Результаты производственного лабораторного контроля за 1 кв. 2022 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}C	5	7	6	12	73	78	75.5	33
2	Общее микробное число, КОЕ/см^3	4	6	5	12	2	3	2.5	33
3	Общие колиформ-ные 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	0,5	0,5	0,5	12	0,5	0,5	0,5	33
13	Водородный показа-тель(pH), ед. pH	7,9	8.4	8,15	12	8,8	8,9	8,85	33
14	Окисляемость пер-манганатная, мг/дм^3					3,4	3,9	3,65	21
15	Жесткость общая, ^{0}Ж	7,4	11,1	9,25	12	2,1	2,5	2,3	33
16	Сухой остаток, мг/дм^3	795	1200	997,5	12				
17	Хлорид-ион, Cl^-, мг/дм^3					152	175	163,5	33
18	Магний, мг/дм^3					9.5	9,9	9,7	12
19	Железо, мг/дм^3	0,21	0,26	0,235	12	0,21	0,26	0,235	33
20	Марганец, мг/дм^3	0,07	0,09	0,08	12				
21	Натрий, Na^+, мг/дм^3					179	188	183.5	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					2,58	2,63	2,60	7
24	Сульфиды и серово-дород, 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. 2022 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	9	70	72	71	30
2	Общее микробное число, КОЕ/см^3	1	3	2	9	1	2	1,5	30
3	Общие колиформ-ные 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					0	0	0	10
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	0,5	0,5	0,5	9	0,5	0,5	0,5	30
13	Водородный показа-тель(pH), ед. pH	8,0	8,15	8,07	9	8,8	9,0	8,9	30
14	Окисляемость пер-манганатная, мг/дм^3					3,4	3,8	3,6	21
15	Жесткость общая, ^{0}Ж	7,3	8,3	7,8	9	1,9	2,3	2,1	30
16	Сухой остаток, мг/дм^3	785	880	832,5	9				
17	Хлорид-ион, Cl^-, мг/дм^3					154	172	163	30
18	Магний, мг/дм^3					9,5	9,7	9,6	9
19	Железо, мг/дм^3	0,16	0,18	0,17	9	0,2	0,24	0,22	30
20	Марганец, мг/дм^3	0,07	0,09	0,08	9				
21	Натрий, Na^+, мг/дм^3					168	185	176,5	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					2,06	2,14	2,1	7
24	Сульфиды и серово-дород, 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. 2022 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	8	14	11	12	70	74	72	33
2	Общее микробное число, КОЕ/см^3	1	2	2	12	1	2	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	0,5	0,45	12	0,5	0,5	0,5	33
13	Водородный показатель(pH), ед. pH	8,0	8,4	8,2	12	8,8	9,0	8,9	33
14	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3					3,4	3,7	3,5	21
15	Жесткость общая, ^{0}Ж	7,1	8,1	7,6	12	1,9	2,3	2,1	33
16	Сухой остаток, мг/дм^3	768	892	830	12				
17	Хлорид-ион, Cl^-, мг/дм^3					168	180	174	33
18	Магний, мг/дм^3					8,9	9,5	9,2	12
19	Железо, мг/дм^3	0,14	0,18	0,16	12	0,21	0,23	0,22	33
20	Марганец, мг/дм^3	0,07	0,09	0,08	12				
21	Натрий, Na^+, мг/дм^3					179	182	181	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					2,07	2,13	2,1	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. 2022 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}C	17	19	18	9	70	72	71	30
2	Общее микробное число, КОЕ/см^3	1	2	1,5	9	1	3	2	30
3	Общие колиформ-ные 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	0,46	0,5	0,48	9	0,46	0,52	0,49	30
13	Водородный показа-тель(pH), ед. pH	7,9	8,1	8,0	9	8,8	9,0	8,9	30
14	Окисляемость пер-манганатная, мг/дм^3					3,4	3,9	3,7	21
15	Жесткость общая, ^{0}Ж	6,5	7,4	7,0	9	1,8	2,2	2,0	30
16	Сухой остаток, мг/дм^3	741	781	761	9				
17	Хлорид-ион, Cl^-, мг/дм^3					158	174	166	30
18	Магний, мг/дм^3					9,6	9,8	9,7	9
19	Железо, мг/дм^3	0,14	0,18	0,16	9	0,21	0,24	0,23	30
20	Марганец, мг/дм^3	0,06	0,08	0,07	9				
21	Натрий, Na^+, мг/дм^3					161	190	176	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					2,06	2,13	2,1	7
24	Сульфиды и серово-дород, 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 колиформ-ные 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 показа-тель(pH), ед. pH	8,1	8,3	8,2	12	8,8	8,9	8,85	33
14	Окисляемость пер-манганатная, 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 серово-дород, 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.