

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал»  
 города Искитима Новосибирской области (ООО «Водоканал»)  
 Химико-бактериологическая лаборатория водопроводно-очистных сооружений



RA.RU.518622



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

УТВЕРЖДАЮ

И. о. начальника лаборатории

*Е.А. Бузмакова*

Е.А. Бузмакова

«30» 08

2021 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

вода питьевая централизованного водоснабжения

№ 164 от «30» августа 2021г.

**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: №164  
 2.4. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 26.08.2021г. 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 2.1.3684-2; СанПиН 1.2.3685-21  
 2.7. Дополнительные сведения:  
 2.8. Результаты анализа:

Химическая лаборатория				
Дата проведения испытаний	Начало 26.08.2021 год		Окончание 30.08.2021 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, п.5
Привкус	0	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	2,5±0,8	градус цветности	20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
Мутность по формазину <sup>1</sup>	1,2±0,2	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
Водородный показатель (рН)	8,1±0,2	ед.рН	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток (общая минерализация)	274,8±7,0	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
Жёсткость	4,7±0,7	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А
Окисляемость перманганатная	2,6±0,3	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф 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*	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-2014, п.6.3 вариант 1
Медь*	0,008±0,002	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.48 -96
Нитраты	1,8±0,4	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 33045-2014, п.9, метод Д
Нитриты	0,031±0,016	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6, метод Б

Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,24±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5, метод А
Хлорид-ион	5,5±0,5	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	ГОСТ 4245-72, п.2,3
Ортофосфаты, полифосфаты*	0,088±0,035	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	ГОСТ 18309-2014, п.5, метод А
Сульфат-ион	16,2±2,4	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 метод 2
Фторид-ион	0,21±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 4386-89, п.1 вариант А
Остаточный суммарный хлор	1,13±0,28	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)	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ГОСТ 31956-2012, п.4 метод А
Нефтепродукты	0,077±0,027	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000
Цинк*	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ПНД Ф 14.1.2:4.183-2002
Фенолы летучие (фенольный индекс)	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ПНД Ф 14.1.2:4.182-2002 метод Б

### Бактериологическая лаборатория


Дата проведения испытаний		Начало 26.08.2021 год		Окончание 28.08.2021 год	
Наименование показателей	Результат анализа	Единица измерения	Норма ПДК	НД на методики измерений	
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	КОЕ / 100см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	отсутствие	КОЕ / 100см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	
Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствие	КОЕ / 20см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	
Колифаги	отсутствие	БОЕ / 100см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	
Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С	1	КОЕ / 1 см <sup>3</sup>	50	МУК 4.2.1018-01	

Примечания:

1 - измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм.

\*- проба подвергалась консервации

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

  
/Н.А. Губкина/  
подпись

-----Конец протокола испытаний-----