

| Отдел санитарно-гигиенических исследований | | | | | | |
|--|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|
| Дата начала исследования: 18.06.2020 11 ч. 45 мин. | | | | | Код образца (пробы): | 1,2.20.21710.Д.1.2 |
| 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 | 109 ± 11 | 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 | 0,012 ± 0,004 | не более 0,1 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 п.9.1 | |
| 9 | Окисляемость перманганатная | 1,20 ± 0,24 | не более 5 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 | |
| 10 | рН | 7,5 ± 0,2 | в пределах 6,0 - 9,0 | единицы рН | 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 | 514 ± 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 | 80 ± 12 | 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 | 0,20 ± 0,05 | 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 | 0,024 ± 0,007 | 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 | 0,60 ± 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): 1,2.20.21710.Д.1.2

| Отдел микробиологических исследований | | | | | | |
|---|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| Дата начала исследования: 18.06.2020 11 ч. 45 мин., | | | | | Код образца (пробы): | 1,2.20.21710.Д.1.2 |
| 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 исследования

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

***** КОНЕЦ ПРОТОКОЛА *****