

Analyse gemäß Anlage 2 zu § 6 Abs. 2 der Verordnung zur  
Novelierung der Trinkwasserverordnung, Teil II

HOCHBEHÄLTER STEINBERG

09.11.2011

Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Meßwert	Grenzwert
Antimon	mg/l	0,001	< 0.001	0,005
Arsen	mg/l	0,0009	< 0.0009	0,01
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,001	< 0.001	0,01
Blei	mg/l	0,002	< 0.002	0,01
Cadmium	mg/l	0,0002	< 0.0002	0,005
Kupfer	mg/l	0,02	< 0.02	2
Nickel	mg/l	0,002	< 0.002	0,02
Nitrit	mg/l	0,005	< 0.005	0,5
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	0,001	< 0.001	-
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	0,001	< 0.001	-
Benzo-(ghi)-perylene	µg/l	0,001	< 0.001	-
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	0,001	< 0.001	-
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C)	µg/l	0,001	n.n.	0,1
Trichlormethan	µg/l	0,6	< 0.2	-
Bromdichlormethan	µg/l	0,2	< 0.1	-
Dibromchlormethan	µg/l	0,2	< 0.1	-
Tribrommethan	µg/l	0,5	< 0.5	-
Summe Trihalogenmethane	µg/l		n.n.	10
Enterokokken in 100 ml	KBE		0	

## Kenngrößen und Grenzwerte zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers

**HOCHBEHÄLTER STEINBERG**

**09.11.2011**

Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Meßwert	Grenzwert
<u>Kationen:</u>				
Calcium	mg/l	0,5	59,7	-
Magnesium	mg/l	0,5	11,1	-
Natrium	mg/l	0,2	3,6	200
Kalium	mg/l	0,3	0,8	-
Eisen, gesamt	mg/l	0,005	< 0.005	0,2
Mangan, gesamt	mg/l	0,002	< 0.002	0,05
Aluminium, gelöst	mg/l	0,005	0,009	0,2
Ammonium	mg/l	0,01	< 0.01	0,5
<u>Anionen:</u>				
Nitrit	mg/l	0,005	< 0.005	0,5
Nitrat	mg/l	0,3	2,6	50
Chlorid	mg/l	0,2	6,0	250
Sulfat	mg/l	0,5	14,1	250
Kationensumme			4,07	-
Anionensumme			4,16	-

Kenngrößen und Grenzwerte zur Beurteilung der  
Beschaffenheit des Trinkwassers

**HOCHBEHÄLTER STEINBERG**

**09.11.2011**

Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Meßwert	Grenzwert
<u>I. Sensorische Kenngrößen:</u>				
Farbe, qualitativ	-		farblos	-
Trübung, qualitativ	-		klar	-
Geruch, qualitativ	-		o.B.	-
Bodensatz, qualitativ	-		keiner	-
SAK bei 436 nm	m-1	0,05	< 0.05	0,5
SAK bei 254 nm	m-1	0,1	0,4	-
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	< 0.05	1
Geruchsschwellenwert (TON)	-	1	1 18,4 øC	3(23°)
<u>II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</u>				
Wassertemperatur	øC		8,9	
Lufttemperatur	øC		4,2	
pH-Wert	-		7.79 7,6 øC	>6,5 und <9,5
Leitfähigkeit bei 25øC	µS/cm		383	2790
Leitfähigkeit bei 20øC	µS/cm		343	2500
Sauerstoff	mg/l	0,1	7,7	
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,20	0,36	
Freie Kohlensäure	mg/l	0,5	5.1 8,6 øC	
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05	0,12	
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05	< 0.05 8,6 øC	
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0,05	3.66 18,4 øC	
Gesamthärte	ødH	0,10	10,95	
Karbonathärte	ødH	0,1	10,2	

**Härtebereich: mittel**