

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40, тел.: , e-mail: ses_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21BT05



УТВЕРЖДАЮ
руководитель ИЛ

Т.Н. Ирхина
12.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/15424-24, 36-01-18/15427-24 - 36-01-18/15428-24, 36-01-18/15431-24 - 36-01-18/15432-24, 36-01-18/15434-24 - 36-01-18/15435-24, 36-01-18/15437-24 от 12.09.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ" (ИНН 3614010119 ОГРН 1183668047001)

2. Юридический адрес: ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ЛИСКИНСКИЙ, С СРЕДНИЙ ИКОРЕЦ, ПЛ. РЕВОЛЮЦИИ, Д. 78

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Лискинский

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 36-01-18/15424-24 - Вода подземного водного объекта,
Проба № 36-01-18/15427-24 - Вода подземного водного объекта,
Проба № 36-01-18/15428-24 - Вода подземного водного объекта,
Проба № 36-01-18/15431-24 - Вода подземного водного объекта,
Проба № 36-01-18/15432-24 - Вода подземного водного объекта,
Проба № 36-01-18/15434-24 - Вода подземного водного объекта,
Проба № 36-01-18/15435-24 - Вода подземного водного объекта,
Проба № 36-01-18/15437-24 - Вода подземного водного объекта

4. Место отбора:

Проба № 36-01-18/15424-24 - скважина №1, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,
Проба № 36-01-18/15427-24 - скважина №2, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,
Проба № 36-01-18/15428-24 - скважина №3, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,
Проба № 36-01-18/15431-24 - скважина №4, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,
Проба № 36-01-18/15432-24 - скважина №20204682, с.Средний Икорец, ул. 30 лет Победы, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец, ул 30 лет Победы,
Проба № 36-01-18/15434-24 - скважина №2, с.Средний Икорец, ул. 30 лет Победы, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец, ул 30 лет Победы,
Проба № 36-01-18/15435-24 - скважина №2, скважина, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п.

Протокол испытаний № 36-01-18/15424-24, 36-01-18/15427-24 - 36-01-18/15428-24, 36-01-18/15431-24 - 36-01-18/15432-24, 36-01-18/15434-24 - 36-01-18/15435-24, 36-01-18/15437-24 от 12.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Среднеикорецкое, с Средний Игорец, ул Вокзальная,
Проба № 36-01-18/15437-24 - скважина №66211, ПХ сан.им.Цурюпы, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п.
Среднеикорецкое, с Средний Игорец

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 36-01-18/15424-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
Проба № 36-01-18/15427-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
Проба № 36-01-18/15428-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
Проба № 36-01-18/15431-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
Проба № 36-01-18/15432-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
Проба № 36-01-18/15434-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
Проба № 36-01-18/15435-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
Проба № 36-01-18/15437-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00

Ф.И.О., должность: Жердева О.С.- помощник врача по ГТ, филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогжском районах, Жердева Ирина Геннадьевна Директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 2.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.08.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 36-01-18/15424-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
Проба № 36-01-18/15427-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
Проба № 36-01-18/15428-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
Проба № 36-01-18/15431-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
Проба № 36-01-18/15432-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
Проба № 36-01-18/15434-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
Проба № 36-01-18/15435-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
Проба № 36-01-18/15437-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №11 от 9 января 2024 г., Акты отбора: от 29 августа 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 36-01-18/15424-17-24, 36-01-18/15427-17-24, 36-01-18/15428-17-24, 36-01-18/15431-17-24, 36-01-18/15432-17-24, 36-01-18/15434-17-24, 36-01-18/15435-17-24, 36-01-18/15437-17-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая.

Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Баня водяная многоместная, УТ-4300Е | 194224 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ | 011900050 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ | 011903109 |

| | | |
|-------|--|-----------------|
| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
| 4 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ | 50811 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| Отделение микробиологических исследований Лиски Регистрационный номер пробы 36-01-18/15424-24 Образец поступил 29.08.2024 14:10 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 29.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.09.2024 10:17 | | | | | |
|---|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 3,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.4 |
| 4 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |
| Отделение микробиологических исследований Лиски Регистрационный номер пробы 36-01-18/15427-24 Образец поступил 29.08.2024 14:10 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 29.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.09.2024 10:22 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 3,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.4 |
| 4 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |
| Отделение микробиологических исследований Лиски Регистрационный номер пробы 36-01-18/15428-24 Образец поступил 29.08.2024 14:10 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 29.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.09.2024 10:37 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 4,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.4 |
| 4 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |
| Отделение микробиологических исследований Лиски Регистрационный номер пробы 36-01-18/15431-24 Образец поступил 29.08.2024 14:10 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 29.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.09.2024 10:39 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 3,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.4 |
| 4 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 36-01-18/15424-24, 36-01-18/15427-24 - 36-01-18/15428-24, 36-01-18/15431-24 - 36-01-18/15432-24, 36-01-18/15434-24 - 36-01-18/15435-24, 36-01-18/15437-24 от 12.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/15432-24

