

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse der WG Steindorf-Siedlung für 2024

Sensorische Prüfungen	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Geruch (vor Ort)		geruchlos				sensorisch
Geschmack (vor Ort)		geschmacklos				sensorisch
Färbung/Aussehen (vor Ort)		farblos, klar				sensorisch
Physikalisch-chemische Parameter						
Temperatur (vor Ort)	°C	7,5			25	ÖN M6616
Leitfähigkeit b. 20°C (vor Ort)	µS/cm	409	5		2500	EN 27888 bei 20°
pH-Wert (vor Ort)		7,4	0,1		6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	6				ÖN M6616
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,57	0,05			EN ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	84,3	0,1		400	EN ISO 11885
Magnesium (Mg)	mg/l	8,75	0,1		150	EN ISO 11885
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,05		0,5	EN ISO 11732
Chlorid (Cl)	mg/l	3,6	1		200	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO3)	mg/l	10,1	1	50		EN ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	7,9	1		250	EN ISO 10304-1
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,02	0,1		EN ISO 13395
Natrium (Na)	mg/l	2,82	0,5		200	EN ISO 11885
Kalium (K)	mg/l	0,58	0,5		50	EN ISO 11885
Berechnete Werte						
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,205		1		keine Angabe
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,46				berechnet
Carbonathärte	°dH	12,7	0,2			berechnet
Gesamthärte	°dH	13,8	0,1		>8,4	berechnet
Mikrobiologische Untersuchungen						
Koloniezahl bei 22 °C (in 1 ml)	KBE	4	10		100	EN ISO 6222 nach 72 h
Koloniezahl bei 37 °C (in 1 ml)	KBE	0	10		20	EN ISO 6222 nach 48 h
Coliforme Keime (in 100 ml)		0	1	nn		EN ISO 9308-1
E. coli (in 100 ml)		0	1	nn		EN ISO 9308-1
Enterokokken (in 100 ml)		0	1	nn		EN ISO 7899-2
Summarische Parameter						
Oxidierbarkeit	mg O2/l	<0,10	0,25		5	EN ISO 8467
Schwermetalle und sonstige Metalle						
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2	EN ISO 11885
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05	EN ISO 11885
Sonstige Untersuchungsparameter						
Hydrogencarbonat	mg/l	276	1			keine Angabe