

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес 249010 г. Боровск, ул. Ленина, 30
телефон, факс: (48438) 4-46-20/4-41-66
ОКПО ОГРН
ИНН/КПП 4028033349/400302001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Едином реестре
№ РОСС RU.0001.511978 от «28» 06 2018 г.
Действителен до «28» 06 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 59 - 64.
26.01.2017г.

Наименование пробы (образца) Водопроводная вода - разв. сеть,артскважины. ,.

Дата и время отбора пробы (образца): 24.01.17г. 10ч.

Дата и время доставки пробы (образца): 24.01.17 12ч.

Цель отбора . Соответствие СанПиН 2.1.4.1074 - 01, « Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

, ГН 2.1.5.1315 -03 « ПДК хим. веществ в воде водных объектов хоз –питьевого и культурно – бытового водопользования» и доп.ГН 2.1.5. 2280 – 07. доп. СанПиН 2.1.4.2580 - 10, « Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ГМП « Энергетик» образования городское поселение город Жуков.

(наименование, юридический адрес)

(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образцов) ГМП «Энергетик», образования городское поселение, город.Жуков..
:
(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца) 59.02.1.17 - 64.02.6.17; 59.01.1.17 – 64.01.6.17.

Изготовитель

Дата изготовления Результаты исследования за Номер партии
январь 2017г.

Объем партии Тара, упаковка
стек.тара

НД на методику отбора ГОСТ Р 31681 – 2012; Р 31942 - 2012

Условия транспортировки а/транспорт

Условия хранения

Дополнительные сведения На бак. исследование

Лицо, ответственное за оформление данного протокола Конькова Л.Я.
подпись

Руководитель ИЛЦ (заместитель) .

ФИО

Багров В.П.

ГВК 292 070 27

Артсква м 1

Код пробы (образца) 59.02.1.17

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|---|---------------------------------------|--------------------------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общее микробное число | 0 | не более 50 | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| Исследования проводили: | | | | | |
| Должность | | | Ф.И.О. | | Подпись |
| Лаборант-бактериолог | | | Пашутина Э.А. | |  |
| Лаборант-бактериолог | | | Пинаева О.Н. | |  |
| Врач-бактериолог Агапова Н.Д. подпись  | | | | | |

Образец поступил: 24.01.2017 г.

Дата выдачи: 25.01.2017 г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

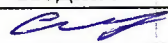
Код пробы (образца) 59.01.1.17

| СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| Наименование | Заводской номер | Номер свидетельства о поверке | Срок поверки до : |
| Весы электронные RW 214 | 8727336891 | 4-2492 | 06.05.2017г. |
| Фотоколориметр КФК-3 | 050057 | 2-2851 | 05.05.2017г. |
| pH-метр 410 | 5693 | 2-14717 | 15.11.2017г. |

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня (не более) | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|-------|-------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 2. | Запах, при 60 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 3. | Привкус, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 4. | Цветность | менее 5,0 | 20 | градусы | ГОСТ 31868 |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ГОСТ 3351 |
| 6. | Осадок (описать) | отсутствует | отсутствует | | |
| 7. | Прозрачность | >30 | >30 | см | |
| 8. | Водородный показатель | 7,40 ± 0,20 | в пред.6-9 | ед.pH | ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 |
| 9. | Аммиак (по азоту) | менее 0,1 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 10. | Нитрит-ион | 0,03 ± 0,02 | 3,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 11. | Нитраты (по NO ₃) | 2,7 ± 0,4 | 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 12. | Железо(Fe, суммарно) | менее 0,1 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011 |
| 13. | Окисляемость | 2,8 ± 0,3 | 5,0 | мгО/ дм ³ | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 14. | Общая жесткость | 6,8 ± 1,0 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954 |
| 15. | Сухой остаток | 400,1 ± 36,0 | 1000 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164 |
| 16. | Хлориды | 10,0 ± 1,5 | 350 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|-----------|-----------------|---|
| фельдшер | Стрельцова М.А. |  |

Ф.И.О. биолог, эксперт Султанова В.Н.

подпись _____

Дата поступления образца: 24.01.2017г.

