

Показатели качества питьевой воды в насосной II подъема Очистных сооружений Сысертского водозабора (вода перед поступлением в сеть) по программе производственного контроля за 4 квартал 2024г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X <sub>ср</sub>
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	16
2	Цветность	градус цветности	17,9
3	Мутность по каолину (расчетный показатель)	мг/дм <sup>3</sup>	<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	2,3
7	Хлориды (хлор - ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	8,5±0,5
8	Железо (Fe) общее	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1
9	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,25±0,05
10	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,057±0,014
11	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005
12	Фториды (фторид-ион)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,08
13	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02
14	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,6±0,4
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,2
16	pH воды	ед. pH	6,0
17	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	81±8
18	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	224
19	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,042±0,011
20	Анионные поверхностно – активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	0,038
21	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01
22	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,017
23	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05
24	Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01
25	Селен (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00013±0,00004
26	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005
27	Бериллий (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001
28	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025
29	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01
30	Диоксид хлора	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05
31	Массовая концентрация хлорит-иона	мг/дм <sup>3</sup>	<0,06
32	Массовая концентрация хлорат-иона	мг/дм <sup>3</sup>	<0,5
33	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>
34	Escherichia Coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие
35	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 см <sup>3</sup>	0 в 1 см <sup>3</sup>
36	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>
37	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 20 см <sup>3</sup>
38	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>
39	Яйца, личинки гельминтов и цисты лямблий	-	Отсутствие
40	Ооцисты криптоспоридий	-	Отсутствие
41	Антигены ВГА и РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили: инженер – химик: \_\_\_\_\_ Н.С. Беспутина

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 4 квартал 2024г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X <sub>ср</sub>
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	16
2	Цветность	градус цветности	2,7
3	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	<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	7,5±1,1
7	Хлориды (хлор - ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	4,3±0,5
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1
9	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04
10	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,04±0,010
11	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,008±0,002
12	Фториды (фторид-ион)	мг/дм <sup>3</sup>	0,37±0,03
13	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02
14	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,2±0,3
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,40±0,08
16	рН воды	ед. рН	7,0±0,2
17	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	64±6
18	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	462±42
19	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,039±0,010
20	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025
21	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,009±0,005
22	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,060±0,016
23	Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01
24	Селен (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00022±0,00007
25	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005
26	Бериллий (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001
27	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025
28	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01
29	Диоксид хлора	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05
30	Массовая концентрация хлорит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	<0,06
31	Массовая концентрация хлорат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	<0,5
32	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>
33	Escherichia Coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие
34	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 см <sup>3</sup>	0 в 1 см <sup>3</sup>
35	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>
36	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 20 см <sup>3</sup>
37	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>
38	Антигены ВГА и РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик: \_\_\_\_\_ Н.С. Беспутина

инженер – микробиолог \_\_\_\_\_ Е. А. Халикова

Начальник лаборатории: \_\_\_\_\_ Е.В. Теляева

Показатели качества питьевой воды распределительной сети  
по программе производственного контроля за 4 квартал 2024г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	X <sub>ср</sub>
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	16
2	Цветность	градус цветности	13
3	Мутность (по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	<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 <sup>3</sup>	<0,05
7	Массовая концентрация хлорит-иона	мг/дм <sup>3</sup>	<0,06
8	Массовая концентрация хлорат-иона	мг/дм <sup>3</sup>	<0,50
9	Железо (Fe) общее	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1
10	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04
11	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,057
12	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>
13	Escherichia Coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие
14	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 1 см <sup>3</sup>
15	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>
16	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>
17	Антигены ВГА и РНК ОКИ	-	Не обнаружено

Подготовили:

инженер – химик: \_\_\_\_\_ Н.С. Беспутина

инженер – микробиолог \_\_\_\_\_ Е. А. Халикова

Начальник лаборатории: \_\_\_\_\_ Е.В. Теляева