



Auszug aus der periodischen Trinkwasseruntersuchung 2023

Entnommen vom Labor Dr. Feierabend, Überlingen

Parameter	Einheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Netz Zweibrücken		Ortsnetz
			Zone Nord	Zone Süd	Mörsbach
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,43	7,61	8,11
Gesamthärte	°dH	-	15,8	14,9	10,5
Gesamthärte	mmol/l	-	2,80	2,70	1,90
Karbonathärte	°dH	-	15,1	14,8	9,2
Calcium	mg/l	-	60,2	55,8	33,6
Magnesium	mg/l	-	32,0	30,7	25,3
Natrium	mg/l	200	3,6	3,5	3,9
Kalium	mg/l	-	5,1	5,3	2,0
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,011	<0,005	<0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,0025
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	0,005	0,009
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,0005
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	8,8	4,0	9,3
Chlorid	mg/l	250	6,4	5,3	8,8
Sulfat	mg/l	250	14,4	12,6	18,5
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,42	0,51	0,61
Fluorid	mg/l	1,5	0,09	0,08	<0,05
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	2790	542	517	377
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	5,41	5,30	3,29
Uran	mg/l	0,01	0,0048	0,0026	<0,0005

Zone Süd:	Stadtgebiet südlich des Schwarzbaches, Flugplatz, Rimschweiler, Wattweiler
Zone Nord:	Stadtgebiet nördlich des Schwarzbaches, Mittelbach-Hengstbach, Oberauerbach

Es wurde auf 49 Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung (PSM) untersucht.

Ergebnis: Es konnten in keiner der untersuchten Wasserproben Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel nachgewiesen werden.

Härtebereiche gem. Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz:

Härtebereich 1, weich	< 1,5 mmol / l (< 8,4 °dH)
Härtebereich 2, mittel	1,5 – 2,5 mmol / l (8,4 ° bis 14 °dH)
Härtebereich 3, hart	> 2,5 mmol / l (> 14 °dH)

Hinweis: Die Waschmittelindustrie gibt auf Ihren Verpackungen an, wie hoch die erforderliche Waschmittelzugabe in den verschiedenen Härtebereichen ist. Selbst bei Reduzierung dieser Menge erhält man gute Waschergebnisse. Auf eine Vorwäsche kann bei normaler Wäscheverschmutzung verzichtet werden. Eine sparsame Waschmitteldosierung schont somit Ihren Geldbeutel und trägt zum Umweltschutz bei.