

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

10.09.2020

Протокол № 2598

1. Адрес отбора ВНС санаторий Родина на территории санатория
2. Объект исследований (испытаний) Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
3. Место отбора проб Резервуары ВНС
4. Цель проводимых работ пнк
5. Точка отбора кран насоса
6. Дата отбора пробы 02.06.2020
7. Дата получения пробы 02.06.2020
8. Время регистрации пробы 12:50:00
9. Регистрационный номер пробы 2598
10. Дата проведения исследований (испытаний) с 02.06.2020 по 05.06.2020.
11. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

| N | Показатель | НД на МВИ | ПДК | Единицы измерений | Результаты испытаний | Погрешность |
|----|-----------------------------|-------------------------|-------|--------------------|----------------------|-------------|
| 1 | Никель | М-МВИ-539-03 | 0,1 | мг/дм ³ | <0,005 | - |
| 2 | Медь | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 1,0 | мг/дм ³ | <0,01 | - |
| 3 | Марганец | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,1 | мг/дм ³ | <0,01 | - |
| 4 | Литий | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 | 0,03 | мг/дм ³ | <0,01 | - |
| 5 | Стронций | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 | 7,0 | мг/дм ³ | <0,1 | - |
| 6 | Фенолы | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | 0,25 | мг/дм ³ | <0,0005 | - |
| 7 | Бор | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | 0,5 | мг/дм ³ | 0,060 | ±0,016 |
| 8 | Мутность | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 | 2,6 | ЕМФ | <1 | - |
| 9 | Цинк | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 5,0 | мг/дм ³ | <0,01 | - |
| 10 | Свинец | М-МВИ-539-03 | 0,03 | мг/дм ³ | <0,001 | - |
| 11 | АПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000 | 0,5 | мг/дм ³ | <0,025 | - |
| 12 | Запах | ГОСТ Р 57164-2016 | 2 | балл | 0 | - |
| 13 | Нефтепродукты | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,1 | мг/дм ³ | 0,015 | ±0,005 |
| 14 | Водородный показатель | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9 | ед.рН | 7,5 | ±0,2 |
| 15 | Хлороформ | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,06 | мг/дм ³ | 0,0010 | ±0,0005 |
| 16 | Железо общее | ГОСТ 4011-72, п.2 | 0,3 | мг/дм ³ | <0,1 | - |
| 17 | Привкус | ГОСТ Р 57164-2016 | 2 | балл | 0 | - |
| 18 | Нитрат-ион | ГОСТ 33045-2014, п.9 | 45 | мг/дм ³ | 21,0 | ±3,2 |
| 19 | Трихлорэтилен | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,005 | мг/дм ³ | <0,0015 | - |
| 20 | Хлорид-ион | ГОСТ 4245-72, п.2 | 350 | мг/дм ³ | 39,3 | ±7,1 |
| 21 | Сульфат-ион | ГОСТ 31940-2012, п.5 | 500 | мг/дм ³ | 34,0 | ±5,1 |
| 22 | Фторид-ион | ГОСТ 4386-89, п.1 | 1,5 | мг/дм ³ | 0,30 | ±0,05 |
| 23 | Цветность | ГОСТ 31868-2012, п.5 | 20 | градус | <1 | - |
| 24 | Жёсткость | ГОСТ 31954-2012, п.4 | 7,0 | градус Ж | 7,0 | ±1,1 |
| 25 | Сухой остаток | ГОСТ 18164-72 | 1000 | мг/дм ³ | 450 | ±50 |
| 26 | Тетрахлорэтилен | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,005 | мг/дм ³ | 0,00083 | ±0,00035 |
| 27 | Четырёххлористый углерод | ГОСТ 31951-2012, п.6 | 0,002 | мг/дм ³ | <0,0006 | - |
| 28 | Окисляемость перманганатная | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | 5 | мг/дм ³ | 0,84 | ±0,17 |

Примечание:

ПДК, согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения», ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Результат анализа водородного показателя (рН) представлен средним арифметическим значением двух параллельных определений.

Мнения и интерпретации _____

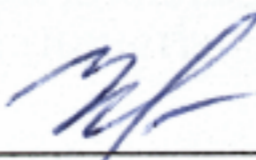
Отбор пробы произведен в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Протокол составлен на 2-х страницах в 2 экземплярах.

Дата составления протокола 10.09.2020.

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 10.09.2020.

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ОСАДКОВ, ПОЧВЫ (ИЦ ККВОП)
Уникальный номер № RA.RU.21AH71 в реестре аккредитованных лиц
142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, 25б, тел. 69-67-90

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЦ ККВОП

Ю.С. Марушко

07.09.2020

Протокол № 4106

1. Адрес отбора ВНС санаторий Родина на территории санатория
Зона питания от ВЗУ сан.»Родина»
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 17.08.2020
7. Время регистрации пробы 13:00:00
8. Регистрационный номер пробы 4106
9. Дата проведения исследований (испытаний) с 17.08.2020 по 19.08.2020.
10. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

| N | Показатель | НД на МВИ | ПДК | Единицы измерений | Результат испытаний | Погрешность |
|---|----------------------------------|-----------------------|------------|-------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Мутность | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 | 2,6 | ЕМФ | <1 | - |
| 2 | Запах | ГОСТ Р 57164-2016 | 2 | балл | 0 | - |
| 3 | Привкус | ГОСТ Р 57164-2016 | 2 | балл | 0 | - |
| 4 | Цветность | ГОСТ 31868-2012, п.5 | 20 | градус | <1 | - |
| 5 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие | КОЕ в 100 мл | Отсутствие | - |
| 6 | Термотолерантные бактерии (ТКБ) | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствие | КОЕ в 100 мл | Отсутствие | - |
| 7 | Общее микробное число | МУК 4.2.1018-01 | 50 | КОЕ в 1 мл | 0 | - |

Примечание:

ПДК, согласно требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения». 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 1-й странице в 2 экземплярах.

Дата составления протокола 07.09.2020.

Копирование протокола без разрешения ИЦККВОП запрещено.

Ответственный за оформление протоколов
Лаборант ИЦ ККВОП

Ответственный за проверку протоколов
Зам. начальника ИЦ ККВОП

Зам. начальника ИЦ ККВОП

Крамаренко С. Н.

Дмитриева Ю.А.

Астафьева О.Н.

Дата выдачи протокола 07.09.2020.

Конец протокола