

Objekt

Nr. 24-AIL-068, -069, -070, -073, -079, -083, -092
Qualità acqua

Auftraggeber
Auftrags-Nr. Bachema

CCA SA
202402623

Probenbezeichnung		AQ017 / ZD Carona alta / Fontana n° 189	AQ173 / SE San Rocco / Uscita serbatoio	AQ176 / ST Bioggio / Uscita serbatoio	AQ309 / ZD Alta integrata / Idrante n° 5749	Referenzwert	
Proben-Nr. Bachema		12468	12467	12471	12724		
Tag der Probenahme		11.03.24	11.03.24	11.03.24	12.03.24		
Vor-Ort-Messungen							
Temperatur (Feld) {3}	°C	9.7	8.6	12.6	10.5		
Physikalisch-chemische Parameter							
pH-Wert (Labor)	pH	7.97	7.83	8.04	7.87		
Allgemeine und anorganische Parameter							
Kohlensäure kalkaggressiv (experimentell) {1}	mg/L CO ₂	<5	9	<5	12		
Härteparameter und Kationen							
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	2.14	0.56	1.50	0.39		
Karbonathärte (berechnet)	°fH	10.5	2.6	7.3	1.7		
Gesamthärte (berechnet)	°fH	11.6	2.4	9.5	2.2		
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	1.16	0.24	0.95	0.22		
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	30.7	7.2	17.6	6.8		
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	9.5	1.4	12.4	1.2		
Natrium (gelöst)	mg/L Na	4.3	1.6	7.0	1.5		
Kalium (gelöst)	mg/L K	1.5	0.6	2.2	0.6		
Anionen							
Sulfat	mg/L SO ₄	14.2	4.4	22.2	4.1		
Fluorid	mg/L F	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
N- und P-Verbindungen							
Ammonium	mg/L NH ₄	<0.01	0.01	0.01	0.02		
Nitrit	mg/L NO ₂	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
ortho-Phosphat	mg/L PO ₄	0.02	0.03	0.02	0.02		
Berechnete Grössen							
freie Kohlensäure	mg/L CO ₂	2.3	0.8	1.3	0.5		
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO ₂	2.5	0.0	0.7	0.0		
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO ₂	-0.2	0.7	0.6	0.4		
Gleichgewichts-pH	pH	7.9	9.1	8.3	9.3		
Calciumcarbonat-Sättigungs- index	pH	0.0	-1.3	-0.3	-1.4		
Organische Summenparameter							
Oxidierbarkeit (gesamt)	mg/L KMnO ₄	1.2	0.7	<0.5	<0.5		