

Trinkwasseruntersuchungen 2017 - Gemeinde Waldems

Ortsnetz	Einheit	Grenz- wert	Bermbach ** ****	Esch ** ****	Niederems Hochzone	Niederems Tiefzone	Reinborn	Reichenbach Im Bremen Versorg. Bereich	Reichenbach WBV Tiefzone	Steinfischbach Tiefzone	Steinfischbach Hochzone	Wüstems **
Probennahme vom 06.10.2017 und 07.10.2017												
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,70	7,89	8,72	7,81	7,88	8,31	7,88	7,29	7,78	8,42
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	2500	456	311	294	212	253	142	253	204	251	167
Gesamthärte	°dh	-	13,30	7,87	5,53	4,65	6,60	3,55	6,69	4,53	6,46	2,93
Calciumcarbonat	mmol/l	-	2,37	1,40	0,99	0,83	1,18	0,63	1,19	0,81	1,15	0,52
Härtebereich ***	-	-	mittel (II)	weich (I)	26,7	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	7
Nitrat	mg/l	50	3,00	3,05	2,67	4,70	2,50	9,90	2,30	18,80	2,40	7,00
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	13,10	12,70	27,70	10,50	11,50	5,70	11,60	10,10	7,10	18,10
Calcium	mg/l	-	64,60	34,50	24,70	16,90	30,20	13,60	30,80	19,00	28,70	12,20
Magnesium	mg/l	-	18,50	13,30	8,89	9,92	10,30	7,12	10,70	8,81	10,60	5,31
Kalium	mg/l	-	2,10	1,70	1,20	1,00	0,70	0,80	0,70	4,60	1,20	0,60
Chlorid	mg/l	250	18,70	12,10	11,00	3,90	12,40	4,20	12,10	5,90	12,20	5,30
Sulfat	mg/l	240	41,00	28,00	16,00	18,00	15,00	15,00	15,00	19,00	15,00	20,00
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	< 0,01	0,07	< 0,005	0,15	0,02	0,04	0,06	0,03	0,002
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,008	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,03	< 0,005	< 0,005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00	< 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

Alle untersuchten Trinkwasser- Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte

Ansprechpartner, Herr Baum Telefon: 06126/ 592-27