

Начальнику ПТО
 АО "Городские сети"
 Коркиной Е.В.

**Количество физико-химических, микробиологических и паразитологических показателей состава воды за
 2021год
 (распределительная сеть, перед поступлением в распределительную сеть)**

Показатели	Распределительная сеть	перед поступлением в распределительную сеть
1.Общее количество проведенных проб качества воды		
1.1. Мутность	144	217
1.2. Цветность	144	217
1.3. Хлор остаточный общий, в т.ч. хлор остат.связанный	3038	434
1.4.Общее микробное число	144	217
1.5. Общие колиформные бактерии	144	217
1.6. Термотолерантные колиформные бактерии	144	217
1.7. Общее микробное число	144	217
1.8. Колифаги	-	217
1.9.Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	-	4
	<u>3902</u>	<u>1957</u>
2.Кол-во проведенных проб, несоответствующих санитарным нормам		
2.1. Мутность	12	24
2.2. Цветность	53	71
2.3.Окисляемость перманганатная	-	1
2.4.Железо	-	1
2.5. Термотолерантные колиформные бактерии	1	-
2.6. Общее микробное число	1	-
2.7.Никель	-	1

Начальнику ПТО
АО "Городские сети"
Коркиной Е.В.

Средние показатели физико-химического, микробиологического и паразитологического состава воды из источника питьевого водоснабжения(оз. Поло-Ярви) по протоколам филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области" за 2021г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований	Требование НД	Единицы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах при 20°С	0	2	баллы
2	2,4-Д	менее 0,0001	0,03	мг/дм ³
3	Азот аммиака	0,17	1,5	мг/дм ³
4	Алюминий	0,047	0,2	мг/дм ³
5	АПВ	0,122	0,5	мг/дм ³
6	Барий	менее 0,01	0,7	мг/дм ³
7	Бериллий	0,000151	0,0002	мг/дм ³
8	Бор	менее 0,05	0,5	мг/дм ³
9	БПК5	менее 0,5	не более 2 при t=20°С	мгО/дм ³
10	Взв. в-ва и плав примеси	3,0	-	мг/дм ³
11	Водородный показатель	7,3	в пределах от 6 до 9	ед.
12	Гамма ГХЦ Г (линдам)	менее 0,10	0,002	мг/дм ³
13	ДДТ(сумма изомеров)	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³
14	Железо	0,31	0,3	мг/дм ³
15	Жесткость	0,36	7	Ж
16	Кадмий	менее 0,0002	0,001	мг/дм ³
17	Медь	менее 0,0006	1,0	мг/дм ³
18	Молибден	менее 0,001	0,07	мг/дм ³
19	Мутность	1,77	-	мг/дм ³
20	Мышьяк	менее 0,005	0,05	мг/дм ³
21	Никель	0,11	0,02	мг/дм ³
22	Нитраты	менее 0,10	45	мг/дм ³
23	Нитриты	0,005	3,0	мг/дм ³
24	НП	0,0149	0,1	мг/дм ³
25	Окисляем.перманг.	4,93	5	мгО/дм ³
26	Окраска	обн.	не долж. обн. в ст.10см	баллы
27	Ртуть	менее 0,00015	0,0005	мг/дм ³
28	Свинец	менее 0,0002	0,03	мг/дм ³
29	Селен	менее 0,005	0,01	мг/дм ³
30	Сульфаты	менее 10	500	мг/дм ³
31	Сухой ост.	66	1000	мг/дм ³
32	Фториды	0,150	1,5	мг/дм ³
33	Хлориды	менее 10	350	мг/дм ³
34	Хром	менее 0,02	0,05	мг/дм ³
35	Цветность°	29,5	-	градусы
36	Цианиды	менее 0,01	0,07	мг/дм ³
37	Цинк	менее 0,01	5	мг/дм ³
38	Общие колиформ.бактер.	менее 1	не более 1000	КОЕ/100мл
39	Термотолер.бактерии в 100мл	менее 1	не более 100	КОЕ/100мл
40	Колифагов 100мл	0	не более 10	БОЕ в 100мл
41	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов патогенных кишечных простейших	не обнаружено	отсутствие	определение в 25л

Начальнику ПТО
 АО "Городские сети"
 Коркиной Е.В.

Средние показатели физико-химического, микробиологического и паразитологического состава воды перед поступлением в распределительную сеть по протоколам филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области" за 2021г.

105,6.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований	Требование НД	Единицы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах при 20°	0	не более 2	баллы
2	Запах при 60°	0	не более 2	баллы
3	Привкус	0	не более 2	-
4	2,4-Д	менее 0,0001	0,03	мг/дм ³
5	Азот аммиака	менее 0,1	2,0	мг/дм ³
6	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³
7	АПВ	0,135	0,5	мг/дм ³
8	Барий	менее 0,01	0,1	мг/дм ³
9	Бериллий	0,0001	0,0002	мг/дм ³
10	Бор	менее 0,05	0,5	мг/дм ³
11	Водородный показатель	7,08	в пределах от 6 до 9	рН
12	Гамма ГХЦГ (линдан)	менее 0,1	0,002	мг/дм ³
13	ДДТ	менее 0,1	0,002	мг/дм ³
14	Железо	0,25	0,3	мг/дм ³
15	Жесткость	0,45	7	Ж
16	Кадмий	менее 0,0001	0,001	мг/дм ³
17	Марганец	менее 0,05	0,1	мг/дм ³
18	Медь	менее 0,0006	1,0	мг/дм ³
19	Молибден	менее 0,001	0,25	мг/дм ³
20	Мутность	1,12	1,5	мг/дм ³
21	Мышьяк	менее 0,005	0,05	мг/дм ³
22	Нефтепродукты	0,0201	0,1	мг/дм ³
23	Никель	0,11	0,02	мг/дм ³
24	Нитраты	7,5	45	мг/дм ³
25	Нитриты	0,011	3,3	мг/дм ³
26	Окисляемость перманганатная	4,58	5,0	мгО/дм ³
27	Ртуть	менее 0,00015	0,0005	мг/дм ³
28	Свинец	менее 0,0002	0,03	мг/дм ³
29	Селен	менее 0,005	0,01	мг/дм ³
30	Сульфаты	7,0	500,0	мг/дм ³
31	Сухой остаток	70	1000	мг/дм ³
32	Фториды	0,13	1,5	мг/дм ³
33	Хлориды	менее 10	350	мг/дм ³
34	Хром	менее 0,02	0,05	мг/дм ³
35	Цветность	23,55	20	градусы
36	Цианиды	менее 0,01	0,07	мг/дм ³
37	Цинк	менее 0,01	1,0	мг/дм ³
38	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ/мл
39	Общие колиформные бактерии	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100мл
40	Термотолерантные бактерии	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100мл
41	Колифаги	не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100мл
42	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	не обнаружено	отсутствие	число в 50дм ³

Начальнику ПТО
АО "Городские сети"
Коркиной Е.В.

Справка

За 2021 год, по протоколам филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области", доля проб в питьевой воде не соответствующих:

-по физико-химическим показателям составила 8% от общего количества отобранных проб.

-по микробиологическим показателям составила 0,15% от общего количества отобранных проб.

-по паразитологическим показателям несоответствие отсутствует.

Инженер-химик АО "Городские сети"



Матвейчук С.А.

Начальнику ПТО
АО "Городские сети"
Коркиной Е.В.

Справка

В 2021 году, АО "Городские сети" производили проверку питьевой воды по 44 показателям.

Инженер-химик АО "Городские сети"



С.А.Матвейчук