

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

за **февраль** 2023 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	Энетерококи	Споры сульфит-редуцирующих кластридий
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	20.02.2023г	5,0	0	5,8	<1,0	>30	7,45	5,00	<0,05	<0,002	<0,04	0,220	0	не обн.	не обн.	не обн.	отс
<b>Подпиточная и сетевая вода</b>																	
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	20.02.2023г	78,0	0	8,5	<1,0	>30	9,32	0,02	<0,05	<0,002	0,11	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	отс
Прямая вода	20.02.2023г	88,0	0	8,7	<1,0	>30	9,34	0,02	<0,05	<0,002	0,15	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	отс
<b>Распределительная сеть</b>																	
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. Ленина,(больница)	20.02.2023г	57,0	0	8,9	<1,0	>30	9,32	0,02	<0,05	<0,002	0,16	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	отс
ул. Ленина, 11 (пождепо)	20.02.2023г	61,0	0	9,3	<1,0	>30	9,30	0,02	0,08	<0,002	0,17	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	отс



Раткин А.В.

Вольхина Н.В.

Главный инженер

Начальник лаборатории:

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

Забор воды из водохранилища: 0 м<sup>3</sup>/мес  
 Забор воды из скважины: 23630 м<sup>3</sup>/мес

Точки отбора / показатели	Дата отбора	Органолептические показатели						Обобщенные показатели									
		Запах	Вкус	Цветность	Мутность	Взвешенные вещества	Плавающие примеси	Температура	рН-воды	Сухой остаток	Общая жесткость	Перманганатная окисляемость	ПАВ аноноактивные (сумарно)	Нефтепродукты (сумарно)	Растворенный кислород	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	Химическое потребление кислорода (ХПК)
Единицы измерений		балл	градус	ЕМФ	мг/дм <sup>3</sup>	градус Цельсия	ед. рН	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	
<b>Поверхностный водосточник</b>																	
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более		2	-	-	-	-	6,0-9,0	-	-	-	-	-	-	> 4,0	2,0	15,0	
Водохранилище	15.02.2023г	0	-	16	2,7	2,0	отс	3	7,46	296	4,9	1,93	<0,015	9,8	2,7	10,8	
<b>Подземный водосточник</b>																	
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	15.02.2023г	0	0	<1,0	<1,0	-	7,40	423	6,8	0,34	<0,015	0,010	-	-	-	-	
<b>Питьевая вода</b>																	
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более		2	2	20	2,6	-	6-9	1000	7,0	5	0,5	0,1	-	-	-	-	
<b>Перед поступлением в распределительную сеть</b>																	
Очищенная вода	с 01.02.2023г по 28.02.2023г	0	0	6	<1,0	-	5	302	4,9	1,34	<0,015	0,005	-	-	-	-	
<b>Распределительная сеть</b>																	
ул.Заречная, 3а (ПНС-3)	08.02.2023г	0	0	6,4	1,0	7,38	7,38	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	
ул.Светлая, 28	08.02.2023г	0	0	6	1,0	7,43	7,43	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	



Главный инженер: Рагкин А.В.  
 Начальник лабораторий: Вольхина Н.В.

Точки отбора / показатели	Неорганические вещества												Показатели, связанные с технологиями		Микробиологические показатели						Паразитологические показатели							
	Алюминий	Аммиак/аммоний-ион	Нитраты	Нитриты	Железо (суммарно)	Марганец (суммарно)	Сульфаты	Хлориды	Никель	Свинец	Ртуть	Молибден	Кадмий	Мг/дм <sup>3</sup>	Мг/дм <sup>3</sup>	Мг/дм <sup>3</sup>	Общее микробное число	КОЕ/100см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Обошеченные коки	E.coli	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	БОВ/100 мл	Коэффициент-редактирующая	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	Листы и обшечки патогенных простейших, гильминтов	
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	10	10	10	-	-	отс	
Водохранилище	<0,04	0,23	1,40	0,04	0,19	0,40	4,5	0,9	<0,015	<0,003	<0,00001	<0,001	<0,00017	-	-	-	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	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	отс	отс	
Скважина №5	<0,04	<0,1	4,10	0,02	<0,05	<0,01	44,8	15,1	не исследовали в феврале								не обн	не обн	не обн	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	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	
Перед поступлением в распредел.	<0,04	<0,1	1,60	0,01	0,05	0,04	3,6	3,6	<0,015	<0,003	<0,00001	<0,001	<0,00017	0,22	-	0	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	отс	отс	отс	
Очищенная вода																												
Распределительная сеть																												
Ул.Заречная, 3а (ПНС-3)																												
Ул.Светлая,28																												

Отчет о работе очистных сооружений АО "Ирбинские энергосети" за февраль 2023 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 <sup>0</sup>	6,3		3,6	2,3	-	-	
2	pH - воды		7,57	<b>6,5-8,5</b>	7,04	7,35	-	-	
3	Прозрачность	см	2,3		21,3	28,3	-	-	
4	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	76,3	<b>23,05</b>	17,2	6,3	-	-	0,0026282
5	Ион аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	27,658	<b>8,629</b>	21,367	19,492	-	-	0,0080892
6	Ион нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	0,468	<b>1,241</b>	0,736	1,913	-	-	0,0007939
7	Ион нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	0,52	<b>40,0</b>	21,02	9,43	-	-	0,0039118
8	Фосфат ион	мг/дм <sup>3</sup>	12,80	<b>0,75</b>	9,30	6,50	-	-	0,0026975
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	45,5	<b>300,0</b>	87,1	111,36	-	-	0,0462136
10	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	6,0	<b>&gt;6,0</b>	4,5	5,9	-	-	0,0024589
11	Сульфаты	мгО/дм <sup>3</sup>	69,8	<b>100,0</b>	63,4	57,00	-	-	0,0236550
12	БПК <sub>5</sub>	мгО/дм <sup>3</sup>	62,7	<b>2,0</b>	5,8	3,60	-	-	0,0014940
13	ХПК	мгО/дм <sup>3</sup>	156,2	<b>15,0</b>	87,8	78,10	-	-	0,0324115
14	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	<b>0,282</b>	0,10	0,04	-	-	0,0000174
15	СПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,42	<b>0,1</b>	0,18	0,08	-	-	0,0000332
16	Алюминий (III)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	<b>0,064</b>	<0,04	0,000	-	-	0,0000000
17	Железо растворимое	мг/дм <sup>3</sup>	0,53	<b>0,15</b>	0,35	0,16	-	-	0,0000664
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,140	<b>0,039</b>	0,150	0,110	-	-	0,0000457
19	Мель	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	<b>0,0073</b>	<0,002	0,00	-	-	0,0000000
20	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	466,0	<b>1000,0</b>	704,0	666,00	-	-	0,2763900
21	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>		<b>отс</b>	0,17	0,07	-	-	0,0000291
22	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>		<b>отс</b>	0,95				
23	Общая жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>							
24	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>							
25	Влажность осадка из песколовок: - 1 п		93,5						
26	2 п		93,2						
27	Эффект по БПК	%				94,3			
28	Эффект по вз.веществам	%				94,0			
29	Сброс очин. стоков в реку	м <sup>3</sup> /сут				415			

Главный инженер

А.В.Раткин

Начальник лабораторий

Н.В.Вольхина

