

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, 256, 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
10.10.2023

Протокол испытаний №5347 от 10.10.2023.

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: плк
6. Место отбора пробы: ВНС Матвеевское г.о. Подольск, д. Матвеевское
7. Точка отбора: кран насоса
8. План и метод отбора: см. Акт отбора пробы №5347 от 11.09.2023
9. Дата отбора пробы: 11.09.2023
10. Дата получения пробы: 11.09.2023
11. Время регистрации пробы: 13:15:00
12. Регистрационный номер пробы: 5347
13. Дата проведения исследований (испытаний): с 11.09.2023 по 14.09.2023.
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 ³	<0,01	-
2	Железо общее (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.)	0,3	мг/дм ³	<0,1	-
3	Свинец (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,01	мг/дм ³	<0,001	-
4	Никель (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,02	мг/дм ³	<0,002	-
5	Цинк (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	5,0	мг/дм ³	<0,01	-
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 ³	0,049	±0,014
8	Литий (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	0,03	мг/дм ³	0,021	±0,006
9	Стронций (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	7,0	мг/дм ³	0,29	±0,09
10	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011 г.)	1000	мг/дм ³	320	±29
11	Тетрахлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм ³	<0,0006	-
12	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2017 г.)	0,1	мг/дм ³	0,014	±0,005
13	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)	6,0-9,0	ед.рН	7,5	±0,2
14	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,06	мг/дм ³	<0,0006	-
15	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
16	Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, п.9	45	мг/дм ³	0,17	±0,03
17	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, п.2	350	мг/дм ³	<10	-
18	Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, п.5	500	мг/дм ³	<10	-
19	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89, п.1	1,5	мг/дм ³	0,92	±0,14

20	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п.5	20	градус	4,3	±1,3
21	Жёсткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	7,0	градус Ж	6,3	±0,9
22	АП АВ	ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000 (изд. 2014 г.)	0,5	мг/дм ³	<0,025	-
23	Четырёххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,002	мг/дм ³	<0,0006	-
24	Трихлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм ³	<0,0015	-
25	Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010 г.)		мг/дм ³	<0,0005	-
26	Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	0,5	мг/дм ³	0,060	±0,020
27	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019 г.)	2,6	ЕМФ	<1	-
28	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	5,0	мг/дм ³	0,44	±0,09
29	Escherichia coli	МУК 4.2.1884-04, Приложение №3	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-
30	Энтерококки	ГОСТ 34786-2021, п.10.1	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-
31	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»

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 проверку протокола
Зам. начальника ИЦ ККВОП


О. Н. Астафьева

Ответственный за оформление протокола
Лаборант химического анализа 3 разряда ИЦ ККВОП


Е.А.Круговская

Конец протокола