

# Trinkwasser - Untersuchungsbefunde

## Auszug aus der Chemisch-physikalischen

Trinkwasseruntersuchung, Stand Herbst 2018

Für die Versorgungs-  
bereiche :

Versorgungsbetrieb Schopfheim				Zweckverband Wasserversorgung Dinkelberg	
Schopfheim	Schweigmatt Raitbach			Wiechs Langenau Enkenstein	
Fahnau	Kürnberg				
Eichen	Hasel	Gersbach	Schlechtbach		

Parameter	Grenzwert	Dimension	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte
pH - Wert	6,5 - 9,5		6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5	6,60
Hydrogen-carbonat		mg / l	85,40	79,91	67,89	84,67	101,30
Gesamthärte		Grad dH	5,16	3,25	2,90	4,15	5,55
Gesamthärte		mmol/l	0,81	0,63	0,55	0,68	0,89
T O C	o. anorm. Veränd.	mg / l	0,45	0,24	0,13	0,12	0,44
Calcium		mg / l	30,10	22,80	20,10	25,20	32,70
Magnesium		mg / l	1,50	1,50	1,30	1,30	2,10
Natrium	200	mg / l	6,60	5,20	2,70	3,00	8,10
Kalium		mg / l	1,30	1,30	0,60	0,60	1,50
Chlorid	250	mg / l	9,00	3,40	0,80	1,10	11,30
Nitrat	50	mg / l	5,50	4,20	5,90	5,50	4,30
Sulfat	250	mg / l	6,40	5,10	2,00	2,80	7,10
Eisen	0,2	mg / l	0,005	< 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	0,015	0,007	< 0,005	< 0,005	0,009
Nitrit	0,5	mg / l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,001
Fluorid	1,5	mg / l	0,26	0,13	< 0,1	< 0,1	0,26
Arsen	0,01	mg / l	0,0027	0,0012	0,0005	0,0006	0,0010
Blei	0,01	mg / l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium	0,003	mg / l	0,0030	< 0,0001	0,0030	< 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