

Trinkwasseruntersuchungen 2024 - Gemeinde Waldems

Ortsnetz	Einheit	Grenzwert	Bermbach ** ****	Esch ** ****	Niederems Hochzone	Niederems Tiefzone	Reinborn	Reichenbach Im Bremen Versorg. Bereich	Reichenbach WBV Tiefzone	Steinfischbach Tiefzone	Steinfischbach Hochzone	Wüstems **
Probennahme vom 21.08-23.08.2024												
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,66	7,93	8,40	8,27	7,78	8,34	7,92	6,86	7,74	7,81
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	493	348	325	226	276	166	281	217	275	177
Gesamthärte	°dh	-	12,0	7,8	5,2	4,4	6,8	3,4	6,8	4,1	6,8	3,2
Calciumcarbonat	mmol/l	-	2,13	1,39	0,92	0,79	1,22	0,61	1,22	0,73	1,22	0,57
Härtebereich ***	-	-	mittel (II)	mittel (II)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)
Nitrat	mg/l	50	1,8	13,5	42,0	10,5	2,4	17,5	2,4	16,8	2,4	12,6
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Natrium	mg/l	200	14,2	12,1	32,0	13,6	11,1	6,1	11,1	11,5	11,1	10,3
Calcium	mg/l	-	61,0	37,0	23,4	16,7	31,5	14,5	31,5	17,7	31,5	13,5
Magnesium	mg/l	-	14,9	11,4	8,21	9,15	10,5	6,00	10,5	7,12	10,5	5,79
Kalium	mg/l	-	1,7	1,1	1,6	1,0	0,6	0,8	0,6	1,2	0,6	0,7
Chlorid	mg/l	250	22,0	11,5	9,0	4,9	9,6	4,4	9,6	6,1	9,6	5,6
Sulfat	mg/l	250	46	30	21	19	15	14	15	19	15	20
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	0,05	0,02	0,04	< 0,01	0,04	0,03	0,04	0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,024	< 0,005	< 0,005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Chemische												
Aufbereitungsstoffe					NaOH*	NaOH*				NaOH*		NaOH*

* Durch die Zugabe von Natronlauge wird der pH-Wert angepasst

** Durch Mischung von Wasser aus Eigenförderung und Fremdwasser unterliegt die Wasserhärte mischungsbedingten Schwankungen

*** Bereichsbezeichnung nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 01.04.2007, Klammerwerte frühere Härtebereichseinstufung.

**** Durch Mischung von Wasser aus Eigenförderung und Fremdwasser sind pro Liter Trinkwasser max. 0,050 mg/l Phosphor und 0,15 mg/l Phosphat enthalten (seit Mai 2016)

Zusätzlich zu den oben angegebenen Parametern wird das Trinkwasser in den einzelnen Ortsnetzen noch auf folgende Parameter hin untersucht:

Microbiologie (Coliforme, E.coli, Koloniezahlen, z.T. Enterokokken und Clostridium perfringens), Benzol, Bor, Bromat, Chrom, Cyanide, 1,2-Dichlorethan, Quecksilber, Selen, Trichlorethan, Terachlorethan, Antimon, Blei,

Cadmium, Kupfer, Nickel, Benzole, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Vinylchlorid, Aluminium, Ammonium, Trübung, Geruch, Base- und Säurekapazitäten, Calciumsevermögen, gel.

Kohlendioxid, Uran, Vanadium

Alle untersuchten Trinkwasser- Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte

Ansprechpartner, Herr Liebig Telefon: 06126/ 592-35