

Gemeinde Kiedrich (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 3268728
Auftrag Nr. 4030081

Seite 5 von 6
22.02.2017

Probe 170078600

Probenmatrix Reinwasser

Kiedrich
Mischwasser Schürfung Sillgraben und Pfaffenborn
Hahn nach UV-Anlage

Eingangsdatum: 16.02.2017 Eingangsort von uns entnommen
Entnahmedatum 16.02.2017 10:55:00 Uhr Probenehmer Volk

Chemische Kurzanalyse

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
Färbung, sensorisch		farblos, klar				
Trübung, sensorisch		keine Trübung				
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	144	1			2500
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	161		DIN EN 27888		
Lufttemp.	°C	10,0		DIN 38404-4		
Entnahmestelle						
pH-Wert (bei t)		7,90		DIN 38404-5		6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	10,3	0,1	DIN EN 25814		
Sauerstoff Sättigungs- Index	%	93	1	DIN 38408-23		
Wassertemperatur (t)	°C	10,4		DIN 38404-4		
Messung Leitfähigkeit bei Wassertemp.	µS/cm	114	1	DIN EN 27888		

Anlage 3, Indikatorparameter

Eisen, ges.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE	0,2
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE	0,05

zusätzliche Parameter

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05			
Calcitlösevermögen	mg/l	3,0				5
ph-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		8,196				
Calcium	mg/l	27,1	0,2	DIN EN ISO 11885	HE	
Carbonat	mg/l	< 3,0	3,0	DEV D8	HE	
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	2,108	2,000			
Hydrogencarbonat	mg/l	90	3,0	DEV D8	HE	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	1,47	0,05	DIN 38409-7	HE	
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	HE	

Gemeinde Kiedrich (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 3268728
Auftrag 4030081 Probe 170078600

Seite 6 von 6
22.02.2017

Probe

Kiedrich

Fortsetzung

Mischwasser Schürfung Sillgraben und Pfaffenborn
Hahn nach UV-Anlage

Chemische Parameter:

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.

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben. ✓

Die Laborstandorte der SGS Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.