


Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ОСАДКОВ, ПОЧВЫ (ИЦ ККВОП)
 Уникальный номер № RA.RU.21АН71 в реестре аккредитованных лиц
 142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, 25б, тел. 69-67-90

УТВЕРЖДАЮ
 Начальник ИЦ ККВОП

 Ю.С. Марушко
05.04.2021

Протокол № 935

1. Адрес отбора ВНС Туристический г. Москва, поселение Рязановское
2. Объект исследований (испытаний) Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
3. Место отбора проб Резервуары ВНС
4. Цель проводимых работ пик
5. Точка отбора кран насоса
6. Дата отбора пробы 01.03.2021
7. Время регистрации пробы 13:10:00
8. Регистрационный номер пробы 935
9. Дата проведения исследований (испытаний) с 01.03.2021 по 15.03.2021.
10. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

| N | Показатель | НД на МВИ | ПДК | Единицы измерений | Результат испытаний | Погрешность |
|----|----------------------------------|-------------------------|------------|-------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Никель | М-МВИ-539-03 | 0,02 | мг/дм3 | 0,0085 | ±0,0017 |
| 2 | Медь | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 1,0 | мг/дм3 | <0,01 | - |
| 3 | Марганец | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,1 | мг/дм3 | 0,053 | ±0,013 |
| 4 | Литий | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 | 0,03 | мг/дм3 | 0,017 | ±0,005 |
| 5 | Стронций | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 | 7,0 | мг/дм3 | 1,1 | ±0,2 |
| 6 | Фенолы | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | 0,25 | мг/дм3 | <0,0005 | - |
| 7 | Бор | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | 0,5 | мг/дм3 | 0,20 | ±0,05 |
| 8 | Мутность | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 | 2,6 | ЕМФ | <1 | - |
| 9 | Цинк | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 1,0 | мг/дм3 | <0,01 | - |
| 10 | Свинец | М-МВИ-539-03 | 0,01 | мг/дм3 | <0,001 | - |
| 11 | АПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000 | 0,5 | мг/дм3 | <0,025 | - |
| 12 | Запах | ГОСТ Р 57164-2016 | 2 | балл | 0 | - |
| 13 | Нефтепродукты | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,1 | мг/дм3 | 0,011 | ±0,004 |
| 14 | Водородный показатель | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9 | ед.рН | 7,2 | ±0,2 |
| 15 | Хлороформ | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,06 | мг/дм3 | 0,00080 | ±0,00040 |
| 16 | Железо общее | ГОСТ 4011-72, п.2 | 0,3 | мг/дм3 | <0,1 | - |
| 17 | Привкус | ГОСТ Р 57164-2016 | 2 | балл | 0 | - |
| 18 | Нитрат-ион | ГОСТ 33045-2014, п.9 | 45 | мг/дм3 | 9,5 | ±1,4 |
| 19 | Трихлорэтилен | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,005 | мг/дм3 | <0,0015 | - |
| 20 | Хлорид-ион | ГОСТ 4245-72, п.2 | 350 | мг/дм3 | 70 | ±12 |
| 21 | Сульфат-ион | ГОСТ 31940-2012, п.5 | 500 | мг/дм3 | 78,0 | ±7,8 |
| 22 | Фторид-ион | ГОСТ 4386-89, п.1 | 1,5 | мг/дм3 | 0,40 | ±0,07 |
| 23 | Цветность | ГОСТ 31868-2012, п.5 | 20 | градус | 1,4 | ±0,4 |
| 24 | Жёсткость | ГОСТ 31954-2012, п.4 | 7 | градус Ж | 6,8 | ±1,0 |
| 25 | Сухой остаток | ГОСТ 18164-72 | 1000 | мг/дм3 | 570 | ±57 |
| 26 | Тетрахлорэтилен | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,005 | мг/дм3 | <0,0006 | - |
| 27 | Четырёххлористый углерод | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,002 | мг/дм3 | <0,0006 | - |
| 28 | Окисляемость перманганатная | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | 5 | мг/дм3 | 0,92 | ±0,18 |
| 29 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие | КОЕ в 100 мл | Отсутствие | - |
| 30 | Термотолерантные бактерии (ТКБ) | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие | КОЕ в 100 мл | Отсутствие | - |
| 31 | Общее микробное число | МУК 4.2.1018-01 | 50 | КОЕ в 1 мл | 0 | - |

Примечание:

ПДК, согласно требованиям 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 толкования _____

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 экземплярах.

Дата составления протокола 05.04.2021.

Копирование протокола без разрешения ИЦККВОП запрещено.

Ответственный за оформление протоколов
Лаборант ИЦ ККВОП


_____ Крамаренко С. Н.

Ответственный за проверку протоколов
Зам. начальника ИЦ ККВОП


_____ Дмитриева Ю.А.

Зам. начальника ИЦ ККВОП


_____ Астафьева О.Н.

Дата выдачи протокола 05.04.2021.

Конец протокола