

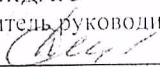
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Татарстан (Татарстан)"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в
Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Адрес: 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-77, факс (8553)45-20-71

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.510855
Дата внесения в реестр: 15.10.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

Шкурко Д.С.
(подпись)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 16475.А от 31.05.2019

Наименование пробы (образца):

вода из арт. скважины № 14/01 н.п. Кадырово

Тара, упаковка: *стеклянная бутылка/пластиковая бутылка*

Код пробы (образца):

1.2.4.19.16475.А.11

Наименование и юридический адрес заказчика:

Общество с ограниченной ответственностью "Теплосервис"

423520, Республика Татарстан, Заинский район, г. Заинск, Ульянова, 61

Основание для отбора:

договор от 27.11.2018 г. № 38

Цель отбора (проведение исследований/испытаний):

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца):

Общество с ограниченной ответственностью "Теплосервис"

Республика Татарстан, Заинский район, н.п. Кадырово

НД на метод отбора пробы (образца):

ГОСТ 31942-2012 / ГОСТ 56237-14

Количество (объем) пробы для испытаний:

0,5л./1,5л./1,5л.

Дата и время отбора пробы (образца):

15.05.2019 13 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

15.05.2019 15 ч. 35 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник санитарного врача: Р. И. Зотова

Сопроводительный документ:

Акт отбора проб № 2147 от 15.05.2019г.

Условия транспортировки:

автотранспорт

Условия хранения:

охлаждаемая изотермическая сумка

Нормативный документ, устанавливающий требования:

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"

Дополнительные сведения: ---

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № 16475.А от 31.05.2019

Всего страниц 2: стр. 1 из 2

Код образца (пробы): 1.2.4.19.16475.А.П

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | ИД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Марианген | менее 0.001 | не более 0.1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 2 | Медь | менее 0.001 | не более 1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 3 | Молибден | 0.0018 ± 0.0006 | не более 0.25 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 4 | Хром (6-г) | менее 0.001 | не более 0.05 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 5 | Общая минерализация (сухой остаток) | 292,8 ± 7,1 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |
| 6 | Мутность / (при длине волны падающего излучения 530 нм) | 0,83 ± 0,17 | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | рН (Водородный показатель) | 7,6 ± 0,2 | от 6 до 9 | единица рН | ИИД Ф 14.1.2.3.4.121-97 |
| 8 | Окисляемость перманганатная | 1,08 ± 0,22 | не более 5 | мг/л | ИИД Ф 14.2.4.154-99 |
| 9 | Цветность | менее 5 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 10 | Жесткость общая | 5,0 ± 0,8 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 11 | Железо / (Fe, суммарно) | 0,12 ± 0,02 | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 12 | Сульфаты / (SO ₄ 2-) | 23,5 ± 4,7 | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-2012 п.6 |
| 13 | Нитраты (по NO ₃) | 1,64 ± 0,33 | не более 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 14 | Хлориды / (Cl-) | 10,8 ± 1,1 | не более 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |

Заведующий лабораторией

Подпись

Шкурко Д.С.

Код образца (пробы): 1.2.4.19.16475.А.П

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | ИД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 п 8.2 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 п 8.2 |
| 3 | Общее микробное число | 0 | не более 50 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 п 8.1 |

И.о. заведующего лабораторией

Подпись

Петрова Т.Ф.

Код образца (пробы): 1.2.4.19.16475.А.П

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | ИД на методы исследования |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность | 0,117 ± 0,024 | не более 0,2 | Бк/кг | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, ИПП "Доза", год издания 2005г. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность | 0,17 ± 0,02 | не более 1 | Бк/кг | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, ИПП "Доза", год издания 2005г. |

Заведующий лабораторией

Подпись

Порфирьева М.А.

Ответственный за оформление официального протокола:

Ширкунова О.А.

