

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*

27.09.2024

### Протокол испытаний №5378 от 27.09.2024

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 Центральная г. Подольск, Парадный пр. д. 9
7. Точка отбора: кран насоса
8. План и метод отбора: см. Акт отбора пробы №5378 от 10.09.2024
9. Дата отбора пробы: 10.09.2024
10. Дата получения пробы: 10.09.2024
11. Время регистрации пробы: 14:15:00
12. Регистрационный номер пробы: 5378
13. Дата проведения исследований (испытаний): с 10.09.2024 по 16.09.2024.
14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Примечание к пробе: металлы – растворённая форма

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	ПДК/Норматив	Единицы измерений	Результаты испытаний	Погрешность (неопределённость)
1	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	45	мг/дм <sup>3</sup>	7,1	±0,7
2	Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-
3	Никель	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	-
4	Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,011	±0,003
5	Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
6	Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,031	±0,009
7	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,021	±0,006
8	Стронций	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	7,0	мг/дм <sup>3</sup>	1,1	±0,2
9	Нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	<0,2	-
10	Сульфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	500	мг/дм <sup>3</sup>	55,5	±5,6
11	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	350	мг/дм <sup>3</sup>	66,6	±6,7
12	Фторид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,50	±0,09
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011 г.)	1000	мг/дм <sup>3</sup>	600	±54
14	Трихлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0015	-
15	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2017 г.)	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	±0,006

16	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)	6,0-9,0	ед.рН	7,2	±0,2
17	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,06	мг/дм <sup>3</sup>	0,0027	±0,0014
18	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
19	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п.5	20	градус	3,7	±1,1
20	Жёсткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	7,0	градус Ж	7,4	±1,1
21	Тетрахлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
22	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (изд. 2023 г.)	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-
23	Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010 г.)	-	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-
24	Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,080	±0,020
25	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.)	2,6	ЕМФ	1,2	±0,2
26	АПAB	ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000 (изд. 2014 г.)	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-
27	Запах при 20 град. С	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
28	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	±0,3
29	Общее микробное число (ОМЧ)	МУК 4.2.3963-23, п. 5	50	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-
30	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.3963-23, п. 6.3	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	-
31	E. coli	МУК 4.2.3963-23, п. 7.3	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	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  
Зам. начальника ИЦ ККВОП

 Ю. А. Дмитриева

Ответственный за оформление протокола  
Специалист по работе с заказчиками ИЦ ККВОП

 Е. Г. Ларина

Конец протокола