Результаты производственного лабораторного контроля за 1 кв. 2024 г.

№	Показатели	Исходная вода				Прямая сетевая вода			
		Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб	Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Температура, ^{0}С	6	8	7	12	70	75	72,5	33
2	Общее микробное число, КОЕ/см^3	1	1	1	12	1	1	1	33
3	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100мл	0	0	0	12	0	0	0	33
4	Колифаги, БОЕ в 100мл	0	0	0	12	0	0	0	33
5	Цисты лямблий, число цист в 50 мл	0	0	0	4				
6	Энтерококки, КОЕ/см^3	0	0	0	12	0	0	0	33
7	E. Coli, КОЕ/см^3	0	0	0	12	0	0	0	33
8	Легионеллы					-	-	-	-
9	Запах, балл	0	0	0	12	1	1	1	33
10	Вкус/привкус, балл	0	0	0	12	1	1	1	33
11	Цветность, град	5	5	5	12	10	10	10	33
12	Мутность, мг/дм^3	0,4	0,45	0,43	12	0,5	0,5	0,5	33
13	Водородный показатель(pH), ед. pH	8,0	8,2	8,1	12	8,9	9,0	8,95	33
14	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3					3,4	3,7	3,55	21
15	Жесткость общая, ^{0}Ж	8,6	9,0	8,8	12	2,0	2,4	2,2	33
16	Сухой остаток, мг/дм^3	832	965	898,5	12				
17	Хлорид-ион, Cl^-, мг/дм^3					140	170	155	33
18	Магний, мг/дм^3					9,3	9,8	9,55	12
19	Железо, мг/дм^3	0,12	0,17	0,145	12	0,21	0,24	0,225	33
20	Марганец, мг/дм^3	0,05	0,09	0,07	12				
21	Натрий, Na^+, мг/дм^3					174	190	182	33
22	Аммоний-ион, NH^+, мг/дм^3					Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	7
23	Нитрат-ион, NO_3^-, мг/дм^3					1,91	1,94	1,925	7
24	Сульфиды и сероводород, мг/дм^3					Менее 0,002	Менее 0,002	Менее 0,002	7

Начальник химлаборатории Г.М. Виноградов

Результаты производственного лабораторного контроля за 4 кв. 2023 г.

№	Показатели	Исходная вода				Прямая сетевая вода			
		Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб	Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Температура, ^{0}С	7	17	12	12	70	73	72	33
2	Общее микробное число, КОЕ/см^3	1	2	1,5	12	1	2	1,5	33
3	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100мл	0	0	0	12	0	0	0	33
4	Колифаги, БОЕ в 100мл	0	0	0	12	0	0	0	33
5	Цисты лямблий, число цист в 50 мл	0	0	0	4				
6	Энтерококки, КОЕ/см^3	0	0	0	12	0	0	0	33
7	E. Coli, КОЕ/см^3	0	0	0	12	0	0	0	33
8	Легионеллы					-	-	-	-
9	Запах, балл	0	0	0	12	1	1	1	33
10	Вкус/привкус, балл	0	0	0	12	1	1	1	33
11	Цветность, град	5	5	5	12	10	10	10	33
12	Мутность, мг/дм^3	0,4	0,45	0,43	12	0,5	0,5	0,5	33
13	Водородный показатель(pH), ед. pH	8,0	8,2	8,1	12	8,8	8,9	8,85	33
14	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3					3,4	3,7	3,5	21
15	Жесткость общая, ^{0}Ж	6,5	7,8	7,15	12	1,9	2,6	2,25	33
16	Сухой остаток, мг/дм^3	815	892	853,5	12				
17	Хлорид-ион, Cl^-, мг/дм^3					158	178	168	33
18	Магний, мг/дм^3					9,2	9,5	9,25	12
19	Железо, мг/дм^3	0,15	0,18	0,165	12	0,21	0,25	0,23	33
20	Марганец, мг/дм^3	0,05	0,09	0,07	12				
21	Натрий, Na^+, мг/дм^3					179	186	182,5	33
22	Аммоний-ион, NH^+, мг/дм^3					Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	7
23	Нитрат-ион, NO_3^-, мг/дм^3					1,95	2,06	2,05	7
24	Сульфиды и сероводород, мг/дм^3					Менее 0,002	Менее 0,002	Менее 0,002	7

Начальник химлаборатории Г.М. Виноградов

Результаты производственного лабораторного контроля за 3 кв. 2023 г.

№	Показатели	Исходная вода				Прямая сетевая вода			
		Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб	Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Температура, ^{0}С	17	21	19	9	70	71	70,5	30
2	Общее микробное число, КОЕ/см^3	1	2	1,5	9	1	2	1,5	30
3	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100мл	0	0	0	9	0	0	0	30
4	Колифаги, БОЕ в 100мл	0	0	0	9	0	0	0	30
5	Цисты лямблий, число цист в 50 мл	0	0	0	3				
6	Энтерококки, КОЕ/см^3	0	0	0	9	0	0	0	30
7	E. Coli, КОЕ/см^3	0	0	0	9	0	0	0	30
8	Легионеллы					-	-	-	
9	Запах, балл	0	0	0	9	1	1	1	30
10	Вкус/привкус, балл	0	0	0	9	1	1	1	30
11	Цветность, град	5	5	5	9	10	10	10	30
12	Мутность, мг/дм^3	0,4	0,45	0,43	9	0,5	0,5	0,5	30
13	Водородный показатель(pH), ед. pH	8,0	8,3	8,2	9	8,8	8,9	8,85	30
14	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3					3,2	3,6	3,45	21
15	Жесткость общая, ^{0}Ж	6,3	7,4	6,85	9	1,9	2,3	2,1	30
16	Сухой остаток, мг/дм^3	721	796	758,5	9				
17	Хлорид-ион, Cl^-, мг/дм^3					159	169	164	30
18	Магний, мг/дм^3					9,3	9,5	9,4	9
19	Железо, мг/дм^3	0,15	0,19	0,17	9	0,21	0,26	0,235	30
20	Марганец, мг/дм^3	0,04	0,07	0,055	9				
21	Натрий, Na^+, мг/дм^3					172	185	178,5	30
22	Аммоний-ион, NH^+, мг/дм^3					Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	7
23	Нитрат-ион, NO_3^-, мг/дм^3					2,03	2,14	2,85	7
24	Сульфиды и сероводород, мг/дм^3					Менее 0,002	Менее 0,002	Менее 0,002	7