специалист ООП/ИКИ

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
 Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № 16475 А от 31.05.2019

Всего страниц 2 стр. 2 из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Татарстан (Татарстан)"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в
Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87
ИНН/КПП 1660077474/166001001

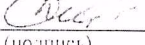
Адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-77, факс (8553)45-20-71

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.510855

Дата внесения в реестр: 15.10.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ


Шкурко Д.С.
(подпись)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 16474.А от 31.05.2019

Наименование пробы (образца):

вода из арт. скважины № 13/01 н.п. Ахметьево

Тара, упаковка: *стеклянная бутылка/пластиковая бутылка*

Код пробы (образца): *1.2.4.19.16474.А.11*

Наименование и юридический адрес заказчика:

Общество с ограниченной ответственностью "Теплосервис"

423520, Республика Татарстан, Заинский район, г. Заинск, Ульянова, 61

Основание для отбора: *договор от 27.11.2018 г. № 38*

Цель отбора (проведение исследований/испытаний):

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца):

Общество с ограниченной ответственностью "Теплосервис"

Республика Татарстан, Заинский район, н.п. Ахметьево

НД на метод отбора пробы (образца): *ГОСТ 31942-2012 / ГОСТ 56237-14*

Количество (объем) пробы для испытаний: *0,5л./1,5л./1,5л.*

Дата и время отбора пробы (образца): *15.05.2019 13 ч. 30 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *15.05.2019 15 ч. 35 мин.*

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник санитарного врача: Р. И. Зотова

Сопроводительный документ: *Акт отбора проб № 2147 от 15.05.2019г.*

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Условия хранения: *охлаждаемая изотермическая сумка*

Нормативный документ, устанавливающий требования:

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"

Дополнительные сведения: *---*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № 16474.А от 31.05.2019

Всего страниц 2 стр. 1 из 2

| САНГИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) | | | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Код образца (пробы) | |
| | | | | 1,2,4,19,16474,А,П | |
| | | | | ИД на методы исследований | |
| 1 | Марганец | менее 0,001 | не более 0,1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 2 | Медь | 0,0012 ± 0,0005 | не более 1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 3 | Молибден | 0,0015 ± 0,0005 | не более 0,25 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 4 | Хром (6+) | менее 0,001 | не более 0,05 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 5 | Общая минерализация (сухой остаток) | 366,0 ± 7,1 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |
| 6 | Мутность / (при длине волны падающего излучения 530 нм) | 0,67 ± 0,13 | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | pH (водородный показатель) | 7,6 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы pH | ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 |
| 8 | Окисляемость перманганатная | 1,23 ± 0,25 | не более 5 | мг/л | ПНД Ф 14.2.4.154-99 |
| 9 | Цветность | менее 5 | не более 20 | град | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 10 | Жесткость общая | 7,10 ± 1,06 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 11 | Железо / (Fe, суммарно) | менее 0,1 | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 12 | Сульфаты / (SO ₄ 2-) | 19,6 ± 3,9 | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-2012 п.6 |
| 13 | Нитраты / (NO ₃) | 3,0 ± 0,5 | не более 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 14 | Хлориды / (Cl ⁻) | 65,7 ± 1,4 | не более 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |

Заведующий лабораторией _____ Подпись *[Подпись]*

| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИСПЫТАНИЯ) | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Код образца (пробы) | |
| | | | | 1,2,4,19,16474,А,П | |
| | | | | ИД на методы исследований | |
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 п 8.2 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 п 8.2 |
| 3 | Общее микробное число | 11 | не более 50 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 п 8.1 |

И.о. заведующего лабораторией _____ Подпись *[Подпись]*

| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Код образца (пробы) | |
| | | | | 1,2,4,19,16474,А,П | |
| | | | | ИД на методы исследования | |
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность | 0,109 ± 0,029 | не более 0,2 | Бк/кг | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000, ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность | 0,17 ± 0,02 | не более 1 | Бк/кг | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000, ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г. |

Заведующий лабораторией _____ Подпись *[Подпись]*

Ответственный за оформление объединенного протокола:
 Ширкунова О.А. _____ специалист ООПРиКП

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец. Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

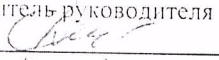
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Татарстан (Татаретан)"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татаретан)" в
Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-77, факс (8553)45-20-71

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.510855
Дата внесения в реестр: 15.10.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

(подпись) Шкурко Д.С.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 16477.А от 31.05.2019

