

**Отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды
участка водочистой станции АО "Ирбисские энергосети"**

за **апрель** 2023г.

Забор воды из водохранилища: **18424 м³/мес**
 Забор воды из скважины: **8120 м³/мес**

Точки отбора / показатели	Дата отбора	Органолептические показатели										Обобщенные показатели									
		Запах	Привкус	Цветность	Мутность	Взвешенные вещества	Плавающие примеси	Температура	рН-волы	Сухой остаток	Общая жесткость	Перманганатная окисляемость	ПАВ анионоактивные (суммарно)	Нефтепродукты (суммарно)	Растворенный кислород	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	Химическое потребление кислорода (ХПК)				
Поверхностный водонеточник																					
Норматив по СанПиН		2	-	-	-	-	-	6,0-9,0	-	-	-	-	-	>4,0	2,0	15,0					
1.2.3685-2.1, не более																					
Водохранилище	19.04.2023г	0	-	35	8,1	3,0	отс	3	7,31	226	4,1	2,82	<0,015	0,014	11,2	2,9	13,3				
Питьевая вода																					
Норматив по СанПиН		2	2	20	2,6	-	-	6-9	1000	7,0	5	0,5	0,1	-	-	-					
1.2.3685-2.1, не более																					
Перед поступлением в распределительную сеть	с 01.04.2023г по 30.04.2023г	0	0	10	1,5	-	-	5	7,34	260	5,1	1,58	<0,015	0,006	-	-					
Очищенная вода																					
Распределительная сеть																					
Уд. Бочкарева, 122	05.04.2023г	0	0	6,2	<1,0			4	7,55		4,6										
Уд. Локва, 7а (ПНС-2)	05.04.2023г	0	0	6,1	0,150			7	7,48		4,6										

Главный инженер:

Начальник лаборатории:

Раткин А.В.

Вольхина Н.В.



Общий расход воды:

26544 м³/мес

36

м³/час

Точки отбора / показатели	Неорганические вещества													Показатели, связанные с токсикологией		Микробиологические показатели							Паразитологические показатели	
	Алюминий	Аммиак/аммоний-ион	Нитраты	Нитриты	Железо (суммарно)	Марганец (суммарно)	Сульфаты	Хлориды	Никель	Свинец	Ртуть	Молибден	Кадмий	Остаточный хлор	Остаточный алюминий	Общее микробное число	Обобщенные колиформные бактерии	E.coli	Энтерококи	Колифаги	Споры сульфит-редуцирующих клостридий	Цисты и боцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов		
Единицы измерений	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	оптс			
	Поверхностный водопотребитель																							
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	-	оптс		
Водохозяйнише	<0.04	0.31	1.72	0.03	0.38	0.25	5.3	0.89	результаты исследований не получены															
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	оптс	оптс	оптс	оптс	оптс	оптс		
Перед поступлением в распределительную сеть																								
Очистная вода	<0.04	<0.1	2.00	0.003	0.12	<0.01	2.5	2.7	результаты исследований не получены							0.23	-	0	не обн	не обн	не обн	не обн	оптс	оптс
Распределительная сеть																								
ул. Бокарева, 122															0.09	-	0	не обн	не обн	не обн	не обн	оптс	оптс	
ул. Новая, 7а (ПНС-2)															0.11	-	0	не обн	не обн	не обн	не обн	оптс	оптс	

