

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Gemeindeamt Neukirchen bei Lambach
Neukirchen 8
4671 Neukirchen

Datum 29.04.2024
Kundennr. 10001132

PRÜFBERICHT

Auftrag	656696 Trinkwasseruntersuchung
Analysennr.	799089 Trinkwasser
Probeneingang	17.04.2024
Probenahme	17.04.2024
Probenehmer	Agrolab Austria Markus Berger
Kunden-Probenbezeichnung	Gemeindeamt
Probenahmestelle-Bezeichnung	Auslauf Sozialraum
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme	Regnerisch
Bezeichnung Anlage	WV Gemeinde Neukirchen bei Lambach durch WDL
Offizielle Entnahmestellenr.	02
Bezeichnung Entnahmestelle	Netzauslauf Zentrum (Gemeindeamt)
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWW 304/2001 Parameter werte	TWW 304/2001 Indikator- werte	Methode
---------	----------	-----------	---------------------------------------	--	---------

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)	°C	3,0			-
--------------------------	----	-----	--	--	---

Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort)		geruchlos			2) ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			2) ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			2) ÖNORM M 6620 : 2012-12

Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	19	0	100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	10	0	20	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2 : 2000-04

Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,5	0	25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	434	5	2500	EN 27888 : 1993-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
 Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 29.04.2024

Kundennr. 10001132

PRÜFBERICHT

 Auftrag **656696** Trinkwasseruntersuchung
 Analysennr. **799089** Trinkwasser

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator werte	Methode
pH-Wert (vor Ort)	7,6	0		6,5 - 9,5 ¹⁸⁾	EN ISO 10523 : 2012-02
Chemische Standarduntersuchung					
Calcium (Ca)	mg/l	82,3	1	400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Magnesium (Mg)	mg/l	9,74	1	150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,46	0,05		EN ISO 9963-1 : 1995-12
Hydrogencarbonat	mg/l	269	2		EN ISO 9963-1 : 1995-12
Carbonathärte	°dH	12,3	0,2		EN ISO 9963-1 : 1995-12
Gesamthärte	°dH	13,7	0,5	>8,4 ²²⁾ ¹⁹⁾	DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,45			DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

Perfluorbutansäure (PFBA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorpentansäure (PFPeA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorhexansäure (PFHxA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorheptansäure (PFHpA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoroctansäure (PFOA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorononansäure (PFNA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordecansäure (PFDA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorundecansäure (PFUnA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordodecansäure (PFDoA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluortridecansäure (PFTrDA) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorononansulfonsäure (PFNS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) u)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	<0,0010	0,001	0,1	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlendioxidhaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001
 Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
 Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 29.04.2024
Kundennr. 10001132

PRÜFBERICHT

Auftrag **656696** Trinkwasseruntersuchung
Analysennr. **799089** Trinkwasser

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Dr.-Paullng-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 17.04.2024
Ende der Prüfungen: 29.04.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.



AGROLAB Austria Herr Mag. Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.