

Schlieren, 10. Juli 2025
ar

Zusammenstellung

(von Resultaten aus mehreren Untersuchungsberichten)

Objekt: Trinkwasseruntersuchungen / Qualità acqua AIL,
Lugano

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 SchlierenTelefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.chChemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)

Projekt-Nr. Bachema	2994
Proben-Nr. Bachema	s. Probenübersicht
Tag der Probenahme	s. Probenübersicht
Eingang Bachema	s. Probenübersicht
Bericht per e-mail an	

Freundliche Grüsse
BACHEMA AGSabine Ruckstuhl
Dr. sc. nat. / Dipl. Umwelt-Natw. ETH

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt:
Projekt-Nr. Bachema

Trinkwasseruntersuchungen / Qualità acqua AIL, Lugano
2994

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Auftrags-Nr. Bachema	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
44977	W 202410419	MAN-0001 / SE Boschetti / entrata CS Vallone di Arosio	21.08.24 / 22.08.24

W F TS < {1} {2} {3}	Wasserprobe Feststoffprobe Trockensubstanz Bei den Messresultaten ist der Wert nach dem Zeichen < (kleiner als) die Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode. Die Analysenmethode liegt zurzeit nicht im akkreditierten Bereich der Bachema AG. Externe Analyse von Unterauftragnehmer / Fremdlabor. Feldmessung von Kunde erhoben.
--	---

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)

Objekt:
Projekt-Nr. Bachema**Trinkwasseruntersuchungen / Qualità acqua AIL, Lugano**
2994

						Referenzwert	
Probenbezeichnung		MAN-0001 / SE Boschetti / entrata CS Vallone di Arosio					
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme		44977 21.08.24					
Vor-Ort-Messungen							
Temperatur {3}		°C	15.9				
Physikalisch-chemische Parameter							
pH-Wert (Labor)		pH	7.77				
Allgemeine und anorganische Parameter							
Kohlensäure kalkaggressiv (experimentell) {1}		mg/L CO ₂	<5				
Härteparameter und Kationen							
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)		mmol/L	2.09				
Karbonathärte (berechnet)		°fH	10.2				
Gesamthärte (berechnet)		°fH	13.5				
Gesamthärte (berechnet)		mmol/L	1.35				
Calcium (gelöst)		mg/L Ca	30.4				
Magnesium (gelöst)		mg/L Mg	14.4				
Natrium (gelöst)		mg/L Na	5.4				
Kalium (gelöst)		mg/L K	2.9				
Anionen							
Sulfat		mg/L SO ₄	36.7				
Fluorid		mg/L F	0.1				
N- und P-Verbindungen							
Ammonium		mg/L NH ₄	<0.01				
Nitrit		mg/L NO ₂	<0.005				
ortho-Phosphat		mg/L PO ₄	<0.04				
Berechnete Grössen							
freie Kohlensäure		mg/L CO ₂	3.4				
Gleichgewichts-Kohlensäure		mg/L CO ₂	2.3				
Kalkaggressive Kohlensäure		mg/L CO ₂	1.2				
Gleichgewichts-pH		pH	7.9				
Calciumcarbonat-Sättigungs- index		pH	-0.2				
Organische Summenparameter							
Oxidierbarkeit (gesamt)		mg/L KMnO ₄	0.6				

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 SchlierenTelefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.chChemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)