Отчет о работе очистных сооружений АО "Ирибские энергосети" за апрель 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.	Колличество загрязнений т/сут
				Норматив	После контактных резервуаров	Сброс в реку			
1	Температура	С ⁰	8	6,5-8,5	6,97	7,59	-	-	
2	pH - воды	см	7,56		27	29	-	-	
3	Прозрачность	см	3		10,39	4,2	-	-	0,004019
4	Взвешенные вещества	мг/лм ³	63,00		6,8	8,65	-	-	0,008214
5	Ион аммонийный	мг/лм ³	19,3		0,456	1,025	-	-	0,000974
6	Ион нитритов	мг/лм ³	0,565		23,1	9,3	-	-	0,008814
7	Ион нитратов	мг/лм ³	5,0		6,00	3,5	-	-	0,003325
8	Фосфат ион	мг/лм ³	8,60		74,5	101,7	-	-	0,096623
9	Хлориды	мг/лм ³	36,0		5,5	8,8	-	-	0,008355
10	Растворенный кислород	мг/лм ³	6,1		123,4	99,4	-	-	0,094430
11	Сульфаты	мг/лм ³	154,2		4,5	3,3	-	-	0,003135
12	БПК ₅	мг/лм ³	61,0		50,6	40,5	-	-	0,038475
13	ХПК	мг/лм ³	151,8		0,082	0,039	-	-	0,000037
14	Нефтепродукты	мг/лм ³	0,147		0,14	0,04	-	-	0,000038
15	СПАВ	мг/лм ³	0,36		<0,04	<0,04	-	-	0,000019
16	Алюминий (II)	мг/лм ³	<0,04		0,22	0,16	-	-	0,000152
17	Железо растворенное	мг/лм ³	0,44		0,160	0,070	-	-	0,000067
18	Марганец	мг/лм ³	0,260		<0,002	<0,002	-	-	0,000000
19	Медь	мг/лм ³	<0,002		456,0	573,0	-	-	0,544350
20	Сухой остаток	мг/лм ³	328,0		0,12	0,08	-	-	0,000076
21	Сероводород	мг/лм ³							
22	Остаточный озон	мг/лм ³			0,95	0,00			
23	Остаточный хлор	мг-экв/лм ³							
24	Общая жесткость	мг-экв/лм ³							
25	Общая щелочность	мг-экв/лм ³							
26	Вязкость осадка из песколовнок-1 п		94,7						
27			2 п						
28	Эффект по БПК	%	93,3						
29	Эффект по вз.веществу	%							
30	Сброс очнцл. стоков в реку	м ³ /сут				950			

Главный инженер

А.В.Раткин

Начальник ПХД

Н.В.Вольхина



**Отчет по результатам производственного контроля
качества и безопасности горячей воды по пгт. Большая Ирба
участок водочистой станции АО "Ирбинские энергосети"
за **апрель** 2023 г.**

Точки отбора	Дата отбора	Температура		Запах		Цветность		Мутность		Прозрачность		рН-воды		Общая жесткость		Общее железо		Сероводород		Остаточный АІ		Остаточный хлор		Общее микробное число		Обогащенные колiformные бактерии		E.coli		Энетерококки		Споры сульфит-редуцирующих кластридий	
		градус	градус	балл	балл	градус	градус	см	см	ед. рН	ед. рН	мг-экв/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	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см ³	КОЕ/100см 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	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс
Исходная холодная вода	10.04.2023г	5,0	0	3,6	<1,0	>30	7,30	4,50	<0,05	<0,002	<0,04	0,200	0	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	отс
Подпиточная и сетевая вода																																	
Норматив по Р.Д.24.031.120-91, не более		2	20	2,6		8,3-9	0,7	0,3				50	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс
Подпиточная вода	10.04.2023г	75,0	0	5,4	<1,0	>30	9,05	0,03	<0,05	<0,002	<0,04	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	отс
Прямая вода	10.04.2023г	73,0	0	5,6	<1,0	>30	9,04	0,04	<0,05	<0,002	0,04	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	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	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс
ул. Ленина,(боглицы)	10.04.2023г	58,0	0	5,8	<1,0	>30	9,05	0,04	<0,05	<0,002	0,06	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	отс
ул. Ленина,11 (пожлего)	10.04.2023г	69,0	0	5,4	<1,0	>30	9,07	0,04	<0,05	<0,002	0,05	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	отс



Главный инженер

Раткин А.В.

Начальник лаборатории:

Вольхина Н.В.