

Marktgemeinde Hoheneich
Marktplatz 91
3945 Hoheneich

Gmünd, 13.11.2024

GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2024002731 vom 11.11.2024

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 GS1-WL-343/093-2024

Probenbezeichnung: **Trinkwasser „WVA Hoheneich - evnwasser und Wasser der WVA Gmünd 2. 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:

Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser und Wasser der WVA Gmünd.

WA2024002730 PNST.1 Ortsnetz Hoheneich, Bereich Zentral (ehem. Gemeindeamt)

WA2024002731 PNST.3 Ortsnetz Hoheneich, Netzende (ehem. Bahnstraße)

Die 2 Proben wurden jeweils einer routinemäßigen Kontrolle gemäß TWV unterzogen.

Die mikrobiologischen Ergebnisse der zwei untersuchten Wasserproben lassen keine Anzeichen einer bakteriellen Verunreinigung erkennen.

Die Ergebnisse der sensorischen und physikalischen Analysen der beiden untersuchten Wasserproben weisen auf ein Wasser von unauffälliger Beschaffenheit hin.

Die ermittelten Werte für die überprüften Parameterwerte sowie Indikatorparameter erfüllen die diesbezüglichen Anforderungen.

Zusammenfassende Beurteilung

Das untersuchte Wasser der WVA Hoheneich 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.

Staatlich autorisierte
Lebensmittelgutachterin
gemäß §73 LMSVG:



DI Karin Reuberger

Gutachtencode: A

Die Unterzeichnende ist aufgrund eines Bescheids gemäß §73 Abs. 2 des Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz – LMSVG (BGBl. I Nr.13/2006 idgF) zur entgeltlichen Durchführung von Untersuchungen und Erstattung von Gutachten darüber nach diesem Gesetz berechtigt.

Marktgemeinde Hoheneich
Marktplatz 91
3945 Hoheneich

Prüfberichts-Nr.: **WA2024002731**
Datum: 11.11.2024
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Hoheneich - evnwasser und Wasser der WVA Gmünd 2. Halbjahr

Labor-IDs: **WA2024002730 PNST.1 Ortsnetz Hoheneich, Bereich Zentral (ehem. Gemeindeamt)**
WA2024002731 PNST.3 Ortsnetz Hoheneich, Netzende (ehem. Bahnstraße)

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: GS1-WL-343/093-2024

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.

WA2024002730 PNST.1 Ortsnetz Hoheneich, Bereich Zentral (ehem. Gemeindeamt)

Probenehmer:	Michael Brunner
Datum Uhrzeit:	24.10.2024 08:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	9°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Marktplatz 91, Gemeindeamt, AT-3945 Hoheneich
Entnahmestelle:	Wasserhahn (Einhandmischer) im WC
nähere Beschreibung:	Netzentnahme bei einem Abnehmer im Ortsnetz Hoheneich, Bereich Zentral
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:	24.10.2024 11:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 24.10.2024 bis 11.11.2024

<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.			☐	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		o.B.			☐	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			☐	ÖNORM M 6620: 2012
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	100		☐	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		☐	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		☐	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	☐	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	☐	ISO 7899-2: 2000
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	15	25		☐	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,4	6,5 - 9,5		☐	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	370	2500		☐	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,2	0,5		☐	ISO 7887:2011
<u>Wasser - Metalle und Halbmetalle</u>						
Aluminium	mg/l	0,0206	0,2000		☐	ÖNORM EN ISO 11885: 2009

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024002731 PNST.3 Ortsnetz Hoheneich, Netzende (ehem. Bahnstraße)

Probenehmer:	Michael Brunner
Datum Uhrzeit:	24.10.2024 08:15
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	9°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Bahnstraße 273, AT-3945 Hoheneich
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn in der Garage
nähere Beschreibung:	Netzentnahme bei einem Abnehmer am Netzende des Ortsnetzes Hoheneich
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:	24.10.2024 11:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 24.10.2024 bis 11.11.2024

<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: 2012
Geruch, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	100		a	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	3	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
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	15	25		a	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,5	6,5 - 9,5		a	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	378	2500		a	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,2	0,5		a	ISO 7887:2011
<u>Wasser - Metalle und Halbmetalle</u>						
Aluminium	mg/l	0,0216	0,2000		a	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

- - - - ENDE PRÜFBERICHT - - - -

Fortsetzung von QNÖ PB WA2024002731

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