Образец поступил 29.08.2024 14:10

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

дата начала испытаний 29.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.09.2024 10:21

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 1,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.4 |
| 4 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/15434-24

Образец поступил 29.08.2024 14:10

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

дата начала испытаний 29.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.09.2024 10:18

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 4,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.4 |
| 4 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/15435-24

Образец поступил 29.08.2024 14:10

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

дата начала испытаний 29.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.09.2024 10:20

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 2,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.4 |
| 4 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/15437-24

Образец поступил 29.08.2024 14:10

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

дата начала испытаний 29.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.09.2024 10:41

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 2,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.4 |
| 4 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Ответственный за оформление протокола:

А.И. Кузнецова, Медицинский статистик



Конец протокола испытаний № 36-01-18/15424-24, 36-01-18/15427-24 - 36-01-18/15428-24, 36-01-18/15431-24 - 36-01-18/15432-24, 36-01-18/15434-24 - 36-01-18/15435-24, 36-01-18/15437-24 от 12.09.2024

стр. 4 из 4

Протокол испытаний № 36-01-18/15424-24, 36-01-18/15427-24 - 36-01-18/15428-24, 36-01-18/15431-24 - 36-01-18/15432-24, 36-01-18/15434-24 - 36-01-18/15435-24, 36-01-18/15437-24 от 12.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40, тел.: , e-mail: ses_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21BT05



Т.Н. Ирхина
16.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/15411-24, 36-01-18/15413-24 - 36-01-18/15416-24, 36-01-18/15418-24, 36-01-18/15420-24, 36-01-18/15422-24
от 16.09.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ" (ИНН 3614010119 ОГРН 1183668047001)

2. **Юридический адрес:** ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ЛИСКИНСКИЙ, С СРЕДНИЙ ИКОРЕЦ, ПЛ. РЕВОЛЮЦИИ, Д. 78

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Лискинский

3. **Наименование образца испытаний:**

- Проба № 36-01-18/15411-24 - Вода подземного водного объекта,
- Проба № 36-01-18/15413-24 - Вода подземного водного объекта,
- Проба № 36-01-18/15414-24 - Вода подземного водного объекта,
- Проба № 36-01-18/15415-24 - Вода подземного водного объекта,
- Проба № 36-01-18/15416-24 - Вода подземного водного объекта,
- Проба № 36-01-18/15418-24 - Вода подземного водного объекта,
- Проба № 36-01-18/15420-24 - Вода подземного водного объекта,
- Проба № 36-01-18/15422-24 - Вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:**

- Проба № 36-01-18/15411-24 - скважина №1, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,
- Проба № 36-01-18/15413-24 - скважина №2, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,
- Проба № 36-01-18/15414-24 - скважина №3, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,
- Проба № 36-01-18/15415-24 - скважина №4, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,
- Проба № 36-01-18/15416-24 - скважина №20204682, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец, ул 30 лет Победы,
- Проба № 36-01-18/15418-24 - скважина №2, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец, ул 30 лет Победы,
- Проба № 36-01-18/15420-24 - скважина №2, скважина, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец, ул Вокзальная,
- Проба № 36-01-18/15422-24 - скважина №66211, ПХ сан.им.Цурюпы, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец

Протокол испытаний № 36-01-18/15411-24, 36-01-18/15413-24 - 36-01-18/15416-24, 36-01-18/15418-24, 36-01-18/15420-24, 36-01-18/15422-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

5. Условия отбора:**Дата и время отбора:**

Проба № 36-01-18/15411-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
 Проба № 36-01-18/15413-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
 Проба № 36-01-18/15414-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
 Проба № 36-01-18/15415-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
 Проба № 36-01-18/15416-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
 Проба № 36-01-18/15418-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
 Проба № 36-01-18/15420-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00,
 Проба № 36-01-18/15422-24 - 29.08.2024 10:00 - 12:00

