

Trinkwasser - Untersuchungsbefunde

Auszug aus der Chemisch-physikalischen

Trinkwasseruntersuchung, **Stand Herbst 2017**

Für die Versorgungs- bereiche :			Stadtwerke Schopfheim				Dinkelberger WV-Verband
			Schopfheim Fahnau Eichen	Schweigmatt Raitbach Kürnberg Hasel			Wiechs Langenau Enkenstein
					Gersbach	Schlechtbach	
Parameter	Grenz- wert	Dimen- sion	Mess- werte	Mess- werte	Mess- werte	Mess- werte	Mess- werte
pH - Wert	6,5 - 9,5		8,20	7,90	8,40	8,00	8,00
Hydrogen- carbonat		mg / l	102,42	73,20	64,78	88,21	109,56
Gesamthärte		Grad dH	5,16	3,25	2,90	4,15	5,55
Gesamthärte		mmol/l	0,92	0,58	0,52	0,74	0,99
T O C	o. anorm. Veränd.	mg / l	0,45	0,31	0,28	0,19	0,47
Calcium		mg / l	33,70	20,90	18,90	27,40	35,70
Magnesium		mg / l	1,90	1,40	1,20	1,30	2,30
Natrium	200	mg / l	8,00	4,00	2,60	3,10	8,60
Kalium		mg / l	1,60	1,20	0,60	0,60	1,60
Chlorid	250	mg / l	10,00	1,10	0,80	1,20	10,80
Nitrat	50	mg / l	5,00	4,80	6,50	6,20	5,30
Sulfat	250	mg / l	6,70	5,40	2,30	3,80	7,60
Eisen	0,2	mg / l	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mangan	0,05	mg / l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Aluminium	0,2	mg / l	0,028	0,050	<0,005	0,005	0,015
Nitrit	0,5	mg / l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorid	1,5	mg / l	0,24	<0,1	<0,1	<0,1	0,23
Arsen	0,01	mg / l	0,0028	0,0005	<0,0005	0,0006	0,0025
Blei	0,01	mg / l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	0,003	mg / l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Quecksilber	0,001	mg / l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Nickel	0,02	mg / l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PAK n. TrinkwV	0,1	ug / l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

