



633203, Новосибирская область, город  
Искитим, улица Прорабская 2г/2  
тел.8(38343)45152, факс 8(38343)25690  
e-mail: [igvk@igvk.ru](mailto:igvk@igvk.ru)

Аттестат аккредитации  
RA. RU.518622, выдан  
16.02.17 г, бессрочный

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ воды питьевой централизованного водоснабжения

№ 129 от «31» июля 2019 г.

### 1.Сведения о Заказчике

1.1.Наименование ООО «Водоканал»  
1.2.Адрес НСО, г. Искитим, пр/т Юбилейный 4, каб.1

### 2.Сведения об объекте

2.1.Адрес НСО, г. Искитим, ул. Прорабская 2Г/5  
2.2.Место отбора Резервуар чистой воды  
2.3.Акт отбора пробы: № 129  
2.4.Дата и время поступления пробы в лабораторию: 29.07.2019 год 8 час 30 мин.  
2.5.Цель исследования: полный химический и бактериологический анализ  
2.6.Наименование документа, регламентирующего требования к определяемым характеристикам объекта аналитического и бактериологического контроля: СанПиН 2.1.4-1074-01 ГН 2.1.5.1315-03  
2.7.Дополнительные сведения \_\_\_\_\_  
2.8.Результаты анализа:

| Химическая лаборатория              |                            |                    |                          |                                 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Дата проведения испытаний           | Начало 29.07.2019 год      |                    | Окончание 31.07.2019 год |                                 |
| Наименование показателей            | Результат анализа (±погр.) | Единица измерения  | Норма ПДК                | НД на методики измерений        |
| Запах (при 20°C и 60°C)             | 0/0                        | балл               | 2                        | ГОСТ Р 57164-2016               |
| Привкус                             | 0                          | балл               | 2                        | ГОСТ Р 57164-2016               |
| Мутность по формазину **            | 1,2+0,2                    | ЕМФ                | 2,6                      | ГОСТ Р 57164-2016               |
| Цветность                           | 4,9±1,5                    | градус цветности   | 20                       | ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б    |
| Сухой остаток (общая минерализация) | 269,6±7,0                  | мг/дм <sup>3</sup> | 1000                     | ГОСТ 18164-72, п.3.1            |
| Водородный показатель (рН)          | 8,2+0,2                    | ед.рН              | 6,0 – 9,0                | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97          |
| Жесткость                           | 4,5±0,7                    | °Ж                 | 7,0                      | ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А    |
| Окисляемость перманганатная         | 2,9+0,6                    | мг/дм <sup>3</sup> | 5,0                      | ПНДФ 14.1:2:4.154-99            |
| Алюминий *                          | менее 0,04                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,2                      | ГОСТ 18165-2014, п.6 метод Б    |
| Железо общее                        | менее 0,1                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,3                      | ГОСТ 4011-72, п.2               |
| Марганец *                          | 0,020±0,005                | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1                      | ГОСТ 4974-2014, п.6.3 вариант 1 |
| Медь *                              | менее 0,001                | мг/дм <sup>3</sup> | 1,0                      | ПНДФ 14.1:2:4.48-96             |
| Нитраты                             | 0,24±0,05                  | мг/дм <sup>3</sup> | 45,0                     | ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д    |

|  |              |                    |         |                               |
|--|--------------|--------------------|---------|-------------------------------|
| Нитриты  | 0,027±0,014  | мг/дм <sup>3</sup> | 3,0     | ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б  |
| Аммиак и ионы аммония (суммарно)               | 0,23±0,05    | мг/дм <sup>3</sup> | 1,5     | ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А  |
| Хлорид-ион                                     | 3,9±0,5      | мг/дм <sup>3</sup> | 350,0   | ГОСТ 4245-72, п.3             |
| Полифосфаты *                                  | 0,011±0,005  | мг/дм <sup>3</sup> | 3,5     | ГОСТ 18309-2014, п.5 метод А  |
| Сульфат-ион                                    | менее 10,0   | мг/дм <sup>3</sup> | 500,0   | ГОСТ 31940-2012, п.5 метод 2  |
| Фторид-ион                                     | 0,22±0,04    | мг/дм <sup>3</sup> | 1,5     | ГОСТ 4386-89, п.1 вариант А   |
| Остаточный суммарный хлор                      | 1,08±0,27    | мг/дм <sup>3</sup> | 0,8-1,2 | ГОСТ 18190-72, п.2            |
| Остаточный свободный хлор                      | 0,03±0,01    | мг/дм <sup>3</sup> | 0,3-0,5 | ГОСТ 18190-72, п.3            |
| Хром (VI)                                      | 0,031±0,007  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,05    | ГОСТ 31956-2012, п.4 метод А  |
| Нефтепродукты                                  | 0,051±0,018  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1     | ПНДФ 14.1:2:4.128-98          |
| Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | менее 0,025  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,5     | ПНДФ 14.1:2:4.158-00          |
| Цинк *   | менее 0,005  | мг/дм <sup>3</sup> | 1,0     | ПНДФ 14.1:2:4.183-02          |
| Фенолы летучие (фенольный индекс)              | менее 0,0005 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,001   | ПНДФ 14.1:2:4.182-02, метод Б |

| Бактериологическая лаборатория              |                   |                           |            |                          |
|---|-------------------|---------------------------|------------|--------------------------|
| Дата проведения испытаний                   |                   | Начало 29.07.2019 год     |            | Окончание 31.07.2019 год |
| Наименование показателей                    | Результат анализа | Единица измерения         | Норма ПДК  | НД на методики измерений |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ)            | отсутствие        | КОЕ / 100 см <sup>3</sup> | отсутствие | МУК 4.2.1018-01          |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | отсутствие        | КОЕ / 100 см <sup>3</sup> | отсутствие | МУК 4.2.1018-01          |
| Общее микробное число (ОМЧ)                 | менее 1           | КОЕ / 1 см <sup>3</sup>   | 50         | МУК 4.2.1018-01          |
| Сульфитредуцирующие клостридии              | отсутствие        | КОЕ / 20 см <sup>3</sup>  | отсутствие | МУК 4.2.1018-01          |
| Колифаги                                    | отсутствие        | БОЕ/100 см <sup>3</sup>   | отсутствие | МУК 4.2.1018-01          |

\* - проба подвергалась консервации

\*\* - измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись \_\_\_\_\_

Губкина Н.А..

И.о. начальника лаборатории \_\_\_\_\_

Бузмакова Е.А.

Мп.



Тиражирование без согласия ООО «Водоканал» запрещено