

Trinkwasseranalyse

Parameter		Grenzwert n. TrinkwVO	Freudental (60% Eigenw., 40% BWV)	Ingersheim (1/3 Eigenw., 2/3 BWV)	Kirchheim (1/3 Eigenw., 2/3 BWV)	Sersheim / Oberriexingen Mischwasser
			Stand: 06/2025	Stand: 06/2025	Stand: 06/2025	Stand: 06/2025
Uran	U 238	0,01 mg/l	0,0001	0,001	0,0011	0,001
Calcium	Ca	mg/l	76,4	89	93,4	101
Magnesium	Mg	mg/l	25,3	18	18,1	19,7
Natrium	Na	200 mg/l	6,2	19,4	6,4	10,6
Kalium	K	mg/l	1,3	3	1,6	1,8
Eisen	Fe	0,20 mg/l	0,013	0,015	0,013	0,005
Kupfer	Cu	2 mg/l	0,023	0,01	0,007	0,007
Mangan	Mn	0,05 mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Ammonium	NH ₄	0,50 mg/l	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Carbonathärte		° dH	15,1	11,6		10,9
Nitrit	NO ₂	0,50 mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrat	NO ₃	50 mg/l	12,8	15,3	8,9	17,3
Chlorid	Cl	250 mg/l	6,8	35,8	12	25,1
Sulfat	SO ₄	250 mg/l	24,8	73,1	120	116
ph-Wert bei 20° C		6,5 - 9,5	7,42	7,42	7,6	7,54
elektr. Leitfähigkeit		2790 µS/cm	570	645	606	668
Gesamthärte		° dH	17,4° dH hart	16,6° dH mittel	17,2° dH hart	18,6° dH hart

Härtebereich 1 = weich === Härtegrad kleiner als 8,4 ° dH === weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat

Härtebereich 2 = mittel === Härtegrad zwischen 8,4° dH und 14° dH === 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat

Härtebereich 3 = hart === Härtegrad größer als 14° dH === mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat

Stand

21.08.2025