



Количественный химический анализ

Продукция: минеральная вода Gerolsteiner Naturell

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: 6.02.2002

	массовое содержание, мг/л	эквивалентное содержание, ммоль/л	доля эквивалентного содержания, в процентах
Катионы			
Литий (Li ⁺)	0.013	0.0019	0.02
Натрий (Na ⁺)	11.50	0.5002	4.31
Калий (K ⁺)	3.00	0.0767	0.66
Аммоний (NH ₄ ⁺)	0.04	0.0022	0.02
Магний (Mg ₂ ⁺)	49.00	4.032	34.73
Кальций (Ca ₂ ⁺)	140.00	6.986	60.17
Стронций (Sr ₂ ⁺)	0.49	0.0112	0.10
Всего	204.0	11.61	100.00
Анионы			
Фториды (F)	0.18	0.0095	0.08
Хлориды (Cl)	8.90	0.2510	2.18
Нитраты (NO ₃ ⁻)	7.90	0.1274	1.11
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	20.00	0.4164	3.62
Гидрокарбонаты (HCO ₃ ⁻)	652.00	10.69	93.00
Sum/Всего	689.0	11.49	100