Wasseruntersuchung Wallis 1147.00

Probe: **Brunnen Aven, Gemeinde Conthey**

Probenehmer/in: Christian Böhm (Wasserversorgung Conthey)

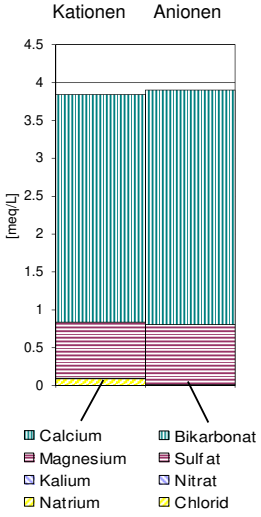
Probenahme Datum: 16.01.2026 Zeit: 14:20 Probeneingang: 17.01.2026

Wassertemperatur: **4.7** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH_4^+	**<0.01**	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na^+	**2.11**	mg/L	200	
Kalium	K^+	**0.25**	mg/L	-	
Magnesium	Mg^{2+}	**9.00**	mg/L	-	
Calcium	Ca^{2+}	**60.2**	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl^-	**0.15**	mg/L	-	
Nitrat	NO_3^-	**0.60**	mg/L	40	
Sulfat	SO_4^{2-}	**38.2**	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		**18.7**	°fH	-	
Karbonathärte		**15.4**	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		**3.3**	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO_3^-	**189**	mg/L	-	(=Bikarbonat)

Ionenbilanz:



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit	K_{25}	**343**	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	**7.99**	-	-	(Messtemperatur: 21.8 °C)
Radon	Rn-222	**0.8**	Bq/L	100	

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

Das untersuchte Wasser ist mittelhart. Es steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 20.01.2026 Anionen: 19.01.2026 Berichtsdatum: 22.03.2026

Böhm **Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur**
Tel. +41 79 681 87 43 cb@boehm-geologie.ch www.boehm-geologie.ch

Wasseruntersuchung Wallis 1147.00

Probe: **Brunnen Pomeiron, Gemeinde Conthey**

Probenehmer/in: Christian Böhm (Wasserversorgung Conthey)

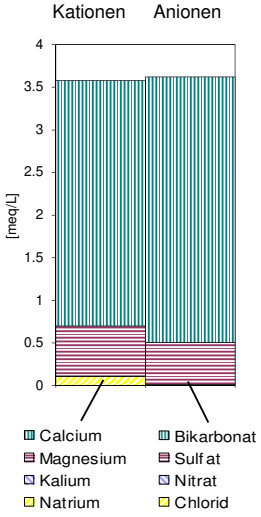
Probenahme Datum: 16.01.2026 Zeit: 10:50 Probeneingang: 17.01.2026

Wassertemperatur: **5.4** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH_4^+	**0.01**	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na^+	**2.46**	mg/L	200	
Kalium	K^+	**0.25**	mg/L	-	
Magnesium	Mg^{2+}	**7.14**	mg/L	-	
Calcium	Ca^{2+}	**57.7**	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl^-	**0.13**	mg/L	-	
Nitrat	NO_3^-	**0.68**	mg/L	40	
Sulfat	SO_4^{2-}	**23.8**	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		**17.4**	°fH	-	
Karbonathärte		**15.5**	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		**1.9**	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO_3^-	**190**	mg/L	-	(=Bikarbonat)

Ionenbilanz:



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit	K_{25}	**322**	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	**8.05**	-	-	(Messtemperatur: 21.7 °C)
Radon	Rn-222	**1.1**	Bq/L	100	

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

Das untersuchte Wasser ist mittelhart. Es steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 20.01.2026 Anionen: 19.01.2026 Berichtsdatum: 22.03.2026

Böhm **Labor: Christian Böhm, Geologie/Hydrogeologie, Obere Gasse 40, 7000 Chur**
Tel. +41 79 681 87 43 cb@boehm-geologie.ch www.boehm-geologie.ch