

Probe: **Reservoir Bergli**

(Trinkwasser aus dem Verteilnetz)

Probenehmer/in: Andrea Meisser

Probenahme Datum: 12.04.2016 Zeit: 08:15

Probeneingang: 13.04.2016

Wassertemperatur: **9.0** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen: SLMB Erfahrungswert

Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.05
Natrium	Na ⁺	3.1	mg/L	20
Kalium	K ⁺	0.35	mg/L	5
Magnesium	Mg ²⁺	7.2	mg/L	(30 / 50)
Calcium	Ca ²⁺	80.8	mg/L	(200)

Anionen:

Chlorid	Cl ⁻	0.80	mg/L	20
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.9	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	<0.01	mg/L	0.01
Sulfat	SO ₄ ²⁻	15.0	mg/L	50

Wasserhärte:

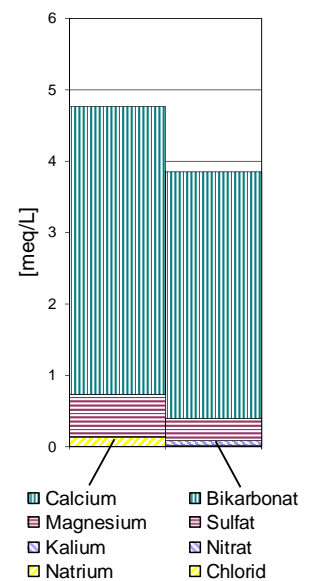
Gesamthärte		23.2	°fH	-
Karbonathärte		17.2	°fH	-
Resthärte		6.0	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	211	mg/L	-

(Säureverbrauch)

(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)

Ionenbilanz:

Kationen Anionen



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

SLMB

elektrische Leitfähigkeit K ₂₀	385	µS/cm	200-800
---	-----	-------	---------

(K₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)

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

Kationenanalyse: 26.04.2016

Anionen: 13.04.2016

Berichtsdatum: 26.04.2016

Wasseruntersuchung Stadt Maienfeld

Probe: **Reservoir Wissmürli**

(Trinkwasser aus dem Verteilnetz)

Probenehmer/in: Andrea Meisser

Probenahme Datum: 12.04.2016 Zeit: 07:40

Probeneingang: 13.04.2016

Wassertemperatur: **6.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:

		SLMB Erfahrungswert		
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.05
Natrium	Na ⁺	1.7	mg/L	20
Kalium	K ⁺	0.19	mg/L	5
Magnesium	Mg ²⁺	7.0	mg/L	(30 / 50)
Calcium	Ca ²⁺	40.5	mg/L	(200)

Anionen:

Chlorid	Cl ⁻	0.27	mg/L	20
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.7	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	<0.01	mg/L	0.01
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.0	mg/L	50

Wasserhärte:

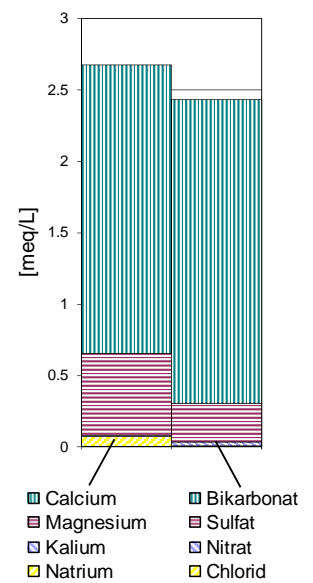
Gesamthärte		13.0	°fH	-
Karbonathärte		10.6	°fH	-
Resthärte		2.4	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	130	mg/L	-

(Säureverbrauch)

(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)

Ionenbilanz:

Kationen Anionen



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

		SLMB	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₀	226	µS/cm	200-800

(K₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)

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

Kationenanalyse: 26.04.2016

Anionen: 13.04.2016

Berichtsdatum: 16.04.2016

Böhm

Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur
Tel. 081 252 59 84 Fax 081 253 69 48 cb@boehmgeol.ch www.boehmgeol.ch

Wasseruntersuchung Stadt Maienfeld

Probe: **Grundwasserpumpwerk Industrie**

(Grundwasser)

Probenehmer/in: Andrea Meisser

Probenahme Datum: 12.04.2016 Zeit: 08:30

Probeneingang: 13.04.2016

Wassertemperatur: **9.8** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:

				SLMB Erfahrungswert
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.05
Natrium	Na ⁺	10.6	mg/L	20
Kalium	K ⁺	1.2	mg/L	5
Magnesium	Mg ²⁺	14.7	mg/L	(30 / 50)
Calcium	Ca ²⁺	117	mg/L	(200)
Mangan (gesamt)	Mn	0.02	mg/L	0.05

Anionen:

Chlorid	Cl ⁻	14.2	mg/L	20
Nitrat	NO ₃ ⁻	14.9	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	<0.01	mg/L	0.01
Sulfat	SO ₄ ²⁻	42.6	mg/L	50

Wasserhärte:

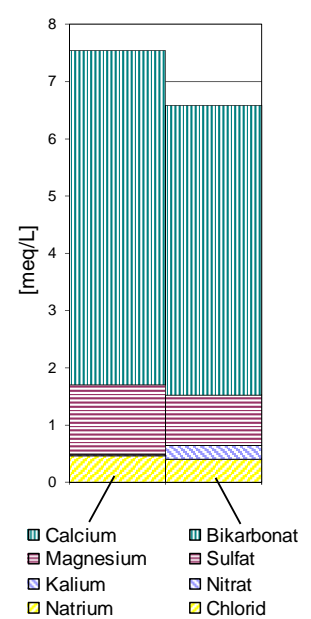
Gesamthärte		35.3	°fH	-
Karbonathärte		25.2	°fH	-
Resthärte		10.1	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	309	mg/L	-

(Säureverbrauch)

(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)

Ionenbilanz:

Kationen Anionen



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

			SLMB
elektrische Leitfähigkeit K ₂₀	591	µS/cm	200-800

(K₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)

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

Kationenanalyse: 16.04.2016

Anionen: 13.04.2016

Berichtsdatum: 16.04.2016

Böhm

Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur
 Tel. 081 252 59 84 Fax 081 253 69 48 cb@boehmgeol.ch www.boehmgeol.ch