

Код образца (пробы): 1,2,3.25795.21 Д.1.2				
Санитарно-гигиенические исследования				
Дата начала исследования: 23.09.2021 15 ч. 00 мин. Дата окончания исследования: 07.10.2021				
№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний) измерений
1	2,4-Д кислоты	менее 0,0002	мг/дм ³	ГОСТ 31941-2012
2	Мутность / Измерение мутности проводится при длине волны падающего излучения 530 нм	менее 1	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Запах при 60 °С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
5	Запах при 20 °С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
6	Цветность	менее 5	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
7	Сухой остаток	534 ± 53	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	5,5 ± 0,8	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	pH	7,5 ± 0,2	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
10	Окисляемость перманганатная	1,17 ± 0,23	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
11	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 п.9.1
12	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 п.9.1
13	Стронций	менее 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 23950-88
14	Марганец / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
15	Цинк / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,004	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
16	Бор	менее 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
17	Железо общее	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
18	Нитраты / результат рассчитан с учётом разбавления пробы	0,73 ± 0,15	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9
19	Хлориды	90 ± 14	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
20	Медь / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
21	Никель / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,015	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
22	Хром / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
23	Селен	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89
24	Бериллий	менее 0,1	мкг/дм ³	М-01-35-2006
25	Молибден	менее 0,0025	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
26	Мышьяк	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89 Вариант 1
27	Алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6
28	Сульфаты	137 ± 14	мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
29	Нитриты	менее 0,003	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6
30	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
31	Цианиды токсичные	менее 0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.146-99
32	Ртуть	менее 0,1	мкг/дм ³	МИ 1936.01-2000
33	Фториды	0,23 ± 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.1
34	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
35	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012

Ответственный за проведение исследований:

Должность, Ф.И.О.

Химик-эксперт Низова Б.И.

Химик-эксперт Шпота О.П.

Химик-эксперт Низова Б.И.

Код образца (пробы): 1,2,3.25795.21 Д.1.2.

Микробиологические исследования				
Дата начала исследования: 23.09.2021 13 ч. 10 мин. Дата окончания исследования: 24.09.2021				
№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружены	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за проведение исследований:

Должность, Ф.И.О.

Врач-бактериолог Маркина Н.Б.

Код образца (пробы): 1,2,3.25795.21 Д.1.2.

Измерения физических факторов ионизирующей природы				
Дата начала исследования: 23.09.2021 Дата окончания исследования: 05.10.2021				
№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,18	Бк/кг	"Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс", 2005 г."
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 1,4	Бк/кг	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс", 2004 г."
3	Удельная активность радона-222	16,1 ± 3,6	Бк/кг	"Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс", 2008 г."

Ответственный за проведение исследований:

Должность, Ф.И.О.

Физик-эксперт Рысмухамбетов Ж.С.

* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования (испытания), измерения
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф-02-15-03-2021

*****Конец протокола*****

страница 2 из 2-х