



Auszug aus der periodischen Trinkwasseruntersuchung 2011

Entnommen vom Labor Dr. Feierabend am 16. Mai 2011

Parameter	Einheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Netz Zweibrücken		Ortsnetz
			Zone Nord	Zone Süd	Mörsbach
pH-Wert	-	-	7,42	7,67	8,27
Kohlensäure	mg/l	-	21,8	11,6	<0,5
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	26,2	21,7	1,6
Gesamthärte	°dH	-	16,41	15,95	6,92
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	-	2,9	2,8	1,2
Karbonathärte	°dH	-	15,3	15,8	6,6
Calcium	mg/l	-	63,7	61,5	29,6
Magnesium	mg/l	-	32,1	31,4	11,9
Natrium	mg/l	200	3,7	2,9	1,9
Kalium	mg/l	-	4,6	4,7	1,9
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,016	<0,005	0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,002
Aluminium	mg/l	0,2	0,010	0,009	0,021
Ammonium	mg/l	0,5	0,02	0,01	<0,01
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005	<0,005	<0,005
Nitrat	mg/l	50	9,2	2,8	5,2
Chlorid	mg/l	250	7,4	3,7	3,7
Sulfat	mg/l	240	15,1	9,5	4,0
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,29	0,34	0,33
Sauerstoff	mg/l	-	8,5	9,4	9,1
Fluorid	mg/l	1,5	0,11	0,07	0,09
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	2500	485	469	216

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

Es wurde auf 12 Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung (PSM) untersucht.

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

Härtebereiche gem. Wasch- und Reinigungsmittelgesetz:

Härtebereich 1, weich	< 1,5 mmol / l (< 8,4 °dH)
Härtebereich 2, mittel	1,5 – 2,5 mmol / l (8,4 °dH 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.