


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  
05.04.2021

**Протокол № 936**

1. Адрес отбора **ВНС Мочинский Подольский р-он, с/п Дубровицкое**
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 **01.03.2021**
7. Время регистрации пробы **13:10:00**
8. Регистрационный номер пробы **936**
9. Дата проведения исследований (испытаний) с **01.03.2021** по **05.03.2021**.
10. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

N	Показатель	НД на МВИ	ПДК	Единицы измерений	Результат испытаний	Погрешность
1	Никель	М-МВИ-539-03	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,0061	±0,0012
2	Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
3	Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
4	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,017	±0,005
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>	0,14	±0,04
8	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	ЕМФ	<1	-
9	Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
10	Свинец	М-МВИ-539-03	0,01	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	1,0	-
13	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,010	±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>	0,0040	±0,0020
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	1	-
18	Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, п.9	45	мг/дм <sup>3</sup>	12,7	±1,9
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>	50,0	±9,0
21	Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, п.5	500	мг/дм <sup>3</sup>	36,0	±5,4
22	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89, п.1	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,66	±0,10
23	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п.5	20	градус	<1	-
24	Жёсткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	7	градус Ж	7,3	±1,1
25	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	мг/дм <sup>3</sup>	460	±56
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>	0,60	±0,12
29	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	-
30	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	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 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

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

Мнения и толкования       

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 05.04.2021.

Копирование протокола без разрешения ИЦКВООП запрещено.

Ответственный за оформление протоколов  
Лаборант ИЦ КВООП

  
\_\_\_\_\_ Крамаренко С. Н.

Ответственный за проверку протоколов  
Зам. начальника ИЦ КВООП

  
\_\_\_\_\_ Дмитриева Ю.А.

Зам. начальника ИЦ КВООП

  
\_\_\_\_\_ Астафьева О.Н.

Дата выдачи протокола 05.04.2021.

Конец протокола