Наименование пробы (образца):

вода из арт. скважины №11/01 Заинский район, и.п. Тонгузино

Тара, упаковка: стеклянная бутылка/пластиковая бутылка

Код пробы (образца): 1.2.4.19.16477.А.П

Наименование и юридический адрес заказчика:

Общество с ограниченной ответственностью "Теплосервис"

423520, Республика Татарстан, Заинский район, г. Заинск, Ульянова, 61

Основание для отбора: договор от 27.11.2018 г. № 38

Цель отбора (проведение исследований/испытаний):

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца):

Общество с ограниченной ответственностью "Теплосервис"

Республика Татарстан, Заинский район, и.п. Тонгузино

НД на метод отбора пробы (образца):

ГОСТ 31942-2012 / ГОСТ 56237-14

Количество (объем) пробы для испытаний:

0,5л./1,5л./1,5л.

Дата и время отбора пробы (образца):

15.05.2019 13 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

15.05.2019 15 ч. 35 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник санитарного врача: Р. И. Зотова

Сопроводительный документ:

Акт отбора проб № 2147 от 15.05.2019г.

Условия транспортировки:

автотранспорт

Условия хранения:

охлаждаемая изотермическая сумка

Нормативный документ, устанавливающий требования:

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"

Дополнительные сведения: ---

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № 16477.А от 31.05.2019

Всего страниц 2 стр. 1 из 2

Код образца (пробы):

1.2.4.19.16477.А.П

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

| № п.п. | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | ИД на методы исследований |
|--------|---|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Марганец | менее 0,001 | не более 0,1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 2 | Медь | менее 0,001 | не более 1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 3 | Молибден | 0,0014 ± 0,0005 | не более 0,25 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 4 | Хром (6+) | менее 0,001 | не более 0,05 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 5 | Общая минерализация (сухой остаток) | 311,2 ± 7,1 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |
| 6 | Мутность (при длине волны падающего излучения 530 нм) | менее 0,58 | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | pH (Водородный показатель) | 7,5 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы pH | ГНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 |
| 8 | Окисляемость перманганатная | 1,23 ± 0,25 | не более 5 | мг/л | ГНД Ф 14.2.4.154-99 |
| 9 | Цветность | менее 5 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 10 | Жесткость общая | 6,4 ± 0,9 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 11 | Железо / (Fe, суммарно) | менее 0,1 | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 12 | Сульфаты / (SO ₄ 2-) | 14,2 ± 2,8 | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-2012 п.6 |
| 13 | Нитраты (по NO ₃) | 16,7 ± 2,5 | не более 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 14 | Хлориды (Cl ⁻) | 12,6 ± 1,3 | не более 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |

Заведующий лабораторией

Шкурко Д.С.

Подпись

Код образца (пробы):

1.2.4.19.16477.А.П

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

| № п.п. | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | ИД на методы исследований |
|--------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 |
| 2 | Термо-дерматные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 |
| 3 | Общее микробное число | 0 | не более 50 | КОФ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 п.8.1 |

И.о. заведующего лабораторией

Петрова Т.Ф.

Подпись

Код образца (пробы):

1.2.4.19.16477.А.П

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

| № п.п. | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | ИД на методы исследования |
|--------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность | 0,116 ± 0,024 | не более 0,2 | Бк/кг | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000, ФГУП ВНИИФТРИ, НИП "Доза", год издания 2005г. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность | 0,230 ± 0,027 | не более 1 | Бк/кг | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000, ФГУП ВНИИФТРИ, НИП "Доза", год издания 2005г. |

Заведующий лабораторией

Порфирьева М.А.

Подпись

Ответственный за оформление объединенного протокола:

Шкуркова О.А.

