a	ÖNORM 27888

* = 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

- - - - ENDE PRÜFBERICHT - - - -

Fortsetzung von QNÖ PB WA2023001721

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