


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  
20.04.2021

**Протокол № 1822**

1. Адрес отбора **ВНС Александровка ГО Подольск, пос. Александровка**
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 **13.04.2021**
7. Время регистрации пробы **11:40:00**
8. Регистрационный номер пробы **1822**
9. Дата проведения исследований (испытаний) с **13.04.2021** по **17.04.2021**.
10. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

N	Показатель	НД на МВИ	ПДК	Единицы измерений	Результат испытаний	Погрешность
1	Никель	М-МВИ-539-03	-	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-
2	Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	-	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
3	Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	-	мг/дм <sup>3</sup>	0,088	±0,022
4	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	-	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	±0,005
5	Стронций	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	-	мг/дм <sup>3</sup>	0,37	±0,11
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	-	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
10	Свинец	М-МВИ-539-03	-	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>	0,018	±0,006
14	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	ед.рН	7,2	±0,2
15	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,06	мг/дм <sup>3</sup>	0,00090	±0,00045
16	Железо общее	ГОСТ 4011-72, п.2	-	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>	0,49	±0,10
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>	25,5	±5,9
21	Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, п.5	500	мг/дм <sup>3</sup>	24,0	±3,6
22	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89, п.1	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,36	±0,06
23	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п.5	20	градус	2,6	±0,8
24	Жёсткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	7	градус Ж	6,3	±0,9
25	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	мг/дм <sup>3</sup>	370	±45
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».  
Согласно МУК 4.2.3690-21 (изменения №2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно – микробиологический анализ питьевой воды») показатель общие колиформные бактерии (ОКБ) эквивалентен показателю общие (обобщенные) колиформные бактерии.

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

Мнения и толкования 2

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 20.04.2021.

Копирование протокола без разрешения ИЦКВООП запрещено.

Ответственный за оформление протоколов  
Лаборант ИЦ ККВООП

  
Крамаренко С. Н.

Ответственный за проверку протоколов  
Зам. начальника ИЦ ККВООП

  
Дмитриева Ю.А.

Зам. начальника ИЦ ККВООП

  
Астафьева О.Н.

Дата выдачи протокола 20.04.2021.

Конец протокола