

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ОСАДКОВ, ПОЧВЫ (ИЦ ККВОП)**  
142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, 256, тел. 8(4967)69-67-90, e-mail: pdls\_vodokanal@mosreg.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21АН71 в реестре аккредитованных лиц



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЦ ККВОП  
*Ю.С. Марушко*  
21.09.2021 г.

**Протокол испытаний № 4111 от 21.09.2021 г.**

1. Наименование заказчика: МУП «Водоканал»
2. Юридический адрес заказчика: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
3. Фактический адрес места осуществления деятельности: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
4. Объект исследований (испытаний): Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
5. Цель проводимых работ: плк
6. Место отбора пробы: ВНС Валищево ГО Подольск, вблизи д. Валищево
7. Точка отбора: кран насоса
8. Дата отбора пробы: 09.08.2021
9. Дата получения пробы: 09.08.2021
10. Время регистрации пробы: 13:30:00
11. Регистрационный номер пробы: 4111
12. Дата проведения исследований (испытаний): с 09.08.2021 по 13.08.2021.
13. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

N п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	ПДК/ Норматив	Единицы измерений	Результаты испытаний	Погрешность
1	АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-
2	Запах	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
3	Цинк (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,071	±0,021
4	Медь (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
5	Марганец (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
6	Литий (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,021	±0,006
7	Стронций (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	7,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	±0,04
8	Жёсткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	7	градус Ж	6,9	±1,0
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,0050	±0,0025
10	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	ед.рН	7,4	±0,2
11	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,06	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
12	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
13	Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, п.9	45	мг/дм <sup>3</sup>	21,2	±3,2
14	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, п.2	350	мг/дм <sup>3</sup>	24,5	±5,6
15	Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, п.5	500	мг/дм <sup>3</sup>	30,0	±4,5
16	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89, п.1	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,68	±0,10
17	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п.5	20	градус	1,2	±0,4
18	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	мг/дм <sup>3</sup>	400	±48
19	Тетрахлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
20	Четырёххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
21	Трихлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0015	-
22	Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-
23	Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,11	±0,03
24	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	ЕМФ	<1	-

25	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5	мг/дм <sup>3</sup>	0,40	±0,08
26	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	-
27	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	-
28	Общее микробное число	МУК 4.2.1018-01	50	КОЕ в 1 мл	0	-

Примечание:

ПДК/Норматив, согласно 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 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-х экземплярах.

Копирование протокола без разрешения ИЦ ККВОП запрещено.

\_\_\_\_\_  
 Ответственный за проверку протокола  
 Зам. начальника ИЦ ККВОП

\_\_\_\_\_  
 О. Н. Астафьева

\_\_\_\_\_  
 Ответственный за проверку протокола  
 Зам. начальника ИЦ ККВОП

\_\_\_\_\_  
 Ю. А. Дмитриева

\_\_\_\_\_  
 Ответственный за оформление протокола  
 Лаборант ИЦ ККВОП

\_\_\_\_\_  
 С. Н. Крамаренко

Конец протокола