

Trinkwasseruntersuchungen 2021 - Gemeinde Waldems

Ortsnetz	Einheit	Grenzwert	Bermbach	Esch	Niederems	Niederems	Reinborn	Reichenbach	Reichenbach	Steinfischbach	Steinfischbach	Wüstems
Probennahme vom			**	**	Hochzone	Tiefzone		Im Bremen	WBV	Tiefzone	Hochzone	**
25.10 und 26.10.2021			****	****				Versorg.	Tiefzone			
								Bereich				
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,74	7,98	8,79	8,02	8,55	8,56	8,44	7,85	8,56	8,24
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	2500	489	372	277	248	275	153	264	240	153	198
Gesamthärte	°dh	-	13,30	7,98	5,90	5,70	6,20	2,33	5,68	5,00	5,70	3,30
Calciumcarbonat	mmol/l	-	2,46	1,65	1,05	1,02	1,08	1,19	1,21	0,90	1,21	0,59
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	1,30	6,80	14,60	9,50	14,60	11,80	2,10	13,80	2,10	10,56
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	14,00	14,80	18,00	12,50	18,50	7,20	10,00	15,00	10,00	17,60
Calcium	mg/l	-	63,10	37,90	21,00	21,30	21,00	12,80	24,50	22,00	24,40	13,10
Magnesium	mg/l	-	19,60	17,20	12,70	11,90	12,70	6,30	14,60	8,52	14,30	6,32
Kalium	mg/l	-	1,90	1,20	1,00	0,90	1,00	0,80	0,70	1,30	0,80	0,70
Chlorid	mg/l	250	19,00	13,00	9,90	6,00	9,90	4,80	9,40	6,70	6,40	7,20
Sulfat	mg/l	240	40,00	29,00	16,00	19,00	16,00	15,00	17,00	20,00	19,00	21,00
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	< 0,02	0,05	< 0,03	0,05	0,04	0,03	0,05	0,05	0,003
Mangan	mg/l	0,05	< 0,007	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,016	< 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	0,001	< 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, Terachlorethan, Antimon, Blei,

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

Kohlendioxid, Uran, Vanadium

Alle untersuchten Trinkwasser- Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte

Ansprechpartner, Herr Baum Telefon: 06126 592-27