

## Wasseruntersuchungsbefund

Allgemeinchemische Vollanalyse

Entnahmedatum: 14.10.2008

Entnahmeort: ON Nornborn – Nentershausen, Grundschule – Reinwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
pH-Wert		8,38	
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	241	
Säurekapazität <pH 4,3	mmol/l	1,90	
Basekapazität >pH 8,2	mmol/l	0,00	
Calcitlösekapazität	mg/l	-4,0	
Kohlensäure frei	mg/l	0,0	
Karbonathärte	° dH	5,5	
Gesamthärte	° dH	6,6	
Härtebereich		weich	
Benzol	µg/l	<1,0	1,0 µg/l
Chrom	mg/l	<0,003	0,05 mg/l
Cyanide gesamt	mg/l	<0,005	0,05 mg/l
1,2 –Dichlorethan	µg/l	<2,0	3,0 µg/l
Fluorid	mg/l	0,14	1,50 mg/l
Nitrat	mg/l	10	50,0 mg/l
Quecksilber	mg/l	<0,0004	0,001 mg/l
Selen	mg/l	<0,001	0,01 mg/l
Aluminium	mg/l	0,01	0,20 mg/l
Ammonium	mg/l	<0,02	0,50 mg/l
Chlorid	mg/l	11	250 mg/l
Eisen, gesamt	mg/l	0,020	0,20 mg/l
Mangan, gesamt	mg/l	<0,006	0,05 mg/l
Natrium	mg/l	6,9	200 mg/l
Sulfat	mg/l	12	240 mg/l
Kalium	mg/l	1,5	
Calcium	mg/l	34	
Magnesium	mg/l	7,8	

Antimon	mg/l	<0,001	0,005	mg/l
Arsen	mg/l	0,001	0,01	mg/l
Benzo[a]pyren	µg/l	<0,010	0,010	µg/l
Blei	mg/l	<0,005	0,01	mg/l
Cadmium	mg/l	<0,005	0,005	mg/l
Kupfer	mg/l	0,01	2,0	mg/l
Nickel	mg/l	<0,003	0,02	mg/l
Nitrit	mg/l	<0,01	0,50	mg/l