

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

26.09.2023

Протокол испытаний №4648 от 26.09.2023.

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: ППК
6. Место отбора пробы: ВНС Сырково вблизи г.о. Подольск, с. Сырково
7. Точка отбора: кран насоса
8. План и метод отбора: см. Акт отбора пробы №4648 от 07.08.2023
9. Дата отбора пробы: 07.08.2023
10. Дата получения пробы: 07.08.2023
11. Время регистрации пробы: 13:00:00
12. Регистрационный номер пробы: 4648
13. Дата проведения исследований (испытаний): с 07.08.2023 по 09.08.2023.
14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

| N 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 | 0,0040 | ±0,0010 |
| 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 | 1 | - |
| 7 | Марганец (растворённая форма) | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.) | 0,1 | мг/дм ³ | 0,080 | ±0,020 |
| 8 | Литий (растворённая форма) | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.) | 0,03 | мг/дм ³ | 0,014 | ±0,004 |
| 9 | Стронций (растворённая форма) | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.) | 7,0 | мг/дм ³ | 0,42 | ±0,13 |
| 10 | Нитрит-ионы | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.) | 3,0 | мг/дм ³ | <0,2 | - |
| 11 | Сульфат-ионы | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.) | 500 | мг/дм ³ | 40,8 | ±4,1 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|------------|--------------------|---------------|---------|
| 12 | Хлорид-ионы | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.) | 350 | мг/дм ³ | 41,8 | ±4,2 |
| 13 | Фторид-ионы | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.) | 1,5 | мг/дм ³ | 0,38 | ±0,07 |
| 14 | Нитрат-ионы | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.) | 45 | мг/дм ³ | 0,64 | ±0,10 |
| 15 | Сухой остаток | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011 г.) | 1000 | мг/дм ³ | 530 | ±48 |
| 16 | Тетрахлорэтилен | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,005 | мг/дм ³ | <0,0006 | - |
| 17 | Нефтепродукты | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2017 г.) | 0,1 | мг/дм ³ | 0,020 | ±0,010 |
| 18 | Водородный показатель | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.) | 6,0-9,0 | ед.рН | 7,2 | ±0,2 |
| 19 | Хлороформ | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,06 | мг/дм ³ | 0,0012 | ±0,0006 |
| 20 | Привкус | ГОСТ Р 57164-2016 | 2 | балл | 1 | - |
| 21 | Цветность | ГОСТ 31868-2012, п.5 | 20 | градус | <1 | - |
| 22 | Жёсткость | ГОСТ 31954-2012, п.4 | 7,0 | градус Ж | 7,8 | ±1,2 |
| 23 | АПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000 (изд. 2014 г.) | 0,5 | мг/дм ³ | <0,025 | - |
| 24 | Четырёххлористый углерод | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,002 | мг/дм ³ | <0,0006 | - |
| 25 | Трихлорэтилен | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,005 | мг/дм ³ | <0,0015 | - |
| 26 | Фенолы | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010 г.) | - | мг/дм ³ | <0,0005 | - |
| 27 | Бор | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.) | 0,5 | мг/дм ³ | 0,060 | ±0,020 |
| 28 | Мутность | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019 г.) | 2,6 | ЕМФ | <1 | - |
| 29 | Окисляемость перманганатная | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.) | 5,0 | мг/дм ³ | 0,84 | ±0,17 |
| 30 | Сульфитредуцирующие клостридии | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие | КОЕ в 20 мл | Не обнаружено | - |
| 31 | Escherichia coli | МУК 4.2.1884-04, Приложение №3 | Отсутствие | КОЕ в 100 мл | Не обнаружено | - |
| 32 | Общее микробное число | МУК 4.2.1018-01 | 50 | КОЕ в 1 мл | 0 | - |
| 33 | 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 оформление и проверку протокола

Зам. начальника ИЦ ККВОП



Ю. А. Дмитриева

Ответственный за проверку протокола

Зам. начальника ИЦ ККВОП



О. Н. Астафьева

Конец протокола