специалист ООПРиКП

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
 Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

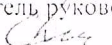
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Татарстан (Татарстан)"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в
Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-77, факс (8553)45-20-71

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU 0001.510855
Дата внесения в реестр: 15.10.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

Шкурко Д.С.
(подпись)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 16478.А от 31.05.2019

Наименование пробы (образца):

вода из арт. скважины № 10/01 и. п. Федотово

Тара, упаковка: *стеклянная бутылка/пластиковая бутылка*

Код пробы (образца): *1.2.4.19.16478.А.П*

Наименование и юридический адрес заказчика:

*Общество с ограниченной ответственностью "Теплосервис"
423520, Республика Татарстан, Заинский район, г. Заинск, Ульянова, 61*

Основание для отбора: *договор от 27.11.2018 г. № 38*

Цель отбора (проведение исследований/испытаний):

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца):

*Общество с ограниченной ответственностью "Теплосервис"
Республика Татарстан, Заинский район, и. п. Федотово*

НД на метод отбора пробы (образца): *ГОСТ 31942-2012 / ГОСТ 56237-14*

Количество (объем) пробы для испытаний: *0,5л./1,5л./1,5л.*

Дата и время отбора пробы (образца): *15.05.2019 13 ч. 30 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *15.05.2019 15 ч. 35 мин.*

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник санитарного врача: Р. И. Зотова

Сопроводительный документ: *Акт отбора проб № 2147 от 15.05.2019г.*

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Условия хранения: *охлаждаемая изотермическая сумка*

Нормативный документ, устанавливающий требования:

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"

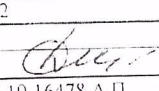
Дополнительные сведения: *---*


Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

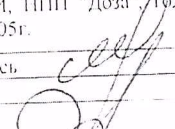
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № 16478.А от 31.05.2019

Всего страниц 2 стр. 1 из 2

| САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) | | | | | Код образца (пробы): 1.2.4.19.16478.А.П |
|---|---|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы исследований |
| 1 | Марганец | менее 0,001 | не более 0,1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 2 | Медь | менее 0,001 | не более 1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 3 | Молибден | 0,0016 ± 0,0006 | не более 0,25 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 4 | Хром (6+) | менее 0,001 | не более 0,05 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 п.4 |
| 5 | Общая минерализация (сухой остаток) | 296,0 ± 7,1 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |
| 6 | Мутность (при длине волны падающего излучения 530 нм) | менее 0,58 | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | pH (водородный показатель) | 6,8 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы pH | ПНД Ф 14.1.2.3-4.121-97 |
| 8 | Окисляемость перманганатная | 1,23 ± 0,25 | не более 5 | мг/л | ПНД Ф 14.2.4.154-99 |
| 9 | Цветность | менее 5 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 10 | Жесткость общая | 5,1 ± 0,8 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 11 | Железо (Fe суммарно) | менее 0,1 | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 12 | Сульфаты (SO ₄ ²⁻) | 27,0 ± 2,9 | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-2012 п.6 |
| 13 | Нитраты (по NO ₃) | 8,2 ± 1,2 | не более 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 14 | Хлориды (Cl ⁻) | 11,7 ± 1,2 | не более 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| Заведующий лабораторией | | | | | Подпись  |
| Шкурко ДС | | | | | Код образца (пробы): 1.2.4.19.16478.А.П |

| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИСПЫТАНИЯ) | | | | | Код образца (пробы): 1.2.4.19.16478.А.П |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы исследований |
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 |
| 3 | Общее микробное число | 2 | не более 50 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 п.8.1 |
| Н.о. заведующего лабораторией | | | | | Подпись  |
| Петрова Т.Ф. | | | | | Код образца (пробы): 1.2.4.19.16478.А.П |

| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) | | | | | Код образца (пробы): 1.2.4.19.16478.А.П |
|--|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы исследования |
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность | 0,095 ± 0,023 | не более 0,2 | Бк/кг | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000, ФГУП ВНИИФТРИ, ИПИ "Доза", год издания 2005г. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность | 0,147 ± 0,017 | не более 1 | Бк/кг | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000, ФГУП ВНИИФТРИ, ИПИ "Доза", год издания 2005г. |
| Заведующий лабораторией | | | | | Подпись  |
| Порфирьева М.А. | | | | | Код образца (пробы): 1.2.4.19.16478.А.П |

Ответственный за оформление объединенного протокола:

Шкуркова О.А.

специалист ООПРИКП

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец. Переиздание (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № 16478.А от 31.05.2019

Всего страниц 2 стр. 2 из 2