

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан" в Елабужском,
Менделеевском, Агрызском районах
Испытательный лабораторный центр**

420045, РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-90; 8(843) 272-28-50

(факс) ИНН/КПП 1660077474/166002001

(почтовый индекс, юридический адрес, тел., факс., ИНН/КПП)

423600, Респ.Татарстан, г.Елабуга, ул.Большая Покровская, 2. Телефон, факс: ,

ОКПО 76303186, ОГРН 1051641018582 ИНН/КПП 1660077474/164602001

(почтовый индекс, фактический адрес, тел., факс., ИНН/КПП)

Уникальный номер об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц:

№ РОСС.RU.0001.514170

Дата внесения в реестр 17 августа 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель / зам. руководителя ИЛЦ

Даровских М.С.

МП

« 14 » 12 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 34448 от 14.12.2020 г.

Наименование пробы (образца): *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - вода из крана с.ЯКОВЛЕВО*

Код пробы (образца): *34448.01.02.20*

Наименование и юридический адрес заказчика: *ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ" ИНН 1646038804, ОГРН 1141674002250, 423600, Республика Татарстан, Елабужский район, г. Елабуга, Марджани ул, 12, помещение 37*

Основание для отбора: *Договор № 424 от 18.11.2020 г.*

Цель отбора: *проведение исследований/испытаний Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца): *объекты по Елабужскому району*

Количество (объем) пробы для исследований: *3,5л*

НД на методику отбора: *ГОСТ Р 31861-2012, ГОСТ Р 31942-2012*

Дата и время отбора пробы (образца): *11:30 09.12.2020 г.*

Дата и время доставки пробы (образца): *13:30 09.12.2020 г.*

Сотрудник, отобравший пробы: *Помощник врача по коммунальной гигиене Шарытина Е.Э.*

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб):

Условия транспортировки: *термосумка*

Условия хранения:


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:

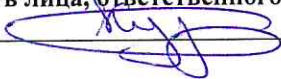
Санитарно-химические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Код пробы:34448.01.02.20, Рег. №:34448 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана с.ЯКОВЛЕВО | | | | | |
| 1 | Жесткость общая | оЖ | 5,90 ± 0,89 | не более 7 | ГОСТ 31954 п.4 |
| 2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 322,3 ± 7,1 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 3 | Железо | мг/дм ³ | менее 0,1 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | Аммиак (по азоту) | мг/дм ³ | менее 0,1 | не более 2 | ГОСТ 33045 п.5 |
| 5 | Нитриты (по NO ₂) | мг/дм ³ | менее 0,003 | не более 3 | ГОСТ 33045 п.6 |
| 6 | Нитраты (по NO ₃) | мг/дм ³ | 0,77 ± 0,15 | не более 45 | ГОСТ 33045 п.9 |
| 7 | Сульфаты | мг/дм ³ | менее 25 | не более 500 | ГОСТ 31940 п.4 |
| 8 | Хлориды | мг/дм ³ | менее 10 | не более 350 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 9 | Алюминий | мг/дм ³ | менее 0,04 | не более 0,5 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 10 | Марганец | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 п.6 |
| 11 | Медь | мг/дм ³ | менее 0,02 | не более 1 | ГОСТ 4388-72 п.2 |
| 12 | Запах | баллы | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 13 | Привкус | баллы | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 14 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58 | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6(при длине волны 530нм) |
| 15 | Цветность | град. | менее 5 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012, п. 5 |
| 16 | pH | единицы pH | 7,6 ± 0,2 | от 6 до 9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 17 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 1,04 ± 0,21 | не более 5 | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 18 | Щелочность | ммоль/дм ³ | 1,26 ± 0,15 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 |
| 19 | Полифосфаты | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 3,5 | ГОСТ 18309-2014 п.5 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований
 Химик – эксперт Янбердина Н.В.

Микробиологические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Код пробы:34448.01.02.20, Рег. №:34448 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана с.ЯКОВЛЕВО | | | | | |
| 1 | Колифаги | БОЕ в 100 мл | Не обнаружено | не допускается | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл | Не обнаружено | не допускается | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл | Не обнаружено | не допускается | МУК 4.2.1018-01 |
| 4 | Общее микробное число | КОЕ в 1 мл | 2 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований
 Биолог Курбанова Г.Г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
 Медицинский регистратор Камалова Л.Э.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан" в Елабужском,
Менделеевском, Агрызском районах
Испытательный лабораторный центр**

420045, РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-90; 8(843) 272-28-50

(факс) ИНН/КПП 1660077474/166002001

(почтовый индекс, юридический адрес, тел., факс., ИНН/КПП)

423600, Респ.Татарстан, г.Елабуга, ул.Большая Покровская, 2. Телефон, факс: ,

ОКПО 76303186, ОГРН 1051641018582 ИНН/КПП 1660077474/164602001

(почтовый индекс, фактический адрес, тел., факс., ИНН/КПП)

Уникальный номер об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц:

№ РОСС.RU.0001.514170

Дата внесения в реестр 17 августа 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель / зам. руководителя ИЛЦ

Даровских М.С.