Ф.И.О., должность: Жердева О.С.- помощник врача по ГТ, филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, Жердева Ирина Геннадьевна Директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕЙКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 2.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.08.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 36-01-18/15411-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
 Проба № 36-01-18/15413-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
 Проба № 36-01-18/15414-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
 Проба № 36-01-18/15415-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
 Проба № 36-01-18/15416-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
 Проба № 36-01-18/15418-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
 Проба № 36-01-18/15420-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
 Проба № 36-01-18/15422-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №11 от 9 января 2024 г., Акты отбора: от 29 августа 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 36-01-18/15411-17-24, 36-01-18/15413-17-24, 36-01-18/15414-17-24, 36-01-18/15415-17-24, 36-01-18/15416-17-24, 36-01-18/15418-17-24, 36-01-18/15420-17-24, 36-01-18/15422-17-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной

окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим

методом с Азометином-АШ

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | pH-метр/милливольтметр портативный, МАРК-901 | 3416 |
| 2 | Баня водяная многоместная, УТ-4302F | 141321 |
| 3 | Весы лабораторные, AF-R220CE VIBRA | 096550026 |
| 4 | Секундомер механический, СОПрр-2а-3-000 | 5934 |
| 5 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | UEC 1309057 |
| 6 | Термометры стеклянные лабораторные(ртутные), ТЛ-2 | 70 |
| 7 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 | 2608 |

стр. 2 из 6

Протокол испытаний № 36-01-18/15411-24, 36-01-18/15413-24 - 36-01-18/15416-24, 36-01-18/15418-24, 36-01-18/15420-24, 36-01-18/15422-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

2

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| Отделение коммунальной гигиены Регистрационный номер пробы 36-01-18/15411-24 Образец поступил 29.08.2024 10:01 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 30.08.2024 10:01, дата окончания испытаний 31.08.2024 10:07 | | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|--|
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 4 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,5 (мг/л) | РД 52.24.389-2011 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,2±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 6 | Железо | мг/дм ³ | 0,291±0,073 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 7 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 6,9±1,0 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 8 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 9 | Мутность | ЕМФ | 3,00±0,60 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 10 | Нитраты | мг/дм ³ | 42,0±6,3 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 11 | Нитриты | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | 0,86±0,17 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 13 | Сульфаты | мг/дм ³ | 69,0±6,9 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п. 5 |
| 14 | Хлориды | мг/дм ³ | 14,0±4,2 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 15 | Цветность | градус цветности | 15,0±3,0 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 |
| Отделение коммунальной гигиены Регистрационный номер пробы 36-01-18/15413-24 Образец поступил 29.08.2024 10:08 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 30.08.2024 10:08, дата окончания испытаний 31.08.2024 10:13 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 4 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,5 (мг/л) | РД 52.24.389-2011 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,1±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 6 | Железо | мг/дм ³ | 0,116±0,035 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 7 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 6,8±1,0 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 8 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 9 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 10 | Нитраты | мг/дм ³ | 44,0±6,6 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 11 | Нитриты | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | 0,75±0,15 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 13 | Сульфаты | мг/дм ³ | 74,0±7,4 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п. 5 |
| 14 | Хлориды | мг/дм ³ | 15,0±4,5 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 15 | Цветность | градус | 14,5±2,9 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 |

стр. 3 из 6

Протокол испытаний № 36-01-18/15411-24, 36-01-18/15413-24 - 36-01-18/15416-24, 36-01-18/15418-24, 36-01-18/15420-24, 36-01-18/15422-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

цветности

Отделение коммунальной гигиены
Регистрационный номер пробы 36-01-18/15414-24
Образец поступил 29.08.2024 10:14

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 30.08.2024 10:14, дата окончания испытаний 31.08.2024 10:17

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|--|
| 1 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 4 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,5 (мг/л) | РД 52.24.389-2011 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,2±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 6 | Железо | мг/дм ³ | 0,109±0,033 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 7 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 7,5±1,1 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 8 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 9 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 10 | Нитраты | мг/дм ³ | 44,0±6,6 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 11 | Нитриты | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | 0,85±0,17 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 13 | Сульфаты | мг/дм ³ | 56,0±5,6 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п. 5 |
| 14 | Хлориды | мг/дм ³ | 16,0±4,8 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 15 | Цветность | градус цветности | 12,0±2,4 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 |

Отделение коммунальной гигиены
Регистрационный номер пробы 36-01-18/15415-24
Образец поступил 29.08.2024 10:18

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 30.08.2024 10:18, дата окончания испытаний 31.08.2024 10:22

