

Trinkwasseruntersuchungsbericht für die Ortsnetze (aus dem Jahr 2017)

Werte Wasserprobe	Grenzwert gem. Trinkwasser- verordnung	Ein- heit	Brunnen Borntal	Brunnen Wüfelbach	Wasserwerk Huttengrund	Brunnen Mernes	Brunnen K. Willenroth	Brunnen Schönhof	Brunnen Kerbersd.
			Salmünst. Stadth.- viertel *(1)	Salmünster Hausen Ahl Alsberg	Romsthal, Wahl. Eckard. Bad Soden	Mernes	Kath. Willenroth	Schönhof	Kerbers- dorf
Wassertemperatur	./.	°C	21,1	20,2	12,2	21,3	19,9	18,5	19,2
pH-Wert	> 6,5 < 9,5	-	7,42	7,2	7,73	7,05	7,91	7,36	7,58
Härtebereich *(2)	./.	-	weich	weich	mittel	weich	mittel	weich	mittel
Calciumcarbonat	./.	mmol/l	0,52	0,63	2,02	0,73	1,88	0,95	1,79
Gesamthärte	./.	°dh	2,9	3,5	11,3	4,1	10,5	5,3	10
Calcium	./.	mg/l	14	14,4	48,2	25,3	44	20,4	41,5
Chlorid	250	mg/l	7,5	2,4	38,3	6,9	31,6	9,6	13,0
Nitrat	50	mg/l	5,8	3,2	8,2	8,8	16,4	22,6	29,0
Nitrit	0,5	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ammonium	0,5	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Eisen	0,2	mg/l	0,025	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kalium	./.	mg/l	2,1	2,2	4	2,6	3,2	0,8	1,7
Magnesium	./.	mg/l	4,0	6,3	19,9	2,5	18,9	10,5	18,2
Mangan	0,05	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Natrium	200	mg/l	3,90	2,2	19,7	3,8	16,2	3,9	5,7
Sulfat	240	mg/l	7,4	5,1	33,1	16,6	28,1	2,6	20,3
elektr. Leitfähigkeit	2790	uS/cm	228	178,0	531,0	264,0	476	294	455
Fluorid	1,5	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

*(1) Viertel zwischen A 66 und
und Klingbach z.B Steinkaute

./.) hier sind keine Grenzwerte festgelegt

*(2) Die einzelnen Härtebereiche gliedern sich wie folgt auf:

weich:	weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dh)
mittel:	1,5 - 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dh - 14 °dh)
hart:	mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14 °dh)

Gemäß § 16, Abs. 4 der aktuellen **Trinkwasserverordnung** geben wir
hiemit weiterhin die einzelnen Trinkwasserzusatzstoffe in den von uns
versorgten Ortsteilen bekannt:

Ortsteil	Aufberei- tungs- ziel	Aufberei- tungs- verfahren	
Bad Soden-Salmünster			
Salmünster, Ahl, Alsberg, Hausen, Bad Soden, Romsthal, Wahlert, Eckardroth,	Einstellung des Gleichgewichts- ph-Wertes	Entsäuerung	Marmorkies