

Продолжение протокола № 810

Код образца (пробы): 1.19.810.Д

17. Средства измерений, испытательное оборудование

№ п/п	Тип прибора	Номер в Госреестре	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об испытании	Срок действия
1	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	№ 2578-92	1986	01350532	№ 8612691	№ 11888/2/19	04.06.202
2	Универсальный иономер ЭВ-74	№ 4253-74	1981.г	01350533	№ 1355	№ 11889/2/19	04.06.202
3	Весы лабораторные ВМ 512 М	№ 36468-07	2012 г	041433121600011	№ 436812	№ 2365/3/19	18.03.202

18. Результаты испытаний

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

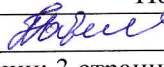
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
	2	3	4	5	6
70	Водородный показатель	7,37±0,05	6-9	pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018г.)
	Жесткость	3,55±0,53	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012
	Сульфат - ион	291,64± 29,16	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (Метод 2)
	Сухой остаток	1012,0±101,20	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
	Аммиак и ионы аммония(суммарно)	1,29±0,26	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
	Нитраты	0,07±0,01	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)
	Нитриты	0,015±0,007	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б)
	Железо общее	0,22±0,05	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72, п.2
	Фторид-ион	1,86±0,28	1,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
	Цветность	9,3±2,79	20,0	Градусы цветности	ГОСТ 31868-2012(Метод Б)
	Мутность	Менее 1	2,6	ЕМ (по формазину)	ГОСТ Р 57164- п.6
	Хлориды	269,16±40,37	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72, п.2
	Щелочность	3,72±0,44	5,0	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2)
	Кальций	57,72±5,77		мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016г.)

Формула Курлова

Cl^- 43,7 % х SO_4^{2-} 34,9 % х HCO_3^- 21,4 %
 K^+Na^+ 79,5 % х Ca^{2+} 16,6 % х Mg^{2+} 3,9 %

Дата проведения исследований с 10.10.2019 по 12.10.2019

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Пс
Лаборант	Павелкина Н.П.	
Составлено в трех экземплярах		Общее количество страниц: 3 страниц