

Код образца (пробы): 1,2.20.21711.Д.1.2

## Отдел санитарно-гигиенических исследований

Дата начала исследования: 18.06.2020 11 ч. 45 мин.

Дата окончания исследования: 30.06.2020

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	**Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нитриты	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6
2	Фториды	0,23 ± 0,01	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89 п.1
3	Сульфаты	123 ± 12	не более 500	мг/л	ГОСТ 4389-72 п.2
4	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014 п.6
5	Мышьяк	менее 0,01	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 4152-89
6	Молибден	менее 0,0025	не более 0,25	мг/л	ГОСТ 18308-72
7	Фенолы (общие)	менее 0,0005	не более 0,25	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 п.9.1
8	Нефтепродукты	0,010 ± 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 п.9.1
9	Окисляемость перманганатная	1,05 ± 0,21	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
10	pH	7,51 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
11	Жесткость	5,5 ± 0,8	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4
12	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	M-01-35-2006
13	Селен	менее 0,0001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 19413-89
14	Цианиды токсичные	менее 0,01	не более 0,035	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.146-99 п.9.4
15	Свинец / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,02	не более 0,03	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
16	Хром / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,02	не более 0,05	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
17	Поверхностно-активные вещества	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012 п.3
18	Сухой остаток	509 ± 51	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
19	Никель / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
20	Кадмий / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,005	не более 0,001	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
21	Медь / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,01	не более 1	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
22	Хлориды	88 ± 13	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2
23	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9
24	Железо общее	0,14 ± 0,04	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
25	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31949-2012
26	Цинк / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,004	не более 5	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
27	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
28	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
29	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
30	Мутность / Измерение мутности проводится при длине волны падающего излучения 530 нм	менее 1,0	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
31	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
32	Марганец / результат рассчитан с учётом концентрирования	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
33	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5
34	Стронций	0,58 ± 0,12	не более 7	мг/л	ГОСТ 23950-88
35	Ртуть общая	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/л	МИ 1936.01-2000

Ответственный за проведение исследований:

Должность, Ф.И.О.

Биолог Турлибекова Д.М.

Код образца (пробы): 1,2.20.21711.Д.1.2

## Отдел микробиологических исследований

Дата начала исследования: 18.06.2020 11 ч. 45 мин.,

Дата окончания исследования: 19.06.2020.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	**Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружены	Не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены	Не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ)	0	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за проведение исследований:

Должность, Ф.И.О.

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

\*\*не относится к ОА ИЛЦ

Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследование

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

\*\*\*\*\* КОНЕЦ ПРОТОКОЛА \*\*\*\*\*