

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Probenummer: 23046288-001

Externe Probenkennung: T23-00327.1
Probe eingelangt am: 06.04.2023
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - aufbereitetes Trinkwasser + Lokalaugenschein
Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung d. Stadt Gallneukirchen
Anlagen-Id: 16071001
Probenahmestelle: Ablauf Tiefbehälter (nach Aufbereitung)
Probstellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 05.04.2023
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probennehmer: Daniel Lampl
Witterung bei der Probenahme: bewölkt, trocken
Lufttemperatur (°C): 2,5

Untersuchung von-bis: 06.04.2023 - 03.05.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Entsäuerung, Enteisung, Entmanganung		3
Verteilte Wassermenge	<2000,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	10,8			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	8,05	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	326	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Kohlensäure						
Kohlensäure, aggressiv	<1,0			mg/l		8
Calcitlösekapazität ber. als CaCO ₃	<1,0			mg/l		9
Chemische Parameter						
Gesamthärte	1,59			mmol/l		10
Gesamthärte	8,9			°dH		10
Carbonathärte	6,0			°dH		10
Calcium (Ca)	37,0			mg/l		10
Magnesium (Mg)	16,1			mg/l		10
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,3			mg/l		11
Nitrat	1,9		max. 50	mg/l		12
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		13
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		14
Chlorid (Cl ⁻)	25	max. 200		mg/l		12
Sulfat	40	max. 250		mg/l		12
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		15
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		15
Natrium (Na)	11,1	max. 200		mg/l		15
Kalium (K)	1,0			mg/l		15
Summenparameter						
Kohlenwasserstoff-Index	<0,10			mg/l		16
Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40) gemäß EN ISO 9377-2:2000-10 - durchführendes Labor: AGROLAB Austria GmbH						
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		17
Methyltertiärbutylether						
MTBE (Methyltertiärbutylether)	<1,0			µg/l		18
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		19
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		19
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		20
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		20
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		21
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		22

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

PW Parameterwert ("Grenzwert")

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

x ... Verfahren nicht akkreditiert

K ... Kommentar

GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene, aufbereitete Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Der gemäß Lebensmittelcodex erhobene Lokalausgutschein ergab, dass derzeit keine Mängel bestehen, die eine Nutzung des Wassers zu Trinkzwecken beeinträchtigen oder ausschließen.

Anmerkung (Pestizidrückstandsanalytik):

Im Rahmen der Untersuchung auf Pestizidrückstände wurden bei der Probenahmestelle "Auslauf Musikschule" (Probennummer: 23046288-006) folgende "nicht relevante Metaboliten" in Konzentrationen über der Bestimmungsgrenze festgestellt:

s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) < AW

Metolachlor - NOA 413173 < AW

Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8) < AW

Die Aktionswerte für angeführte „nicht relevante Metaboliten“ gelten gem. Erlass "Aktionswerte bezüglich nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen in Wasser für den menschlichen Gebrauch" vom 26.11.2010 (BMG-75210/0010-II/B/13/2010) bzw. gem. Anhang 9 des Österreichischen Lebensmittelbuches, IV. Auflage, Codexkapitel B 1, Trinkwasser (inkl. den Änderungen und Ergänzungen).

Bei Auftreten von Pestizidwirkstoffen bzw. relevanten & nicht relevanten Metaboliten, auch wenn diese in Konzentrationen unterhalb des Parameterwertes bzw. Aktionswertes vorliegen, sollte der Verlauf in geeigneter Weise beobachtet werden, um allenfalls rechtzeitig Maßnahmen setzen zu können.

Gutachter:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

Signaturwert	RDOs6rNUSLihGfKmEqFOMoQe9L4VQftEGcVsGUZqb2jSVAej49Zg5rgm3E+LtYs2V3Vdh3pr1W0QXX7MD118d0YqIP3QC1bwTso0H1RO83rsaPpjszFl+3gnRLyyRuLOTI5d8I+UpBqUbhhbwUdAbimisN2+02C3QtVackRiQBA0hLXQ1Zv1H/uVTHDjnX7m3apiADXd7VJnNDAAEmtIp3XPYKwmXfgUBbUMyIGtLKJx0Ik3a2cMyrzo+qekb90Fo0RLjN9cLcGaHF0CbKxv359zbrbabmuGWege4ZLz77sq4zF31RTUK6+yko5cJBCbaBhmKJ2Y7A6taED8b5TyaQ==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2023-05-03T07:27:01Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	419848915
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	