Отчет о работе очистных сооружений АО "Ирбинские энергосети" за *ноябрь* 2024 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	C^0	11		8	4	2	2	
2	pH - воды		7,76	**6,5-8,5**	7,15	7,84	7,59	7,63	
3	Прозрачность	см	2		22	26	30	28	
4	Взвешенные вещества	мг/дм^3	64,13	**23,05**	8,20	4,4	2,00	3,00	0,002603
5	Ион аммонийный	мг/дм^3	20,05	**2,86**	15,25	5,70	0,12	0,17	0,003392
6	Ион нитритов	мг/дм^3	0,629	**1,245**	1,540	0,869	0,070	0,090	0,000517
7	Ион нитратов	мг/дм^3	1,33	**40,0**	24,23	4,88	1,54	2,14	0,002903
8	Фосфат ион	мг/дм^3	9,50	**0,75**	9,90	7,35	0,28	0,32	0,004373
9	Хлориды	мг/дм^3	44,7	**300,0**	90,3	124,1	1,8	4,4	0,073832
11	Растворенный кислород	мг/дм^3	3,2	**>6,0**	4,6	8,1	8,8	8,6	0,004792
10	Сульфаты	мг/дм^3	132,2	**176,8**	123,2	123,6	15,8	28,1	0,073542
12	$БПК_5$	мгО/дм^3	67,4	**6,4**	7,0	5,0	2,5	3,9	0,002945
13	ХПК	мг/дм^3	168,0	**22,1**	59,3	44,6	14,80	24,60	0,026537
14	Нефтепродукты	мг/дм^3	-	**0,05**	-	-	-	-	#ЗНАЧ!
15	СПАВ	мг/дм^3	0,58	**0,1**	0,26	0,13	<0,01	0,01	0,000074
16	Алюминий (III)	мг/дм^3	0,04	**0,159**	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,000000
17	Железо раств.	мг/дм^3	0,71	**0,7**	0,42	0,270	0,34	0,35	0,000161
18	Марганец	мг/дм^3	0,260	**0,09**	0,240	0,130	0,39	0,42	0,000077
19	Медь	мг/дм^3	0,005	**0,011**	0,003	0,001	<0,001	<0,001	0,000000
20	Сухой остаток	мг/дм^3	426,0	**1000,0**	597,0	708,0	247,0	300,0	0,421260
21	Сероводород	мг/дм^3		**отс**	0,004	0,005	0,003	0,001	0,000003
23	Остаточный хлор	мг/дм^3		**отс**	0,95				
24	Общая жесткость	мг-экв/дм^3					4,1	4,2	
25	Общая щелочность	мг-экв/дм^3					4,2	4,4	
26	Влажность осадка из песколовок: - 1 п								
27	2 п								
28	Эффект по БПК	%				92,7			
29	Эффект по вз.веществам	%				94,2			
30	Сброс очищ. стоков в реку	м^3/сут				607			

Примечание: Исследование сточной воды по нефтепродуктам не производилось: прибор вышел из строя.

Главный инженер А.В.Раткин

Начальник лабораторий Н.В.Вольхина

АО "Ирбинские энергосети"

Отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды централизованной системы водоснабжения в пгт.Большая Ирба за ноябрь 2024 года

