

Bescheinigung

Das Labor

**GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
NL Institut für Wasser- u. Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal**

hat an dem

Ringversuch 6/18

TW S8 – Calcitlösekapazität in Trinkwasser

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:

Elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	erfolgreich
Calcium	erfolgreich
Magnesium	erfolgreich
Säurekapazität KS4,3	erfolgreich
Basenkapazität KB8,2	erfolgreich
pH bei Bewertungstemperatur	erfolgreich
Calcitlösekapazität	erfolgreich
Sättigungs-pH-Wert	erfolgreich

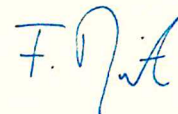
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigefügten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

Bei der Durchführung des Ringversuchs wurden die Anforderungen der DIN 38402 - A45 eingehalten.

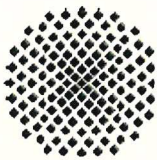
Stuttgart, den 4. Dezember 2018



Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS



Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter



Ringversuch 6/18
TW S8 – Calcitlösekapazität in Trinkwasser
Ergebnisbewertungsblatt

Teilnehmer:

Ausgabetag: 9. Oktober 2018

GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
NL Institut für Wasser- u. Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

Laborkennziffer: 33

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	z _U /z	Bewertung	Parameterbew.
Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) µS/cm						
	234	379,4	381	0,4	e	erfolgreich
	308	724,2	728	0,5	e	
	342	654,1	657	0,4	e	
Calcium mg/l						
	234	39,89	39,7	-0,1	e	erfolgreich
	308	90,07	92,2	0,5	e	
	342	52,62	53,1	0,2	e	
Magnesium mg/l						
	234	8,397	8,4	0	e	erfolgreich
	308	14,48	14,9	0,6	e	
	342	9,056	9,23	0,4	e	
Säurekapazität KS4,3 mmol/l						
	234	0,454	0,467	0,4	e	erfolgreich
	308	3,701	3,72	0,3	e	
	342	3,033	3,05	0,3	e	
Basenkapazität KB8,2 mmol/l						
	234	-0,0347	-0,05	-0,4	e	erfolgreich
	308	0,104	0,137	0,7	e	
	342	0,00425	-0,014	-0,5	e	
pH bei Bewertungstemperatur -						
	234	8,787	9,135	1,1	e	erfolgreich
	308	7,907	7,762	-1	e	
	342	8,203	8,23	0,2	e	
Calcitlösekapazität mg/l						
	234	-0,542	-2,705	-1,3	e	erfolgreich
	308	-17,67	-14,2	1	e	
	342	-12,07	-12,7	-0,3	e	

