

Probe: **Reservoir Bergli**

(Trinkwasser aus dem Verteilnetz)

Probenehmer/in: Andrea Meisser

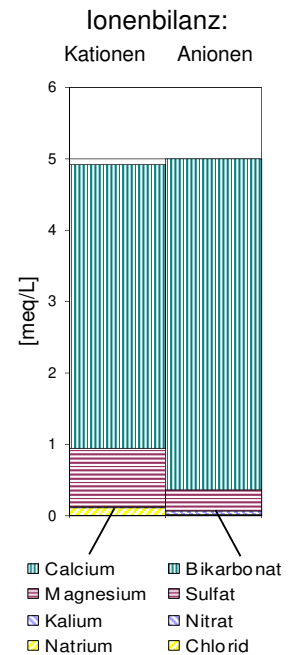
Probenahme Datum: 03.05.2022 Zeit: 07:35

Probeneingang: 04.05.2022

Wassertemperatur: **9.3** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	2.55	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.54	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	10.0	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	79.6	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	0.59	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.14	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	<0.01	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14.3	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		24.0	°fH	--
Karbonathärte		23.1	°fH	-- (Säureverbrauch)
Resthärte		0.9	°fH	--
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	283	mg/L	-- (=Bikarbonat)



(TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen; 16.12.2016)

Gesamthärte (französische Härtegrade):

sehr weich	0 - 7 °fH
weich	7 - 15 °fH
mittelhart	15 - 25 °fH
ziemlich hart	25 - 32 °fH
hart	32 - 42 °fH
sehr hart	>42 °fH

			TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	411	µS/cm	--

Das untersuchte Wasser war von der Chemie her von einwandfreier Qualität; alle Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Das Wasser ist mittelhart.

Kationenanalyse: 05.05.2022

Anionen: 04.05.2022

Berichtsdatum: 07.05.2022

Wasseruntersuchung Stadt Maienfeld / Gemeinde Fläsch

Probe: **Reservoir Wissmürli**

(Trinkwasser aus dem Verteilnetz)

Probenehmer/in: Andrea Meisser

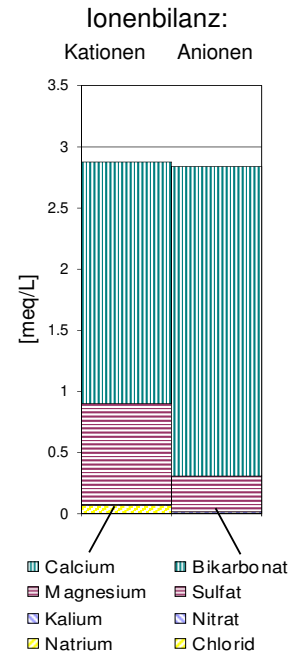
Probenahme Datum: 03.05.2022 Zeit: 07:20

Probeneingang: 04.05.2022

Wassertemperatur: **7.1** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	1.59	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.34	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	10.0	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	39.6	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.13	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	<0.01	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14.0	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		14.0	°fH	--
Karbonathärte		12.6	°fH	-- (Säureverbrauch)
Resthärte		1.4	°fH	--
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	154	mg/L	-- (=Bikarbonat)



(TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen; 16.12.2016)

Gesamthärte (französische Härtegrade):

sehr weich	0 - 7 °fH
weich	7 - 15 °fH
mittelhart	15 - 25 °fH
ziemlich hart	25 - 32 °fH
hart	32 - 42 °fH
sehr hart	>42 °fH

			TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	253	µS/cm	--

Das untersuchte Wasser war von der Chemie her von einwandfreier Qualität; alle Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Das Wasser ist weich.

Kationenanalyse: 05.05.2022

Anionen: 04.05.2022

Berichtsdatum: 07.05.2022

Böhm

Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur
 Tel. 081 252 59 84 / Mobil 079 681 87 43 cb@boehm-geologie.ch www.boehm-geologie.ch

Wasseruntersuchung Stadt Maienfeld

Probe: **Grundwasserpumpwerk Bürgerlöser**

(Grundwasser)

Probenehmer/in: Andrea Meisser

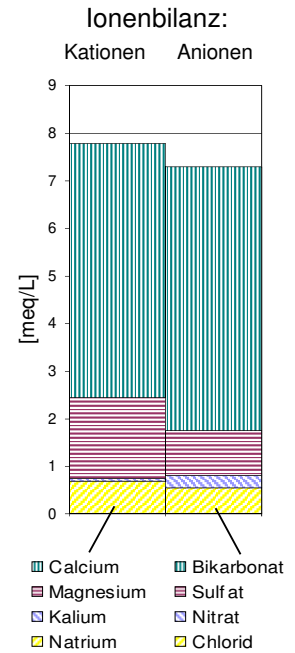
Probenahme Datum: 03.05.2022 Zeit: 07:55

Probeneingang: 04.05.2022

Wassertemperatur: **10.3 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	15.9	mg/L	200
Kalium	K ⁺	2.16	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	20.7	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	107	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	19.5	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	16.3	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	<0.01	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	45.2	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		35.3	°fH	--
Karbonathärte		27.6	°fH	-- (Säureverbrauch)
Resthärte		7.7	°fH	--
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	338	mg/L	-- (=Bikarbonat)



(TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen; 16.12.2016)

Gesamthärte (französische Härtegrade):

sehr weich	0 - 7 °fH
weich	7 - 15 °fH
mittelhart	15 - 25 °fH
ziemlich hart	25 - 32 °fH
hart	32 - 42 °fH
sehr hart	>42 °fH

			TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	642	µS/cm	--

Das untersuchte Wasser war von der Chemie her von einwandfreier Qualität; alle Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Das Wasser ist hart.

Kationenanalyse: 05.05.2022

Anionen: 04.05.2022

Berichtsdatum: 07.05.2022

Böhm

Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur

Tel. 081 252 59 84 / Mobil 079 681 87 43 cb@boehm-geologie.ch www.boehm-geologie.ch