

№ 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			
	Температура	С°	5,9		4,8	2,8	-		
	pH - воды	ед. pH	7,88	6,5-8,5	7,34	7,65	-		
	Прозрачность	см	1,9		20,8	25,7	-		
	Взвешенные вещества	мг/дм³	73,80	23,05	16,20	6,40	-	0,003840	
	Ион аммонийный	мг/дм³	26,57	8,629	19,85	18,82	-	0,011292	
	Ион нитритов	мг/дм³	0,580	1,241	1,218	1,760	-	0,001056	
	Ион нитратов	мг/дм³	1,3	40,0	27,4	9,2	-	0,005538	
	Фосфат ион	мг/дм³	12,70	0,75	7,50	5,10	-	0,003060	
	Хлориды	мг/дм³	51,4	300,0	97,4	123,5	-	0,074088	
	Растворенный кислород	мгО/дм³	4,8	>6,0	5,0	6,4	-	0,003822	
	Сульфаты	мг/дм³	120,2	100,0	101,6	119,0	-	0,071400	
	БПК ₅	мгО/дм³	87,1	2,0	8,3	5,1	-	0,003060	
	ХПК	мгО/дм³	216,9	15,0	82,8	61,7	-	0,037020	
	Нефтепродукты	мг/дм³	0,196	0,282	0,103	0,052	-	0,000031	
	СПАВ	мг/дм³	0,46	0,1	0,16	0,06	-	0,000036	
	Алюминий (III)	мг/дм³	0,02	0,064	<0,04	<0,04	-	#ЗНАЧИ	
	Железо раствор	мг/дм³	0,55	0,15	0,38	0,20	-	0,000120	
	Марганец	мг/дм³	0,130	0,039	0,110	0,100	-	0,000060	
	Медь	мг/дм³	0,002	0,0073	0,000	<0,001	-	#ЗНАЧИ	
	Сухой остаток	мг/дм³	342,0	1000,0	474,0	367,0	-	0,220200	
	Сероводород	мг/дм³		0ТС	0,11	0,02	-	0,000012	
	Остаточный хлор	мг/дм³		0ТС	0,99		-		
	Общая жесткость	мг-экв/дм³					-		
	Общая щелочность	мг-экв/дм³					-		
	Влажность осадка из песколовок: - 1 п		94,4						
	- 2 п		94,3						
	Эффект по БПК	%				94,1			
	Эффект по вз.веществам	%				91,3			
	Сброс очисл. стоков в реку	м³/сут				431			

Примечание: Выполнение анализов в точках 500 м выше, 500 м ниже сброса сточных вод осуществляется один раз в квартал согласно "Программе регулярных наблюдений за состоянием водного объекта р.Ирба"

Главный инженер

Раткин А.В.

Начальник лаборатории

Вольхина Н.В.



**Отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды
участка водоочистной станции АО "Ирбинские энергосети"
за январь 2023г.**

Забор воды из водохранилища: 0 м³/мес
 Забор воды из скважины: 25749 м³/мес

Точки отбора / показатели	Дата отбора	Органолептические показатели						Обообщенные показатели									
		Запах	Вкус	Цветность	Мутность	Взвешенные вещества	Плавающие примеси	Температура	рН-воды	Сухой остаток	Общая жесткость	Перманганатная окисляемость	ПАВ анноактивные (сумарно)	Нефтепродукты (сумарно)	Растворенный кислород	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	Химическое потребление кислорода (ХПК)
Поверхностный водосточник																	
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более		2	-	-	-	-	-	6,0-9,0	-	-	-	-	-	не менее 4,0	2,0	15,0	
Водохранилище	18.01.2023г	0	-	18	2,5	1,0	отс	4	7,42	292	4,8	2,02	<0,15	0,006	2,5	9,0	
Подземный водосточник																	
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более		2	2	20	2,6	-	-	6,0-9,0	1000	7,0	5,0	0,5	0,1	-	-	-	
Скважина №5	18.01.2023г	0	0	3	<1,0	-	-	6	7,48	408	6,4	0,59	<0,015	0,008	-	-	
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	-	-	-	
Перед поступлением в распределительную сеть																	
Очищенная вода	с 01.01.2023г по 31.01.2023г	0	0	6	<1,0	САМА РН ПГ	5	5	7,52	308	4,9	1,51	<0,015	0,005	-	-	
Распределительная сеть																	
ул.Заречная, 3а (ПНС-3)	11.01.2023г	0	0	6	<1,0	САМА РН ПГ	5	5	7,47	4,8	-	-	-	-	-	-	
ул.Светлая, 28	11.01.2023г	0	0	5	<1,0	САМА РН ПГ	5	5	7,56	4,9	-	-	-	-	-	-	

Главный инженер:

Раткин А.В.

