

Trinkwasseruntersuchungsbericht für die Ortsnetze (aus dem Jahr 2023)

Werte Wasserprobe	Grenzwert gem. Trinkwasser- verordnung	Ein- heit	Brunnen Borntal	Brunnen Wüfelbach	Wasserwerk Huttengrund		Brunnen Mernes	Brunnen K. Willenroth	Brunnen Kerbersd.
			Salmünst. Stadth.- viertel *(1)	Salmünster Hausen Alsberg	Ahl	Romsthal, Eckard. Soden	Wahl. Bad	Mernes	Kath. Willenroth
Wassertemperatur	./.	°C	20,7	18,4		19,9	18,5	17,8	19,2
pH-Wert	> 6,5 < 9,5	-	8,16	7,17		7,53	6,28	7,54	7,85
Härtebereich *(2)	./.	-	weich	weich		mittel	weich	mittel	mittel
Calciumcarbonat	./.	mmol/l	0,57	0,64		1,84	0,36	1,86	1,91
Gesamthärte	./.	°dh	3,2	3,6		10,3	2	10,4	10,7
Calcium	./.	mg/l	14	14,2		44,7	10	46,2	47,1
Chlorid	250	mg/l	7,5	2,6		38,8	8,4	33,8	33,4
Nitrat	50	mg/l	4,7	3,6		7,8	7,4	19,1	14,7
Nitrit	0,5	mg/l	<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
Eisen	0,2	mg/l	0,073	<0,01		<0,01	0,114	0,01	<0,01
Kalium	./.	mg/l	2,1	2,1		3,6	2,4	2,8	3,0
Magnesium	./.	mg/l	5,2	7,1		17,5	2,5	17,1	17,3
Mangan	0,05	mg/l	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Natrium	200	mg/l	3,5	2,2		18,8	3,8	15,6	15,3
Sulfat	250	mg/l	6,8	5,1		29,4	14,8	28,7	30
elektr. Leitfähigkeit	2790	uS/cm	146	152		470	120	453	469
Fluorid	1,5	mg/l	<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	Aufbereitungs- ziel	Aufbereitungs- verfahren	
Bad Soden-Salmünster			
Salmünster, Ahl, Alsberg, Hausen, Bad Soden, Romsthal, Wahlert, Eckardroth	Einstellung des Gleichgewichts- ph-Wertes	Entsäuerung	Marmorkies