

## Wasseruntersuchungsbefund

Allgemeinchemische Vollanalyse

Entnahmedatum: 15.10.2008

Entnahmeort: ON Montabaur (Gesundheitsamt Montabaur)

---

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
pH-Wert		8,20	
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	150	
Säurekapazität <pH 4,3	mmol/l	1,4	
Basekapazität >pH 8,2	mmol/l	0,01	
Calcitlösekapazität	mg/l	0	
Kohlensäure frei	mg/l	0,4	
Karbonathärte	° dH	3,9	
Gesamthärte	° dH	4,3	
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	0,10	1,50	mg/l
Nitrat	mg/l	3	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	6	250	mg/l
Eisen, gesamt	mg/l	<0,006	0,20	mg/l
Mangan, gesamt	mg/l	<0,006	0,05	mg/l
Natrium	mg/l	2,9	200	mg/l
Sulfat	mg/l	4	240	mg/l
Kalium	mg/l	0,7		
Calcium	mg/l	28		
Magnesium	mg/l	1,7		

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	<0,05	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