Дата выдачи результата: 26.01.2017г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

| Температура, °С | Относительная влажность, % |
|-----------------|----------------------------|
| + 23,0 | 45,0 |

Общее количество страниц : страница

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

ГВК 29207030



Артсв. № 4

Код пробы (образца) 60.02.2.17

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|-------|---------------------------------------|--------------------------|---|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общее микробное число | 4 | не более 50 | Число образующих колоний бактерий в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|----------------------|---------------|---|
| Лаборант-бактериолог | Пашутина Э.А. |  |
| Лаборант-бактериолог | Пинаева О.Н. |  |

Врач-бактериолог Агапова Н.Д. подпись 

Образец поступил: 24.01.2017 г.

Дата выдачи: 25.01.2017 г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ


Код пробы (образца) **60.01.2.17**

| СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| Наименование | Заводской номер | Номер свидетельства о поверке | Срок поверки до : |
| Весы электронные RW 214 | 8727336891 | 4-2492 | 06.05.2017г. |
| Фотоколориметр КФК-3 | 050057 | 2-2851 | 05.05.2017г. |
| pH-метр 410 | 5693 | 2-14717 | 15.11.2017г. |

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня (не более) | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|-------|-------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 2. | Запах, при 60 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 3. | Привкус, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 4. | Цветность | менее 5,0 | 20 | градусы | ГОСТ 31868 |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ГОСТ 3351 |
| 6. | Осадок (описать) | отсутствует | отсутствует | | |
| 7. | Прозрачность | >30 | >30 | см | |
| 8. | Водородный показатель | 7,22 ± 0,20 | в пред. 6-9 | ед.рН | ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 |
| 9. | Аммиак (по азоту) | менее 0,1 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 10. | Нитрит-ион | менее 0,003 | 3,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 11. | Нитраты (по NO ₃) | 7,13 ± 1,07 | 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 12. | Железо(Fe, суммарно) | менее 0,1 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011 |
| 13. | Окисляемость | 2,4 ± 0,2 | 5,0 | мгО/ дм ³ | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 14. | Общая жесткость | 6,4 ± 1,0 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954 |
| 15. | Сухой остаток | 380,2 ± 34,2 | 1000 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164 |
| 16. | Хлориды | 14,8 ± 2,2 | 350 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| фельдшер | Стрельцова М.А. |  |
| Ф.И.О. биолог, эксперт Султанова В.Н. | подпись _____ | |

Дата поступления образца: 24.01.2017г.

Дата выдачи результата: 26.01.2017г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

| Температура, °С | Относительная влажность, % |
|-----------------|----------------------------|
| + 23,0 | 45,0 |

Общее количество страниц : страница

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

ГБК 20207031

Артсерб. п 5.

Код пробы (образца) 61.02.3.17

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|---|---------------------------------------|--------------------------|---|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общее микробное число | 0 | не более 50 | Число образующих колоний бактерий в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| Исследования проводили: | | | | | |
| Должность | | Ф.И.О. | | Подпись | |
| Лаборант-бактериолог | | Пашутина Э.А. | |  | |
| Лаборант-бактериолог | | Пинаева О.Н. | |  | |
| Врач-бактериолог Агапова Н.Д. подпись  | | | | | |

Образец поступил: 24.01.2017 г.

Дата выдачи: 25.01.2017 г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Код пробы (образца) **61.01.3.17**


СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

| Наименование | Заводской номер | Номер свидетельства о поверке | Срок поверки до : |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| Весы электронные RW 214 | 8727336891 | 4-2492 | 06.05.2017г. |
| Фотоколориметр КФК-3 | 050057 | 2-2851 | 05.05.2017г. |
| pH-метр 410 | 5693 | 2-14717 | 15.11.2017г. |

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня (не более) | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|-------|-------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 2. | Запах, при 60 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 3. | Привкус, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 4. | Цветность | менее 5,0 | 20 | градусы | ГОСТ 31868 |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ГОСТ 3351 |
| 6. | Осадок (описать) | отсутствует | отсутствует | | |
| 7. | Прозрачность | >30 | >30 | см | |
| 8. | Водородный показатель | 7,63 ± 0,20 | в пред.6-9 | ед.pH | ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 |
| 9. | Аммиак (по азоту) | менее 0,1 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 10. | Нитрит-ион | менее 0,003 | 3,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 11. | Нитраты (по NO ₃) | 4,8 ± 0,7 | 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 12. | Железо(Fe, суммарно) | менее 0,1 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011 |
| 13. | Окисляемость | 1,9 ± 0,4 | 5,0 | мгО/ дм ³ | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 14. | Общая жесткость | 7,1 ± 1,1 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954 |
| 15. | Сухой остаток | 395,0 ± 35,6 | 1000 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164 |
| 16. | Хлориды | 19,2 ± 2,9 | 350 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| фельдшер | Стрельцова М.А. |  |
| Ф.И.О. биолог, эксперт Султанова В.Н. | подпись _____ | |

