

	Methode der Analyse	Zone 1	Zone 2	Parameterwert
		Senningerberg	Niederanven Oberanven Senningen Hostert Rameldange Ernster	

PHYSIKALISCH- CHEMISCHE PARAMETER

Leitfähigkeit bei 20° (Labor)	DIN EN 27888	243	615	2500
Leitfähigkeit bei 25°(Labor)	DIN EN 27888	271	686	2790
pH-Wert (Labor)	DIN EN ISO 10523	8,47	7,37	6,5 – 9,5
Trübung (Labor)	DIN EN ISO 7027-1	0,15	0,09	1

KATIONEN

Ammonium (NH ₄)	DIN ISO 15923-1	0,02	<0,01	0,5
Calcium (Ca)	DIN EN ISO 17294-2	30,7	118	
Kalium (K)	DIN EN ISO 17294-2	2,2	2,7	
Magnesium (Mg)	DIN EN ISO 17294-2	4,6	8,5	
Natrium (Na)	DIN EN ISO 17294-2	17,2	16,6	200

ANIONEN

Chlorid (Cl)	DIN-ISO 15923-1	21,1	42,8	250
Nitrat (NO ₃)	DIN-ISO 15923-1	13,7	21	50
Nitrat/50 + Nitrit/3		0,27	0,42	1
Nitrit (NO ₂)		<0,02	<0,02	0,5
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7	1,68	4,68	
Sulfat (SO ₄)	DIN-ISO 15923-1	12,8	57,9	250

BERECHNETE WERTE

Carbonathärte (°f)		8,4	23,4	
Gesamthärte (°f)		9,6	32,9	
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	DIN 38409-6	0,96	3,29	

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN

Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1	0	0	0
E. coli	DIN EN ISO 9308-1	0	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	0	0	0
Koloniezahl bei 22°	DIN EN ISO 6222	0	0	100
Koloniezahl bei 36°	DIN EN ISO 6222	0	0	20