



Wasserbeschaffungsverband Jegggen

Trinkwasseranalyse 2023

Auszug aus dem Prüfbericht der EUROFINS Umwelt Nord GmbH

							Probenbezeichnung		OSLK08313 - Hochbehälter	
							Probenahmedatum/ -zeit		11.07.2023 08:25	
							Vergleichswerte		Probennummer	
									323107683	
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit		
Probenahme										
Probenahme Trinkwasser	DY	N6	DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02							X
Angabe der Vor-Ort-Parameter										
Färbung, qualitativ	DY	N6	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04							normal
Geruch	DY	N6	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	3)						normal
Trübung, qualitativ	DY	N6	qualitativ							normal
Bodensatz	DY	N6	qualitativ							normal
Wassertemperatur	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C		11,8
pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5						7,55
Sauerstoff (O2)	DY	N6	DIN ISO 17289: 2014-12				0,1	mg/l		6,8
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	N6	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790			5,0	µS/cm		768
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I										
Benzol	JT/f	NG	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	0,001			0,00025	mg/l		< 0,00025
Bor (B)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1			0,02	mg/l		0,02
Bromat	JT/f	NG	DIN EN ISO 15061: 2001-12	0,01			0,0025	mg/l		< 0,0025
Chrom (Cr)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,025 ⁴⁾			0,0005	mg/l		< 0,0005
Cyanide, gesamt	FR/f	F5	DIN EN ISO 14403: 2012-10	0,05			0,005	mg/l		< 0,005
1,2-Dichlorethan	JT/f	NG	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08	0,003			0,0005	mg/l		< 0,0005
Fluorid	JT/f	NG	DIN 38405-4 (D4): 1985-07	1,5			0,15	mg/l		< 0,15
Nitrat (NO3)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50 ⁵⁾			1,0	mg/l		24
Summe Pestizide	DY		berechnet	0,0005				mg/l		n.n. ¹⁾
Quecksilber (Hg)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17852 (E35): 2008-04	0,001			0,0001	mg/l		< 0,0001
Selen (Se)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01			0,001	mg/l		< 0,001
Tetrachlorethen	JT/f	NG	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08				0,0005	mg/l		< 0,0005
Trichlorethen	JT/f	NG	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08				0,0005	mg/l		< 0,0005
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	JT/f	NG	berechnet	0,01				mg/l		(n. b.) ²⁾
Uran (U)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01			0,0001	mg/l		0,0015

							Probenbezeichnung		OSLK08313 - Hochbehälter		
							Probenahmedatum/ -zeit		11.07.2023 08:25		
							Vergleichswerte			Probennummer	
										323107683	
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit			

Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil 1

Aluminium (Al)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2			0,005	mg/l	< 0,005
Ammonium	JT/f	NG	DIN 38406-5 (E5): 1983-10	0,5 ⁷⁾			0,06	mg/l	< 0,06
Chlorid (Cl)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250			1,0	mg/l	36
Eisen (Fe)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2			0,005	mg/l	0,007
Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm)	JT/f	NG	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	0,5 ⁸⁾			0,1	1/m	< 0,1
Geruchsschwellenwert (23°C, Kurzzeitverfahren)	JT/f	NG	DIN EN 1622 (B3): 2006-10				1		< 1
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	N6	DIN EN 27886 (C6): 1993-11	2790			5,0	µS/cm	748
Mangan (Mn)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,05			0,001	mg/l	0,003
Natrium (Na)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	200			0,1	mg/l	11,3
TOC	JT/f	NG	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	⁹⁾			1,0	mg/l	< 1,0
Permanganat-Index (Oxidierbarkeit)	JT/f	NG	DIN EN ISO 8467: 1995-05	5			0,5	mg O2/l	< 0,5
Permanganat-Verbrauch [KMnO4]	JT/f	NG	DIN EN ISO 8467: 1995-05				2,0	mg KMnO4/l	< 2,0
Sulfat (SO4)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250			1,0	mg/l	130
Trübung	JT/u	NG	DIN EN ISO 7027: 2000-04	1 ¹⁰⁾			0,1	FNU	0,2
pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5					7,54
Temperatur pH-Wert	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C	14,0
Calcitlösekapazität (ber.)	JT/u	NG	DIN 38404-10 (C10): 2012-12	5 ¹¹⁾				mg/l	-13

Ergänzende Untersuchungen gem. TrinkwV

Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-4): 2005-12				0,02	mmol/l	0,33
Temperatur Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C	14,0
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12				0,1	mmol/l	4,6
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C	12,3
Calcium (Ca)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,1	mg/l	92,9
Kalium (K)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,1	mg/l	1,8
Magnesium (Mg)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,1	mg/l	39,4
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,04	°dH	22,1
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,01	mmol/l	3,94

(n.n.*): nicht nachweisbar

TrinkwV= Trinkwasserverordnung

Ein Analysewert mit <= unterhalb der Bestimmungsgrenze des Analyseverfahrens

Fazit

Das Trinkwasser im Versorgungsgebiet des Wasserbeschaffungsverbandes Jegggen wird ohne Aufbereitung abgegeben.