

Отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды пгт. Большая Ирба участка водоочистной станции АО "Ирбинские энергосети"
за **март** 2022 г.

Забор воды из водохранилища: 32311 м³/мес Общий расход воды: 33121 м³/мес 45 м³/час
 Забор воды из скважины: 810 м³/мес

Точки отбора / показатели	Органолептические					Обобщенные показатели					Несорганические вещества					Показатели, микробные				Микробиологические показатели				
	Температура	Запах	Цветность	Мутность (по коалит)	Прозрачность	рН-воды	Сухой остаток	Общая жесткость	Окисляемость	АПАВ	Нефтепродукты	Алюминий	Общее железо	Марганец	Нитраты	Сульфаты	Хлориды	Остаточный хлор	Остаточный алюминий	Общее микробное число	Общие колиформные бактерии	Термотолерантные колиформные бактерии	Колифаги	Споры сульфит-редуцирующих клостридий
Единицы измерений	градус	балл	градус	мг/лм ³	см	ед. рН	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	КОЕ/л	КОЕ/100	КОЕ/100	КОЕ/100	БОЕ/100	Число спор в 20 мл
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более	3.0	2 2	20	1,5	не менее 30	6,0-9,0	7,0	5,0	0,5	0,1	0,2	0,3	0,1	45,0	500	350	-	-	-	1000	100	10	-	-
Водохранилище	3.0	0 0	9,9	1,14	>30	7,56	4,5	1,70	<0,015	0,009									0	0	0	0	0	0
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более		2 2	20	1,5	не менее 30	6,0-9,0	7,0	5,0	0,5	0,1	0,2	0,3	0,1	45,0	500	350	0,3-0,5	0,2	не более 50	0	0	0	0	0
Очищенная вода	3.0	0 0	4,0	<0,58	>30	7,55	4,5	0,90	<0,015	0,007									0	0	0	0	0	0
Ул. Строителей, 10	5.0	0 0	5,0	0,58	>30	7,59	4,6												0	0	0	0	0	0
Ул. Тейская, 29	4.0	0 0	4,4	<0,58	>30	7,61	4,6												0	0	0	0	0	0
Скважина № 5	6,0	0 0	<1,0	<0,58	>30	7,36	4,20	6,3	5,90	<0,015	0,011								0	0	0	0	0	0

Главный инженер:  Раткин А.В.
 Начальник лаборатории: Вольгина Н.В.



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

за **март** 2022 г.

Точки отбора	Температура	Запах	Цветность	Мутность	Прозрачность	pH-валы	Общая жесткость	Общая жесткость	Общая жесткость	Общее железо	Сероводород	Остаточный Al	Остаточный хлор	Общее микробное число	Общие колиформные бактерии	Термотолерантные колиформные бактерии	Споры сульфит-редуцирующих клостридий
Единицы измерений	градус	балл	градус	мг/лм ³	см	рН	мг-экв/лм ³	мг-экв/лм ³	мг-экв/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	Число бактерий в 100 мл (КОЕ/100 мл)	Число бактерий в 100 мл (КОЕ/100 мл)	Число спор в 20 мл
Поступающая вода из централизованной системы питьевого водоснабжения																	
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более	65	2	20	1,5	<30	6,0-9,0	7,0		0,3	0,1	0,2	0,3-0,5	50	0ТС	0ТС	0ТС	0ТС
Исходная холодная вода	3,0	0,0	5,2	0,64	>30	7,52	4,5	4,7	<0,05	0,00	<0,04	0,220	0	0ТС	0ТС	0ТС	0ТС
Подпиточная и сетевая вода																	
Норматив по РД 24.031.120-91, не более																	
Подпиточная вода	75	0	5,4	<0,58	>30	8,37	0,02	4,8	<0,05	0,00	0,13	0,0	0	0ТС	0ТС	0ТС	0ТС
Прямая вода	86	0	5,4	<0,58	>30	8,35	0,01	4,8	<0,05	0,00	0,17	0,0	0	0ТС	0ТС	0ТС	0ТС
Распределительная сеть																	
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более	65	2	20	1,5	<30	6,0-9,0	7,0		0,3	0,1	0,2	0,3-0,5	50	0ТС	0ТС	0ТС	0ТС
Школа, ул. Ленина, 8А	62,0	0	5,8	<0,58	>30	8,38	0,01	4,80	<0,05	0,00	0,17	0,0	0	0ТС	0ТС	0ТС	0ТС
ПНС-2 ул. Новая, 7А	68,0	0	6,9	0,69	30	8,39	0,01	4,80	<0,05	0,00	0,18	0,0	0	0ТС	0ТС	0ТС	0ТС



Главный инженер:

Раткин А.В.

