



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: 19-3958-001

Probendaten:

Probe eingelangt am: 26.09.2019
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATV; Mindestuntersuchung, Fluorid
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 11041000
Probenahmestelle: 07 Auslauf Küche Kindergarten Dimbach
Probstellen-Nr.: 07

Probenahmedatum: 26.09.2019
 Probenehmer: Augustin IWA

Untersuchung von-bis: 27.09.2019 - 14.10.2019

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	6	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2; Ref: SOP 038	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Physikalische Parameter						
Temperatur	14,3			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	6,9	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	
pH-Wert	6,7	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	255	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
UV-Absorption 253,7 nm	0,50			1/m	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
UV-Durchlässigkeit 10cm	89,1			%	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,4	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Gesamthärte	4,5			°dH	Berechnung *	x
Säurekapazität Ks4,3	0,865			mmol/l	DIN 38409-7; Ref: SOP 002	
Karbonathärte in °dH	2,4			°dH	Berechnung *	x
Calcium	25,3	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Magnesium	4,3	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Natrium	20,9	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Kalium	1,4	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Eisen	0,011	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Mangan gesamt	0,002	max. 0,050		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	
Nitrat	11,3		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Nitrit	<0,01		max. 0,100	mg/l	OENORM EN 26777; Ref: SOP 008	
NO3/50 + NO2/3	0,23		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	x
Hydrogencarbonat	49,7			mg/l	Berechnung *	x
Chlorid	42,9	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Sulfat	11,9	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Summenparameter						
Total organic carbon (TOC)	0,5			mg/l	OENORM EN 1484; Ref: SOP 084 (NPOC)	
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor	<0,017		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Fluorid	0,5		max. 1,5	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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