

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

И.о. начальника лаборатории

Е.А. Бузмакова
«29» 01 2024 г.
Е.А. Бузмакова
Химико-бактериологическая лаборатория
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 21 от 29 января 2024г.

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: № 21

2.4. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 25.01.2024 г. 08 час. 35 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	25.01.2024 г.		Окончание	29.01.2024 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 ¹	менее 1,0	-	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164, п.6
Цветность	1,6	0,5	градус цветности	20	ГОСТ 31868, п.5, метод Б
Водородный показатель (рН)	7,7	0,2	ед. рН	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток (общая минерализация)	396,5	7,0	мг/дм ³	1000	ГОСТ 18164, п.3.1
Жёсткость	5,7	0,9	°Ж	7,0	ГОСТ 31954, п.4, метод А
Окисляемость перманганатная	2,1	0,2	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Алюминий ^к	менее 0,04	-	мг/дм ³	0,2	ГОСТ 18165, п.6, метод Б
Железо общее	менее 0,1	-	мг/дм ³	0,3	ГОСТ 4011, п.2
Марганец ^к	0,09	0,01	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974, п.6.3, вариант 1
Медь ^к	менее 0,001	-	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48 -2022
Нитраты	4,4	0,7	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045, п.9, метод Д

Нитриты	менее 0,003	-	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045, п.6, метод Б
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,1	-	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045, п.5, метод А
Хлорид-ион	4,7	0,5	мг/дм ³	350,0	ГОСТ 4245, п.2, п.3
Ортофосфаты, полифосфаты ^к	0,07	0,03	мг/дм ³	3,5	ГОСТ 18309, п.5, метод А
Сульфат-ион	менее 10,0	-	мг/дм ³	500,0	ГОСТ 31940, п.5, метод 2
Фторид-ион	0,20	0,01	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386, п.1, вариант А
Суммарный остаточный хлор	0,81	0,20	мг/дм ³	0,8-1,2	ГОСТ 18190, п.2
Свободный остаточный хлор	0,48	0,14	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	0,029	0,010	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	5,0	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	25.01.2024 г.	Окончание	27.01.2024 г.
---------------------------	--------	---------------	-----------	---------------

Наименование показателей	Результат анализа	Единица измерения	Норма ПДК	НД на методики измерений
Общее микробное число (ОМЧ) при 37°C	2	КОЕ / 1 см ³	До 50 КОЕ	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ / 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	не обнаружено	БОЕ / 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствие	КОЕ / 20 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli (E. coli)	не обнаружено	КОЕ / 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Энтерококки	не обнаружено	КОЕ / 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021

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:


 /Н.А. Губкина/
 подпись

-----Конец протокола испытаний-----