

Marktgemeinde Hoheneich
Marktplatz 91
3945 Hoheneich

Gmünd, 28.05.2024

GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2024000984 vom 22.05.2024

Das Gutachten bezieht sich auf die Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen der gegenständlichen Probe basierend auf dem Ortsbefund zum Zeitpunkt der Probenahme.

Probenbezeichnung: **Trinkwasser „WVA Hoheneich“ 1. Halbjahr**

Das Gutachten bezieht sich auf die entnommenen Proben an den von der Behörde festgelegten Entnahmestellen zum Zeitpunkt der Probenahmen und die im zitierten Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse der durchgeführten von der Behörde festgelegten Untersuchungen. Es wurden folgende Ergebnisse ermittelt:

WA2024000983 PNST.1 Ortsnetz Hoheneich, Gemeindeamt

Die Proben wurden einer reduziert umfassenden Kontrolle gemäß TWV unterzogen.

Die mikrobiologischen Ergebnisse der untersuchten Wasserprobe sind einwandfrei.

Der TOC (4,13 mg/l) als Maß für den Gehalt an organisch gebundenem Kohlenstoff ist erhöht.

Die Konzentrationen der analysierten Metalle und Halbmetalle liegen unter den jeweiligen Indikatorparameterwerten bzw. Parameterwerten.

Nach den weiteren sensorischen und chemisch-physikalischen Ergebnissen der untersuchten Wasserprobe liegt ein mittelhartes Wasser von unauffälliger vor.

WA2024000984 PNST.2 Ortsnetz Hoheneich, Hoffeldweg

Die Probe wurde einer routinemäßigen Kontrolle gemäß TWV unterzogen. Zusätzlich wurde der Parameter Aluminium analysiert.

Die mikrobiologischen Ergebnisse der untersuchten Wasserprobe sind einwandfrei.

Nach den analysierten sensorischen und physikalischen Ergebnissen der untersuchten Wasserprobe liegt ein Wasser von unauffälliger Beschaffenheit vor.

Beurteilung

**Das Wasser der untersuchten Wasserversorgungsanlage entspricht aufgrund der vorliegenden Untersuchungsergebnisse im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften für Trinkwasser.
Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.**

Weitere Untersuchungen wurden auftragsgemäß nicht durchgeführt.

Gutachtencode: A

Staatlich autorisierte
Lebensmittelgutachterin
gemäß §73 LMSVG *



Ing. Petra Schiller MSc

HINWEISE

- Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die inspizierte(n) Anlage(n).
- Ohne schriftliche Genehmigung des Qualitätslabor NÖ darf dieser Inspektionsbericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Qualitätslabors Niederösterreich:

www.labor1.eu

Marktgemeinde Hoheneich
Marktplatz 91
3945 Hoheneich

Prüfberichts-Nr.: **WA2024000984**
Datum: 22.05.2024
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Hoheneich 1. Halbjahr

Labor-IDs: **WA2024000983 PNST.1 Ortsnetz Hoheneich, Gemeindeamt**
WA2024000984 PNST.2 Ortsnetz Hoheneich, Hoffeldweg

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-343/037-2010

Abgegebene Wassermenge (m³/d)*: 200

Kurzbeschreibung der Anlage: Die Wasserversorgungsanlage Hoheneich wird durch EVN Wasser
und Wasser der WVA Gmünd versorgt.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024000983 PNST.1 Ortsnetz Hoheneich, Gemeindeamt

Probennehmer: Theresa Pfeifer
 Datum Uhrzeit: 08.05.2024 09:50
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: bedeckt
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 11°C
 Wetterverhältnisse vor Probenahme*: Niederschläge, wechselhaft
 Ort der Probenahme: Gemeindeamt Hoheneich, Marktplatz 91, AT-3945 Hoheneich
 Entnahmestelle: Wasserhahn (Einhandmischer) im WC
 nähere Beschreibung: Wasserhahn bei einem angeschlossenen Abnehmer im Bereich des Gemeindeamtes.
 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: 08.05.2024 12:15

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 08.05.2024 bis 22.05.2024

<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	0	100		α	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		α	ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		α	ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 9308-1

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	14	25		α	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		7,1	6,5 - 9,5		α	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	397	2500		α	ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,2	0,5		α	ISO 7887
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	9,4			α	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	7,8			α	DIN 38409-7
Calcium	mg/l	60	400		α	ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	4,3	150		α	ÖNORM EN ISO 14911
Natrium	mg/l	21	200		α	ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	4,7	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	0,03	0,5		α	ÖNORM EN ISO 14911
Nitrat	mg/l	9,3		50	α	ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	0,02		0,1	α	ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	37	200		α	ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	17	250		α	ISO 10304-1
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	4,13			α	ÖNORM EN 1484
Wasser - Metalle und Halbmetalle						
Aluminium	mg/l	0,0215	0,2000		α	ÖNORM EN ISO 11885
Blei	µg/l	<4		10	α	ÖNORM EN ISO 11885

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Metalle und Halbmetalle						
Chrom	µg/l	<2		50	α	ÖNORM EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	0,1130		2	α	ÖNORM EN ISO 11885
Nickel	µg/l	<2		20	α	ÖNORM EN ISO 11885

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024000984 PNST.2 Ortsnetz Hoheneich, Hoffeldweg

Probennehmer: Theresa Pfeifer
 Datum Uhrzeit: 08.05.2024 10:05
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: bedeckt
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 12°C
 Wetterverhältnisse vor Probenahme*: Niederschläge, wechselhaft
 Ort der Probenahme: Hoffeldweg 446, AT-3945 Hoheneich
 Entnahmestelle: Kaltwasserhahn im Garten
 nähere Beschreibung: Wasserhahn bei einem angeschlossenen Abnehmer im Bereich Hoffeldweg.
 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 nicht vorhanden, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
 Probentransport: Qualitätslabor Nö, gekühlt
 Eingangsdatum, Uhrzeit: 08.05.2024 12:15

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 08.05.2024 bis 22.05.2024

<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.			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	0	100		a	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	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	12	25		a	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		7,2	6,5 - 9,5		a	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	395	2500		a	ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-l	0,2	0,5		a	ISO 7887
<u>Wasser - Metalle und Halbmetalle</u>						
Aluminium	mg/l	0,0159	0,2000		a	ÖNORM EN ISO 11885

* = 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 WA2024000984

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