

Probe: **Brunnen Neschwil-Post (Gemeinde Weisslingen)**

(Wasserversorgung Neschwil)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 14.04.2021

Zeit: 07:40

Probeneingang: 15.04.2021

Wassertemperatur: **10.0 °C**

Analysenresultate Chemie:

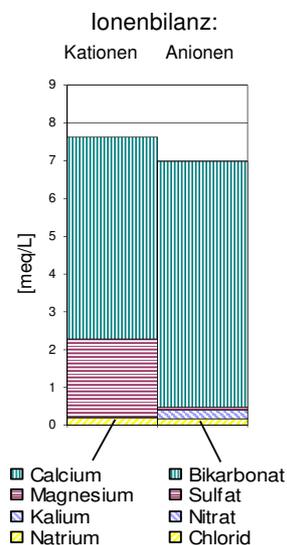
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	4.63	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.42	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	25.2	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	107	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	6.04	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	14.1	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3.91	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		37.0	°fH	-
Karbonathärte		32.4	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		4.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	397	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		660	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.38	-	(Messtemperatur: 17.1 °C)
Radon	Rn-222	13.3	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: 18.04.2021

Anionen: 17.04.2021

Berichtsdatum: 15.05.2021

Probe: **Brunnen Neschwil 50 (Gemeinde Weisslingen)**

(lokale Quelle; "Kein Trinkwasser")

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 14.04.2021

Zeit: 07:25

Probeneingang: 15.04.2021

Wassertemperatur: **7.8** °C

Analysenresultate Chemie:

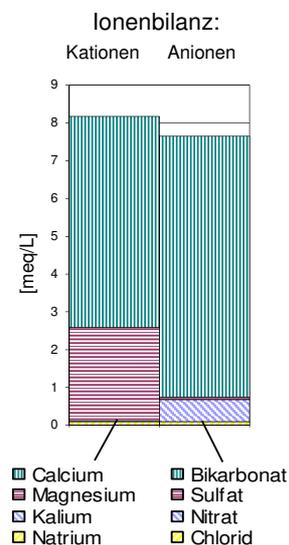
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.03</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>2.21</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>0.50</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>30.1</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>112</b>	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>3.53</b>	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>35.7</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>3.45</b>	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		<b>40.4</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>34.4</b>	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>6.0</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>421</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>703</b>	µS/cm	-
pH-Wert	pH	<b>7.59</b>	-	(Messtemperatur: 16.7 °C)
Radon	Rn-222	<b>26.3</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 hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also geringfügig zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Der erhöhte Nitratgehalt hängt mit der Lage der Quelle in einem Landwirtschaftsgebiet und der dort stattfindenden Düngung zusammen.

Kationenanalyse: 18.04.2021

Anionen: 17.04.2021

Berichtsdatum: 15.05.2021

Probe: **Brunnen Lendikon (Gemeinde Weisslingen)**

(Wasserversorgung Lendikon)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 14.04.2021

Zeit: 07:50

Probeneingang: 15.04.2021

Wassertemperatur: **9.1** °C

Analysenresultate Chemie:

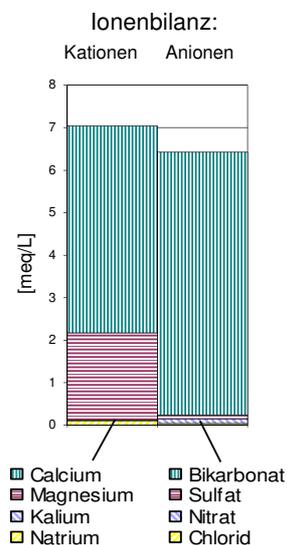
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.01</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>2.45</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>0.40</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>25.0</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>97.5</b>	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>1.51</b>	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>6.97</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>4.31</b>	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		<b>34.6</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>30.8</b>	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>3.8</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>377</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>628</b>	µS/cm	-
pH-Wert	pH	<b>7.72</b>	-	(Messtemperatur: 18.8 °C)
Radon	Rn-222	<b>3.9</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 hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also geringfügig zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 18.04.2021

Anionen: 17.04.2021

Berichtsdatum: 15.05.2021