



## Auszug aus der periodischen Trinkwasseruntersuchung 2022

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	7,36	7,49	8,25
Gesamthärte	°dH	-	17,0	15,9	8,3
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l	-	3,00	2,80	1,50
Karbonathärte	°dH	-	15,5	16,0	7,6
Calcium	mg/l	-	61,2	60,4	24,2
Magnesium	mg/l	-	32,1	32,1	21,1
Natrium	mg/l	200	3,3	3,1	2,9
Kalium	mg/l	-	5,0	5,3	1,9
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,005	<0,005	<0,015
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,002
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	<0,005	0,015
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	9,6	3,5	7,8
Chlorid	mg/l	250	6,0	4,5	5,8
Sulfat	mg/l	250	15,1	11,7	12,2
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,26	0,23	0,44
Fluorid	mg/l	1,5	0,10	0,10	0,05
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	2790	553	546	304
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	5,52	5,71	2,70
Uran	µg/l	10,00	0,0024	0,0051	0,0005

**Zone Süd:** Stadtgebiet südlich des Schwarzbaches, Flugplatz, Rimschweiler, Wattweiler

**Zone Nord:** Stadtgebiet nördlich des Schwarzbaches, Mittelbach-Hengstbach, Oberauerbach

Es wurde auf 33 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.

Zweibrücken, im April 2022