

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Очистных сооружений Сысертского водозабора (вода перед поступлением в сеть) по программе производственного контроля за 4 квартал 2023г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Вкус	балл	16/н
2	Цветность	градус цветности	6,97
3	Мутность	мг/дм ³	<0,58
4	Запах	балл	16/н
5	Запах	балл	16/н
6	Жесткость	°Ж	2,60
7	Хлориды	мг/дм ³	15±3
8	Железо общее	мг/дм ³	<0,1
9	Алюминий	мг/дм ³	0,08±0,03
10	Медь	мг/дм ³	0,022±0,006
11	Цинк	мг/дм ³	0,006±0,001
12	Фториды	мг/дм ³	<0,08
13	Хром (общ.)	мг/дм ³	<0,02
14	Нитраты	мг/дм ³	2,2±0,3
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,1
16	pH	ед. pH	7,0
17	Сульфат-ион	мг/дм ³	43±7
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	204,7
19	Марганец	мг/дм ³	0,024±0,006
20	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	<0,025
21	Полифосфаты	мг/дм ³	<0,01
22	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,013
23	Бор	мг/дм ³	<0,05
24	Никель	мг/дм ³	<0,01
25	Селен	мг/дм ³	0,00013±0,00004
26	Мышьяк	мг/дм ³	<0,005
27	Бериллий	мг/дм ³	<0,0001
28	Молибден	мг/дм ³	<0,025
29	Цианиды	мг/дм ³	<0,01
30	Диоксид хлора	мг/дм ³	< 0,05
31	Хлорит-ион	мг/дм ³	<0,06
32	Хлорат-ион	мг/дм ³	<0,5
33	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено
34	Escherichia Coli (E.Coli)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
35	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 см ³	< 50
36	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено
37	Споры сульфитредуцирующих клостридий (СРК)	КОЕ/20 см ³	Не обнаружено
38	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено
39	Яйца, личинки гельминтов и цисты лямблий	-	Отсутствие
40	Ооцисты криптоспоридий	-	Отсутствие
41	Антигены ВГА и РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик: _____

инженер – микробиолог _____

Начальник лаборатории: _____

Л. М. Поспелова

Е. А. Халикова

Е.В. Теляева

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Северо-Мазулинского водозабора (вода перед поступлением в сеть) по программе производственного контроля за 4 квартал 2023г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Вкус	балл	16/н
2	Цветность	градус цветности	2,32
3	Мутность	мг/дм ³	<0,58
4	Запах	балл	16/н
5	Запах	балл	16/н
6	Жесткость	°Ж	7,6±1,1
7	Хлориды	мг/дм ³	-
8	Железо общее	мг/дм ³	-
9	Алюминий	мг/дм ³	-
10	Медь	мг/дм ³	-
11	Цинк	мг/дм ³	-
12	Фториды	мг/дм ³	-
13	Хром (общ.)	мг/дм ³	-
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	-
15	Нитраты	мг/дм ³	0,55±0,11
16	рН	ед. рН	7,2±0,2
17	Сульфат-ион	мг/дм ³	-
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	460±41
19	Марганец	мг/дм ³	-
20	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	<0,025
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,009±0,005
22	Бор	мг/дм ³	-
23	Никель	мг/дм ³	-
24	Селен	мг/дм ³	-
25	Мышьяк	мг/дм ³	-
26	Бериллий	мг/дм ³	-
27	Молибден	мг/дм ³	-
28	Цианиды	мг/дм ³	-
29	Диоксид хлора	мг/дм ³	<0,05
30	Хлорит-ион	мг/дм ³	<0,06
31	Хлорат-ион	мг/дм ³	<0,50
32	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено
33	Escherichia Coli (E.Coli)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
34	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 см ³	< 50
35	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено
36	Споры сульфитредуцирующих клостридий (СРК)	КОЕ/20 см ³	Не обнаружено
37	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено
38	Антигены ВГА, РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик: _____ Л. М. Поспелова

инженер – микробиолог _____ Е. А. Халикова

Начальник лаборатории: _____ Е.В. Теляева

Показатели качества питьевой воды распределительной сети
по программе производственного контроля за 4 квартал 2023г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Вкус	балл	16/н
2	Цветность	градус цветности	8,9
3	Мутность	мг/дм ³	<0,58
4	Запах 20°С	балл	16/н
5	Запах 60°С	балл	16/н
6	Диоксид хлора	мг/дм ³	<0,05
7	Хлорит-ион	мг/дм ³	<0,06
8	Хлорат-ион	мг/дм ³	<0,50
9	Железо общее	мг/дм ³	<0,10
10	Алюминий	мг/дм ³	<0,04
11	Марганец	мг/дм ³	0,051
12	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено
13	Escherichia Coli (E.Coli)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
14	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 см ³	< 50
15	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено
16	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено
17	Антигены ВГА и РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик: _____ Л. М. Пospelова

инженер – микробиолог _____ Е. А. Халикова

Начальник лаборатории: _____ Е.В. Теляева