

МП "ЖКХ Курагинского района"
Отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды централизованной системы водоснабжения в пгт.Большая Ирба
за март 2025 года

Забор воды из водохранилища:

0 м³/мес
 22099 м³/мес

Общий расход воды:

22099 м³/мес 30 м³/час

Точки отбора / показатели	Дата отбора	Органолептические показатели					Обобщенные показатели										Неорганические вещества					Показатели, связанные с технологией		Микробиологические показатели					Паразитологические показатели								
		Запах	Привкус	Цветность	Мутность	Взвешенные вещества	Плавающие примеси	Температура	рН-воды	Сухой остаток	Общая жесткость	Перманганатная окисляемость	ПАВ анионоактивные (суммарно)	Нефтепродукты (суммарно)	Растворенный кислород	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	Химическое потребление кислорода (ХПК)	Алюминий	Аммиак/аммоний-ион	Нитраты	Нитриты	Железо (суммарно)	Марганец (суммарно)	Сульфаты	Хлориды	Остаточный хлор	Остаточный алюминий	Общее микробное число	Обобщенные колиформные бактерии	E. coli	Энтерококки	Колифаги	Споры сульфит-редуцирующих кластридий	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов			
Единицы измерений		балл	балл	градус	ЕМФ	мг/дм ³	градус	Цельсия	ед. рН	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	КОЕ/см ³	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см ³	БОЕ/100 мл	Число спор в 20 см ³	Определение в 50 м3			
Поверхностный водоисточник																																					
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более		2	-	-	-	-	-	6,0-9,0	-	-	-	-	-	не менее 4,0	2,0	15,0	0,2	1,5	45	3	0,3	0,1	500	350	-	-	-	1000	100	10	10	-	-	отс			
Водохранилище	19.03.2025г	0	-	23,9	6,3	3,0	отс	4,0	7,35	272,0	4,6	1,76	<0,015	3,9	2,3	13,1										-	-	4	отс	отс	отс	отс	-	-	отс		
Питьевая вода																																					
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более		2	2	20	2,6	-	-	-	6-9	1000	7,0	5	0,5	0,1	-	-	-	0,2	1,5	45	3	0,3	0,1	500	350	0,3-0,5	0,2	50	отс	отс	отс	отс	отс	-	отс		
Перед поступлением в распределительную сеть																																					
Очищенная вода	с 01.03.2025г по 31.03.2025г	0	0	13	2,2	-	-	5	7,39	288	5,0	1,20	<0,015	-	-	-	-									0,230	-	0	отс	отс	отс	отс	отс	-	отс		
Распределительная сеть																																					
ул. Строителей, 8в (ПНС-1)	05.03.2025г	0	0	6	1,2	-	-	7			5,8															0,000	-	0	отс	отс	отс	отс	отс	-	отс		
ул.Светлая,28	05.03.2025г	0	0	10	1,4	-	-	4			5,3															0,000	-	3	отс	отс	отс	отс	отс	-	отс		

Примечание:
 11.02.2025г произведен отбор проб воды из поверхностного водоисточника и передана в ЦГ ИЭ в Республике Хакасия для лабораторных исследований на нефтепродукты и паразитологические показатели в ЦГ ИЭ в Республике Хакасия. Результаты на момент составления отчета не готовы.

Главный инженер:



Раткин А.В.

Начальник лабораторий:

Вольгина Н.В.

**Отчет по результатам производственного контроля
качества и безопасности горячей воды по пгт. Большая Ирба
участок водоочистной станции МП "ЖКХ Курагинского района"**
за март 2024 г.

Точки отбора	Дата отбора	Температура	Запах	Цветность	Мутность	Прозрачность	pH-воды	Общая жесткость	Общее железо	Сероводород	Остаточный Al	Остаточный хлор	Общее микробное число	Обобщенные колиформные бактерии	E.coli	Споры сульфит-редуцирующих клостридий
		градус	балл	градус	ЕМФ	см	ед. pH	мг-экв/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	КОЕ/см ³	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см ³	Число спор в 20 см ³
Поступающая вода из централизованной системы питьевого водоснабжения																
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более			2	20	2,6	<30	6,0-9,0	7,0	0,3	0,05	0,2	0,3-0,5	50	отс	отс	отс
Исходная холодная вода	11.03.2024г	5,0	0	14,0	2,40	>30	7,38	4,90	0,12	<0,002	<0,04	0,210	0	не обн.	не обн.	отс
Подпиточная и сетевая вода																
Норматив по РД 24.031.120-91 , не более			2	20	2,6		8,3-9	0,7	0,3				50	отс	отс	отс
Подпиточная вода	11.03.2024г	82,0	0	10,3	<1,0	>30	9,60	0,03	0,08	<0,002	0,12	0,0	0	не обн.	не обн.	отс
Прямая вода	11.03.2024г	82,0	0	10,1	<1,0	>30	9,58	0,03	0,07	<0,002	0,15	0,0	0	не обн.	не обн.	отс
Распределительная сеть																
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более		65	2	20	2,6	<30	8,3-9	0,7	0,3	0,05	0,2	0,3-0,5	50	отс	отс	отс
ул. Ленина,11 (Пождепо)	11.03.2024г	69,0	0	10,3	<1,0	>30	9,60	0,03	0,09	<0,002	0,16	0,0	0	не обн.	не обн.	отс
ул. Ленина, 8А (школа)	11.03.2024г	57,0	0	10,3	<1,0	>30	9,60	0,03	0,07	<0,002	0,15	0,0	0	не обн.	не обн.	отс

Главный инженер:

Начальник лаборатории:



Раткин А.В.

