



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.

Probennummer: 24-3316-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 29.07.2024
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser aufbereitet
Auftragsgrund: TW aufbereitet; Mindestuntersuchung, Sättigungsindex
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

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

Probenahmedatum: 29.07.2024
Probenehmer: Pichler IWA

Untersuchung von-bis: 30.07.2024 - 13.09.2024

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	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
m-Wert	1,570			mmol/l	DIN 38404-10 *	

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 24-3316

Dok. Nr.: D-270850

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.

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
p-Wert	-0,019			mmol/l	DIN 38404-10 *	
Calcitlösekapazität Stoffkonzentration	0,00			mmol/l	DIN 38404-10 *	
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	3	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	2	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	
Intestinale 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	12,0			°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	8,0	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	8,1	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	171	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	0,60			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	87,1			%	DIN 38404-3:2005	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	8,6	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Chemische Mindestuntersuchung						
Gesamthärte	4,7			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	1,611			mmol/l	DIN 38409-7:2005	
Karbonathärte in °dH	4,5			°dH	Berechnung *	
Calcium	31,6	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Magnesium	1,4	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Natrium	3,9	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Kalium	1,1	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	95,2			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	4,1	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Sulfat	9,4	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Summenparameter						
Total organic carbon (TOC)	0,8			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)	
Kohlensäure						
Sättigungsindex SI	0,00				DIN 38404-10 *	
Calcitlösekapazität	0,03	max. 10,00		mg/l	DIN 38404-10 *	
Pufferungsintensität PI	0,10			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")

- ... nicht analysiert

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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

Kommentare:

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