

Stadtwerke Rüdesheim (TW)
ohne

Seite 4 von 23
12.10.2017

Probe 170792508
Rüdesheim

Probenmatrix Trinkwasser

Hahn vor Druckerhöhung

Eingangsdatum: 25.09.2017 Eingangsart
Entnahmedatum 25.09.2017 10:00:00 Uhr

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

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Vor-Ort-Parameter der Probenahme						
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	395	1			2500
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	440		DIN EN 27888		
pH-Wert (bei t)		7,77		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	12,0		DIN 38404-4		
Messung Leitfähigkeit bei Wassertemp.	µS/cm	325	1	DIN EN 27888		
Anlage 2, Teil I:						
Nitrat	mg/l	21,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	50
Anlage 3, Indikatorparameter						
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	34,8	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	15,6	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	200
TOC	mg/l	0,6	0,2	DIN EN 1484	HE	
Sulfat	mg/l	24	1	DIN EN ISO 10304-1	HE	250
Trübung	FNU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

Stadtwerke Rüdesheim (TW)
ohne

Seite 5 von 23
12.10.2017

Probe Rüdesheim
Fortsetzung Leitungswasser Ortsnetz, Windeck/Trift

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
zusätzliche Parameter					
Ionenbilanz	%	0,16			HE
Härtehydrogencarbonat	°dH	8,02			TS
Calcitlösekapazität	mg/l	-3,9			10
ph-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,647			
Calcium	mg/l	62,8	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	5,195	2,000		
Gesamthärte	°dH	11,10	0,03		TS
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	1,98	0,02		TS
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,0			TS
Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: mittel					
Kalium	mg/l	1,8	0,5	DIN EN ISO 11885	HE
Magnesium	mg/l	10,1	0,05	DIN EN ISO 11885	HE
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	2,86	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.