Забор воды из водохранилища: 0 м³/мес

Забор воды из скважины: 27135 м³/мес

Общий расход воды: 27135 м³/мес 36 м³/час

Точки отбора / показатели	Дата отбора	Органолептические показатели						Обобщенные показатели									Неорганические вещества									Показатели, связанные с технологией		Микробиологические показатели					
		Запах	Привкус	Цветность	Мутность	Взвешенные вещества	Плавающие примеси	Температура	pH-воды	Сухой остаток	Общая жесткость	Перманганатная окисляемость	ПАВ анионоактивные (суммарно)	Нефтепродукты (суммарно)	Растворенный кислород	Биохимическое потребление кислорода (БПК $_5$)	Химическое потребление кислорода (ХПК)	Алюминий	Аммиак/аммоний-ион	Нитраты	Нитриты	Железо (суммарно)	Марганец (суммарно)	Сульфаты	Хлориды	Остаточный хлор	Остаточный алюминий	Общее микробное число	Обобщенные колиформные бактерии	E.coli	Энтерококи	Колифаги	Споры сульфит-редуцирующих клостридий
Единицы измерений		балл	балл	градус	ЕМФ	мг/дм³	отс	градус Цельсия	ед. pH	мг/дм³	мг-экв/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	$мгO_2$/дм³	$мгO_2$/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	мг/дм³	КОЕ/см³	КОЕ/100см³	КОЕ/100см³	КОЕ/100см³	БОЕ/100 мл	Число спор в 20 см³
Поверхностный водоисточник																																	
Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более		2	-	-	-		-	-	6,0-9,0	-	-	-	-	-	не менее 4,0	2,0	15,0	0,2	1,5	45	3	0,3	0,1	500	350	-	-	-	1000	100	10	10	-
Водохранилище	20.11.2024г	0	-	82,0	10,4	3,0	отс	7,0	7,64	184,0	3,3	4,86	<0,015	-	6,5	9,0	2,3	<0,04	0,22	0,44	0,04	0,54	0,60	12,00	1,77	-	-	-	не обн	не обн	не обн	отс	-
Подземный водоисточник																																	
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	-	-	-	0,2	1,5	45	3	0,3	0,1	45,0	500	-	-	50	не обн	не обн	не обн	отс	отс
Скважина №5	20.11.2024г	0,0	0	<1,0	<1,0	-	-	7	7,22	512,00	8,80	0,16	<0,015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	не обн	не обн	не обн	-	отс
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	-	-	-	0,2	1,5	45	3	0,3	0,1	500	350	0,3-0,5	0,2	50	не обн	не обн	не обн	отс	отс
Перед поступлением в распределительную сеть																																	
Очищенная вода	с 01.11.2024г по 31.11.2024г	0	0	<1,0	<1,0	-	-	8	7,27	528	7,0	0,16	<0,015	-	-	-	-	<0,04	<0,1	6,91	0,01	<0,05	<0,01	147,2	23,9	0,220	-	0	не обн	не обн	не обн	отс	отс
Распределительная сеть																																	
ул.Строителей,8в (ПНС-1)	06.11.2024г	0	0	<1,0	<1,0	-	-	8	7,30		7,0															0,100	-	2	не обн	не обн	не обн	отс	отс
ул.Светлая,28	06.11.2024г	0	0	4,1	<1,0	-	-	10	7,42		7,0															0,000	-	0	не обн	не обн	не обн	отс	отс

Примечание: Исследования воды по обобщенному показателю нефтепродукты не определялось в ноябре: прибор вышел из строя.

Главный инженер: Раткин А.В.

Начальник лабораторий: Вольхина Н.В.

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

за *ноябрь* 2024 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	Споры сульфит-редуцирующих клостридий
Единицы измерений		градус	балл	градус	ЕМФ	см	ед. pH	мг-экв/дм^3	мг/дм^3	мг/дм^3	мг/дм^3	мг/дм^3	КОЕ/см^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**
Исходная холодная вода	13.11.2024г	7,0	0	<1,0	<1,0	>30	7,33	7,00	<0,05	<0,002	<0,04	0,200	0	не обн.	не обн.	отс
Подпиточная и сетевая вода																
Норматив по РД 24.031.120-91 , не более			**2**	**20**	**2,6**		**8,3-9**	**0,7**	**0,3**				**50**	**отс**	**отс**	**отс**
Подпиточная вода	13.11.2024г	79,0	0	1,7	<1,0	>30	9,13	0,04	<0,05	<0,002	<0,04	0,0	1	не обн.	не обн.	отс
Прямая вода	13.11.2024г	79,0	0	1,8	<1,0	>30	9,11	0,04	<0,05	<0,002	0,05	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**	**отс**
ул. Новая,7а (ПНС-2)	13.11.2024г	67,0	0	2,2	<1,0	>30	9,12	0,04	<0,05	<0,002	0,05	0,0	0	не обн.	не обн.	отс
Школа, ул. Ленина, 8А	13.11.2024г	56,0	0	2,4	<1,0	>30	9,13	0,04	<0,05	<0,002	0,05	0,0	0	не обн.	не обн.	отс

Главный инженер Раткин А.В.

Начальник лаборатории: Вольхина Н.В.