

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Подольска

(МУП «Водоканал» г. Подольска)

Юридический адрес: 142105, Московская область, г. Подольск, ул. Пионерская д.16

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР****КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ОСАДКОВ, ПОЧВЫ (ИЦ ККВОП)**

142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, 25б, тел. 8(4967)69-67-90, e-mail: pdls\_vodokanal@mosreg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АН71



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЦ ККВОП

*Ю.С. Марушко*

25.01.2023

**Протокол испытаний №151 от 25.01.2023.**

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: ПК
6. Место отбора пробы: ВНС Центральная г. Подольск, Парадный пр. д. 9
7. Точка отбора: кран насоса
8. План и метод отбора: см. Акт отбора пробы №151 от 11.01.2023
9. Дата отбора пробы: 11.01.2023
10. Дата получения пробы: 11.01.2023
11. Время регистрации пробы: 14:05:00
12. Регистрационный номер пробы: 151
13. Дата проведения исследований (испытаний): с 11.01.2023 по 13.01.2023.
14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	ПДК/Норматив	Единицы измерений	Результаты испытаний	Погрешность (неопределённость)
1	Медь (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
2	Железо общее (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.)	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-
3	Свинец (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-
4	Никель (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,0059	±0,0021
5	Цинк (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,011	±0,003
6	Запах при 20 град. С	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
7	Марганец (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,012	±0,003
8	Литий (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,018	±0,005
9	Стронций (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	7,0	мг/дм <sup>3</sup>	3,1	±0,6
10	Сульфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	500	мг/дм <sup>3</sup>	65,4	±6,5
11	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	350	мг/дм <sup>3</sup>	69,7	±7,0
12	Фторид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,62	±0,09
13	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	45	мг/дм <sup>3</sup>	9,2	±0,9

14	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011 г.)	1000	мг/дм <sup>3</sup>	710	±64
15	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2017 г.)	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,015	±0,005
16	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)	6,0-9,0	ед.рН	7,4	±0,2
17	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,06	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
18	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
19	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п.5	20	градус	2,7	±0,8
20	Жёсткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	7,0	градус Ж	7,7	±1,2
21	АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000 (изд. 2014 г.)	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-
22	Тетрахлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012	±0,0005
23	Четырёххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
24	Трихлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0015	-
25	Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010 г.)		мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-
26	Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,050	±0,010
27	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019 г.)	2,6	ЕМФ	2,3	±0,5
28	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,84	±0,17
29	Escherichia coli	МУК 4.2.1884-04, Приложение №3	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-
30	Общее микробное число	МУК 4.2.1018-01	50	КОЕ в 1 мл	0	-
31	Обобщённые колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-

**Примечание:**

ПДК/Норматив, согласно 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 интерпретации \_\_\_\_\_

Отбор пробы произведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59024-2020 «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  
Ведущий инженер ИЦ ККВОП

\_\_\_\_\_ Д.В. Сушенко

Ответственный за проверку протокола  
Зам. начальника ИЦ ККВОП

\_\_\_\_\_ О. Н. Астафьева

Ответственный за оформление протокола  
лаборант ИЦ ККВОП

\_\_\_\_\_ С.Н. Крамаренко

Конец протокола