

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ОСАДКОВ, ПОЧВЫ (ИЦ ККВОП)**

Уникальный номер № RA.RU.21АН71 в реестре аккредитованных лиц  
 142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, 25б, тел. 69-67-90

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЦ ККВОП

Ю.С. Марушко

24.04.2020

**Протокол № 1968**

1. Адрес отбора ВНС Товарная г. Подольск мкр. Климовск ул. Товарная
2. Объект исследований (испытаний) Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
3. Место отбора проб Резервуары ВНС
4. Цель проводимых работ пнк
5. Точка отбора кран насоса
6. Дата отбора пробы 21.04.2020
7. Дата получения пробы 21.04.2020
8. Время регистрации пробы 13:00:00
9. Регистрационный номер пробы 1968
10. Дата проведения исследований (испытаний) с 21.04.2020 по 24.04.2020.
11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

N	Показатель	НД на МВИ	ПДК	Единицы измерений	Результаты испытаний	Погрешность
1	Никель	М-МВИ-539-03	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,0075	±0,0015
2	Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,020	±0,006
3	Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,013	±0,004
4	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
5	Стронций	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	7,0	мг/дм <sup>3</sup>	1,3	±0,3
6	Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-
7	Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-
8	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	ЕМФ	<1	-
9	Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,020	±0,006
10	Свинец	М-МВИ-539-03	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-
11	АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-
12	Запах	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
13	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-
14	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	ед.рН	7,4	±0,2
15	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,06	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
16	Железо общее	ГОСТ 4011-72, п.2	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-
17	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
18	Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, п.9	45	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	±0,05
19	Трихлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0015	-
20	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, п.2	350	мг/дм <sup>3</sup>	<10	-
21	Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, п.5	500	мг/дм <sup>3</sup>	22,0	±3,3
22	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89, п.1	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,73	±0,11
23	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п.5	20	градус	2,2	±0,7
24	Жёсткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	7,0	градус Ж	5,9	±0,9
25	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	мг/дм <sup>3</sup>	400	±50
26	Тетрахлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
27	Четырёххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
28	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5	мг/дм <sup>3</sup>	0,52	±0,10
29	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.1018-01	Отсутств ие	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	-
30	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	МУК 4.2.1018-01	Отсутств ие	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	-
31	Общее микробное число	МУК 4.2.1018-01	50	КОЕ в 1 мл	0	-

Примечание:

ПДК, согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения», ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».



Результат анализа водородного показателя (рН) представлен средним арифметическим значением двух параллельных определений.

Мнения и интерпретации \_\_\_\_\_

Отбор пробы произведен в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Протокол составлен на 2-х страницах в 2 экземплярах.


Дата составления протокола 24.04.2020.

Копирование протокола без разрешения ИЦККВОП запрещено.

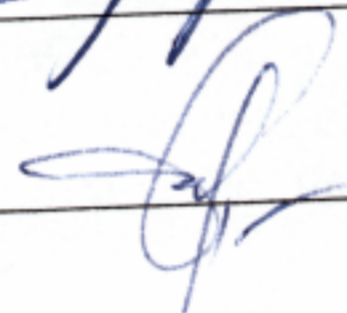
Ответственный за оформление протоколов  
Лаборант ИЦ ККВОП

 Крамаренко С. Н.

Ответственный за проверку протоколов  
Зам. начальника ИЦ ККВОП

 Дмитриева Ю. А.

Зам. начальника ИЦ ККВОП

 Астафьева О. Н.

Дата выдачи протокола 24.04.2020.

Конец протокола