

**Stadtgemeinde Raabs/Thaya**  
**Hauptstraße 25**  
**3820 Raabs an der Thaya**

Prüfberichts-Nr.: **WA2024001702**  
Datum: 28.08.2024  
Status: freigegeben

## WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Großau 3. Quartal

Labor-IDs: **WA2024001702 PNST.5 Ortsnetz Großau**  
**WA2024001841 - 1. NACHUNTERSUCHUNG PNST.5 Ortsnetz Großau**

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-217/055-2018

Anzahl der versorgten Personen\*: 195

Abgegebene Wassermenge (m<sup>3</sup>/d)\*: 21,91

Kurzbeschreibung der Anlage: Der Wasserversorgungsanlage Großau stehen zur  
Trinkwasserversorgung 2 geschlossene Schachtbrunnen zur  
Verfügung, deren Wasser über ein UV-Gerät entkeimt und im  
Hochbehälter Großau gesammelt wird, von wo es in das Ortsnetz  
gelangt. Der Hochbehälter Großau wird zusätzlich von der WVA  
Raabs/Thaya gespeist (Hochbehälter Raabs 2).

## **PROBENENTNAHME**

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

### **WA2024001702 PNST.5 Ortsnetz Großau**

Probenehmer:	Theresa Pfeifer
Datum Uhrzeit:	06.08.2024 08:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	heiter
Lufttemperatur bei der Probenahme:	12°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	Niederschläge am Vortag, wechselhaft
Ort der Probenahme:	Kindergarten Großau, AT-3824 Großau
Entnahmestelle:	Wasserhahn (Einhandmischer) im WC
nähere Beschreibung:	Probenahme bei einer versorgten Liegenschaft aus dem Ortsnetz Großau
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	UV-Gerät
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:	06.08.2024 11:30

## PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 06.08.2024 bis 28.08.2024

telefonische Information des Auftraggebers am 12.08.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
<b><u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u></b>						
Aussehen, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
<b><u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u></b>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>14</b>	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>23</b>	20		α	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	<b>1</b>	0		α	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	α	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	α	ISO 7899-2: 2000
<b><u>Wasser - Physikalische Parameter</u></b>						
Wassertemperatur, VM	°C	<b>20</b>	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		<b>6,9</b>	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	<b>484</b>	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-l	<b>&lt;0,1</b>	0,5		α	ISO 7887:2011
<b><u>Wasser - Chemische Standarduntersuchungen</u></b>						
Nitrat	mg/l	<b>28</b>		50	α	ISO 10304-1: 2007

## **PROBENENTNAHME**

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

### **WA2024001841 - 1. NACHUNTERSUCHUNG PNST.5 Ortsnetz Großau**

Probenehmer:	Theresa Pfeifer
Datum Uhrzeit:	20.08.2024 08:10
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	18°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	Niederschläge vor 2 Tagen
Ort der Probenahme:	Kindergarten Großau, AT-3824 Großau
Entnahmestelle:	Wasserhahn (Einhandmischer) im WC, linkes Waschbecken
nähere Beschreibung:	Probenahme bei einer versorgten Liegenschaft aus dem Ortsnetz Großau
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	UV-Gerät
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:	06.08.2024 14:00
durchgeführte Maßnahmen vor der Probenahme*:	Spülung des Leitungssystems

## PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 06.08.2024 bis 28.08.2024

Probeneingang am 20.08.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikatorparameter	Parameterwert	Akk	Norm
<b><u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u></b>						
Aussehen, VM		<b>o.B.</b>			a	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		<b>o.B.</b>			a	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		<b>o.B.</b>			a	ÖNORM M 6620: 2012
<b><u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u></b>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>6</b>	100		a	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>8</b>	20		a	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>	0		a	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	a	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	a	ISO 7899-2: 2000
<b><u>Wasser - Physikalische Parameter</u></b>						
Wassertemperatur, VM	°C	<b>21</b>	25		a	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		<b>6,8</b>	6,5 - 9,5		a	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	<b>487</b>	2500		a	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-l	<b>&lt;0,1</b>	0,5		a	ISO 7887:2011

\* = 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 WA2024001702

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](http://www.labor1.eu)