

Stadtwerke Rüdesheim (TW)  
ohne

Seite 10 von 23  
12.10.2017

**Probe 170792511**

Aulhausen  
Leitungswasser Ortsnetz, Tiefzone

Probenmatrix      Trinkwasser

Eingangsdatum:      25.09.2017      Eingangsart  
Entnahmedatum      25.09.2017      13:00:00 Uhr

Chemische Untersuchung zur TrinkwV 2001,  
Anlage 3, Nr. 1-18

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Vor-Ort-Parameter der Probenahme</b>						
Probengewinnung		EN ISO 5667-5				
Chlor, freies	mg/l	-	0,03	DIN EN ISO 7393-2		0,3
Geschmack		ohne Fremd- geschmack				
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	316	1			2500
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	352		DIN EN 27888		
pH-Wert ( bei t )		7,72		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	12,6		DIN 38404-4		
Messung Leitfähigkeit bei Wassertemp.	µS/cm	264	1	DIN EN 27888		
<b>Anlage 2, Teil I:</b>						
Nitrat	mg/l	5,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	50
<b>Anlage 3, Indikatorparameter</b>						
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 11885	HE	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
Chlorid	mg/l	27,5	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	250
Eisen, ges.	mg/l	0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE	0,2
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Geruchsschwellenwert		1		DIN EN 1622		3 bei 23 °C
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE	0,05
Natrium	mg/l	10,7	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	200
TOC	mg/l	0,5	0,2	DIN EN 1484	HE	
Sulfat	mg/l	11	1	DIN EN ISO 10304-1	HE	250
Trübung	FNU	0,2	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

Stadtwerke Rüdeshcim (TW)  
ohne

Seite 11 von 23  
12.10.2017

Probe **Aulhausen**  
Fortsetzung **Leitungswasser Ortsnetz, Tiefzone**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
<b>zusätzliche Parameter</b>					
Ionenbilanz	%	4,27			HE
Härtehydrogencarbonat	°dH	7,77			TS
Calcitlösekapazität	mg/l	-0,5			10
ph-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung		7,703			
Calcium	mg/l	50,8	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	5,655	2,000		
Gesamthärte	°dH	9,00	0,03		TS
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	1,60	0,02		TS
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,6			TS
Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: mittel					
Kalium	mg/l	0,8	0,5	DIN EN ISO 11885	HE
Magnesium	mg/l	8,20	0,05	DIN EN ISO 11885	HE
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	2,77	0,05	DIN 38409-7	HE
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	HE

**Beurteilung:**

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

**Vorort-Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

**Chemische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.