Вольхина Н.В.

МП "ЖКХ Курагинского района"
Отчет о работе очистных сооружений за март 2025 г.

№ п/п	Наименование ингредиента	Ед. измерения	Вход на оч/сооруж (факт)	Выход с оч/сооружений			р.Ирба 500 м выше выпуска оч/сооруж.	р.Ирба 500 м ниже выпуска оч/сооруж.	Количество загрязнений т/сут
				Норматив	После контактных резервуаров	Сброс в реку			
1	Температура	С°	8		6	4	-	-	
2	рН - воды		7,71	6,5-8,5	7,08	7,35	-	-	
3	Прозрачность	см	2,6		21,7	29,7	-	-	
4	Взвешенные вещества	мг/дм³	57,4	23,05	8,8	3,7	-	-	0,0029082
5	Ион аммонийный	мг/дм³	16,61	8,629	11,23	9,96	-	-	0,0078286
6	Ион нитритов	мг/дм³	0,450	1,241	1,200	1,730	-	-	0,0013598
7	Ион нитратов	мг/дм³	2,3	40,0	19,6	8,4	-	-	0,0066024
8	Фосфат ион	мг/дм³	11,05	0,747	8,00	7,80	-	-	0,0061308
9	Хлориды	мг/дм³	42,8	300,0	99,8	134,7	-	-	0,1058978
10	Растворенный кислород	мгО/дм³	3,8	>6,0	5,0	6,8	-	-	0,0053134
11	Сульфаты	мг/дм³	73,4	100,0	59,9	64,0	-	-	0,0502647
12	БПК₅	мгО/дм³	59,7	6,4	7,1	4,8	-	-	0,0037728
13	ХПК	мгО/дм³	148,8	15	59,5	39,7	-	-	0,0312042
14	Нефтепродукты	мг/дм³	-	0,282	-	-	-	-	#ЗНАЧ!
15	СПАВ	мг/дм³	0,54	0,1	0,19	0,12	-	-	0,0000904
16	Алюминий (III)	мг/дм³	0,02	0,064	0,00	0,03	-	-	0,0000197
17	Железо растворенное	мг/дм³	0,48	0,15	0,29	0,23	-	-	0,0001808
18	Марганец	мг/дм³	0,200	0,039	0,195	0,165	-	-	0,0001297
19	Медь	мг/дм³	0,004	0,007	<0,001	0,0	-	-	0,0000000
20	Сухой остаток	мг/дм³	540,0	1000,0	620,0	714,0	-	-	0,5612040
21	Сероводород	мг/дм³		отс	0,000	0,000	-	-	0,0000000
22	Остаточный хлор	мг/дм³			0,97	0,00	-	-	
23	Общая жесткость	мг-экв/дм³							
24	Общая щелочность	мг-экв/дм³							
25	Влажность осадка из песколовок: - 1 п		93,0						
26	- 2 п		90,7						
27	Эффект по БПК	%				92,0			
28	Эффект по вз.веществам	%				93,6			
29	Сброс очищ. стоков в реку	м³/сут				786			

Главный инженер

Начальник лаборатории



А.В.Раткин

Н.В.Вольхина

**Отчёт по гидробиологии на очистных сооружениях МП «ЖКХ Курагинского района»
за март 2025 года.**

Поступило стоков на очистные сооружения,	м ³ /сут.	<u>786,0</u>
На собственные нужды,	м ³ /сут.	<u>174,0</u>
Всего прошло через очистные сооружения,	м ³ /сут.	<u>960,0</u>
Сброс очищенной воды в р.Ирба с оч/сооружений,	м ³ /сут.	<u>786,0</u>

В работе биологический фильтр № 2.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Фактические показатели
1.	Температура в помещении б/фильтра	градус	15,5
2.	Температура сточной воды на выходе	градус	3,5
3.	Температура окружающей среды (улицы)	градус	-6,6
4.	Температура ст. воды после 2-х ярусных отстойников	градус	7,8
5.	Эффект биологической очистки	%	$\frac{41,20 - 4,80}{41,20} \cdot 100 = 88,35$
6.	Эффект механической очистки	%	$\frac{57,38 - 8,85}{57,38} \cdot 100 = 84,58$
7.	Прозрачность ст. воды после б/фильтров	см	15,3
8.	Прозрачность ст. воды на выходе	см	29,7
9.	рН – сточной воды на входе оч/сооруж.		7,35
10.	Растворённый кислород после б/фильтров	мг О/ л	7,06
11.	Растворённый кислород на выходе	мг О/ л	6,76
12.	Гидравлическая нагрузка на поверхность б/фильтров	м ³ /м ² в сут.	$\frac{786}{144} = 5,46$
13.	Микроорганизмы:	частота встречаемости	балл
	- nematode	много	4
	- aeolosoma	порядок	3
	- opercularia glomerata	порядок	3
	- vorticella convalaria	много	4
	- carchesium spectabill	порядок	3
	- philoouna roseola	много	4
	- colliedina vorax	порядок	3
	- мелкие инфузории	много	4
	- letonotus lamella	единицы	1
	- stylonechia pustulata	единицы	1
	- oxytrecha pellionella	отсутствие	0
	- zoogloca ramigera	отсутствие	0

Начальник лаборатории:



Н.В.Вольхина

Лаборант оч/сооружений:



Г.Г. Мильченко