



Количественный химический анализ

Продукция: минеральная вода Gerolsteiner Sprudel

Выдержка из экспертизы продукции, выполненной Fresenius Institute (Институт Фрезениус – англ.).

Крупнейший в Европе независимый институт по контролю качества продуктов питания и широкого потребления, Fresenius Institute регулярно проводит контрольные тесты качества минеральной воды Gerolsteiner, которые дополняют постоянный мониторинг качества минеральной воды, проводимый самой компанией Gerolsteiner.

Дата анализа: 23.04.1986

	Массовое содержание, мг/л	Эквивалентное содержание, ммоль/л	Доля эквивалентного содержания, в процентах
Катионы			
Литий (Li ⁺)	0.013	0.0187	0.06
Натрий (Na ⁺)	118.0	5.1760	16.30
Калий (K ⁺)	10.80	0.2762	0.85
Аммоний (NH ₄ ⁺)	0.08	0.0044	0.01
Магний (Mg ²⁺)	108.00	8.8870	27.98
Кальций (Ca ²⁺)	348.00	17.3200	54.69
Стронций (Sr ²⁺)	2.90	0.0662	0.21
Барий (Ba ²⁺)	0.014	0.0002	-
Марганец (Mn ²⁺)	0.39	0.0142	0.04
Всего		31.76	100.00
Анионы			
Фториды (F)	0.21	0.0111	0.03
Хлориды (Cl)	39.70	1.1200	3.52
Бромиды (Br)	0.12	0.0015	-
Нитраты (NO ₃ ⁻)	5.10	0.0823	0.28
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	38.30	0.7974	2.51
Гидрофосфаты (HPO ₄ ²⁻)	0.07	0,0015	-
Гидрокарбонаты (HCO ₃ ⁻)	1 816,00	29.7600	93.64
Sum/Всего	2 488,00	31.78	100

Содержание углекислого газа (CO₂):

Gerolsteiner Sprudel, стандартная бутылка: 7 000 мг/л.