

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Очистных сооружений Сысертского водозабора (вода перед поступлением в сеть) за 4 квартал 2021г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Вкус	балл	1/неопр
2	Цветность	градус цветности	8,66
3	Мутность	мг/дм ³	<0,58
4	Запах	балл	1/неопр
5	Запах	балл	1/неопр
6	Жесткость	°Ж	2,32
7	Хлориды	мг/дм ³	8,9
8	Железо общее	мг/дм ³	<0,1
9	Алюминий	мг/дм ³	0,059
10	Медь	мг/дм ³	<0,02
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	1,72
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,87
16	pH	ед. pH	7,1
17	Сульфат-ион	мг/дм ³	43,6
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	179,3
19	Взвешенные вещества		<0,5
20	Марганец	мг/дм ³	0,032
21	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	<0,025
22	Биологическое потребление кислорода (БПК-полн.)	мгО ₂ /дм ³	0,98
23	Полифосфаты	мг/дм ³	<0,01
24	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,011
25	Фенолы летучие (фенольный индекс)	мг/дм ³	0,0033
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	<0,05
34	Хлорит-ион	мг/дм ³	<0,06
35	Хлорат-ион	мг/дм ³	<0,5
36	Химическое потребление кислорода(ХПК)	мг/дм ³	29

Подготовил и.о. инженера – химика: Бекле О.А. Бекленищева

Начальник лаборатории: Телеева Е.В. Теляева

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Северо-Мазулинского водозабора (вода перед поступлением в сеть) за 4 квартал 2021г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Вкус	балл	1/неопр
2	Цветность	градус цветности	3,28
3	Мутность	мг/дм ³	<0,58
4	Запах	балл	1/неопр.
5	Запах	балл	1/неопр.
6	Жесткость	°Ж	7,48
7	Хлориды	мг/дм ³	4,9
8	Железо общее	мг/дм ³	<0,1
9	Алюминий	мг/дм ³	<0,04
10	Медь	мг/дм ³	0,027
11	Цинк	мг/дм ³	<0,005
12	Фториды	мг/дм ³	0,36
13	Хром (VI)	мг/дм ³	<0,02
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,40±0,08
15	pH	ед. pH	7,4±0,2
16	Сульфат-ион	мг/дм ³	65,3
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	449
18	Взвешенные вещества	мг/дм ³	<0,5
19	Марганец	мг/дм ³	0,035
20	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	<0,025
21	Полифосфаты	мг/дм ³	<0,01
22	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007
23	Фенолы летучие (фенольный индекс)	мгО ₂ /дм ³	<0,0005
24	Биологическое потребление кислорода (БПК-полное)	мг/дм ³	0,72
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	<10,0

Подготовил и.о. инженера – химика: Федюк О.А. Бекленищева

Начальник лаборатории: Е.В. Теляева Е.В. Теляева

Показатели качества питьевой воды в распределительной сети
за 4 квартал 2021 года

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Вкус	балл	1/неопр.
2	Цветность	градус цветности	12,7
3	Мутность	мг/дм ³	<0,58
4	Запах	балл	1/неопр.
5	Запах	балл	1/неопр.
6	Диоксид хлора	мг/дм ³	<0,05
7	Хлорит-ион	мг/дм ³	<0,06
8	Хлорат-ион	мг/дм ³	<0,5
9	Железо общее	мг/дм ³	<0,1
10	Алюминий	мг/дм ³	<0,04
11	Марганец	мг/дм ³	0,049
12	Жесткость	°Ж	6,09

Подготовил и.о. инженера – химика: Фекля О.А. Бекленищева

Начальник лаборатории: Телева Е.В. Теляева