

WASSERANALYSEN – APRIL 2025

ANALYSES D'EAU – AVRIL 2025

ZONE 1 → Senningerberg
ZONE 2 → Niederaanven, Senningen,
 Hostert, Rameldange, Ernster
ZONE 3 → Oberanven

PHYSIKALISCH- CHEMISCHE PARAMETER	METHODE DER ANALYSEN	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	PARAMETER- WERT
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	DIN EN 27888 : 1993-11	288	290	602	2500
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	DIN EN 27888 : 1993-11	321	324	672	
pH-Wert (Labor)	DIN EN ISO 10523 : 2012-04	7,9	7,84	7,32	6,5 - 9,5
Trübung (Labor)	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11	<0,05	<0,05	0,07	
KATIONEN	METHODE DER ANALYSEN	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	PARAMETER- WERT
Ammonium (NH ₄)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07	0,01	0,05	<0,01	0,5
Calcium (Ca)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	43,9	49,6	116	
Kalium (K)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	1,7	1,6	2,6	
Magnesium (Mg)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	4,1	4,0	7,6	
Natrium (Na)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	11,0	11,2	17,2	200
ANIONEN	METHODE DER ANALYSEN	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	PARAMETER- WERT
Chlorid (Cl)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07	18,4	19,8	37,6	250
Nitrat (NO ₃)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07	21	19	20	
Nitrat/50 + Nitrit/3	Berechnung	0,42	0,38	0,40	
Nitrit (NO ₂)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07	<0,02	<0,02	<0,02	
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 : 2005-12	1,93	2,11	4,77	
Sulfat (SO ₄)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07	12	16	51	250
BERECHNETE WERTE	METHODE DER ANALYSEN	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	PARAMETER- WERT
Carbonathärte	DIN 38409-6 : 1986-01	5,3	5,8	13,2	
Carbonathärte (°f)	Berechnung	9,4	10,3	23,6	
Gesamthärte	DIN 38409-6 : 1986-01	7,1	7,8	18,0	
Gesamthärte (°f)	Berechnung	12,6	14,0	32,1	
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	DIN 38409-6 : 1986-01	1,26	1,40	3,21	
MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN	METHODE DER ANALYSEN	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	PARAMETER- WERT
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09	0	0	0	
E. coli	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09	0	0	0	
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11	0	0	0	
Koloniezahl bei 22°C	DIN EN ISO 6222 : 1999-07	1	2	0	
Koloniezahl bei 36°C	DIN EN ISO 6222 : 1999-07	0	0	0	