

Probe: **Brunnen Samnaun**

(Wasserversorgung)

Probenehmer/in: Thomas Kleinstein / Andreas Mangott

Probenahme Datum: 16.10.2023 Zeit: 08:00

Probeneingang: 19.10.2023

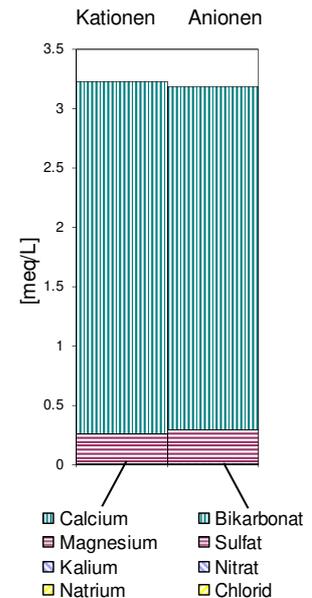
Wassertemperatur: **8.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.26	mg/L	200
Kalium	K ⁺	<0.2	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	3.04	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	59.5	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.53	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.7	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		16.1	°fH	-
Karbonathärte		14.4	°fH	-
Resthärte		1.7	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	176	mg/L	-

(Säureverbrauch)

Ionenbilanz:



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

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	293	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	286	µS/cm	--

(Feldmessung)

Das untersuchte Wasser ist von der Chemie her von einwandfreier Qualität; es ist als mittelhart zu bezeichnen.

Kationenanalyse: 21.10.2023

Anionen: 19.10.2023

Berichtsdatum: 25.10.2023

Wasseruntersuchung Gemeinde Samnaun

Probe: **Brunnen Ravaisch**

(Wasserversorgung)

Probenehmer/in: Thomas Kleinstein / Andreas Mangott

Probenahme Datum: 16.10.2023 Zeit: 07:45

Probeneingang: 19.10.2023

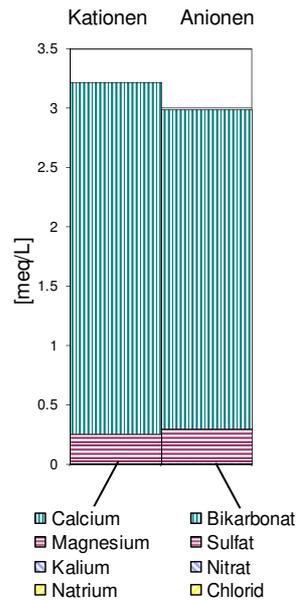
Wassertemperatur: **11.7 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.26	mg/L	200
Kalium	K ⁺	<0.2	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	3.03	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	59.4	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.54	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14.2	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		16.1	°fH	-
Karbonathärte		13.4	°fH	-
Resthärte		2.7	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	164	mg/L	-

(Säureverbrauch)

Ionenbilanz:



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

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	292	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	285	µS/cm	--

(Feldmessung)

Das untersuchte Wasser ist von der Chemie her von einwandfreier Qualität; es ist als mittelhart zu bezeichnen.

Kationenanalyse: 21.10.2023

Anionen: 19.10.2023

Berichtsdatum: 25.10.2023

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 Gemeinde Samnaun

Probe: **Brunnen Plan**

(Wasserversorgung)

Probenehmer/in: Thomas Kleinstein / Andreas Mangott

Probenahme Datum: 16.10.2023 Zeit: 07:05

Probeneingang: 19.10.2023

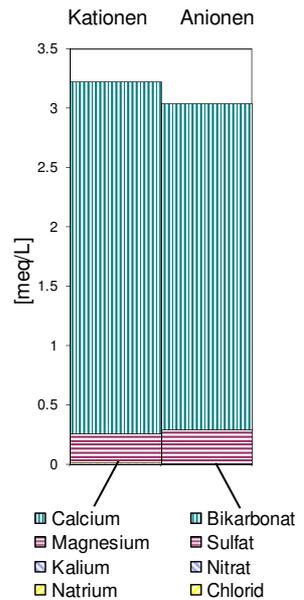
Wassertemperatur: **11.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.26	mg/L	200
Kalium	K ⁺	<0.2	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	3.02	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	59.4	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.52	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.6	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		16.1	°fH	-
Karbonathärte		13.7	°fH	-
Resthärte		2.4	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	168	mg/L	-

(Säureverbrauch)

Ionenbilanz:



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

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	293	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	285	µS/cm	--

(Feldmessung)

Das untersuchte Wasser ist von der Chemie her von einwandfreier Qualität; es ist als mittelhart zu bezeichnen.

Kationenanalyse: 21.10.2023

Anionen: 19.10.2023

Berichtsdatum: 25.10.2023

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 Gemeinde Samnaun

Probe: **Brunnen Laret**

(Wasserversorgung)

Probenehmer/in: Thomas Kleinstein / Andreas Mangott

Probenahme Datum: 16.10.2023 Zeit: 07:30

Probeneingang: 19.10.2023

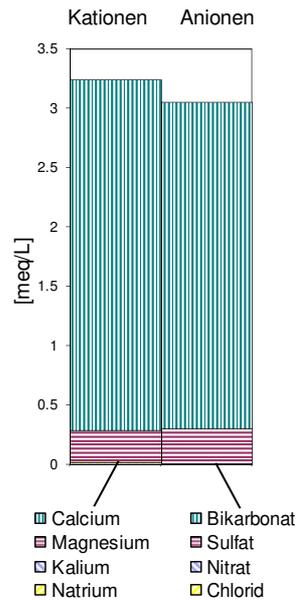
Wassertemperatur: **10.9 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.29	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.22	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	3.27	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	59.2	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.52	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14.2	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		16.1	°fH	-
Karbonathärte		13.7	°fH	-
Resthärte		2.4	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	168	mg/L	-

(Säureverbrauch)

Ionenbilanz:



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

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	293	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	279	µS/cm	--

(Feldmessung)

Das untersuchte Wasser ist von der Chemie her von einwandfreier Qualität; es ist als mittelhart zu bezeichnen.

Kationenanalyse: 21.10.2023

Anionen: 19.10.2023

Berichtsdatum: 25.10.2023

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 Gemeinde Samnaun

Probe: **Brunnen Compatsch**

(Wasserversorgung)

Probenehmer/in: Thomas Kleinstein / Andreas Mangott

Probenahme Datum: 16.10.2023 Zeit: 07:17

Probeneingang: 19.10.2023

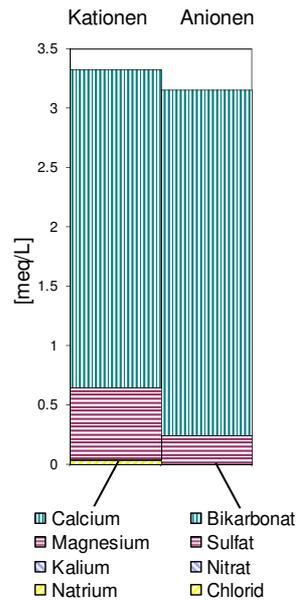
Wassertemperatur: **9.5** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.83	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.23	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	7.38	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	53.7	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.22	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	11.7	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		16.4	°fH	-
Karbonathärte		14.5	°fH	-
Resthärte		1.9	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	178	mg/L	-

(Säureverbrauch)

Ionenbilanz:



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

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	295	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	289	µS/cm	--

(Feldmessung)

Das untersuchte Wasser ist von der Chemie her von einwandfreier Qualität; es ist als mittelhart zu bezeichnen.

Kationenanalyse: 21.10.2023

Anionen: 19.10.2023

Berichtsdatum: 25.10.2023

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