

Probe: **Buser-Brunnen, Bonfol (Trinkbrunnen)**

Gemeinde Basse-Vendline

Probenehmer/in: Christian Böhm

(Syndicat des Eaux de la Vendline SEV)

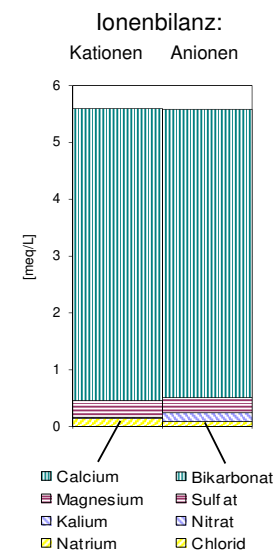
Probenahme Datum: 10.05.2026 Zeit: 10:30

Probeneingang: 11.05.2026

Wassertemperatur: **13.8** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na <sup>+</sup>	3.43	mg/L	200	
Kalium	K <sup>+</sup>	0.69	mg/L	-	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	3.52	mg/L	-	
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	103	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	3.27	mg/L	-	
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	9.59	mg/L	40	
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	12.5	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		27.3	°fH	-	
Karbonathärte		25.3	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		2.0	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	310	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		504	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.48	-	-	(Messtemperatur: 13.4 °C)
Radon	Rn-222	2.1	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 ziemlich hart. Es steht ± im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht und neigt kaum zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 13.05.2026

Anionen: 18.05.2026

Berichtsdatum: 30.05.2026

Probe: **Brunnen Saint-Fromond, Bonfol**

Gemeinde Basse-Vendline

Probenehmer/in: Christian Böhm

(lokale Quelle: "Kein Trinkwasser")

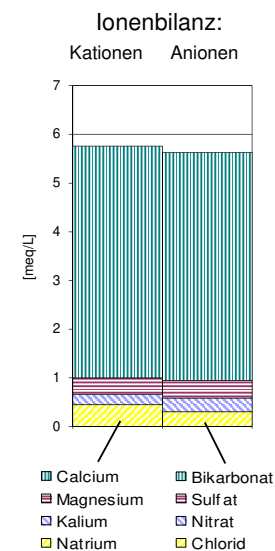
Probenahme Datum: 10.05.2026 Zeit: 11:05

Probeneingang: 11.05.2026

Wassertemperatur: **11.4 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.10</b>	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>10.4</b>	mg/L	200	
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>8.49</b>	mg/L	-	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>4.04</b>	mg/L	-	
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>95.4</b>	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>10.7</b>	mg/L	-	
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>17.6</b>	mg/L	40	
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>17.6</b>	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		<b>25.5</b>	°fH	-	
Karbonathärte		<b>23.3</b>	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		<b>2.2</b>	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>285</b>	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>525</b>	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	<b>7.20</b>	-	-	(Messtemperatur: 17.2 °C)
Radon	Rn-222	<b>13.0</b>	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 ziemlich hart. Es steht ± im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermäßiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprechen zwar den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung; wegen möglicher Belastung von der sanierten Deponie Bonfol wird vom Genuss des Wassers abgeraten.

Kationenanalyse: 13.05.2026

Anionen: 18.05.2026

Berichtsdatum: 30.05.2026