Начальник лабораторий:

Вольхина Н.В.



Общий расход воды: 25749 м³/мес 35 м³/час

Точки отбора / показатели	Неорганические вещества													Показатели, связанные с технологией		Микробиологические показатели							Паразитологические показатели			
	Алюминий	Аммиак/аммоний-ион	Нитраты	Нитриты	Железо (суммарно)	Марганец (суммарно)	Сульфаты	Хлориды	Никель	Свинец	Ртуть	Молибден	Кадмий	Мг/дм³	Остаточный хлор	Мг/дм³	Остаточный алюминий	КОЕ/см³	Общее микробное число	КОЕ/100см³	Обобщенные бактерии	E.coli		Энтерококки	Колонии спор в 20 редукцирующих	КОЕ/100см³
Поверхностный водосточник																										
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более	0,2	1,5	45	3	0,3	0,1	500	350	0,02	0,01	0,0005	0,07	0,001	-	-	-	-	-	1000	100	10	10	10	-	-	отс
Водохранлище	<0,04	0,25	1,20	0,04	0,15	0,34	5,2	0,9	<0,015	<0,003	<0,00001	<0,001	<0,00017	-	-	-	-	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	отс	отс	отс	отс
Подземный водосточник																										
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более	0,2	1,5	45	3	0,3	0,1	500	350	0,02	0,01	0,0005	0,07	0,001	-	-	-	-	50	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс
Скважина №5	<0,04	0,10	4,10	0,02	<0,05	<0,01	27,9	13,2	<0,015	<0,003	<0,00001	<0,001	<0,00017	-	-	-	0	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	-	-	-	-
Питьевая вода																										
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более	0,2	1,5	45	3	0,3	0,1	500	350	0,02	0,01	0,0005	0,07	0,001	0,3-0,5	0,2	50	50	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс
Перед поступлением в распредел.																										
Очищенная вода	<0,04	0,11	4,60	0,01	<0,05	<0,01	2,4	4,4	<0,015	<0,003	<0,00001	<0,001	<0,00017	0,22	-	0	0	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	отс	отс	отс	отс
Распределительная сеть																										
ул.Заречная, 3а (ПНС-3)														0,20	-	0	0	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	отс	отс	отс	отс
ул.Светлая, 28														0,04	-	0	0	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	отс	отс	отс	отс

**Отчет по результатам производственного контроля
качества и безопасности горячей воды по шт. Большая Ирба
участок водоочистной станции АО "Ирбинские энергосети"**

за **январь** 2023 г.

Точки отбора	Дата отбора	Температура	Запах	Цветность	Мутность	Прозрачность	рН-воды	Общая жесткость	Общее железо	Сероводород	Остаточный Аl	Остаточный хлор	Общее микробное число	Обобщенные колиформные бактерии	E.coli	Энетерококи	Споры сульфит-редуцирующих клостридий
		градус	балл	градус	ЕМФ	см	ед. рН	мг-экв/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	КОЕ/см ³	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см 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	отс
Исходная холодная вода	16.01.2023г	5,0	0	6,2	<1,0	>30	7,55	4,90	<0,05	<0,002	<0,04	0,190	0	не обн.	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	отс
Подпиточная вода	16.01.2023г	81,0	0	8,1	<1,0	>30	9,42	0,02	<0,05	<0,002	0,10	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	отс
Прямая вода	16.01.2023г	85,0	0	8,1	<1,0	>30	9,43	0,02	<0,05	<0,002	0,13	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	отс
Распределительная сеть																	
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более			2	20	2,6	<30	8,3-9	0,7	0,3	0,05	0,2	0,3-0,5	50	отс	отс	отс	отс
ул. Новая, 7а (ПНС-2)	16.01.2023г	68,0	0	9,1	<1,0	>30	9,44	0,02	<0,05	<0,002	0,13	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	отс
Школа. ул. Ленина. 8А	16.01.2023г	64,0	0	8,7	<1,0	>30	9,41	0,02	<0,05	<0,002	0,14	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	отс



Раткин А.В.

Вольхина Н.В.

Главный инженер

Начальник лаборатории: