

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

Забор воды из водохранилища: 0 м³/мес
 Забор воды из скважины: 31844 м³/мес

Точки отбора / показатели	Дата отбора	Органолептические показатели						Обобщенные показатели												
		Запах	Вкус	Цветность	Мутность	Взвешенные вещества	Плавающие примеси	Температура	ед. рН	Н-воды	Сухой остаток	Мг-экв/лм ³	Общая жесткость	Перманганатная окисляемость	ПАВ аноноактивные (суммарно)	Нефтепродукты (суммарно)	Растворенный кислород	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	Химическое потребление кислорода (ХПК)	
Единицы измерений		Балл	Балл	градус	ЕМФ	мг/лм ³		градус	ед. рН	мг/лм ³	мг-экв/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
Поверхностный водосточник		2	-	-	-	-	-	6,0-9,0	-	-	-	-	-	-	-	> 4,0	2,0	15,0		
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более																				
Водохранилище	с 01.06.2023г по 30.06.2023г	Сушка ложка водохранилища																		
Питьевая вода		2	2	20	2,6	-	-	-	6-9	1000	7,0	5	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более																				
Перед поступлением в распределительную сеть		0	0	<1,0	<1,0	-	-	9	7,34	560	6,9	0,16	<0,015	0,008	-	-	-	-	-	-
Очищенная вода	с 01.06.2023г по 30.06.2023г																			
Распределительная сеть		0	0	<1,0	<1,0			10	7,29		7,0									
ул.Заречная,38	04.07.2023г																			
ул.Солнечная,7	04.07.2023г																			

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 **июль** 2023 г.

Точки отбора	Дата отбора	Температура	Запах	Цветность	Мутность	Прозрачность	pH-воды	Общая жесткость	Мг-кв/лм ³	Общее железо	Сероводород	Остаточный Al	Остаточный хлор	Общее микробное число	Обобщенные колиформные бактерии	E.coli	Энетерококи	Сторы сульфит-редуцирующих кластридий
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
Исходная холодная вода	24.07.2023г	9,0	0	<1,0	>30	7,48	7,00	<0,05	<0,002	<0,04	0,220	0	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	отс
Подпиточная и сетевая вода																		
Норматив по РД 24.03.120-91, не более		2	20	2,6		8,3-9	0,7	0,3				50	отс	отс	отс	отс	отс	отс
Подпиточная вода	24.07.2023г	69,0	0	3,6	<1,0	9,04	0,07	<0,05	<0,002	<0,04	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	отс
Прямая вода	24.07.2023г	66,0	0	5,4	<1,0	6,00	0,07	0,11	<0,002	<0,04	0,0	1	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
ул. Ленина,(большая)	24.07.2023г	58,0	0	5,6	<1,0	9,01	0,07	0,11	<0,002	<0,04	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	отс
ул. Новая,7а	24.07.2023г	62,0	0	6,4	<1,0	8,99	0,07	0,11	<0,002	<0,04	0,0	0	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	отс



Раткин А.В.
Вольхина Н.В.

Главный инженер
Начальник лаборатории:

**Отчет микробиологического контроля за поверхностными и сточными водами
АО "Ирбинские энергосети" за июль 2023 г**

Точки отбора	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	E.coli	Колифаги
Единицы измерения	КОЕ/100 см ³	КОЕ/100 см ³	БОЕ/100 см ³
Сточная вода			
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21	≤ 500	≤ 100	≤ 100
Сточная вода сброс в реку	не обнаружено	не обнаружено	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)	270	не обнаружено	отс.
Поверхностная вода (500 метров ниже сброса сточных вод)	100	не обнаружено	отс.
Содержание остаточного хлора после контактных резервуаров	0,99 мг/дм ³		



Главный инженер

А.В. Раткин

Начальника лаборатории

Н.В. Вольхина

Отчет о работе очистных сооружений АО "Ирбинские энергосети" за июль 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 очищенной сточной воды в водоем			
1	Температура	С°	16		18	20	-	-	
2	рН - воды		7,73	6,5-8,5	7,34	7,79	-	-	
3	Прозрачность	см	2		19	16	-	-	
4	Взвешенные вещества	мг/дм³	73,67	25,6	10,00	6,0	-	-	0,003810
5	Ион аммония	мг/дм³	20,47	4,14	14,03	1,36	-	-	0,000862
6	Ион нитритов	мг/дм³	0,470	0,601	0,920	0,147	-	-	0,000093
7	Ион нитратов	мг/дм³	1,36	40,0	24,97	0,62	-	-	0,000392
8	Фосфат ион	мг/дм³	7,10	0,362	9,70	5,50	-	-	0,003493
9	Хлориды	мг/дм³	36,6	300,0	88,6	130,0	-	-	0,082550
10	Растворенный кислород	мгО/дм³	3,2	>6,0	3,8	2,8	-	-	0,001755
11	Сульфаты	мг/дм³	179,8	100,0	151,6	117,4	-	-	0,074549
12	БПК ₅	мгО/дм³	59,4	4,0	5,9	2,6	-	-	0,001651
13	ХПК	мгО/дм³	135,2	22,1	46,8	41,6	-	-	0,026416
14	Нефтепродукты	мг/дм³	0,187	0,154	0,009	0,050	-	-	0,000032
15	СПАВ	мг/дм³	0,40	0,1	0,12	0,05	-	-	0,000032
16	Алюминий (III)	мг/дм³	0,06	0,04	0,04	<0,04	-	-	
17	Растворенное железо	мг/дм³	0,75	0,1	0,56	0,18	-	-	0,000114
18	Марганец	мг/дм³	0,510	0,01	0,430	0,16	-	-	0,000102
19	Медь	мг/дм³	0,00400	0,001	0,002	<0,001	-	-	
20	Сухой остаток	мг/дм³	402,0	1000,0	506,0	595,00	-	-	0,377825
21	Сероводород	мг/дм³		отс	0,14	0,06	-	-	0,000038
22	Остаточный хлор	мг/дм³		отс	0,85				
23	Общая жесткость	мг-экв/дм³							
24	Общая щелочность	мг-экв/дм³							
25	Влажность осадка из песколовок: - 1 п								
26									
27	Эффект по БПК	%	92,8			95,6			
28	Эффект по вз.веществам	%	93,2			98,2			
29	Сброс очис. стоков в реку	м³/сут				635			

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

А.В.Рагкин

Начальник лабораторий

Н.В.Вольхина