

Probe: **Brunnen Samnaun**

(Wasserversorgung)

Probenehmer/in: Andreas Mangott

Probenahme Datum: 07.10.2024 Zeit: 07:35

Probeneingang: 10.10.2024

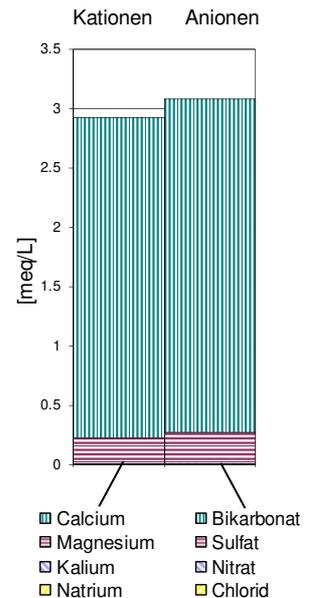
Wassertemperatur: **8.0** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.28	mg/L	200
Kalium	K ⁺	<0.2	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	2.56	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	54.2	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⁻	12.7	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		14.6	°fH	-
Karbonathärte		14.0	°fH	-
Resthärte		0.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	172	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	267	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	269	µS/cm	--

(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 20.10.2024

Anionen: 10.10.2024

Berichtsdatum: 04.11.2024



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 Ravaisch**

(Wasserversorgung)

Probenehmer/in: Andreas Mangott

Probenahme Datum: 07.10.2024 Zeit: 07:15

Probeneingang: 10.10.2024

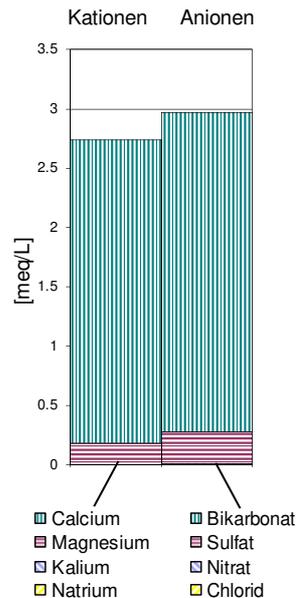
Wassertemperatur: **9.4** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	<0.2	mg/L	200
Kalium	K ⁺	<0.2	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	2.25	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	51.2	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.56	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.0	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		13.7	°fH	-
Karbonathärte		13.4	°fH	-
Resthärte		0.3	°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	267	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	270	µS/cm	--

(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 11.10.2024

Anionen: 10.10.2024

Berichtsdatum: 04.11.2024

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: Andreas Mangott

Probenahme Datum: 07.10.2024 Zeit: 07:50

Probeneingang: 10.10.2024

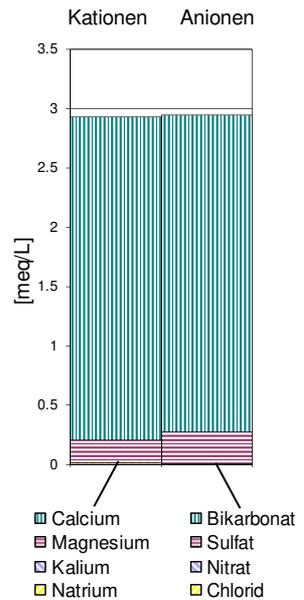
Wassertemperatur: **10.3 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.27	mg/L	200
Kalium	K ⁺	<0.2	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	2.37	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	54.6	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.55	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	12.8	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		14.6	°fH	-
Karbonathärte		13.3	°fH	-
Resthärte		1.3	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	163	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	271	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	266	µS/cm	--

(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 19.10.2024

Anionen: 10.10.2024

Berichtsdatum: 04.11.2024

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: Andreas Mangott

Probenahme Datum: 07.10.2024 Zeit: 08:15

Probeneingang: 10.10.2024

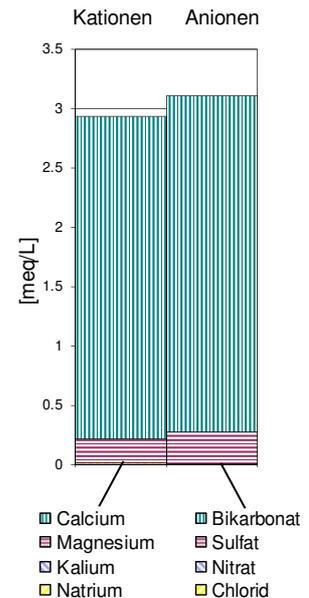
Wassertemperatur: **11.4 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.30	mg/L	200
Kalium	K ⁺	<0.2	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	2.51	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	54.4	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⁻	12.9	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		14.6	°fH	-
Karbonathärte		14.1	°fH	-
Resthärte		0.5	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	173	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	270	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	270	µS/cm	--

(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 19.10.2024

Anionen: 10.10.2024

Berichtsdatum: 04.11.2024

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: Andreas Mangott

Probenahme Datum: 07.10.2024 Zeit: 08:40

Probeneingang: 10.10.2024

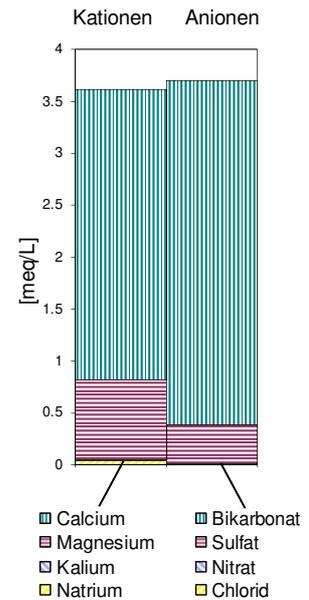
Wassertemperatur: **8.0** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.99	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.21	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	9.33	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	56.1	mg/L	--
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	0.30	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	<0.2	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	18.2	mg/L	--
Wasserhärte:				
Gesamthärte		17.9	°fH	-
Karbonathärte		16.5	°fH	-
Resthärte		1.4	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	202	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	305	µS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	317	µS/cm	--

(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 20.10.2024

Anionen: 10.10.2024

Berichtsdatum: 04.11.2024

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