

Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Treckinghausen

Parameter	Einh.	Jahresmittelwert 2018	min	max	Grenzwert nach TrinkwV
Farbe	1 / m	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
Trübung	FNU	0,09	0,05	0,15	1,0
Geruch, qualitativ		geruchlos			
Geruch (GSW) bei 25°C		1	1	1	3
Wassertemperatur	°C	6,1	3,8	10,1	
elektr. Leitf. bei 25 °C, vor Ort	µS / cm	121	107	132	2790
pH-Wert, vor Ort		8,7	8,2	9,2	6,5 - 9,5
Basekapazität pH 8,2 (als freies CO ₂)	mmol / l mg / l	nicht untersucht, da pH-Wert ≥ 8,2			
Säurekapazität pH 4,3	mmol / l	0,47	0,35	0,59	
SK (als Karbonathärte)	°dH	1,3	1,0	1,6	
Calcium	mg / l	10,8	8,3	12,9	
Magnesium	mg / l	2,3	2,2	2,5	
Summe Erdalkalien (als Gesamthärte)	mmol / l °dH	0,37 2,1	0,33 1,9	0,42 2,4	
Natrium	mg / l	6,9	5,5	7,8	200
Kalium	mg / l	0,6	0,6	0,7	
Aluminium, gesamt	mg / l	0,01	<0,01	0,02	0,2
Eisen, gesamt (Fe)	mg / l	<0,01	<0,01	<0,01	0,2
Mangan, gesamt	mg / l	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Ammonium	mg / l	<0,01	<0,01	0,05	0,5
Nitrit	mg / l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
Nitrat	mg / l	4,4	3,7	4,8	50
Phosphat, gesamt	mg / l	0,01	<0,01	0,01	6,7
Chlorid	mg / l	13	12	14	250
Sulfat	mg / l	9	9	10	240
Fluorid	mg/l	0,05	0,03	0,09	1,5
DOC	mg/l	0,7	0,6	1,1	
TOC	mg/l	0,8	0,6	1,2	
Silikat (SiO ₂)	mg / l	2,7	2,1	4,0	
Blei	mg / l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Uran	mg / l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,01
KBE 20°C / 36°C	/ ml	0 / 0	0 / 0	1 / 4	100
Coliforme / E coli.	/ 100 ml	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0
Enterokokken	/ 100 ml	0	0	0	0
Clostridium perfringens	/ 100 ml	0	0	0	0