

Marktgemeinde Hoheneich
Marktplatz 91
3945 Hoheneich

Gmünd, 20.05.2025

GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2025000935 vom 20.05.2025

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.

WA2025000934 PNST.1 Ortsnetz Hoheneich, Bereich Zentral (ehem. Gemeindeamt)

Die Probe wurde einer Mindestuntersuchung gemäß TWV unterzogen.

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

Die Ergebnisse der sensorischen und chemisch-physikalischen Analysen der vorliegenden Wasserprobe weisen auf ein mittelhartes Wasser hin. Der TOC (4,36 mg/l) als Maß für den Gehalt an organisch gebundenem Kohlenstoff ist leicht erhöht.

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

WA2025000935 PNST.2 Ortsnetz Hoheneich, Netzanfang (ehem. Hoffeldweg)

Die Probe wurde einer routinemäßigen Kontrolle gemäß TWV unterzogen.

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

Die Ergebnisse der sensorischen und physikalischen Analysen der untersuchten Wasserprobe 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.: **WA2025000935**
Datum: 20.05.2025
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Hoheneich - evnwasser und Wasser der WVA Gmünd

Labor-IDs: **WA2025000934 PNST.1 Ortsnetz Hoheneich, Bereich Zentral (ehem. Gemeindeamt)**
WA2025000935 PNST.2 Ortsnetz Hoheneich, Netzanfang (ehem. 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: 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.

WA2025000934 PNST.1 Ortsnetz Hoheneich, Bereich Zentral (ehem. Gemeindeamt)

Probennehmer: Michael Hahn
 Datum Uhrzeit: 08.05.2025 09:45
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: bedeckt
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 10°C
 Wetterverhältnisse vor Probenahme*: wechselhaft
 Ort der Probenahme: Gemeindeamt Hoheneich, Marktplatz 91, 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 0,25 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: 08.05.2025 11:00

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 08.05.2025 bis 20.05.2025

<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: 2012
Geruch, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	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

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
intestinale Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2: 2000
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	13	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,4	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	371	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		α	ISO 7887:2011
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	9,4			η	Berechnung
Carbonathärte	°dH	7,5			α	DIN 38409-7: 2005
Calcium	mg/l	61	400		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Magnesium	mg/l	3,6	150		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Natrium	mg/l	19	200		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Kalium	mg/l	4,4	50		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Eisen	mg/l	<0,010	0,200		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Mangan	mg/l	<0,0010	0,0500		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Ammonium	mg/l	0,04	0,5		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Nitrat	mg/l	6,5		50	α	ISO 10304-1: 2007
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1	α	ISO 10304-1: 2007
Chlorid	mg/l	30	200		α	ISO 10304-1: 2007
Sulfat	mg/l	18	250		α	ISO 10304-1: 2007
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	4,36			α	ÖNORM EN 1484: 2019
Wasser - Metalle und Halbmetalle						
Aluminium	mg/l	0,0256	0,2000		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2025000935 PNST.2 Ortsnetz Hoheneich, Netzanfang (ehem. Hoffeldweg)

Probenehmer:	Michael Hahn
Datum Uhrzeit:	08.05.2025 10:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	10°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Hoffeldweg 446, AT-3945 Hoheneich
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn bei Hausmauer im Eingangsbereich
nähere Beschreibung:	Netzentnahme bei einem Abnehmer am Netzanfang 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 nicht vorhanden, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	08.05.2025 11:00

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 08.05.2025 bis 20.05.2025

<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	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
intestinale Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	a	ISO 7899-2: 2000
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	11	25		a	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,4	6,5 - 9,5		a	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	373	2500		a	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		a	ISO 7887:2011
<u>Wasser - Metalle und Halbmetalle</u>						
Aluminium	mg/l	0,0259	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 WA2025000935

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