

**Trinkwasseruntersuchungen 2015 - 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 07.10.2015 und 08.10.2015												
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,90	8,20	8,90	8,30	8,50	8,80	8,40	7,80	8,40	8,40
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	2500	443	301	153	218	217	128	210	223	213	177
Gesamthärte	°dh	-	14,60	8,13	5,70	6,45	6,57	3,46	6,45	5,65	5,57	4,83
Calciumcarbonat	mmol/l	-	2,61	1,45	1,02	1,15	1,17	0,62	1,15	1,01	1,17	0,86
Härtebereich ***	-	-	hart (III)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)
Nitrat	mg/l	50	1,70	2,70	9,10	3,20	1,60	6,40	1,40	10,70	1,60	4,30
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	12,00	11,00	14,00	10,00	8,00	6,30	8,50	13,40	8,00	8,50
Calcium	mg/l	-	70,00	33,70	20,00	23,00	26,00	14,00	25,00	23,40	26,00	18,90
Magnesium	mg/l	-	21,00	14,80	12,60	14,00	12,70	6,51	12,80	10,30	12,70	9,46
Kalium	mg/l	-	2,00	1,00	0,90	1,00	0,80	0,70	0,70	1,30	0,70	0,80
Chlorid	mg/l	250	20,90	11,00	7,00	5,00	7,00	4,10	7,10	7,20	7,00	5,50
Sulfat	mg/l	240	45,00	20,00	10,00	18,00	9,00	10,00	9,00	20,00	9,00	15,00
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,01	0,01	0,04	0,02	0,03	0,06	0,02	0,12	0,02	0,02
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,01	< 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

**Alle untersuchten Trinkwasser- Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte**

**Ansprechpartner, Herr Baum Telefon: 06126/ 592-27**