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|--|
| 1 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 4 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,5 (мг/л) | РД 52.24.389-2011 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,1±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 6 | Железо | мг/дм ³ | 0,099±0,030 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 7 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 8,3±1,2 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 8 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 9 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 10 | Нитраты | мг/дм ³ | 47,0±7,1 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 11 | Нитриты | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | 0,95±0,19 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 13 | Сульфаты | мг/дм ³ | 65,4±6,5 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п. 5 |
| 14 | Хлориды | мг/дм ³ | 14,0±4,2 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 15 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 |

Отделение коммунальной гигиены

стр. 4 из 6

Протокол испытаний № 36-01-18/15411-24, 36-01-18/15413-24 - 36-01-18/15416-24, 36-01-18/15418-24, 36-01-18/15420-24, 36-01-18/15422-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Регистрационный номер пробы 36-01-18/15416-24

Образец поступил 29.08.2024 10:22

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 30.08.2024 10:22, дата окончания испытаний 31.08.2024 10:29

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|--|
| 1 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 4 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,5 (мг/л) | РД 52.24.389-2011 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,2±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 6 | Железо | мг/дм ³ | 0,44±0,11 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 7 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 5,70±0,86 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 8 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 9 | Мутность | ЕМФ | 7,5±1,5 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 10 | Нитраты | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 11 | Нитриты | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | Менее 0,25 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 13 | Сульфаты | мг/дм ³ | 71,0±7,1 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п. 5 |
| 14 | Хлориды | мг/дм ³ | 75±14 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 15 | Цветность | градус цветности | 25,0±5,0 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 |

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/15418-24

Образец поступил 29.08.2024 10:30

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 30.08.2024 10:30, дата окончания испытаний 31.08.2024 10:32

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|--|
| 1 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 4 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,5 (мг/л) | РД 52.24.389-2011 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,1±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 6 | Железо | мг/дм ³ | 0,325±0,081 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 7 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 5,50±0,83 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 8 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 9 | Мутность | ЕМФ | 4,40±0,88 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 10 | Нитраты | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 11 | Нитриты | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | 0,75±0,15 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 13 | Сульфаты | мг/дм ³ | 72,0±7,2 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п. 5 |
| 14 | Хлориды | мг/дм ³ | 84±15 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 15 | Цветность | градус цветности | 16,0±3,2 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 |

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/15420-24

Образец поступил 29.08.2024 10:36

стр. 5 из 6

Протокол испытаний № 36-01-18/15411-24, 36-01-18/15413-24 - 36-01-18/15416-24, 36-01-18/15418-24, 36-01-18/15420-24, 36-01-18/15422-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

5

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 30.08.2024 10:36, дата окончания испытаний 31.08.2024 10:38

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|--|
| 1 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 4 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,5 (мг/л) | РД 52.24.389-2011 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,1±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 6 | Железо | мг/дм ³ | 0,097±0,029 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 7 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 4,90±0,74 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 8 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 9 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 10 | Нитраты | мг/дм ³ | 11,4±1,7 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 11 | Нитриты | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | 0,84±0,17 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 13 | Сульфаты | мг/дм ³ | 62,4±6,2 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п. 5 |
| 14 | Хлориды | мг/дм ³ | 12,5±3,8 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 15 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 |

Отделение коммунальной гигиены
Регистрационный номер пробы 36-01-18/15422-24
Образец поступил 29.08.2024 10:41

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 30.08.2024 10:41, дата окончания испытаний 31.08.2024 10:46

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|--|
| 1 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 4 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,5 (мг/л) | РД 52.24.389-2011 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,1±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 6 | Железо | мг/дм ³ | 0,103±0,031 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 7 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 5,20±0,78 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 8 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 9 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 10 | Нитраты | мг/дм ³ | 11,0±1,7 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 11 | Нитриты | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | 0,85±0,17 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 13 | Сульфаты | мг/дм ³ | 67,5±6,8 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п. 5 |
| 14 | Хлориды | мг/дм ³ | Менее 10 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 15 | Цветность | градус цветности | 14,0±2,8 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 |

Ответственный за оформление протокола:
А.И. Кузнецова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 36-01-18/15411-24, 36-01-18/15413-24 - 36-01-18/15416-24, 36-01-18/15418-24, 36-01-18/15420-24, 36-01-18/15422-24 от 16.09.2024

стр. 6 из 6

Протокол испытаний № 36-01-18/15411-24, 36-01-18/15413-24 - 36-01-18/15416-24, 36-01-18/15418-24, 36-01-18/15420-24, 36-01-18/15422-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)