



Техническое задание на проектирование системы водоснабжения  
С.Ю. Ошитков  
« 01.10.2024 г.

# ОТЧЕТ по результатам анализов питьевой воды (выход с РЧВ) лаборатории станции фильтрации за 2024 г.

№ п/п	Наименование показателя	Едини- цы измере- ния	МЕСЯЦ												Норм атив, не более
			Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Цветность	Град.	10	11	13	12	10	11	10	11	9	10	9	9	20
2	Мутность	Мг/дм³	<0,58*	<0,58*	<0,58*	<0,58*	<0,58*	<0,58*	<0,58*	<0,58*	<0,58*	<0,58*	<0,58*	<0,58*	1,5
3	Запах при 20°С	Балл.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
4	Вкус	Балл.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
5	Водородный показатель	pH	6,73	6,76	6,83	6,84	6,72	6,70	6,71	6,70	6,69	6,69	6,69	6,69	6-9
6	Окисляемость	Мг/дм³	4,8	4,9	4,8	4,9	5,0	4,5	4,7	4,1	4,9	4,7	4,6	5,0	5
7	Щелочность	Ммоль/ дм³	1,2	1,3	1,5	1,4	0,95	0,98	0,85	0,9	0,95	0,9	0,95	1,05	-
8	Сульфаты	Мг/дм³	49,8	50,0	49,5	49,8	51,0	52,4	51,0	53,5	49,4	50,0	48,6	49,5	500
9	Хлориды	Мг/дм³	10,1	-	-	11,8	-	-	12,0	-	-	11,5	-	-	350
10	Нитриты	Мг/дм³	0,04	-	-	0,03	-	-	0,04	-	-	0,04	-	-	3,0
11	Нитраты	Мг/дм³	1,1	-	-	2,0	-	-	2,0	-	-	1,7	-	-	45
12	Ионы аммония	Мг/дм³	0,42	0,43	0,58	0,64	0,57	0,58	0,56	0,55	0,59	0,53	0,48	0,52	2,0
13	Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/дм³	134,0	-	-	-	-	-	148,0	-	-	-	-	-	1000
14	Ост. актив. хлор	Мг/дм³	1,0	1,04	1,03	1,01	0,99	0,91	0,84	0,84	0,83	0,90	1,02	1,03	0,8- 1,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	Железо общее	Мг/дм <sup>3</sup>	0,11	0,10	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,08	0,09	0,10	0,3
16	Марганец	Мг/дм <sup>3</sup>	0,006	-	-	0,009	-	-	0,011	-	-	0,019	-	-	0,1
17	Жесткость общ.	°Ж	2,3	2,5	2,8	2,5	2,6	2,3	2,0	2,1	2,2	2,23	2,0	2,0	7,0
18	Алюминий ост.	Мг/дм <sup>3</sup>	0,15	0,17	0,17	0,17	0,15	0,11	0,08	0,09	0,09	0,08	0,09	0,15	0,2
19	ПАВ а	Мг/дм <sup>3</sup>	0,019	0,021	0,017	0,021	0,016	0,021	0,018	0,021	0,019	0,021	0,021	0,018	0,5
20	ОМЧ	КОЕ в 1мл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
21	ОКБ	КОЕ в 100мл	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Отс.
22	Escherichia coli	КОЕ в 100 мл.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Отс.
23	Энтерококки	КОЕ в 100 мл.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Отс.
24	Споры сульф. ред. клостр.	Кол. спор в 20мл	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Отс.
25	Колифаги	БОЕ в 100мл	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Отс.
26	Цисты патогенных простейших	Определение в 50 л.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Отс.
27	Яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 л.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Отс.
28	ОО цисты криптоспор.	Определение в 50 л.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Отс.

\* Не обнаружено указанной методикой измерений, указан предел обнаружения данной методики измерений

Главный технолог:

Начальник станции фильтрации:

Начальник лаборатории:

Инженер-химик:

Инженер-бактериолог:

Е.М. Ельцова

Е.В. Мингалева

Т.А. Карамышева

Е.В. Крайнова

Н.С. Севостьяненко

*Ельцова*

*Крайнова*



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	120.10	13	14	15	16
15	Железо общее	Мг/дм <sup>3</sup>	0,11	0,10	0,11	0,10	0,12								0,3
16	Марганец	Мг/дм <sup>3</sup>	0,03	-	-	0,021	-	-		-	-		-	-	0,1
17	Жесткость общ.	°Ж	2,4	2,3	2,7	2,9	2,7								7,0
18	Алюминий ост.	Мг/дм <sup>3</sup>	0,17	0,17	0,18	0,19	0,16								0,2
19	ПАВ-а	Мг/дм <sup>3</sup>	0,022	0,019	0,022	0,024	0,022								0,5
20	ОМЧ	КОЕ	0	0	0	0	0								50
21	ОКБ	КОЕ в 100 мл	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.								Отс.
22	Escherichia coli	КОЕ в 100 мл	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.								Отс.
23	Энтерококки	КОЕ в 100 мл	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.								
24	Споры сульф. ред. клостр.	Кол. спор в 20 мл	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.								Отс.
25	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.								Отс.
26	Цисты патогенных простейших	Определение в 50 л.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.								Отс.
27	Яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 л.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.								Отс.
28	ОО цисты криптоспор.	Определение в 50 л.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.								Отс.

\* Не обнаружено указанной методикой измерений, указан предел обнаружения данной методики измерений

Главный технолог:

Начальник станции фильтрации:

Начальник лаборатории:

Инженер-химик:

Инженер-бактериолог:

 Е.М. Ельцова  
 Е.В. Мингалева  
 Т.А. Карамышева  
 Е.В. Крайнова  
 Н.С. Севостьяненко

## ОТЧЕТ

о проведенных мероприятиях по улучшению качества питьевой воды за 2024 год  
по ООО «Водоснабжение»

	Наименование мероприятия	Срок выполнения
1.	Обследование и ремонт рыбозащитных кассет, чистка водоприемных камер водозабора	август
2.	Чистка, мытье и ремонт отстойников, РЧВ	июнь
3.	Замена насоса - дозатора №1 подачи коагулянта	сентябрь
4.	Замена насоса –дозатора на линии сульфата аммония	ноябрь
5.	Чистка хранилищ коагулянта, растворных и расходных баков	октябрь-ноябрь
6.	Замена хоз-питьевого водопровода ф100 мм от ПГ №1 до здания фильтров протяженностью 62 метра	июль

Технический директор



С.Ю.Ошитков



**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
**ООО «Водоснабжение» по приведению качества**  
**питьевой воды в соответствии с установленными нормативами**

	Наименование мероприятия	Срок выполнения
1.	Дозагрузка верхнего фильтрующего слоя гидроантрацита на 8-ми скорых фильтрах	август
2.	Водолазное обследование и чистка водоприемных камер и рыбозащитных кассет на водозаборе	июль
3.	Чистка, мытье и ремонт отстойников	май-июнь
4.	Чистка резервуаров чистой воды (РЧВ)	июнь
5.	Капитальный ремонт смесителя №1	май-июнь
6.	Перенапыление кассет в электролизной на линии приготовления гипохлорита натрия	февраль
7.	Чистка и ремонт баков гипохлорита натрия №1,2,3.	май
8.	Чистка, ремонт растворных баков коагулянта №1,2	июнь
9.	Чистка, мытье и ремонт растворного бака соли	май

Технический директор

С.Ю.Ошитков