

Probe: **Brunnen Hardli, Buchberg**

(Wasserversorgung Buchberg)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 15.11.2017

Zeit: 12:30

Probeneingang: 16.11.2017

Wassertemperatur: **11.5 °C**

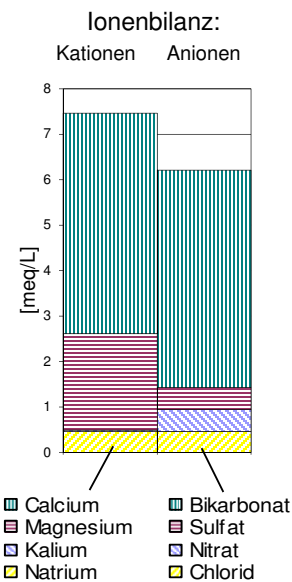
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	10.5	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.26	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	25.8	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	97.2	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	16.4	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	29.6	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	23.5	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		34.9	°fH	-	
Karbonathärte		23.8	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		11.1	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	292	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		610	µS/cm	200-800 (K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.89	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222	1.8±0.9	Bq/L	100 (Richtwert TBDV)

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 kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 30.11.2017

Anionen: 23.11.2017

Berichtsdatum: 09.12.2017

Probe: **Brunnen Murkathof, Buchberg**

(Wasserversorgung Murkathof)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 17.11.2017

Zeit: 12:20

Probeneingang: 18.11.2017

Wassertemperatur: **12.8** °C

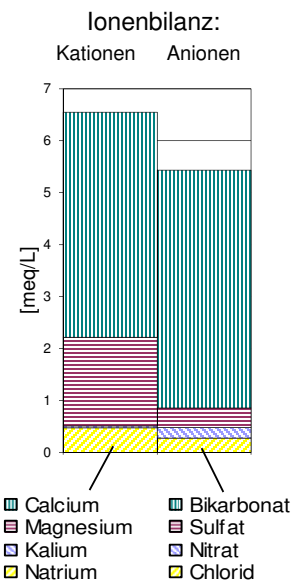
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	10.9	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.47	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	20.7	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	86.9	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	9.73	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	12.8	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	18.0	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		30.2	°fH	-	
Karbonathärte		22.8	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		7.4	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	279	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		536	µS/cm	200-800	(K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.97	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222	1.1±0.9	Bq/L	100	(Richtwert TBDV)

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. Das Wasser ist kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 30.11.2017

Anionen: 04.12.2017

Berichtsdatum: 09.12.2017

Probe: **Brunnen Pfarrhaus, Buchberg**

(Schild "Kein Trinkwasser" am Brunnen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 15.11.2017

Zeit: 17:00

Probeneingang: 16.11.2017

Wassertemperatur: **9.4** °C

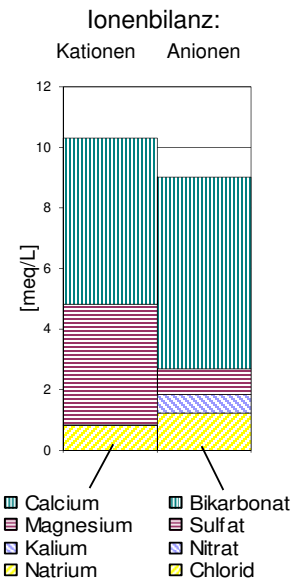
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	18.8	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.14	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	48.3	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	110	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	43.6	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	38.3	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	40.7	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		47.2	°fH	-	
Karbonathärte		31.5	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		15.7	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	386	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		838	µS/cm	200-800 (K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.95	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222	6.5±2.3	Bq/L	100 (Richtwert TBDV)

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. Das Wasser ist kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 30.11.2017

Anionen: 23.11.2017

Berichtsdatum: 09.12.2017

Probe: **Brunnen Erli, Buchberg**

(Wasserversorgung Birkenstrasse/Erli)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 17.11.2017

Zeit: 16:00

Probeneingang: 18.11.2017

Wassertemperatur: **11.0** °C

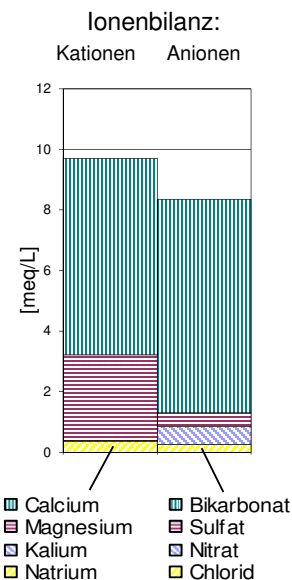
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	8.26	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.96	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	34.4	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	130	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	9.18	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	37.1	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	21.8	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		46.6	°fH	-	
Karbonathärte		35.1	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		11.5	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	430	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		771	µS/cm	200-800 (K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.79	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222	21.3±1.2	Bq/L	100 (Richtwert TBDV)

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. Das Wasser ist kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 30.11.2017

Anionen: 23.11.2017

Berichtsdatum: 09.12.2017

Probe: **Brunnen Ampelengasse, Buchberg**

(Wasserversorgung Winkel)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 15.11.2017

Zeit: 12:45

Probeneingang: 16.11.2017

Wassertemperatur: **11.7 °C**

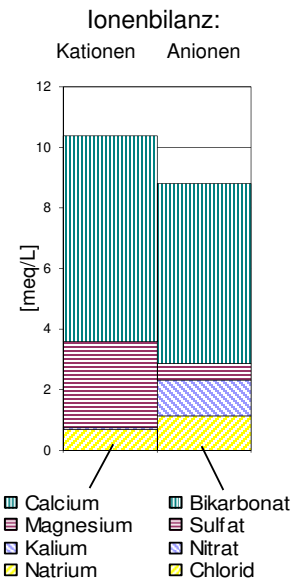
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	16.0	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.87	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	34.6	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	136	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	40.5	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	72.9	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	26.4	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		48.1	°fH	-	
Karbonathärte		29.6	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		18.5	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	363	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		844	µS/cm	200-800 (K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.88	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222	6.0±1.0	Bq/L	100 (Richtwert TBDV)

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. Das Wasser ist kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Der Nitratgehalt ist erhöht und erfüllt die Vorgaben der TBDV nicht.

Kationenanalyse: 30.11.2017

Anionen: 23.11.2017

Berichtsdatum: 09.12.2017

Probe: **Brunnen Fuchsbach, Buchberg**

(Quelle Peter)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 20.11.2017

Zeit: 12:45

Probeneingang: 21.11.2017

Wassertemperatur: **12.6** °C

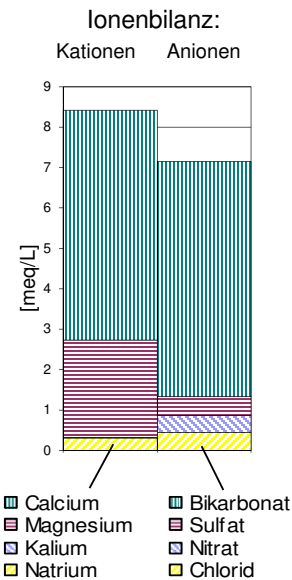
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	7.01	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.70	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	29.3	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	114	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	15.7	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	25.8	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	22.5	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		40.6	°fH	-	
Karbonathärte		29.0	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		11.6	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	355	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		686	µS/cm	200-800	(K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.85	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222	6.8±1.5	Bq/L	100	(Richtwert TBDV)

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 kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 30.11.2017

Anionen: 23.11.2017

Berichtsdatum: 09.12.2017