

Trinkwasseruntersuchungen 2022 - 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 18.10 und 19.10.2022												
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,83	8,09	9,27	9,39	8,08	8,68	7,79	8,05	7,75	8,41
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	505	397	270	261	283	178	279	232	282	210
Gesamthärte	°dh	-	13,8	10,0	4,5	5,5	7,1	3,9	6,9	4,8	6,9	3,6
Calciumcarbonat	mmol/l	-	2,46	1,79	0,81	0,98	1,26	0,70	1,23	0,86	1,23	0,65
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	1,0	6,3	24,4	16,8	3,9	21,6	4,0	14,5	4,0	22,0
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	12,4	14,0	26,0	17,3	10,1	7,2	9,6	15,0	9,6	17,0
Calcium	mg/l	-	65,5	47,0	19,5	20,0	33,0	16,5	31,8	21,1	31,8	15,0
Magnesium	mg/l	-	20,0	14,9	7,87	11,6	10,7	7,00	10,5	8,18	10,5	6,70
Kalium	mg/l	-	1,8	1,1	1,1	1,1	0,7	0,8	0,6	1,2	0,6	0,7
Chlorid	mg/l	250	18,9	14,4	10,2	5,9	11,8	5,7	12,2	7,0	12,2	6,4
Sulfat	mg/l	250	36	28	14	18	13	14	10	19	10	19
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,02
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,01	0,02	0,10	0,01	0,08	0,03	< 0,01	0,06	< 0,01	0,05
Mangan	mg/l	0,05	0,016	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,010	< 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 enthalten)

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, Tetrachlorethan, Antimon, Blei,

Cadmium, Kupfer, Nickel, Benzole, Trichlormethan, Dibromdichlormethan, Dibromchloromethan, Tribrommethan, Vinylchlorid, Aluminium, Ammonium, Trübung, Geruch, Base- und Säurekapazitäten, Calcitlösevermögen, gel.

Kohlendioxid, Uran, Vanadium

Alle untersuchten Trinkwasser- Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte

Ansprechpartner, Herr Liebig Telefon: 06126/ 592-35

