

Отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды участка водоочистной станции АО "Ирбинские Энергосети" за октябрь 2023г.

Забор воды из водохранилища: 20690 м³/мес
 Забор воды из скважины: 3222 м³/мес

Точки отбора / показатели	Дата отбора	Органолептические показатели										Обообщенные показатели									
		Запах	Вкус	Цветность	Мутность	Взвешенные вещества	Плавящиеся примеси	Температура	рН-воды	Сухой остаток	Общая жесткость	Перманганатная окисляемость	ПАВ аноноактивные (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	-	-	-	-	-	> 4,0	2,0	15,0					
Водохранилище	25.10.2023г	0	-	32,4	7,9	2,0	отс	7	8,07	256	4,0	4,00	<0,015	0,019	10,3	11,1					
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	25.10.2023г	0	0	5,0	1,1	-	-	8	7,26	472	7,8	0,16	<0,015	0,010	-	-					
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 01.10.2023г по 31.10.2023г	0	0	12	1,3	-	-	8	7,82	240	4,1	2,61	<0,015	0,006	-	-					
Распределительная сеть																					
ул.Светлая,28	18.10.2023г	0	0	6,2	<1,0	-	-	11	7,61	-	4,2	-	-	-	-	-					
ул.Заречная,3а (ПНС-3)	18.10.2023г	0	0	10,8	1,5	-	-	11	7,81	-	4,2	-	-	-	-	-					

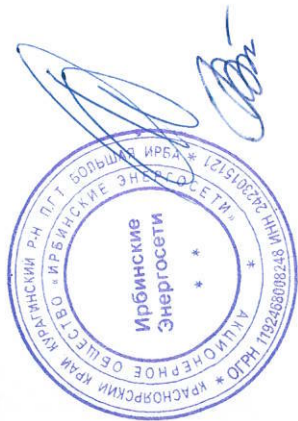


Главный инженер: Раткин А.В.
 Начальник лаборатории: Вольхина Н.В.

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

за **октябрь** 2023 г.

Точки отбора	Дата отбора	Температура	Запах	Цветность	Мутность	Прозрачность	pH-валы	Общая жесткость	Общее железо	Сероводорода	Остаточный хлор	Общее микробное число	Обобщенные колиформные бактерии	E.coli	Энетерококи	Споры сульфит-редуцирующих клостридий
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	16.10.2023г	9,0	0	9,9	1,20	>30	7,69	4,20	0,09	<0,002	<0,04	0,200	0	не обн.	не обн.	отс
Подпиточная и сетевая вода																
Норматив по РД 24.03.1.20-91, не более			2	20	2,6		8,3-9	0,7	0,3				50	отс	отс	отс
Подпиточная вода	16.10.2023г	74,0	0	9,3	<1,0	>30	8,98	0,03	0,09	<0,002	<0,04	0,0	0	не обн.	не обн.	отс
Прямая вода	16.10.2023г	64,0	0	9,3	<1,0	>30	8,99	0,03	0,08	<0,002	<0,04	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
ул. Ленина,(больница)	16.10.2023г	58,0	0	9,5	<1,0	>30	9,02	0,04	0,10	<0,002	<0,04	0,0	0	не обн.	не обн.	отс
ул. Ленина,11 (пождело)	16.10.2023г	60,0	0	9,9	1,0	>30	8,98	0,04	0,11	<0,002	<0,04	0,0	1	не обн.	не обн.	отс



Главный инженер

Раткин А.В.

Начальник лаборатории:

Вольхина Н.В.

Отчет о работе очистных сооружений АО "Ирбинские энергосети" за октябрь 2023г.

№ 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 очищенной сточной воды в водоем			
1	Температура	С°	14		13	9	8	8	
2	рН - воды		7,72	6,5-8,5	7,19	7,79	8,11	8,11	
3	Прозрачность	см	2,2		22,3	20,7	29,0	26,0	
4	Взвешенные вещества	мг/дм³	76,44	23,05	12,56	5,00	2,00	5,00	0,002365
5	Ион аммонийный	мг/дм³	24,225	8,629	16,388	2,664	0,160	0,180	0,001260
6	Ион нитритов	мг/дм³	0,409	1,241	0,753	0,319	0,050	0,060	0,000151
7	Ион нитратов	мг/дм³	0,6	40,0	27,5	2,0	0,1	0,4	0,000935
8	Фосфат ион	мг/дм³	11,500	0,747	12,000	8,150	0,250	0,330	0,003855
9	Хлориды	мг/дм³	42,6	300,0	98,2	126,8	0,9	5,3	0,059953
10	Растворенный кислород	мг/дм³	2,1	>6,0	3,9	7,7	9,4	9,3	0,003632
11	Сульфаты	мг/дм³	173,8	100,0	163,8	154,2	21,9	33,9	0,072937
12	БПК₅	мгО/дм³	67,7	2,0	8,2	3,3	2,6	3,7	0,001561
13	ХПК	мг/дм³	158,7	15,0	69,4	39,7	12,3	19,5	0,018778
14	Нефтепродукты	мг/дм³	0,172	0,282	0,088	0,038	0,011	0,015	0,000018
15	СПАВ	мг/дм³	0,60	0,1	0,22	0,10	<0,01	<0,01	0,000047
16	Алюминий (III)	мг/дм³	0,03	0,064	0,06	<0,04	<0,04	<0,04	0,000000
17	Растворенное железо	мг/дм³	0,46	0,15	0,43	0,16	0,65	0,67	0,000076
18	Марганец	мг/дм³	0,260	0,039	0,280	0,170	0,260	0,340	0,000080
19	Медь	мг/дм³	0,003	0,0073	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,000000
20	Сухой остаток	мг/дм³	511,0	1000,0	620,0	670,0	148,0	248,0	0,316910
21	Сероводород	мг/дм³		отс	0,00	0,0	0,0	0,0	0,000000
23	Остаточный хлор	мг/дм³		отс	0,94				
24	Общая жесткость	мг-экв/дм³					4,2	4,3	
25	Общая щелочность	мг-экв/дм³					4,1	4,2	
26	Влажность осадка из песколовок: - 1 п		93,4						
27	2 п		93,2						
28	Эффект по БПК	%							
29	Эффект по вз.веществам	%							
30	Сброс очнщ. стоков в реку	м³/сут.							
									473

Главный инженер

Начальник лабораторий

А.В.Раткин

Н.А.Вольхина

