

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

*Ромаш*  
« 17 » 04 2024  
А.А. Доманова  
Химико-бактериологическая лаборатория  
Искитим, Новосибирская область  
МП  
«Водоканал»

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63 от 17 апреля 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: № 63

2.4. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 15.03.2024 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	15.04.2024 г.		Окончание	17.04.2024 г.
Наименование показателей	Результат анализа	Показатель точности, ±Δ	Единица измерения	Норма ПДК	НД на методики измерений
Запах (при 20°C и 60°C)	0/1	-	балл	2	ГОСТ Р 57164, п.5
Привкус	0	-	балл	2	ГОСТ Р 57164, п.5
Мутность по формазину <sup>1</sup>	менее 1,0	-	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164, п.6
Цветность	2,1	0,6	градус цветности	20	ГОСТ 31868, п.5, метод Б
Водородный показатель (рН)	7,8	0,2	ед. рН	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток (общая минерализация)	202,6	7,0	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ГОСТ 18164, п.3.1
Жёсткость	3,2	0,5	°Ж	7,0	ГОСТ 31954, п.4, метод А
Окисляемость перманганатная	4,2	0,4	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Алюминий <sup>к</sup>	менее 0,04	-	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	ГОСТ 18165, п.6, метод Б
Железо общее	менее 0,1	-	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011, п.2
Марганец <sup>к</sup>	менее 0,01	-	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974, п.6.3, вариант 1
Медь <sup>к</sup>	менее 0,001	-	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48 -2022
Нитраты	2,7	0,4	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 33045, п.6, метод Б
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,1	-	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 33045, п.5, метод А
Хлорид-ион	9,3	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	ГОСТ 4245, п.2, п.3
Ортофосфаты, полифосфаты <sup>к</sup>	более 0,4	-	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	ГОСТ 18309, п.5, метод А
Сульфат-ион	11,4	1,7	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	ГОСТ 31940, п.5, метод 2
Фторид-ион	0,10	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 4386, п.1, вариант А
Суммарный остаточный хлор	0,78	0,20	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190, п.2
Свободный остаточный хлор	0,39	0,12	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	ГОСТ 18190, п.3
Хром (VI)	менее 0,025	-	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ГОСТ 31956, п.4, метод А
Нефтепродукты	0,041	0,014	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.128-98
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	-	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Цинк <sup>к</sup>	менее 0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
Фенолы летучие (фенольный индекс)	менее 0,0005	-	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод Б

**Бактериологическая лаборатория**

Дата проведения испытаний	Начало	15.04.2024 г.	Окончание	17.04.2024 г.
---------------------------	--------	---------------	-----------	---------------

Наименование показателей	Результат анализа	Единица измерения	Норма ПДК	НД на методики измерений
Общее микробное число (ОМЧ) при 37°C	2	КОЕ / 1см <sup>3</sup>	До 50 КОЕ	МУК 4.2.3963-23
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ / 100 см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
Колифаги	не обнаружено	БОЕ / 100 см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствие	КОЕ / 20 см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
Escherichia coli (E. coli)	не обнаружено	КОЕ / 100 см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
Энтерококки	не обнаружено	КОЕ / 100 см <sup>3</sup>	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).

<sup>к</sup> - 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-----