



PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Prüfbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle (ID17) weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden.

Probenummer: 23-3468-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 02.08.2023
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser aufbereitet
 Auftragsgrund: TW aufbereitet; Mindestuntersuchung, Sättigungsindex
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 16151002
 Probenahmestelle: 01 Hochbehälter, nach Entsäuerung
 Probestellen-Nr.: 01

Probenahmedatum: 02.08.2023
 Probenehmer: Pichler IWA

Untersuchung von-bis: 03.08.2023 - 01.09.2023

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N			
Probenahmeverfahren						
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A					
Zusatzangaben						
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser					
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.					
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.					
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Entsäuerung					
Verteilte Wassermenge	100					
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband					
Sensorische Untersuchungen						
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620:2012				
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012				
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012				
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012				
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012				
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012				
Physikalische Parameter						
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort	OENORM EN 27888:1993				
<hr/>						
Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
m-Wert	1,266			mmol/l	DIN 38404-10 *	

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 23-3468

Dok. Nr.: D-254292

Seite 1 von 7

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.
LINZ SERVICE GMBH - FÜR INFRASTRUKTUR UND KOMMUNALE DIENSTE - EIN UNTERNEHMEN DER LINZ AG
 4021 Linz, Wiener Straße 151, Postfach 6009, Austria, Tel.: +43 (0)732/3400-0, Internet: www.linzag.at - FN 77665 p des Landesgerichtes Linz, UID-Nr.: ATU23045700
 Allgemeine Sparkasse OÖ, IBAN: AT15 2032 0000 0000 0886, BIC: ASPKAT2L - Raiffeisenlandesbank OÖ, IBAN: AT98 3400 0000 0106 4922, BIC: RZOOAT2L
 Datenschutz: www.linzag.at/datenschutz/service

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
p-Wert	-0,009					
Calcitlösekapazität				mmol/l	DIN 38404-10 *	
Stoffkonzentration	0,01			mmol/l	DIN 38404-10 *	
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	2	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	1	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008	
Physikalische Parameter						
Temperatur	11,0			°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	8,1	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	8,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	145	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	0,50			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	89,1			%	DIN 38404-3:2005	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,6	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Chemische Mindestuntersuchung						
Gesamthärte	4,1			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	1,309			mmol/l	DIN 38409-7:2005	
Karbonathärte in °dH	3,7			°dH	Berechnung *	
Calcium	26,9	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Magnesium	1,4	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Natrium	4,3	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Kalium	1,0	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Eisen	<0,01	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Mangan gesamt	<0,001	max. 0,050		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987	
Nitrat	5,9		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Nitrit	<0,01		max. 0,100	mg/l	OENORM EN 26777:1993	
NO3/50 + NO2/3	0,12		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	
Hydrogencarbonat	76,8			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	1,4	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Sulfat	7,9	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 23-3468

Dok. Nr.: D-254292

Seite 2 von 7

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

* Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Summenparameter						
Total organic carbon (TOC)	0,5			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)	
Kohlensäure						
Sättigungsindex SI	-0,07					
Calcitlösekapazität	0,52	max. 10,00			DIN 38404-10 *	
Pufferungsintensität PI	0,02			mmol/l	DIN 38404-10 *	
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor	<0,017		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

PW Parameterwert ("Grenzwert")

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

- ... nicht analysiert

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

x ... Verfahren nicht akkreditiert

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006