Начальник лаборатории:

Вольгина П.В.

Отчет о работе очистных сооружений АО "Ирбинские энергосети" за март 2022 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°	9		5	3	3		
2	pH - воды		7,60	6,5-8,5	6,78	7,08	7,61		
3	Прозрачность	см	2,1		22,7	28,6	30,0		
4	Взвешенные вещества	мг/дм³	70,2	6,4	9,8	5,3	2,0		
5	Ион аммонийный	мг/дм³	30,49	1,37	24,21	15,79	3,0	0,0043460	
6	Ион нитритов	мг/дм³	0,480	0,307	0,720	0,640	0,15	0,0129478	
7	Ион нитратов	мг/дм³	1,0	13,5	26,0	5,5	2,9	0,0005248	
8	Фосфат ион	мг/дм³	14,800	0,071	12,800	6,100	0,250	0,0045264	
9	Хлориды	мг/дм³	39,1	233,8	77,5	112,4	4,4	0,0050020	
10	Растворенный кислород	мгО/дм³	3,8	>6,0	4,3	6,6	12,5	0,0921926	
11	Сульфаты	мгО/дм³	119,2	106,9	111,4	97,2	7,2	0,0053792	
12	БПК ₅	мгО/дм³	67,7	2,0	6,0	4,0	2,7	0,0797040	
13	ХПК	мгО/дм³	157,4	15	59,0	39,4	12,0	0,0032800	
14	Нефтепродукты	мг/дм³	0,24	0,05	0,17	0,05	0,01	0,0323080	
15	СПАВ	мг/дм³	0,56	0,18	0,15	0,12	<0,01	0,0000410	
16	Алюминий (III)	мг/дм³	<0,04	0,04	0,01	0,04	<0,04	0,0000984	
17	Железо растворенное	мг/дм³	0,49	0,15	0,25	0,15	0,16	0,0000000	
18	Марганец	мг/дм³	0,210	0,039	0,180	0,140	0,35	0,0001230	
19	Медь	мг/дм³	<0,002	0,006	<0,002	<0,002	0,170	0,0001148	
20	Сухой остаток	мг/дм³	413,0	709,0	529,0	580,0	257,0	0,0000000	
21	Сероводород	мг/дм³		отс	0,09	0,08	0,06	0,4756000	
22	Остаточный хлор	мг/дм³			0,92	0,00		0,00000656	
23	Общая жесткость	мг-экв/дм³							
24	Общая щелочность	мг-экв/дм³							
25	Влажность осадка из песколовок: - 1 п	%	94,3				4,5		
26	- 2 п	%	94,6				4,5		
27	Эффект по БПК	%				94,1			
28	Эффект по вз. веществам	%				92,4			
29	Сброс очисл. стоков в реку	м³/сут				782			

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



Главный инженер

А.В.Раткин

Начальник лаборатории

Н.В.Вольхина

**Отчет микробиологического контроля за поверхностными и сточными водами
АО "Ирбинские энергосети" за март 2022 г**

Точки отбора	Общие колиформные бактерии	Термотолерантные колиформные бактерии	Колифаги
Единицы измерения	Число бактерий в 100 мл (КОЕ/100 мл)	Число бактерий в 100 мл (КОЕ/100 мл)	Число бляшко-образующих единиц (БОЕ/100 мл)
Сточная вода			
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21	< 500	< 100	< 100
Очищенная сточная вода (сброс в реку)	340	60	отс.
Поверхностные воды			
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21	не более 1000	не более 100	не более 10
Поверхностная вода (500 метров выше сброса сточных вод)	340	40	отс.
Поверхностная вода (500 метров ниже сброса сточных вод)	110	10	отс.
Содержание остаточного хлора после контактных резервуаров	1,06 мг/дм ³		

Главный инженер

А.В.Раткин

Начальника лаборатории

Н.В.Вольхина

