

Probe: **Brunnen Brunnengasse, Ramsen**

(WV Dorfbrunnen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 06.04.2022

Zeit: 16:50

Probeneingang: 07.04.2022

Wassertemperatur: **10.9** °C

Analysenresultate Chemie:

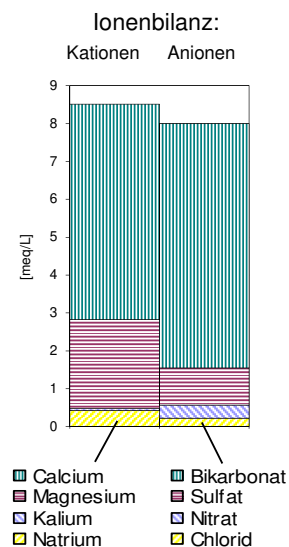
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	9.70	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	2.16	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	28.5	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	114	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	7.83	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	21.6	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	47.2	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		40.2	°fH	-
Karbonathärte		32.1	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		8.1	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	393	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		714	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.30	-	(Messtemperatur: 8.3 °C)
Radon	Rn-222	11.4	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. Das Wasser 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: 08.04.2022

Anionen: 07.04.2022

Berichtsdatum: 09.04.2022

Probe: **Brunnen Wiesholz, Ramsen**

(WV Brunnen Wiesholz: "Kein Trinkwasser")

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 26.06.2024

Zeit: 09:10

Probeneingang: 26.06.2024

Wassertemperatur: **16.5 °C**

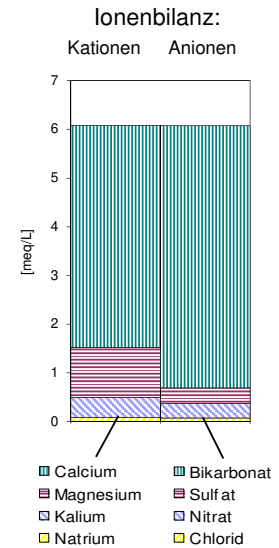
**gelblich, leicht trüb**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.09</b>	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>1.94</b>	mg/L	200	
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>16.0</b>	mg/L	-	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>12.5</b>	mg/L	-	
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>91.4</b>	mg/L	-	

Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>2.73</b>	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>18.2</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>15.6</b>	mg/L	-

Wasserhärte:				
Gesamthärte		<b>28.0</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>26.8</b>	°fH	(=Säureverbrauch)
Resthärte		<b>1.2</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>328</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>549</b>	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	<b>7.23</b>	-	-	(Messtemperatur: 20.0 °C)
Radon	Rn-222	<b>4.9</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. Das Wasser soll nicht als Trinkwasser genutzt werden.

Kationenanalyse: 22.07.2024

Anionen: 24.07.2024

Berichtsdatum: 03.08.2024

Probe: **Brunnen Sonne, Ramsen**

(Wasserversorgung Ramsen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 25.06.2024

Zeit: 12:35

Probeneingang: 26.06.2024

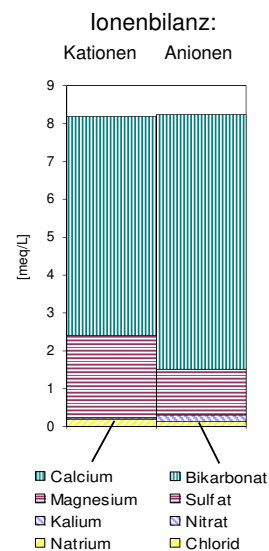
Wassertemperatur: **17.5 °C**

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>	4.56	mg/L	200	
Kalium	K <sup>+</sup>	1.26	mg/L	-	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	26.4	mg/L	-	
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	116	mg/L	-	

Anionen:					
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	4.52	mg/L	-	
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	11.4	mg/L	40	
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	57.9	mg/L	-	

Wasserhärte:					
Gesamthärte		39.9	°fH	-	
Karbonathärte		33.5	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		6.4	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	410	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		762	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.40	-	-	(Messtemperatur: 17.1 °C)
Radon	Rn-222	5.8	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 hart. Es ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 22.07.2024

Anionen: 24.07.2024

Berichtsdatum: 03.08.2024