

Chemisch-Physikalische Zusammensetzung des Trinkwassers

Probenahme am:	14.09.2016	27.03.2017	22.06.2016	18.05.2016		
	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	7,68		6,50<pH>9,5
Härte	8,6°dH = mittel	9,9°dH = mittel	7,9°dH = mittel	8,7°dH = mittel		
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	336 µS/cm	404 µS/cm	318 µS/cm	332 µS/cm		
Calcium	50,30 mg/l	61,60 mg/l	46,80 mg/l	53,00 mg/l	0,50 mg/l	400 mg/l
Magnesium	6,70 mg/l	5,50 mg/l	5,80 mg/l	5,80 mg/l	0,50 mg/l	
Natrium	5,80 mg/l	7,80 mg/l	6,20 mg/l	4,10 mg/l	0,30 mg/l	200 mg/l
Kalium	2,40 mg/l	2,60 mg/l	2,50 mg/l	1,30 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	9,80 mg/l	13,40 mg/l	10,30 mg/l	7,70 mg/l	1,00 mg/l	250 mg/l
Nitrat	16,30 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