

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал» города Искитима Новосибирской области
(ООО «Водоканал»)

Юридический адрес: 633208, Новосибирская область, город Искитим, проспект Юбилейный 4, кабинет 1

Химико-бактериологическая лаборатория водопроводно-очистных сооружений

Адрес места осуществления деятельности: 633203, Новосибирская область, город Искитим,
улица Прорабская 2г/2, тел.8(38343)45152, факс 8(38343)25690, e-mail: laborator@igvk.ru



RA.RU.518622

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 44 от 28 апреля 2022г.

вода питьевая централизованного водоснабжения

наименование объекта

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: № 44

2.4. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 25.04.2022 г. 08 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: ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

2.7. Дополнительные сведения: _____

2.8. Результаты анализа**:

| Химическая лаборатория | | | | | |
|---------------------------|--------|---------------|-----------|---------------|--|
| Дата проведения испытаний | Начало | 25.04.2022 г. | Окончание | 27.04.2022 г. | |

| Наименование показателей | Результат анализа | Показатель точности, ±Δ | Единица измерения | Норма ПДК | НД на методики измерений |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|
| Запах (при 20°C и 60°C) | 0/0 | - | балл | 2 | ГОСТ Р 57164, п.5 |
| Привкус | 0 | - | балл | 2 | ГОСТ Р 57164, п.5 |
| Мутность по формазину ^l | менее 1,0 | - | ЕМФ | 2,6 | ГОСТ Р 57164, п.6 |
| Цветность | 4,2 | 1,3 | градус цветности | 20 | ГОСТ 31868, п.5, метод Б |
| Водородный показатель (рН) | 8,0 | 0,2 | ед. рН | 6,0 – 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Сухой остаток (общая минерализация) | 174,2 | 7,0 | мг/дм ³ | 1000 | ГОСТ 18164, п.3.1 |
| Жёсткость | 2,5 | 0,4 | °Ж | 7,0 | ГОСТ 31954, п.4, метод А |
| Окисляемость перманганатная | 3,1 | 0,3 | мг/дм ³ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| Алюминий ^к | 0,066 | 0,023 | мг/дм ³ | 0,2 | ГОСТ 18165, п.6, метод Б |
| Железо общее | 0,14 | 0,04 | мг/дм ³ | 0,3 | ГОСТ 4011, п.2 |
| Марганец ^к | менее 0,01 | - | мг/дм ³ | 0,1 | ГОСТ 4974, п.6.3, вариант 1 |
| Медь ^к | 0,008 | 0,002 | мг/дм ³ | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.48 -96 |
| Нитраты | 2,41 | 0,36 | мг/дм ³ | 45,0 | ГОСТ 33045, п.9, метод Д |

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия химико-бактериологической лаборатории ВОС

| | | | | | |
|--|--------------|-------|--------------------|---------|--------------------------------|
| Нитриты | менее 0,003 | - | мг/дм ³ | 3,0 | ГОСТ 33045, п.6, метод Б |
| Аммиак и ионы аммония (суммарно) | 0,26 | 0,05 | мг/дм ³ | 1,5 | ГОСТ 33045, п.5, метод А |
| Хлорид-ион | 6,2 | 0,5 | мг/дм ³ | 350,0 | ГОСТ 4245, п.2, п.3 |
| Ортофосфаты, полифосфаты ^к | менее 0,01 | - | мг/дм ³ | 3,5 | ГОСТ 18309, п.5, метод А |
| Сульфат-ион | 14,7 | 2,2 | мг/дм ³ | 500,0 | ГОСТ 31940, п.5, метод 2 |
| Фторид-ион | 0,120 | 0,008 | мг/дм ³ | 1,5 | ГОСТ 4386, п.1, вариант А |
| Суммарный остаточный хлор | 0,99 | 0,25 | мг/дм ³ | 0,8-1,2 | ГОСТ 18190, п.2 |
| Свободный остаточный хлор | 0,03 | 0,01 | мг/дм ³ | 0,3-0,5 | ГОСТ 18190, п.3 |
| Хром (VI) | менее 0,025 | - | мг/дм ³ | 0,05 | ГОСТ 31956, п.4, метод А |
| Нефтепродукты | 0,082 | 0,029 | мг/дм ³ | 0,1 | ПНД Ф14.1:2:4.128-98 |
| Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | менее 0,025 | - | мг/дм ³ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| Цинк ^к | менее 0,005 | - | мг/дм ³ | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 |
| Фенолы летучие (фенольный индекс) | менее 0,0005 | - | мг/дм ³ | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод Б |

Бактериологическая лаборатория

| | | | | |
|---------------------------|--------|---------------|-----------|---------------|
| Дата проведения испытаний | Начало | 25.04.2022 г. | Окончание | 27.04.2022 г. |
|---------------------------|--------|---------------|-----------|---------------|

| Наименование показателей | Результат анализа | Единица измерения | Норма ПДК | НД на методики измерений |
|---|-------------------|---------------------------|------------|--------------------------|
| Общее микробное число (ОМЧ) при 37°C | 1 | КОЕ / 1см ³ | До 50 КОЕ | МУК 4.2.1018-01 |
| Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | отсутствие | КОЕ / 100 см ³ | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| Колифаги | отсутствие | БОЕ / 100 см ³ | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | отсутствие | КОЕ / 20 см ³ | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |

Примечания:

Лаборатория не делает заключения о соответствии пробы требованиям НД; значения ПДК приведены для удобства Заказчика.

Лаборатория не несет ответственности за представленные результаты испытаний в случае, если информация, предоставленная Заказчиком или иными лицами по поручению Заказчика (отмечена знаком «*»), повлияла на их достоверность.

** - Результаты распространяются на испытанный образец (пробу).

^к - проба подвергалась консервации

1 - измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм.

Ф.И.О. лица, ответственного за оформление данного протокола:

Аверинья Е.А. Сиверина/
подпись

-----Конец протокола испытаний-----