



SW Geisenheim (TW)  
ohne

Prüfbericht Nr. 596169  
Auftrag Nr. 1253538

Seite 22 von 27  
21.01.2009

Probe 8525606  
Fortsetzung

Stephanshausen  
Leitungswasser Ortsnetz, VB Tiefzone  
Kath. Kindergarten Rathausstr. 12, Hahn Übergabestelle (Küche, Hahn Spüle)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Grenzwert
<b>Anlage 2, Teil II</b>					
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,01
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,025
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	2
Nickel	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 17294-2	0,02
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	0,5
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Indeno(1.2.3-c.d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Summe PAK nach TVO	µg/l	-		DIN 38407-18	0,1
Trichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Tribrommethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	50
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	-			
Vinylchlorid	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	0,5
<b>Anlage 3, Indikatorparameter</b>					
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 17294-2	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	0,5
Chlorid	mg/l	17,3	0,5	DIN EN ISO 10304-1	250
Eisen	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 17294-2	0,2
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	0,5
Geruchsschwellenwert		1		DIN EN 1622	1-3
Mangan	mg/l	0,009	0,005	DIN EN ISO 17294-2	0,05
Natrium	mg/l	8,6	0,5	DIN EN ISO 11885	200
TOC	mg/l	0,4	0,2	DIN EN 1484	
Sulfat	mg/l	26	1	DIN EN ISO 10304-1	240
Trübung	FNU	0,2	0,1	DIN EN ISO 7027	1

SW Geisenheim (TW)  
ohne

Prüfbericht Nr. 596169  
Auftrag Nr. 1253538

Seite 23 von 27  
21.01.2009

Probe 8525606  
Fortsetzung

Stephanshausen  
Leitungswasser Ortsnetz, VB Tiefzone  
Kath. Kindergarten Rathausstr. 12, Hahn Übergabestelle (Küche, Hahn Spüle)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Grenzwert
<b>zusätzliche Parameter</b>					
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38404-10	
Härtehydrogencarbonat	°dH	4,65		DIN 38404-10	10
Calcitlösevermögen	mg/l	2,10		DIN 38404-10	
pH-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung		8,25			
Calcium	mg/l	27,9	0,2	DIN EN ISO 11885	
gel. Kohlenstoffdioxid	mg/l	< 2,00	2,00		
Gesamthärte	°dH	6,23	0,03		
Kalium	mg/l	1,1	0,5	DIN EN ISO 11885	
Magnesium	mg/l	10,1	0,05	DIN EN ISO 11885	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	1,66	0,05	DIN 38409-7	
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	

### Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.