

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Очистных сооружений Сысертского водозабора (вода перед поступлением в сеть) по программе производственного контроля за 3 квартал 2025г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	16
2	Цветность	градус цветности	11,6
3	Мутность по каолину (расчетный показатель)	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	5,7±0,5
8	Железо (Fe) общее	мг/дм ³	0,20±0,05
9	Алюминий	мг/дм ³	0,20±0,04
10	Медь (Си)	мг/дм ³	0,048±0,012
11	Цинк (Zn)	мг/дм ³	0,005±0,001
12	Фториды (фторид-ион)	мг/дм ³	<0,08
13	Общий хром	мг/дм ³	<0,02
14	Нитраты	мг/дм ³	0,92±0,18
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,2
16	рН воды	ед. рН	6,5
17	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	71±7
18	Сухой остаток	мг/дм ³	195,7
19	Марганец	мг/дм ³	0,101±0,023
20	Анионные поверхностно – активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	<0,025
21	Полифосфаты	мг/дм ³	<0,01
22	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,009
23	Бор	мг/дм ³	<0,05
24	Никель (Ni)	мг/дм ³	<0,01
25	Селен (Se)	мг/дм ³	0,00017±0,00005
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)	-	0 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 криптоспориций	-	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 _____ О. В. Максимова

Начальник лаборатории: _____ Н.Л. Нургалеева

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Северо-Мазулинского водозабора (вода перед поступлением в сеть) по программе производственного контроля за 3 квартал 2025г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	16
2	Цветность	градус цветности	2,10
3	Мутность по каолину (расчетный показатель)	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	7,85
7	Хлориды (хлор - ионы)	мг/дм ³	5,7±0,2
8	Железо (Fe) общее	мг/дм ³	<0,1
9	Алюминий	мг/дм ³	<0,04
10	Медь (Си)	мг/дм ³	0,038±0,010
11	Цинк (Zn)	мг/дм ³	<0,005
12	Фториды (фторид-ион)	мг/дм ³	0,46±0,03
13	Общий хром	мг/дм ³	<0,02
14	Нитраты	мг/дм ³	1,32±0,26
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,34
16	pH воды	ед. pH	7,2
17	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	81±8
18	Сухой остаток	мг/дм ³	471,5
19	Марганец	мг/дм ³	0,031±0,008
20	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	< 0,025
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,005
22	Бор	мг/дм ³	0,073±0,019
23	Никель (Ni)	мг/дм ³	<0,01
24	Селен (Se)	мг/дм ³	0,00027±0,000008
25	Мышьяк	мг/дм ³	<0,005
26	Бериллий (Be)	мг/дм ³	<0,0001
27	Молибден	мг/дм ³	<0,025
28	Цианиды	мг/дм ³	<0,01
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	<0,5
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 и РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик: _____

Л.М. Пospelова

инженер – микробиолог _____

О. В. Максимова

Начальник лаборатории: _____

Н.Л. Нургалеева

Показатели качества питьевой воды распределительной сети
по программе производственного контроля за 3 квартал 2025г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X _{ср}
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	16
2	Цветность	градус цветности	10,7
3	Мутность по каолину (расчетный показатель)	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	0,143
10	Алюминий	мг/дм ³	<0,04
11	Марганец	мг/дм ³	0,061
12	Жесткость	°Ж	7,5
13	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено в 100 см ³
14	Escherichia Coli	-	Отсутствие
15	Общее микробное число (ОМЧ)	-	0 в 1 см ³
16	Колифаги	-	Не обнаружено в 100 см ³
17	Энтерококки	-	Не обнаружено в 100 см ³
18	Антигены ВГА и РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик: _____ Л.М. Пospelова

инженер – микробиолог _____ О. В. Максимова

Начальник лаборатории: _____ Н.Л. Нургалеева