

# Trinkwasser - Untersuchungsbefunde

## Auszug aus der Chemisch-physikalischen

Trinkwasseruntersuchung, Stand Herbst 2016

Für die Versorgungsbereiche:			Stadtwerke Schopfheim				Dinkelberger WV-Verband
			Schopfheim Fahrau Eichen	Schweigmatt Raitbach Kürnberg Hasel	Gersbach	Schlechtbach	Wiechs Langenau Enkenstein
Parameter	Grenzwert	Dimension	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte
pH - Wert	6,5 - 9,5		7,82	7,99	8,31	7,93	7,53
Hydrogen-carbonat		mg / l	101,87	71,98	64,66	87,23	116,51
Gesamthärte		Grad dH	4,93	3,25	3,14	4,09	5,82
Gesamthärte		mmol/l	0,88	0,58	0,56	0,73	1,04
T O C	o. anorm. Veränd.	mg / l	0,64	0,21	0,21	0,28	0,52
Calcium		mg / l	32,20	20,80	20,30	27,00	37,70
Magnesium		mg / l	1,90	1,40	1,20	1,30	2,40
Natrium	200	mg / l	7,30	4,00	2,50	3,20	8,10
Kalium		mg / l	1,60	1,20	0,60	0,60	1,50
Chlorid	250	mg / l	8,70	1,00	0,80	1,10	10,00
Nitrat	50	mg / l	4,70	4,40	7,10	6,00	6,00
Sulfat	250	mg / l	5,70	4,40	2,40	2,30	7,60
Eisen	0,2	mg / l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,006
Mangan	0,05	mg / l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Aluminium	0,2	mg / l	0,014	<0,005	<0,005	<0,005	0,018
Nitrit	0,5	mg / l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorid	1,5	mg / l	0,20	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen	0,01	mg / l	0,0028	<0,005	<0,0005	0,0007	0,023
Blei	0,01	mg / l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<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	µg / l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01