к протоколу № 852, страница 2

Аналитические показатели

Ф.номер модификации	Результаты испытаний			Предел обнаружения, предел количественного определения	Нормативный документ
	единица изм.	Результат	Погрешность, ± %	мг	
Катионы					
Литий, Li^+	< 0.010	0	0		ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Аммоний, NH_4^+	< 0.50	0	0		ГОСТ 33045-2014
Калий, K^+	4.70	4.42	4.17		ГОСТ 33045-2014
Натрий, Na^+	38.40	3.45	44.21	30-100	ГОСТ 33045-2014
Магний, Mg^{2+}	13.43	1.01	18.72		ГОСТ 26428-85
Кальций, Ca^{2+}	28.80	1.93	34.99	начало 100	ГОСТ 33045-2014
Стронций, Sr^{2+}	< 0.50	0	0	до Колво 1.0	ГОСТ 33050-08
Железо железное, Fe^{2+}	< 0.50	0	0		ГОСТ 33045-2014
Железо железное, Fe^{3+}	< 0.50	0	0		ГОСТ 33045-2014
Алюминий, Al^{3+}	< 0.040	0	0		ПНДФ 14.1:2:4.251-09
Марганец, Mn^{2+}	< 0.040	0	0		ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Медь, Cu^{2+}	0.002	0	0	до Колво 1.0	ГОСТ 33045-2014
Никель, Ni^{2+}	< 0.0020	0	0		ПНДФ 14.1:2:4.202-03
Хлорид, Cl^-	< 0.300	0	0		ПНДФ 14.1:2:4.252-09
Свинец, Pb^{2+}	< 0.0050	0	0	до Колво 0.01	ГОСТ 33045-2014
Цинк, Zn^{2+}	< 0.0060	0	0	до Колво 0.0	ГОСТ 33045-2014
Кадмий, Cd^{2+}	< 0.0050	0	0	до Колво 0.001	ГОСТ 33045-2014
Ртуть, Hg^{2+}	< 0.00050	0	0	до Колво 0.001	ПНДФ 14.1:2:4
Хром (Cr(VI) + Cr(III))	< 0.020	0	0		ГОСТ 33045-2014
Сурьма, Sb^{3+}	< 0.0050	0	0	до Колво 0.01	ГОСТ 33045-2014
Мышьяк, As^{3+}	< 0.0060	0	0		ПНДФ 14.1:2:4.182-02
Кобальт, Co^{2+}	< 0.10	0	0		ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Селен (Se(IV) + Se(VI))	< 0.010	0	0	до Колво 0.1	ГОСТ 33045-2014
Сурьма	< 0.0050	0	0		ПНДФ 14.1:2:4.182-02
Сумма катионов	87.34	5.74	100.000		
Анионы					
Фторид, F^-	0.38	0.04	0.26	до Колво 1.5	ГОСТ 33045-2014
Хлорид, Cl^-	17.30	0.98	7.24		ГОСТ 33045-2014
Бромид, Br^-	< 1.00	0	0		ГОСТ 33045-2014
Иодид, I^-	< 0.70	0	0		ГОСТ 33045-2014
Сульфат, SO_4^{2-}	54.48	1.52	27.63	20-120	ГОСТ 33045-2014
Гидрокарбонат, HCO3-	151.90	3.80	56.96	300-400	ГОСТ 33045-2014
Карбонат, CO_3^{2-}	14.90	0.90	11.99		
Гидрофосфат, HPO_4^{2-}	0.10	0.00	0.01		ПНДФ 14.1:2:3.100-97
Нитрат, NO_3^-	0.14	0.00	0.00	от Колво 1	ГОСТ 33045-2014
Нитрит, NO_2^-	0.11	0.01	0.18	от Колво 30	ГОСТ 33045-2014
Цианид, CN	< 0.01	0	0		ФР.1.31.2.000.00
Сумма анионов	349.0	6.54	1< 100.00		
Сумма ионов	436.3	12.27			