Дата поступления образца: 24.01.2017г.

Дата выдачи результата: 26.01.2017г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

| Температура, °С | Относительная влажность, % |
|-----------------|----------------------------|
| + 23,0 | 45,0 |

Общее количество страниц : страница

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

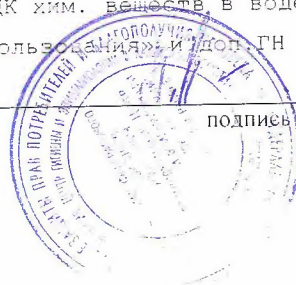
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к протоколам лабораторных исследований воды

59 - 64.

Данные образцы по исследуемым показателям отвечают требованиям:

СанПин 2.1.4.1074-01, « Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Соответствие СанПин 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315 -03 « ПДК хим. веществ в воде водных объектов хоз - питьевого и культурно - бытового водопользования». И доп. ГН 2.1.5. 2280 - 07.

Эксперт – врач по общей гигиене



подпись

Конькова Л.Я.
ФИО

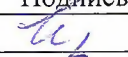

Препятствие воде, Колос

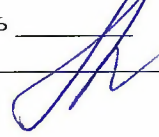
Код пробы (образца) 62.02.4.17

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|-------|---------------------------------------|--------------------------|---|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общее микробное число | 1 | не более 50 | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|----------------------|---------------|---|
| Лаборант-бактериолог | Пашутина Э.А. |  |
| Лаборант-бактериолог | Пинаева О.Н. |  |

Врач-бактериолог Агапова Н.Д. подпись 

Образец поступил: 24.01.2017 г.

Дата выдачи: 25.01.2017 г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ


Код пробы (образца) **62.01.4.17****СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

| Наименование | Заводской номер | Номер свидетельства о поверке | Срок поверки до : |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| Весы электронные RW 214 | 8727336891 | 4-2492 | 06.05.2017г. |
| Фотоколориметр КФК-3 | 050057 | 2-2851 | 05.05.2017г. |
| pH-метр 410 | 5693 | 2-14717 | 15.11.2017г. |

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня (не более) | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|-------|-------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 2. | Запах, при 60 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 3. | Привкус, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 4. | Цветность | менее 5,0 | 20 | градусы | ГОСТ 31868 |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ГОСТ 3351 |
| 6. | Осадок (описать) | отсутствует | отсутствует | | |
| 7. | Прозрачность | >30 | >30 | см | |
| 8. | Водородный показатель | 7,45 ± 0,20 | в пред.6-9 | ед.pH | ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 |
| 9. | Аммиак (по азоту) | менее 0,1 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 10. | Нитрит-ион | 0,011 ± 0,006 | 3,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 11. | Нитраты (по NO ₃) | 3,9 ± 0,6 | 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 12. | Железо(Fe, суммарно) | менее 0,1 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| фельдшер | Стрельцова М.А. |  |
| Ф.И.О. биолог, эксперт Султанова В.Н. | подпись _____ | |

Дата поступления образца: 24.01.2017г.

Дата выдачи результата: 26.01.2017г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

| Температура, °С | Относительная влажность, % |
|-----------------|----------------------------|
| + 23,0 | 45,0 |

Общее количество страниц : страница

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

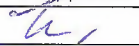

Р/сеть ЦРБ.

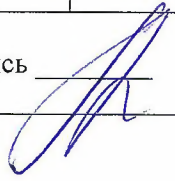
Код пробы (образца) **63.02.5.17**

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|-------|---------------------------------------|--------------------------|---|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общее микробное число | 0 | не более 50 | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|----------------------|---------------|---|
| Лаборант-бактериолог | Пашутина Э.А. |  |
| Лаборант-бактериолог | Пинаева О.Н. |  |

Врач-бактериолог Агапова Н.Д. подпись 

Образец поступил: 24.01.2017 г.

