

Marktgemeinde Eggern
Marktplatz 1
3861 Eggern

Gmünd, am 23.01.2025

Gutachten zu QNÖ-PB WA 2024003072 vom 08.01.2025

Das Gutachten bezieht sich auf die entnommenen Proben 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 Amts der Niederösterreichischen Landesregierung mit der Aktenzahl: GS2-WB-7305/047-2015.

Der einmal jährlich durchzuführende Lokalaugenschein (Inspektion) der Wasserversorgungsanlage erfolgte bereits im 2.Quartal 2024.

Untersuchungsergebnisse

WVA Eggern 4. Quartal

Probenbezeichnung: **WA2024003070 PNST.4 Ortsnetz Eggern, Bereich Zentrum**

Die vorliegende Probe wurde einer bakteriologischen Untersuchung sowie einer Untersuchung auf Aluminium und Uran gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) unterzogen.

Die Konzentration an Aluminium (0,1160 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert (0,2000 mg/l) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF).
Der Urangelgehalt liegt mit 0,7 µg/l deutlich unter dem Parameterwert (15 µg/l) der zitierten Verordnung.

Der bakteriologische Befund ist einwandfrei.

Probenbezeichnung: **WA2024003071 PNST.5 Ortsnetz Eggern, Bereich Bauhof**

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

Die Konzentration an Aluminium (0,0835 mg/l) liegt deutlich unter dem Indikatorparameterwert (0,2 mg/l) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF).

Der bakteriologische Befund ist einwandfrei.

Probenbezeichnung: **WA2024003072 PNST.6 Hochbehälter Eggen, Probenahmeahn Ablauf**

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

Die Konzentration an Aluminium (0,0286 mg/l) liegt deutlich unter dem Indikatorparameterwert (0,2 mg/l) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF).

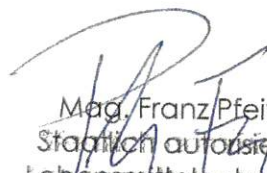
Bei der bakteriologischen Untersuchung liegt die Anzahl an koloniebildenden Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur (20 KBE in 1ml) am Indikatorparameterwert (20 KBE in 1ml) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF).

Beurteilung

Aufgrund der vorliegenden Untersuchungsergebnisse **entspricht das abgegebene Wasser** der WVA Eggen im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges **den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften für Trinkwasser**.

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Gutachtencode: A



Mag. Franz Pfeifer
Staatlich autorisierter
Lebensmittelgutachter
gemäß § 73 LMSVG

Marktgemeinde Eggern
Marktplatz 1
3861 Eggern

Prüfberichts-Nr.: **WA2024003072**

Datum: 08.01.2025

Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Eggern 4. Quartal

Labor-IDs: **WA2024003070 PNST.4 Ortsnetz Eggern, Bereich Zentrum**
WA2024003071 PNST.5 Ortsnetz Eggern, Bereich Bauhof
WA2024003072 PNST.6 Hochbehälter Eggern, Probenahmeahn Ablauf

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-WB-7305/047-2015
Der einmal jährlich durchzuführende Lokalaugenschein
(Inspektion) der Wasserversorgungsanlage erfolgte bereits im 2.
Quartal 2024.

Abgegebene Wassermenge (m³/d)*: 100

Kurzbeschreibung der Anlage: Die Wasserversorgungsanlage Eggern besteht aus einem
Horizontalfilterbrunnen (Brunnen 1), einem Schachtbrunnen
(Brunnen 2) und einem Bohrbrunnen (Brunnen 3).
Das Mischwasser der drei Wasserspender wird im Wasserwerk
chemisch-technisch aufbereitet (Enteisung, Entmanganung,
Entsäuerung: Flockung mittels Polyaluminium-Hydroxychloridsulfat,
anschließend Filtration) und in einem Tiefbehälter gesammelt.
Anschließend wird das aufbereitete Wasser über ein UV-Gerät
direkt ins Ortsnetz bzw. über einen Gegenbehälter (Hochbehälter)
in das Versorgungsnetz eingespeist.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024003070 PNST.4 Ortsnetz Eggern, Bereich Zentrum

Probenehmer:	Theresa Pfeifer
Datum Uhrzeit:	14.11.2024 08:45
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	1°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Marktplatz 1, Gemeindeamt, AT-3861 Eggern
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn im Keller
nähere Beschreibung:	Netzentnahme im Ortszentrum von Eggern
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	Enteisung, Entmanganung, Entsäuerung, 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:	14.11.2024 11:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 14.11.2024 bis 08.01.2025

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Sensorische Untersuchungen						
Aussehen, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	4	100		a	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		a	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		a	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	a	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	a	ISO 7899-2: 2000
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	10	25		a	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		6,6	6,5 - 9,5		a	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	215	2500		a	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,2	0,5		a	ISO 7887:2011
Wasser - Metalle und Halbmetalle						
Aluminium	mg/l	0,1160	0,2000		a	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Uran	µg/l	0,7		15	UAa	DIN EN ISO 17294- 2 (E29): 2017-01

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024003071 PNST.5 Ortsnetz Eggern, Bereich Bauhof

Probenehmer:	Theresa Pfeifer
Datum Uhrzeit:	14.11.2024 09:05
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	1°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Kautzener Straße 10, Bauhof, AT-3861 Eggern
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn am Bauhof
nähere Beschreibung:	Netzentnahme im Bauhof
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	Enteisung, Entmanganung, Entsäuerung, 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:	14.11.2024 11:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 14.11.2024 bis 08.01.2025

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
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	5	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	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
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	11	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		6,7	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	206	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-l	0,2	0,5		α	ISO 7887:2011
Wasser - Metalle und Halbmetalle						
Aluminium	mg/l	0,0835	0,2000		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024003072 PNST.6 Hochbehälter Eggern, Probenahmeahn Ablauf

Probenehmer:	Theresa Pfeifer
Datum Uhrzeit:	14.12.2024 08:55
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	0°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Hochbehälter Ablauf, AT-3861 Eggern
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn Hochbehälter
nähere Beschreibung:	Probenahmeahn Ablauf im HB auf parz. 1007/2, KG Eggern. Bei der Probenahme ist sicherzustellen, dass Hochbehälterabflusswasser beprobt wird (keine Bepumpung der Brunnen).
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	Enteisung, Entmanganung, Entsäuerung, 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
Eingangdatum, Uhrzeit:	14.11.2024 11:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 14.11.2024 bis 08.01.2025

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikatorparameter	Parameterwert	Akk	Norm
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	76	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	20	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
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	10	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,8	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	299	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,2	0,5		α	ISO 7887:2011
Wasser - Metalle und Halbmetalle						
Aluminium	mg/l	0,0286	0,2000		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009

* = 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:

Uran: Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, A-2351 Wr. Neudorf;

Prüfbericht E2416580/01LL vom 10.12.2024

----- ENDE PRÜFBERICHT -----

Fortsetzung von QNÖ PB WA2024003072

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