

Wasseruntersuchung Gemeinde Samnaun

1095.2

Probe: **Brunnen Samnaun**

(Wasserversorgung)

Probenehmer/in: Andreas Mangott

Probenahme Datum: 20.10.2025 Zeit: 08:40

Probeneingang: 23.10.2025

Wassertemperatur: **7.2 °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+}	3.30	mg/L	--
Calcium	Ca^{2+}	58.8	mg/L	--

Anionen:

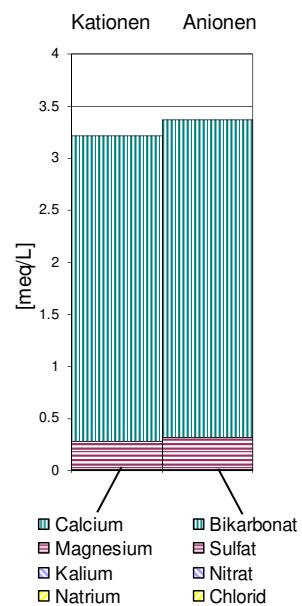
Anionen:				
Chlorid	Cl^-	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO_3^-	0.61	mg/L	40
Nitrit	NO_2^-	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO_4^{2-}	14.8	mg/L	--

Wasserhärte:

Gesamthärte	16.0	°fH	-	
Karbonathärte	15.2	°fH	-	
Resthärte	0.8	°fH	-	
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO_3^-	186	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	$\mu\text{S}/\text{cm}$	--
elektrische Leitfähigkeit K_{25}	299	$\mu\text{S}/\text{cm}$	--

(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 24.10.2025

Anionen: 26.10.2025

Berichtsdatum: 03.11.2025

Böhm

Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur
Tel. 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: 20.10.2025 Zeit: 08:15

Probeneingang: 23.10.2025

Wassertemperatur: **9.4** °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⁺	3.28	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	59.3	mg/L	--

Anionen:

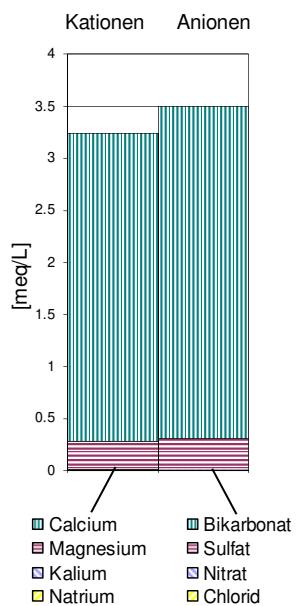
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.57	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14.3	mg/L	--

Wasserhärte:

Gesamthärte	16.2	°fH	-	
Karbonathärte	15.9	°fH	-	
Resthärte	0.3	°fH	-	
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	195	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	291	μS/cm	--
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	271	μS/cm	--

(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 24.10.2025

Anionen: 26.10.2025

Berichtsdatum: 03.11.2025

Böhm

Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur
Tel. 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: 20.10.2025 Zeit: 07:52

Probeneingang: 23.10.2025

Wassertemperatur: **10.1 °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⁺	3.37	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	59.1	mg/L	--

Anionen:

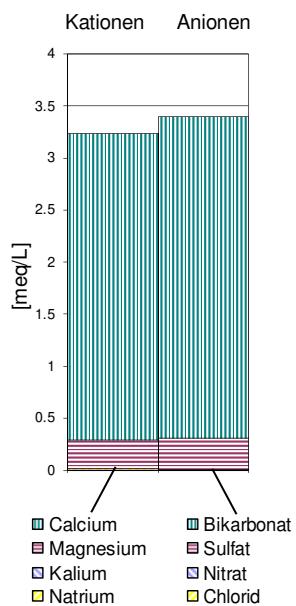
Chlorid	Cl ⁻	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.59	mg/L	40
Nitrit	NO ₂ ⁻	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14.3	mg/L	--

Wasserhärte:

Gesamthärte		16.2	°fH	-
Karbonathärte		15.4	°fH	-
Resthärte		0.8	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	189	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	264	μS/cm

(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 24.10.2025

Anionen: 26.10.2025

Berichtsdatum: 03.11.2025

Böhm

Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur
Tel. 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: 20.10.2025 Zeit: 07:26

Probeneingang: 23.10.2025

Wassertemperatur: **10.7 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH_4^+	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na^+	0.41	mg/L	200
Kalium	K^+	0.20	mg/L	--
Magnesium	Mg^{2+}	3.71	mg/L	--
Calcium	Ca^{2+}	58.2	mg/L	--

Anionen:

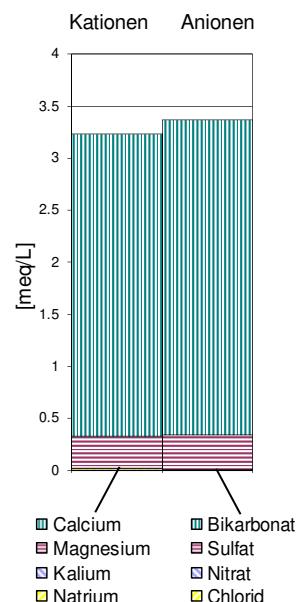
Anionen:				
Chlorid	Cl^-	<0.2	mg/L	--
Nitrat	NO_3^-	0.61	mg/L	40
Nitrit	NO_2^-	-	mg/L	0.1
Sulfat	SO_4^{2-}	15.8	mg/L	--

Wasserhärte:

Gesamthärte	16.1	°fH	-	
Karbonathärte	15.1	°fH	-	
Resthärte	1.0	°fH	-	
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO_3^-	185	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}	294	$\mu\text{S}/\text{cm}$	--
elektrische Leitfähigkeit K_{25}	269	$\mu\text{S}/\text{cm}$	--

(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 24.10.2025

Anionen: 26.10.2025

Berichtsdatum: 03.11.2025

Böhm

Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur
Tel. 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: 20.10.2025 Zeit: 07:00

Probeneingang: 23.10.2025

Wassertemperatur: **9.3** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:		TBDV		
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.02	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.99	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.21	mg/L	--
Magnesium	Mg ²⁺	9.86	mg/L	--
Calcium	Ca ²⁺	56.0	mg/L	--

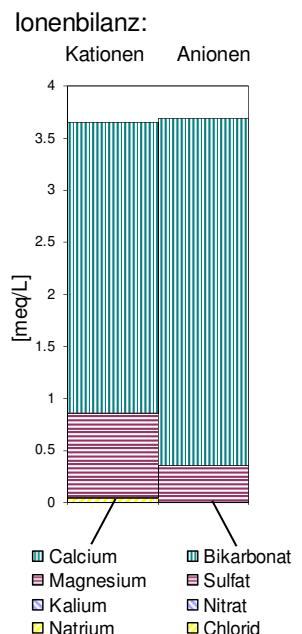
Anionen:

		TBDV		
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⁻	17.0	mg/L	--

Wasserhärte:

		TBDV		
Gesamthärte		18.0	°fH	-
Karbonathärte		16.6	°fH	-
Resthärte		1.4	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	203	mg/L	-

(Säureverbrauch)



| (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	327	μS/cm	--	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	292	μS/cm	--	(Feldmessung)

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

Kationenanalyse: 24.10.2025

Anionen: 26.10.2025

Berichtsdatum: 03.11.2025

Böhm

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