Начальник химлаборатории Г.М. Виноградов

Результаты производственного лабораторного контроля за 2 кв. 2023 г.

№	Показатели	Исходная вода				Прямая сетевая вода			
		Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб	Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Температура,^{0}С	10	12	11	12	70	73	71	30
2	Общее микробное число, КОЕ/см^3	1	2	1,5	12	1	2	1,5	30
3	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100мл	0	0	0	12	0	0	0	30
4	Колифаги, БОЕ в 100мл	0	0	0	12	0	0	0	30
5	Цисты лямблий, число цист в 50 мл	0	0	0	4				
6	Энтерококки, КОЕ/см^3	0	0	0	12	0	0	0	30
7	E. Coli, КОЕ/см^3	0	0	0	12	0	0	0	30
8	Легионеллы					-	-	-	10
9	Запах, балл	0	0	0	12	1	1	1	30
10	Вкус/привкус, балл	0	0	0	12	1	1	1	30
11	Цветность, град	5	5	5	12	10	10	10	30
12	Мутность, мг/дм^3	0,4	0,45	0,43	12	0,5	0,5	0,5	30
13	Водородный показатель(pH), ед. pH	8,0	8,2	8,1	12	8,9	8,9	8,9	30
14	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3					3,3	3,6	3,45	21
15	Жесткость общая, ^{0}Ж	7,3	8,7	8,0	12	1,9	2,3	2,1	30
16	Сухой остаток, мг/дм^3	769	892	830	12				
17	Хлорид-ион, Cl^-, мг/дм^3					160	180	170	30
18	Магний, мг/дм^3					9,1	9,5	9,3	9
19	Железо, мг/дм^3	0,16	0,19	0,17	12	0,20	0,24	0,22	30
20	Марганец, мг/дм^3	0,05	0,07	0,06	12				
21	Натрий, Na^+, мг/дм^3					175	186	180,5	30
22	Аммоний-ион, NH^+, мг/дм^3					Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	7
23	Нитрат-ион, NO_3^-, мг/дм^3					2,03	2,14	2,08	7
24	Сульфиды и сероводород, мг/дм^3					Менее 0,002	Менее 0,002	Менее 0,002	7

Начальник химлаборатории Г.М. Виноградов

Результаты производственного лабораторного контроля за 1 кв. 2023 г.

№	Показатели	Исходная вода				Прямая сетевая вода			
		Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб	Мин. значение	Макс. значение	Средн. значение	Кол-во проб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Температура,^{0}С	5	8	7	12	70	75	72,5	33
2	Общее микробное число, КОЕ/см^3	1	2	2	12	1	3	2	33
3	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100мл	0	0	0	12	0	0	0	33
4	Колифаги, БОЕ в 100мл	0	0	0	12	0	0	0	33
5	Цисты лямблий, число цист в 50 мл	0	0	0	4				
6	Энтерококки, КОЕ/см^3	0	0	0	12	0	0	0	33
7	E. Coli, КОЕ/см^3	0	0	0	12	0	0	0	33
8	Легионеллы					-	-	-	-
9	Запах, балл	0	0	0	12	1	1	1	33
10	Вкус/привкус, балл	0	0	0	12	1	1	1	33
11	Цветность, град	5	5	5	12	10	10	10	33
12	Мутность, мг/дм^3	0,4	0,45	0,43	12	0,5	0,5	0,5	33
13	Водородный показатель(pH), ед. pH	8,1	8,3	8,2	12	8,8	8,9	8,85	33
14	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3					3,4	3,7	3,5	21
15	Жесткость общая, ^{0}Ж	8,9	9,8	9,4	12	2,0	2,3	2,2	33
16	Сухой остаток, мг/дм^3	868	984	926	12				
17	Хлорид-ион, Cl^-, мг/дм^3					162	174	168	33
18	Магний, мг/дм^3					9,3	9,7	9,5	12
19	Железо, мг/дм^3	0,14	0,19	0,17	12	0,20	0,23	0,215	33
20	Марганец, мг/дм^3	0,06	0,09	0,07	12				
21	Натрий, Na^+, мг/дм^3					179	185	182	33
22	Аммоний-ион, NH^+, мг/дм^3					Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	7
23	Нитрат-ион, NO_3^-, мг/дм^3					2,04	2,21	2,13	7
24	Сульфиды и сероводород, мг/дм^3					Менее 0,002	Менее 0,002	Менее 0,002	7

Начальник химлаборатории Г.М. Виноградов

Мероприятия по улучшению качества питьевой воды для котельных АО «Теплокоммунэнерго» с открытым водоразбором.

1. Очистка от загрязнений баков-аккумуляторов, солевых ям, баков раствора соли, деаэраторов.
2. Промывка и дезинфекция трубопроводов горячей водой после плановых ремонтов.
3. Осмотр и гидроперегрузка с частичной заменой фильтрующего материала натрий катионитовых фильтров на котельных.
4. Замена солевых насосов.
5. Модернизация водоочисток котельных.