

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Очистных сооружений Сысертского водозабора (вода перед поступлением в сеть) по программе производственного контроля за 2 квартал 2025г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	16
2	Цветность	градус цветности	12,6
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	<0,58
4	Интенсивность запаха при температуре 20 °С; характер запаха	балл	16/н
5	Интенсивность запаха при температуре 60°С; характер запаха	балл	16/н
6	Жесткость	°Ж	2,0
7	Хлориды (хлор - ионы)	мг/дм ³	7,1±0,5
8	Железо (Fe) общее	мг/дм ³	0,19±0,05
9	Алюминий	мг/дм ³	0,16±0,03
10	Медь (Cu)	мг/дм ³	0,058±0,015
11	Цинк (Zn)	мг/дм ³	<0,005
12	Фториды (фторид-ион)	мг/дм ³	<0,08
13	Общий хром	мг/дм ³	<0,02
14	Нитраты	мг/дм ³	3,7±0,6
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,3
16	pH воды	ед. pH	6,2
17	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	58±6
18	Сухой остаток	мг/дм ³	179,3
19	Марганец	мг/дм ³	0,041±0,011
20	Анионные поверхностно – активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,029
21	Полифосфаты	мг/дм ³	<0,01
22	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,009
23	Бор	мг/дм ³	0,070±0,018
24	Никель (Ni)	мг/дм ³	<0,01
25	Селен (Se)	мг/дм ³	0,00012±0,00004
26	Мышьяк	мг/дм ³	<0,005
27	Бериллий (Be)	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	Массовая концентрация хлорит-иона	мг/дм ³	<0,06
32	Массовая концентрация хлорат-иона	мг/дм ³	<0,5
33	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено в 100 см ³
34	Escherichia Coli	-	Отсутствие
35	Общее микробное число (ОМЧ)	-	Не обнаружено в 1 см ³
36	Колифаги	-	Не обнаружено в 100 см ³
37	Споры сульфитредуцирующих клостридий	-	Не обнаружено в 20 см ³
38	Яйца, личинки гельминтов и цисты лямблий	-	Отсутствие
39	Ооцисты криптоспоридий	-	Отсутствие
40	Энтерококки	-	Не обнаружено в 100 см ³
41	Антигены ВГА и РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик: _____ Л.М. Поспелова

инженер – микробиолог _____ Е. А. Халикова

Начальник лаборатории: _____ Е.В. Теляева

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Северо-Мазулинского водозабора (вода перед поступлением в сеть) по программе производственного контроля за 2 квартал 2025г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	16
2	Цветность	градус цветности	1,54
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	<0,58
4	Интенсивность запаха при температуре 20 °С; характер запаха	балл	16/н
5	Интенсивность запаха при температуре 60°С; характер запаха	балл	16/н
6	Жесткость	°Ж	7,8±1,2
7	Хлориды (хлор - ионы)	мг/дм ³	
8	Железо (Fe) общее	мг/дм ³	
9	Алюминий	мг/дм ³	
10	Медь (Cu)	мг/дм ³	
11	Цинк (Zn)	мг/дм ³	
12	Фториды (фторид-ион)	мг/дм ³	
13	Общий хром	мг/дм ³	
14	Нитраты	мг/дм ³	
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06
16	pH воды	ед. pH	7,2±0,2
17	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	
18	Сухой остаток	мг/дм ³	473±43
19	Марганец	мг/дм ³	
20	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	< 0,025
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,016±0,006
22	Бор	мг/дм ³	
23	Никель (Ni)	мг/дм ³	
24	Селен (Se)	мг/дм ³	
25	Мышьяк	мг/дм ³	
26	Бериллий (Be)	мг/дм ³	
27	Молибден	мг/дм ³	
28	Цианиды	мг/дм ³	
29	Диоксид хлора	мг/дм ³	<0,05
30	Массовая концентрация хлорит-иона	мг/дм ³	<0,06
31	Массовая концентрация хлорат-иона	мг/дм ³	<0,50
32	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено в 100 см ³
33	Escherichia Coli	-	Отсутствие
34	Общее микробное число (ОМЧ)	-	0 в 1 см ³
35	Колифаги	-	Не обнаружено в 100 см ³
36	Споры сульфитредуцирующих клостридий	-	Не обнаружено в 20 см ³
37	Энтерококки	-	Не обнаружено в 100 см ³
38	Антигены ВГА, РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик:  Л.М. Пospelова

инженер – микробиолог  Е. А. Халикова

Начальник лаборатории:  Е.В. Теляева

Показатели качества питьевой воды распределительной сети
по программе производственного контроля за 2 квартал 2025г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	16
2	Цветность	градус цветности	10,0
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	<0,58
4	Интенсивность запаха при температуре 20 °С; характер запаха	балл	16/н
5	Интенсивность запаха при температуре 60°С; характер запаха	балл	16/н
6	Диоксид хлора	мг/дм ³	<0,05
7	Массовая концентрация хлорит-иона	мг/дм ³	<0,06
8	Массовая концентрация хлорат-иона	мг/дм ³	<0,50
9	Железо (Fe) общее	мг/дм ³	0,13
10	Алюминий	мг/дм ³	0,04
11	Марганец	мг/дм ³	0,049
12	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено в 100 см ³
13	Escherichia Coli	-	Отсутствие
14	Общее микробное число (ОМЧ)	-	0 в 1 см ³
15	Колифаги	-	Не обнаружено в 100 см ³
16	Энтерококки	-	Не обнаружено в 100 см ³
17	Антигены ВГА и РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик:  Л.М. Поспелова

инженер – микробиолог  Е. А. Халикова

Начальник лаборатории:  Е.В. Теляева