

SW Geisenheim (TW)
ohne

 Prüfbericht Nr. 5157045
Auftrag Nr. 5638952

 Seite 9 von 13
11.02.2021

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Probe 210113838						
Geisenheim						
Brauchwasserstelle Rheingaubad						
Brauchwasserbecken Kläranlage						
Eingangsdatum:	05.02.2021	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	05.02.2021	11:20:00 Uhr	Probenehmer Kur			
Probenmatrix Trinkwasser						
Vor-Ort-Parameter der Probenahme :						
Probenahme		Schöpfprobe		DIN EN ISO 19458		
Mikrobiologie						
Desinfektionsart		ohne				
Probenahme Chemie		Schöpfprobe		DIN ISO 5667-5		
Färbung, sensorisch		gelblich		DIN EN ISO 7887		
Trübung, sensorisch		schwache Trübung		DEV-C2		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622		
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	972		DIN EN 27888		2790
pH-Wert (bei t)		7,09		DIN EN ISO 10523		6,5-9,5
Redoxspannung	mV	479		DIN 38404-6		
Sauerstoff gelöst	mg/l	8,6	0,1	DIN EN ISO 5814		
Sauerstoff Sättigungs Index	%	76	1	DIN 38408-23		
Wassertemperatur (t)	°C	9,4		DIN 38404-4		
Anlage 2, Teil I:						
Nitrat	mg/l	20,8	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	50
Anlage 2, Teil II						
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	HE	0,5
Summe Nitrat und Nitrit nach TVO	mg/l	< 0,50	0,50	DIN EN ISO 10304-1	HE	1
Anlage 3, Indikatorparameter						
Aluminium	mg/l	0,09	0,05	DIN EN ISO 11885	HE	0,2
Ammonium	mg/l	0,35	0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
Chlorid	mg/l	145	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	250
Eisen, ges.	mg/l	0,21	0,01	DIN EN ISO 11885	HE	0,2
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	0,25	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Mangan	mg/l	0,048	0,005	DIN EN ISO 11885	HE	0,05
Natrium	mg/l	92,8	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	200
TOC	mg/l	4,9	0,2	DIN EN 1484	HE	
Sulfat	mg/l	63	1	DIN EN ISO 10304-1	HE	250
Trübung	NTU	1,5	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

SW Geisenheim (TW)
ohne

 Prüfbericht Nr. 5157045
Auftrag 5638952 Probe 210113838

 Seite 10 von 13
11.02.2021

 Probe Geisenheim
Fortsetzung Brauchwasserstelle Rheingaubad
Brauchwasserbecken Kläranlage

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
zusätzliche Parameter						
Gesamtphosphat, berechnet	mg/l	0,3	0,3	DIN EN ISO 11885	HE	6,7
Phosphor, ges.	mg/l	0,1	0,1	DIN EN ISO 11885	HE	2,2
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,67	0,05	DIN 38404-10	HE	
Härtehydrogencarbonat	°dH	9,23		Berechnet	HE	
Calcitlösekapazität	mg/l	33,763		DIN 38404-10	HE	10
pH-Differenz		-0,366		DIN 38404-10	HE	
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,456		DIN 38404-10	HE	
Calcium	mg/l	70,3	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Carbonat	mg/l	< 3,0	3,0	DEV D8	HE	
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	29,922		DIN 38404-10	HE	
Gesamthärte	°dH	12,6	0,1	DIN 38409-6	HE	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	2,24	0,02	DIN 38409-6	HE	
Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: mittel						
Hydrogencarbonat	mg/l	201	3,0	DEV D8	HE	
Kalium	mg/l	9,8	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Magnesium	mg/l	11,8	0,05	DIN EN ISO 11885	HE	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,29	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 folgenden Parameter entsprechen nicht den gestellten Anforderungen:

Eisen, ges.
Trübung
Calcitlösekapazität