

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

Документ
« 27 » 12 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 281 от 27 декабря 2023г.

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: № 281

2.4.Дата и время поступления пробы в лабораторию: 25.12.2023 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	25.12.2023 г.		Окончание	27.12.2023 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	5,0	1,5	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)	320,6	7,0	мг/дм ³	1000	ГОСТ 18164, п.3.1
Жёсткость	4,5	0,7	°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	0,11	0,03	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	6,0	0,9	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)	менее 0,1	-	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045, п.5, метод А
Хлорид-ион	8,0	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	0,40	0,14	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386, п.1, вариант А
Суммарный остаточный хлор	0,77	0,19	мг/дм ³	0,8-1,2	ГОСТ 18190, п.2
Свободный остаточный хлор	0,49	0,15	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	0,039	0,014	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	25.12.2023 г.	Окончание	27.12.2023 г.
---------------------------	--------	---------------	-----------	---------------

Наименование показателей	Результат анализа	Единица измерения	Норма ПДК	НД на методики измерений
Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С	менее 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 кластридий	отсутствие	КОЕ / 20 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli (E. coli)	отсутствие	КОЕ / 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Энтерококки	отсутствие	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-----