

Mineral- und Tafelwässer

..untersucht mittels Ionenchromatographie auf relevante Anionen im Rahmen der Praktika:

Analytisches Kurspraktikum, Studiengang UWW, WS 2008/9
 Instrumentelle Analytik, Studiengang Human-/ Biologie, ZS 2009
 Instrumentelle Analytik, Studiengang Biochemie, SS 2009

Wasser	Bemerkung	F ⁻		Cl ⁻		NO ₃ ⁻		SO ₄ ²⁻	
		mg/l ⁽¹⁾	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Wässer mit CO₂									
Alaska	mit CO ₂ Bad Liebenwerda	0,239		45,9		1,47	< 0,5	166,0	
Ja!	Penny, classic Baruther Quelle		0,13	8,63 ± 1,22	8,0	0,124 ± 0,012		10,46 ± 0,15	
Elitess	Plus / Penny, mit CO ₂ Baruther Quelle	0,125 0,287	0,13	13,63 15,63	8,0	0,174 0,167		13,9 11,8	
Sachsenquelle	Real, mit CO ₂		0,39	16,83	15,1	0,366	< 2	8,97	14
Märkisch Kristall	mit CO ₂	0,0703		165,8		7,85		/	
Gerolsteiner Sprudel	D-54567 Gerolstein/Vulkaneifel	0,340		57,0	40	4,54		47,9	38
St. Gero Heilwasser	Arzneimittelzulassung; "staatl. anerk. Heilquelle" 54567 Gerolstein/Vulkaneifel	0,095	0,15	60,7	39,0	8,75	8,28	35,4	34,8
Gänsefurther	mit CO ₂	/		334,2		0,205		274,4	
aqua	Aldi, classic Baruther Quelle	0,165	0,16	14,5	5,6	/		11,0	
Vitalitasia	Plus/Netto Süd Baruther Quelle	0,323	0,17	12,65	4,3	0,1674		14,0	
Baruth	mit CO ₂	0,199 0,108		16,7 12,0		/ 0,149		11,5 14,0	
Alosa	classic, mit CO ₂ Quellort: Stralsund	0,325		61,3		1,556		148,9	133
Löwensteiner	mit CO ₂ ; D-74245 Löwenstein	/		48,54	40	0,34	< 2	1415,4	1350

Wasser	Bemerkung	F ⁻		Cl ⁻		NO ₃ ⁻		SO ₄ ²⁻	
		mg/l ⁽¹⁾	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Wässer mit CO₂, medium									
Ja!	Rewe, medium Baruther Quelle	/ 0,13 0,14	0,13	8,75 13,85 17,7	8,0	0,118 / /		10,4 12,2 14,2	
aqua	Aldi, medium	0,1045 0,125	0,16	11,24 12,24	5,6	0,17 0,16		13,8 13,98	
Saskia	Lidl, medium Quelle Löningen	0,29 ± 0,05		74,1 ± 1,6		3,00 ± 0,13		20,9 ± 0,4	
Vöslauer mild	Österreich; „geeignet für Na-arme Ernrg.“	0,741		27,78	16,7	0,81		248,0	223,3
Glashäger	medium Quelle: Bad Doberan	0,2185		36,9	28,6	1,04		119,8	94
Real Quality	Real, medium	0,175		14,35	6,5	0,155		6,70	10,5
Merkur	Marktkauf, medium Laurentius-Quelle Quellort: Hecklingen	0,45 0,583***		212,43 244,5	157,0 112,0	/ /	< 1 < 1	520,7 565,1	362,0 395,0
Pommernquelle	Real, medium Quelle Bad Doberan	0,203		34,23		0,533		102,3	84
Anhaltiner Bergquelle	Real, medium	0,564		361,43	187	0,242	< 1	639,0	430
TiP	Real, medium	0,6232		240,5	174	0		547,9	380
Stille Wässer									
Volvic	still	0,1653		15,8		7,880		7,65	
Grythyttan Vatten	Schwedisches Mineralw. „ <i>Naturligt mineralvatten från Hellebrunn</i> “	0,234 0,270 0,245		22,6 23,4 23,4		1,32 1,31 1,28		11,95 12,3 12,4	
Christinen, carat	Fläming Felsenquelle Wiesenburg (101m)	0,2109		16,1	13,6	0	<0,3	57,1	
Saskia	Lidl; ohne CO ₂	0,312		10,67		0,174		37,2	
Gut & günstig	Marktkauf, still			20,13	16,43	18,845		103,9	69
Apollinaris Vio	VIO, still Lüner Quelle	0,196 0,127		45,1 44,5	18	1,240 1,197		213,1 211,4	
Apollinaris silence	still; Quellort: 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler	0,291		29,5	34	0,651		22,5	34

Wasser	Bemerkung	F ⁻		Cl ⁻		NO ₃ ⁻		SO ₄ ²⁻	
		mg/l ⁽¹⁾	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Stille Wässer									
Baraka	Ägypten Since 1980; „Deep beneath the surface of earth“	0,152 0,188		56,5 56,6	42	3,39 3,37		83,9 83,6	69
Saka	Saka Quelle Camlica/Sakarya, Türkei				1,5		2,4		8,6
Ceyisu	Türkei	0,0171 /		2,01 2,12		2,579 2,641		4,89 4,85	
Aqua Purania	5 l; Marktkauf (Getränke) Quelle: Aqua Bella VS2 CZ-39181 Veseli nad Luznici		0,06		17		11,2 < 0.005 NO ₂ ⁻		14
Vilsa	Baruther Johannes- brunnen, still	0,118	0,14	5,99	11,9			14,6	11,0
aqua naturell	Aldi, still; Brandenburger Urstromquelle, Baruth	0,135 2,26**	0,16	5,75 10,58**	5,6	0,136 0,88**		12,9 16,3**	
Vittel	Vittel Bonne Source, Vogesen, F	0,14 0,144		4,01 3,94		- -		142,4 143,0	105 120
Gerolsteiner		0,304		55,1		4,45		47,6	
Lichtenauer pur	Lichtenauer Quelle am Quellort 09244 Lichtenau	0,114***	< 0,2	25,2	23,0	0,55		121,5	89,9
Tip naturell	Real Hecklingen	0,608		237,8	174	2,05		514,9	380
Black Forrest	Hansjakobquelle Bad Rippoldsau (Schwarzwald) „Na- und kochsalzarm“	0,1178 0,2185 /		1,35 1,38 0,98	0,9	3,41 3,63 4,55		4,20 4,18 3,58	3,4
Staatlich Fachingen still	seit 1742; Heilwasser 65626 Fachingen	0,247	0,3	208,2	129	1,438	nicht nachweisb	43,0	37,0
Marino	5 l; Plus; Quelle: „Marino Zoroj“, Wschowa (Polen)	0,2964	0,36	14,3		5,48		10,9	10,58
Evian					6,8		3,7		12,6

¹ Links: mit IC bestimmt; rechts: Herstellerangaben

** geschlossene Flasche einen Winter natürlichen Temperaturschwankungen ausgesetzt; zusätzlicher Peak bei 3,9 min; plus 0,0132 mM Oxalat

*** halbvoll Flasche stand 2 Jahre; Merkur plus 0,0025 mM Oxalat