

**Trinkwasseruntersuchungen 2018 - 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 27.09.2018 und 28.09.2019												
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,77	7,99	9,33	7,82	8,31	9,04	8,27	7,80	8,22	8,41
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	2500	469	341	226	199	222	125	224	224	161	198
Gesamthärte	°dh	-	13,80	7,29	4,80	5,20	6,20	3,00	6,10	5,40	6,20	4,90
Calciumcarbonat	mmol/l	-	2,46	1,47	0,86	0,92	1,11	0,53	1,08	0,96	1,11	0,88
Härtebereich ***	-	-	mittel (II)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)
Nitrat	mg/l	50	1,60	2,20	9,90	6,40	2,50	5,70	2,30	11,40	1,30	3,90
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	13,40	12,90	19,80	8,30	8,00	6,00	7,90	11,90	8,00	9,50
Calcium	mg/l	-	66,10	32,70	15,50	11,30	23,20	12,00	23,70	22,50	23,40	18,70
Magnesium	mg/l	-	19,80	15,80	11,60	11,30	13,00	5,57	12,00	9,64	12,90	9,97
Kalium	mg/l	-	2,00	1,00	0,90	1,00	0,70	0,70	0,70	1,10	0,80	0,70
Chlorid	mg/l	250	23,50	13,80	8,30	5,10	7,60	4,30	7,80	7,70	7,70	7,10
Sulfat	mg/l	240	47,00	27,00	12,00	21,00	12,00	12,00	12,00	22,00	12,00	17,00
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	0,02	< 0,05	0,04	0,04	0,03	0,09	0,10	0,002
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,015	< 0,0049	< 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, 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 Baum Telefon: 06126/ 592-27**