

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Очистных сооружений Сысертского водозабора (вода перед поступлением в сеть) за 3 квартал 2021г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Вкус	балл	1/неопр.
2	Цветность	градус цветности	10,9
3	Мутность	мг/дм ³	<0,58
4	Запах	балл	1/неопр.
5	Запах	балл	1/неопр.
6	Жесткость	°Ж	2,02
7	Хлориды	мг/дм ³	8,1
8	Железо общее	мг/дм ³	<0,1
9	Алюминий	мг/дм ³	< 0,04
10	Медь	мг/дм ³	0,033
11	Цинк	мг/дм ³	<0,005
12	Фториды	мг/дм ³	<0,08
13	Хром (VI)	мг/дм ³	<0,02
14	Нитраты	мг/дм ³	1,27
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,04
16	pH	ед. pH	6,85
17	Сульфат-ион	мг/дм ³	51
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	167,7
19	Взвешенные вещества		<0,5
20	Марганец	мг/дм ³	0,059
21	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	<0,025
22	Биологическое потребление кислорода (БПК-полн.)	мг/дм ³	<0,5
23	Полифосфаты	мг/дм ³	<0,01
24	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,017
25	Фенолы летучие (фенольный индекс)	мгО ₂ /дм ³	0,0030
26	Бор	мг/дм ³	<0,05
27	Никель	мг/дм ³	<0,01
28	Селен	мг/дм ³	<0,0001
29	Мышьяк	мг/дм ³	<0,005
30	Бериллий	мг/дм ³	<0,0001
31	Молибден	мг/дм ³	<0,025
32	Цианиды	мг/дм ³	<0,01
33	Диоксид хлора	мг/дм ³	0,056
34	Хлорит-ион	мг/дм ³	<0,06
35	Хлорат-ион	мг/дм ³	<0,5
36	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм ³	28,3

Подготовил инженер – химик: _____ Л.М. Пospelова

И.о. начальника лаборатории: _____ Н.Л. Нургалеева

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Северо-Мазулинского водозабора (вода перед поступлением в сеть) за 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Вкус	балл	1/неопр.
2	Цветность	градус цветности	3,15
3	Мутность	мг/дм ³	<0,58
4	Запах	балл	1/неопр.
5	Запах	балл	1/неопр.
6	Жесткость	°Ж	7,93
7	Хлориды	мг/дм ³	5,1
8	Железо общее	мг/дм ³	<0,1
9	Алюминий	мг/дм ³	<0,04
10	Медь	мг/дм ³	<0,02
11	Цинк	мг/дм ³	<0,005
12	Фториды	мг/дм ³	0,39
13	Хром (VI)	мг/дм ³	<0,02
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,50
15	pH	ед. pH	7,3
16	Сульфат-ион	мг/дм ³	74,3
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	475
18	Взвешенные вещества	мг/дм ³	<0,5
19	Марганец	мг/дм ³	0,065
20	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	<0,025
21	Полифосфаты	мг/дм ³	<0,01
22	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,005
23	Фенолы летучие (фенольный индекс)	мгО ₂ /дм ³	<0,0005
24	Биологическое потребление кислорода (БПК-полное)	мг/дм ³	0,60
25	Бор	мг/дм ³	-
26	Никель	мг/дм ³	<0,01
27	Селен	мг/дм ³	-
28	Мышьяк	мг/дм ³	-
29	Бериллий	мг/дм ³	-
30	Молибден	мг/дм ³	-
31	Цианиды	мг/дм ³	-
32	Диоксид хлора	мг/дм ³	<0,05
33	Хлорит-ион	мг/дм ³	<0,06
34	Хлорат-ион	мг/дм ³	<0,5
35	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	<10

Подготовил инженер – химик: _____ Л.М. Поспелова

И.о. начальника лаборатории: _____ Н.Л. Нургалева

Показатели качества питьевой воды в распределительной сети
за 3 квартал 2021 года

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Вкус	балл	1/неопр.
2	Цветность	градус цветности	13,5
3	Мутность	мг/дм ³	<0,58
4	Запах		1/неопр
5	Запах	балл	1/неопр
6	Диоксид хлора	мг/дм ³	0,062
7	Хлорит-ион	мг/дм ³	<0,06
8	Хлорат-ион	мг/дм ³	<0,5
9	Железо общее	мг/дм ³	<0,10
10	Алюминий	мг/дм ³	<0,04
11	Марганец	мг/дм ³	0,057
12	Жесткость	°Ж	6,82

Подготовил инженер – химик: _____  _____ Л.М. Поспелова

И.о. начальника лаборатории: _____  _____ Н.Л. Нургалеева