

## Trinkwasseruntersuchungen 2014 - 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 22.10.2014												
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,75	7,92	8,24	8,09	7,79	9,09	8,58	7,45	7,75	8,14
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	2500	450	321	261	203	242	132	250	242	244	155
Gesamthärte	°dh	-	13,60	8,62	5,68	5,21	6,40	3,39	5,06	5,86	6,41	2,98
Calciumcarbonat	mmol/l	-	2,43	1,54	1,01	0,93	1,14	0,60	0,90	1,05	1,14	0,53
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	3,00	7,80	13,70	5,40	3,20	10,60	3,00	19,60	3,20	7,30
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	14,50	21,00	11,60	11,40	5,90	24,70	14,50	11,20	14,50
Calcium	mg/l	-	63,80	38,00	27,40	19,10	31,40	12,20	24,20	25,40	31,40	12,50
Magnesium	mg/l	-	20,40	14,30	8,00	11,00	8,68	7,30	7,31	10,00	8,74	5,34
Kalium	mg/l	-	1,90	1,30	1,21	1,00	0,70	0,80	0,70	1,40	0,70	0,70
Chlorid	mg/l	250	20,00	15,40	12,60	4,21	13,40	4,50	13,10	7,60	13,40	4,80
Sulfat	mg/l	240	45,00	32,00	16,00	20,00	15,00	16,00	16,00	24,00	16,00	22,00
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	0,10	0,01	0,08	0,03	0,02	0,08	0,08	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.

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, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Vinylchlorid, Aluminium, Ammonium, Trübung, Geruch, Base- und Säurekapazitäten, Calcitlösevermögen, gel. Kohlendioxid

**Alle untersuchten Trinkwasser- Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte**  
**Ansprechpartner, Herr Baum Telefon: 06126/ 592-27**