

Муниципальное унитарное предприятие
Муниципального образования город Ефремов
«ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО»
(МУП «ВКХ»)

Водная санитарная химико-бактериологическая лаборатория

Юридический адрес:
301840 Тульская область, г.Ефремов,
ул.Тульское шоссе д.2
ИНН : 7113000036
Тел/факс -8(48741) 6-15-52
e-mail : vkh-efremov@mail.ru

Лицензия № 71.ТЦ.01.001.Л.000011.
Аттестат Аккредитации:
№РОССТУ.0001.22АИ15

УТВЕРЖДАЮ

Инженер лаборатории



С.В. Ларина
20.03.24 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №5

от 19 марта 2024 г.

Заказчик: МУП «ВКХ»

Объект испытаний: Вода питьевая

Код образца: 636

Место отбора образца: Станция 3-го водоподъема перед подачей в распределительную сеть г.Ефремов

Цель исследования: соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Дата и время доставки образца: 18.03.2024г. 08:10

Ф.И.О., должность : Кудинова Г.А., лаборант 4-го разряда

Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД

Дата проведения испытаний: 18.03.2024г. - 19.03.2024г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, единицы измерения | Результат исследований | Допустимые нормы качества питьевой воды по СанПиН 1.2.3685-21 | Правила и методы исследований и измерений |
|-------|--|------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Мутность в ЕМФ (единицы мутности по формазину) | Менее 1,0 | Не более 2,6 (по формазину) | ГОСТ 3351-74 |
| 2 | Цветность в градусах | Менее 1,0 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 3 | pH воды в единицах | 7,4±0,2 | В пределах от 6 до 9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |

Протокол № 5 от 19.03.24 г.



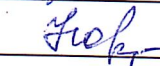
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---------------|-----------------|-----------------------|
| 4 | Жесткость общая в градусах жесткости | 6,4±0,96 | Не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 5 | Хлорид-ион мг/дм ³ | 15,0±2,2 | 350 | ГОСТ 4245-72 |
| 6 | Сульфат-ион мг/дм ³ | 34,0±3,7 | Не более 500 | ГОСТ 512964-2008 |
| 7 | Аммиак и ионы аммония мг/дм ³ | Менее 0,1 | 1,5 (по азоту) | ГОСТ 4192-82 |
| 8 | Нитрит-ион мг/дм ³ | Менее 0,003 | 3,3 | ГОСТ 4192-82 |
| 9 | Нитрат-ион мг/дм ³ | 26,5±3,9 | Не более 45 | ГОСТ 18826-73 |
| 10 | Перманганатная окисляемость мг/дм ³ | 0,16±0,04 | Не более 5 | ПНДФ 14:2:4.154-99 |
| 11 | Железо общее мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 12 | Фторид-ион мг/дм ³ | 0,32±0,04 | Не более 1,2 | ГОСТ 4386-89 |
| 13 | Свинец мг/дм ³ | 0,0015±0,0004 | Не более 0,01 | ГОСТ 18293-72 |
| 14 | Медь мг/дм ³ | Менее 0,02 | Не более 1 | ГОСТ 4388-72 |
| 15 | Цинк мг/дм ³ | 0,020±0,004 | Не более 1 | ГОСТ 182963-72 |
| 16 | Сухой остаток мг/дм ³ | 437±43,7 | Не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 17 | Марганец мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 | ГОСТ 4974-72 |
| 18 | Полифосфаты мг/дм ³ | 0,158±0,05 | Не более 3,5 | ГОСТ 18309-72 |
| 19 | Общее микробное число образующих колоний в 1мл | =0 | Не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 20 | Общие колиформные и термотолерантные микроорганизмы в 100мл | =0 | Отсутствуют | МУК 4.2.1018-01 |
| 21 | α-активность Бк/л | 0,1165 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15384 |
| 22 | β-активность Бк/л | 0,250 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15384 |
| 23 | Остаточный активный хлор мг/дм ³ | 0,409±0,12 | 0,3-0,5 | ГОСТ 18190-72 |
| 24 | Никель мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 | ПНД Ф14.1:2:4.151-99 |
| 25 | Ртуть мг/дм ³ | Менее 0,0001 | Не более 0,0005 | ПНД Ф14.1:2:4.150-99 |
| 26 | Кадмий мг/дм ³ | Менее 0,0003 | Не более 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 |

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 42, температура, °C: 20 атмосферное давление, мм.рт.ст : 743

Примечание: Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения Водной санитарной химико-бактериологической лаборатории. Результаты протокола распространяются только на представленный образец (пробу).

Ответственные за оформление протокола:

инженер ВСХБЛ  Ларина С.В.
лаборант  Кудинова Г.А.
лаборант  Ноздреватых С.Ю.

Конец протокола