

Probe: **Brunnen Sternen, Rüdlingen**

Probenehmer/in: Christian Böhm

(Wasserversorgung Brunnen)

Probenahme Datum: 24.03.2026

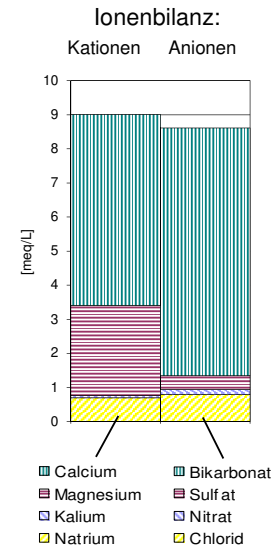
Zeit: 08:10

Probeneingang: 25.03.2026

Wassertemperatur: **9.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	16.1	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	2.57	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	32.2	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	112	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	28.1	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	9.22	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	19.6	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		41.2	°fH	-	
Karbonathärte		36.2	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		5.0	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	443	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		792	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.41	-	-	(Messtemperatur: 17.8 °C)
Radon	Rn-222	41.7	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 hart. Es steht ungefähr im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 01.04.2026

Anionen: 27.03.2026

Berichtsdatum: 02.04.2026

Probe: **Brunnen Tanzhof, Rüdlingen**

Probenehmer/in: Christian Böhm

(Brunnenquelle; "Kein Trinkwasser")

Probenahme Datum: 24.03.2026

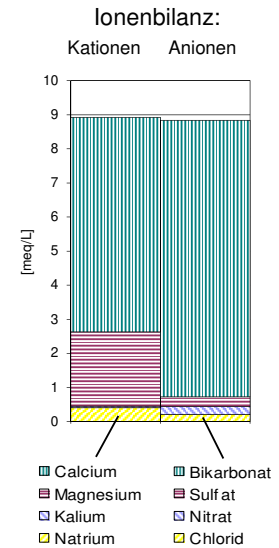
Zeit: 07:55

Probeneingang: 25.03.2026

Wassertemperatur: **10.1 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.02	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	9.38	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	1.89	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	26.5	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	126	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	7.38	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	14.8	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.5	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		42.5	°fH	-	
Karbonathärte		40.4	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		2.1	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	495	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		764	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.09	-	-	(Messtemperatur: 19.1 °C)
Radon	Rn-222	118	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 sehr hart. Es steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Der Radongehalt ist hoch und genügt den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung nicht.

Kationenanalyse: 01.04.2026

Anionen: 27.03.2026

Berichtsdatum: 02.04.2026