Дата выдачи: 25.01.2017 г.


Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

| СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| Наименование | Заводской номер | Номер свидетельства о поверке | Срок поверки до : |
| Весы электронные RW 214 | 8727336891 | 4-2492 | 06.05.2017г. |
| Фотоколориметр КФК-3 | 050057 | 2-2851 | 05.05.2017г. |
| pH-метр 410 | 5693 | 2-14717 | 15.11.2017г. |

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня (не более) | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|-------|-------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 2. | Запах, при 60 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 3. | Привкус, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 4. | Цветность | менее 5,0 | 20 | градусы | ГОСТ 31868 |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ГОСТ 3351 |
| 6. | Осадок (описать) | отсутствует | отсутствует | | |
| 7. | Прозрачность | >30 | >30 | см | |
| 8. | Водородный показатель | 7,38 ± 0,20 | в пред.6-9 | ед.pH | ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 |
| 9. | Аммиак (по азоту) | менее 0,1 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 10. | Нитрит-ион | 0,019 ± 0,010 | 3,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 11. | Нитраты (по NO ₃) | 5,2 ± 0,8 | 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 12. | Железо(Fe, суммарно) | менее 0,1 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| фельдшер | Стрельцова М.А. |  |
| Ф.И.О. биолог, эксперт Султанова В.Н. | подпись _____ | |

Дата поступления образца: 24.01.2017г.

Дата выдачи результата: 26.01.2017г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

| Температура, °С | Относительная влажность, % |
|-----------------|----------------------------|
| + 23,0 | 45,0 |

Общее количество страниц : страница

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Агапов Н.Д.

Код пробы (образца) **64.02.6.17**

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|--|---------------------------------------|--------------------------|---|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общее микробное число | 0 | не более 50 | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствуют | отсутствие | Число бактерий в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| Исследования проводили: | | | | | |
| Должность | | Ф.И.О. | | Подпись | |
| Лаборант-бактериолог | | Пашутина Э.А. | | <i>Э.А. Пашутина</i> | |
| Лаборант-бактериолог | | Пинаева О.Н. | | <i>О.Н. Пинаева</i> | |
| Врач-бактериолог Агапова Н.Д. подпись <u><i>Агапова Н.Д.</i></u> | | | | | |

Образец поступил: 24.01.2017 г.

Дата выдачи: 25.01.2017 г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ


Код пробы (образца) **64.01.6.17**

| СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| Наименование | Заводской номер | Номер свидетельства о поверке | Срок поверки до : |
| Весы электронные RW 214 | 8727336891 | 4-2492 | 06.05.2017г. |
| Фотоколориметр КФК-3 | 050057 | 2-2851 | 05.05.2017г. |
| pH-метр 410 | 5693 | 2-14717 | 15.11.2017г. |

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; | Гигиенический норматив, величина допустимого уровня (не более) | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследования |
|-------|-------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 2. | Запах, при 60 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 3. | Привкус, при 20 гр. Цельсия | 1 | 2 | баллы | ГОСТ 3351 |
| 4. | Цветность | менее 5,0 | 20 | градусы | ГОСТ 31868 |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ГОСТ 3351 |
| 6. | Осадок (описать) | отсутствует | отсутствует | | |
| 7. | Прозрачность | >30 | >30 | см | |
| 8. | Водородный показатель | 7,47 ± 0,20 | в пред.6-9 | ед.рН | ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 |
| 9. | Аммиак (по азоту) | менее 0,1 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 10. | Нитрит-ион | менее 0,003 | 3,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 11. | Нитраты (по NO ₃) | 6,0 ± 0,9 | 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045 |
| 12. | Железо(Fe, суммарно) | менее 0,1 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| фельдшер | Стрельцова М.А. |  |
| Ф.И.О. биолог, эксперт Султанова В.Н. | подпись _____ | |

Дата поступления образца: 24.01.2017г.

Дата выдачи результата: 26.01.2017г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Температура, °С | Относительная влажность, % |
| + 23,0 | 45,0 |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Общее количество страниц : страница