

Trinkwasseranalyse



Wir haben Energie

Parameter	Trinkwasser	Einheit	Richt-/Grenzwert
Temperatur	12,9	°C	
pH-Wert	7,41		6,5 - 9,5
Leitfähigkeit, 25 °C	731	µS/cm	2.790
Säurekapazität pH 4,3	4,22	mmol/l	
Basekapazität pH 8,2	0,32	mmol/l	
Calcium	107	mg/l	
Magnesium	6,7	mg/l	
Calcitlösekapazität	- 10	mg/l	5
Färbung		1/m	0,5
Trübung		FNU	1
Geruch			
Aluminium	< 0,01	mg/l	0,2
Ammonium	< 0,05	mg/l	0,5
Chlorid	56	mg/l	250
Eisen	< 0,01	mg/l	0,2
Mangan	< 0,01	mg/l	0,05
Natrium	32,2	mg/l	200
Sulfat	67	mg/l	250
TOC	2,9	mg/l	
Kalium	5,3	mg/l	
Härte, gesamt	16,5	°dH	
Carbonat-Härte	11,8	°dH	
Benzol	< 0,001	mg/l	0,001
Bor	0,09	mg/l	1
Bromat	< 0,007	mg/l	0,01
Chrom	< 0,0005	mg/l	0,05
Cyanid	< 0,01	mg/l	0,05
Fluorid	< 0,15	mg/l	1,5
Quecksilber	< 0,0002	mg/l	0,001
Nitrat	7	mg/l	50
Selen	< 0,001	mg/l	0,01
1,2-Dichlorethan	< 0,001	mg/l	
Trichlorethen	< 0,001	mg/l	0,01
Tetrachlorethen	< 0,001	mg/l	0,01
Uran	0,001	mg/l	0,01
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	10,66	mg/l O2	

Parameter	Trinkwasser	Einheit	Richt-/Grenzwert
Antimon	< 0,0005	mg/l	0,005
Arsen	< 0,002	mg/l	0,01
Blei	< 0,001	mg/l	0,01
Cadmium	< 0,001	mg/l	0,003
Kupfer	0,03	mg/l	2
Nickel	< 0,001	mg/l	0,02
Nitrit	< 0,02	mg/l	0,5
Benzo(a)pyren	< 0,000007	mg/l	0,00001
PAH	< 0,00004	mg/l	0,0001
Summe THM	< 0,004	mg/l	0,05
Vinylchlorid	< 0,0005	mg/l	0,0005
Epichlorhydrin	< 0,00005	mg/l	0,0001
2,4-D	< 0,00005	mg/l	0,0001
Atrazin	< 0,00005	mg/l	0,0001
Bentazon	< 0,00005	mg/l	0,0001
Chloridazon	< 0,00005	mg/l	0,0001
Chlortoluron	< 0,00005	mg/l	0,0001
Clopyralid	< 0,00005	mg/l	0,0001
Desethylatrazin	< 0,00005	mg/l	0,0001
Dicamba	< 0,00005	mg/l	0,0001
Dichlorprop	< 0,00005	mg/l	0,0001
Diffufenican	< 0,00005	mg/l	0,0001
Diuron	< 0,00005	mg/l	0,0001
Flufenacet	< 0,00005	mg/l	0,001
Flurtamone	< 0,00005	mg/l	0,0001
Isoproturon	< 0,00005	mg/l	0,0001
MCPA	< 0,00005	mg/l	0,0001
Mecoprop	< 0,00005	mg/l	0,0001
Metazachlor	< 0,00005	mg/l	0,0001
Methabenzthiazuron	< 0,00005	mg/l	0,0001
Metobromuron	< 0,00005	mg/l	0,0001
Metolachlor	< 0,00005	mg/l	0,0001
Metribuzin	< 0,00005	mg/l	0,0001
Simazin	< 0,00005	mg/l	0,0001
Terbuthylazin	< 0,00005	mg/l	0,0001
Summe PBSM	< 0,00025	mg/l	0,0005

Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung. Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel sind nicht nachweisbar. Die Anforderung der TVO bezüglich der Calcitlösekapazität ist erfüllt; das Wasser besitzt kalkabscheidende Eigenschaften. Härtebereich (Parameter Härte, gesamt) ab 14 °dh = "hart".

Stand: November 2020