

**Marktgemeinde Hoheneich**  
**Marktplatz 91**  
**3945 Hoheneich**

Gmünd, 24.05.2022

**GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2022000924 vom 20.05.2022**

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-1472/027-2019

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:  
Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

**WA2022000923 PNST.1 Ortsnetz Nondorf, Netzanfang**

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 weiches von unauffälliger Beschaffenheit Wasser hin.

Die ermittelten Werte für die überprüften Parameter und Indikatorparameter erfüllen die diesbezüglichen Anforderungen.

**WA2022000924 PNST.2 Ortsnetz Nondorf, Netzend**

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 durchgeführten sensorischen und physikalischen Analysen der vorliegenden Wasserprobe weisen auf ein Wasser von unauffälliger Beschaffenheit hin.

Die ermittelten Werte für die überprüften Parameter und Indikatorparameter erfüllen die diesbezüglichen Anforderungen.

**Zusammenfassende Beurteilung**

**Das untersuchte Wasser der WVA Nondorf 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.: **WA2022000924**  
Datum: 20.05.2022  
Status: freigegeben

## WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Nondorf

Labor-IDs: **WA2022000923 PNST.1 Ortsnetz Nondorf, Netzanfang**  
**WA2022000924 PNST.2 Ortsnetz Nondorf, Netzende**

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-1472/027-2019

Abgegebene Wassermenge (m<sup>3</sup>/d)\*: 200

Kurzbeschreibung der Anlage: Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

## PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

### **WA2022000923 PNST.1 Ortsnetz Nondorf, Netzanfang**

Probennehmer: Michael Brunner  
 Datum Uhrzeit: 11.05.2022 10:25  
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: heiter, Sonne  
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 22°C  
 Wetterverhältnisse vor Probenahme\*: wechselhaft  
 Ort der Probenahme: Grätzlweg 169, AT-3945 Hoheneich  
 Entnahmestelle: Wasserhahn (Zweihandmischer) im Wirtschaftsraum  
 nähere Beschreibung: Netzentnahme in der KG Nondorf im Bereich des Übergabeschachtes  
 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: 11.05.2022 11:15

## PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 11.05.2022 bis 20.05.2022

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikatorparameter</u>	<u>Parameterwert</u>	<u>Akkr</u>	<u>Norm</u>
<b><u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u></b>						
Aussehen, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620
Geruch, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620
Geschmack		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620
<b><u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u></b>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>0</b>	100		α	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>0</b>	20		α	ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>	0		α	ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	α	ISO 9308-1

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
<b><u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u></b>						
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2
<b><u>Wasser - Physikalische Parameter</u></b>						
Wassertemperatur, VM	°C	12	25		α	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		7,2	6,5 - 9,5		α	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	268	2500		α	ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,1	0,5		α	ISO 7887
<b><u>Wasser - Chemische Standarduntersuchungen</u></b>						
Gesamthärte	°dH	5,9			α	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	3,0			α	DIN 38409-7
Calcium	mg/l	38	400		α	ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	2,7	150		α	ÖNORM EN ISO 14911
Natrium	mg/l	13	200		α	ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	2,2	50		α	ÖNORM EN ISO 14911
Eisen	mg/l	0,029	0,200		α	ÖNORM EN ISO 11885
Mangan	mg/l	0,0173	0,0500		α	ÖNORM EN ISO 11885
Ammonium	mg/l	0,02	0,5		α	ÖNORM EN ISO 14911
Nitrat	mg/l	4,4		50	α	ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1	α	ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	47	200		α	ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	14	250		α	ISO 10304-1
<b><u>Wasser - Summenparameter</u></b>						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,66			α	ÖNORM EN 1484

## PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

### **WA2022000924 PNST.2 Ortsnetz Nondorf, Netze**

Probenehmer:	Michael Brunner
Datum Uhrzeit:	11.05.2022 10:40
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	heiter, Sonne
Lufttemperatur bei der Probenahme:	22°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Hauptstraße 110, Hotel Leonardo, AT-3945 Nondorf
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn im Technikraum
nähere Beschreibung:	Netzentnahme in der KG Nondorf in einem möglichst weit vom Übergabeschacht entfernten Teil des Ortsnetzes
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:	11.05.2022 11:15

## PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 11.05.2022 bis 20.05.2022

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikator- parameter</u>	<u>Parameter- wert</u>	<u>Akk</u>	<u>Norm</u>
<b>Wasser - Sensorische Untersuchungen</b>						
Aussehen, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620
Geruch, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.			a	ÖNORM M 6620
<b>Wasser - Mikrobiologische Parameter</b>						
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
<b>Wasser - Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur, VM	°C	13	25		a	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		7,3	6,5 - 9,5		a	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	270	2500		a	ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		a	ISO 7887

\* = 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 WA2022000924

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)