

Chemisch-Physikalische Zusammensetzung des Trinkwassers

Probenahme 2017	Michelbach, Sulzbach, Freiolsheim, Moosbronn und Mittelberg	Gaggenau, Bischweier, Oberweier, Winkel, Bad Rotenfels und Ottenau	Hörden	Selbach	Bestimmungsgrenze	Grenzwert
pH-Wert nach CaCo ³ -Sättigung bei Fassungstemperatur	7,68	7,73	7,75	7,67		6,50 < pH > 9,5
Härte	8,7°dH = mittel	9,9°dH = mittel	7,9°dH = weich	8,8°dH = mittel		
Summe Erdalkalien	1,55 mmol/l	1,77 mmol/l	1,41 mmol/l	1,57 mmol/l		
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	335 µS/cm	404 µS/cm	318 µS/cm	350 µS/cm		
Calcium	50,50 mg/l	61,60 mg/l	46,80 mg/l	54,00 mg/l	0,50 mg/l	400 mg/l
Magnesium	7,00 mg/l	5,50 mg/l	5,80 mg/l	5,60 mg/l	0,50 mg/l	
Natrium	6,30 mg/l	7,80 mg/l	6,20 mg/l	6,40 mg/l	0,30 mg/l	200 mg/l
Kalium	2,40 mg/l	2,60 mg/l	2,50 mg/l	5,70 mg/l	0,30 mg/l	
Ammonium	<BG*	<BG*	<BG*	<0,05 mg/l	0,01 mg/l	0,50 mg/l
Eisen	0,01 mg/l	<BG*	<BG*	<0,02 mg/l	0,01 mg/l	0,20 mg/l
Mangan	<BG*	<BG*	<BG*	<0,005 mg/l	0,005 mg/l	0,05 mg/l
Aluminium (ges.)	<BG*	<BG*	<BG*	<0,01 mg/l	0,02 mg/l	0,20 mg/l
Chlorid	10,00 mg/l	13,40 mg/l	10,30 mg/l	9,50 mg/l	1,00 mg/l	250 mg/l
Nitrat	13,90 mg/l	21,40 mg/l	18,10 mg/l	11,00 mg/l	0,50 mg/l	50 mg/l
Nitrit	<BG*	<BG*	<BG*	<0,02 mg/l	0,01 mg/l	0,10 mg/l
Flourid	<BG*	<BG*	0,06 mg/l	<0,1 mg/l	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cyanid gesamt	<BG*	<BG*	<BG*	<0,005 mg/l	0,01 mg/l	0,05 mg/l

BG = Bestimmungsgrenze

* Wert unterhalb der Bestimmungsgrenze