МП

« 14 » 12 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 34450 от 14.12.2020 г.

Наименование пробы (образца): *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - вода из крана д. Чирши*

Код пробы (образца): *34450.01.02.20*

Наименование и юридический адрес заказчика: *ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ" ИНН 1646038804, ОГРН 1141674002250, Республика Татарстан, Елабужский район, г. Елабуга, Марджани ул, 12, помещение 37*

Основание для отбора: *Договор № 424 от 18.11.2020 г.*

Цель отбора: *проведение исследований/испытаний Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца): *объекты по Елабужскому району*

Количество (объем) пробы для исследований: *3,5л*

НД на методику отбора: *ГОСТ Р 31861-2012, ГОСТ Р 31942-2012*

Дата и время отбора пробы (образца): *11:30 09.12.2020 г.*

Дата и время доставки пробы (образца): *13:30 09.12.2020 г.*

Сотрудник, отобравший пробы: *Помощник врача по коммунальной гигиене Шарыпина Е.Э.*

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб):

Условия транспортировки: *термосумка*

Условия хранения:


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:


Санитарно-химические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Код пробы:34450.01.02.20, Рег. №:34450 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана д. Чирши | | | | | |
| 1 | Окисляемость перманганатная | мгО/дм ³ | 1,44 ± 0,29 | не более 5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 2 | Жесткость общая | оЖ | 7,80 ± 1,17 | не более 7 | ГОСТ 31954 п.4 |
| 3 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 789,5 ± 11,1 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 4 | Железо | мг/дм ³ | 0,29 ± 0,06 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 5 | Аммиак (по азоту) | мг/дм ³ | 0,87 ± 0,17 | не более 2 | ГОСТ 33045 п.5 |
| 6 | Нитриты (по NO ₂) | мг/дм ³ | 0,022 ± 0,011 | не более 3 | ГОСТ 33045 п.6 |
| 7 | Нитраты (по NO ₃) | мг/дм ³ | 0,71 ± 0,14 | не более 45 | ГОСТ 33045 п.9 |
| 8 | Сульфаты | мг/дм ³ | 229,2 ± 20,6 | не более 500 | ГОСТ 31940 п.4 |
| 9 | Хлориды | мг/дм ³ | менее 10 | не более 350 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 10 | Алюминий | мг/дм ³ | менее 0,04 | не более 0,5 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 п.6 |
| 12 | Запах | баллы | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п 5 |
| 13 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58 | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6(при длине волны 530нм) |
| 14 | Цветность | град. | 9,09 ± 2,73 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012, п. 5 |
| 15 | pH | единицы pH | 7,7 ± 0,2 | от 6 до 9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 16 | Щелочность | ммоль/дм ³ | 1,02 ± 0,12 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 п.5,4 |
| 17 | Полифосфаты | мг/дм ³ | менее 0,01 | 3,5 | ГОСТ 18309-2014 п.5 |
| 18 | Медь | мг/дм ³ | менее 0,02 | 1 | ГОСТ 4388-72 п.2 |
| 19 | Привкус | баллы | 2 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований
 Химик – эксперт Янбердина Н.В.

Микробиологические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Код пробы:34450.01.02.20, Рег. №:34450 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана д. Чирши | | | | | |
| 1 | Колифаги | БОЕ в 100 мл | Не обнаружено | не допускается | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл | Не обнаружено | не допускается | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл | Не обнаружено | не допускается | МУК 4.2.1018-01 |
| 4 | Общее микробное число | КОЕ в 1 мл | менее 1 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований
 Биолог Курбанова Г.Г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
 Медицинский регистратор Камалова Л.Э.

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

Протокол от 14.12.2020 г. № 34450

стр.2 из 2

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан" в Елабужском,
Менделеевском, Агрызском районах
Испытательный лабораторный центр**

420045, РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-90; 8(843) 272-28-50

(факс) ИНН/КПП 1660077474/166002001

(почтовый индекс, юридический адрес, тел., факс., ИНН.КПП)

423600, Респ.Татарстан, г.Елабуга, ул.Большая Покровская, 2. Телефон, факс: ,

ОКПО 76303186, ОГРН 1051641018582 ИНН/КПП 1660077474/164602001

(почтовый индекс, фактический адрес, тел., факс., ИНН.КПП)

Уникальный номер об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц:

№ РОСС.RU.0001.514170

Дата внесения в реестр 17 августа 2016 г.



Руководитель / зам. руководителя ИЛЦ

Даровских М.С.

МП

12 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 34021 от 11.12.2020 г.

Наименование пробы (образца): *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - вода из крана д.Н.Анзирка*

Код пробы (образца): *34021.01.02.20*

Наименование и юридический адрес заказчика: *ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ" ИНН 1646038804, ОГРН 1141674002250, 423600, Республика Татарстан, Елабужский район, г. Елабуга, Марджани ул, 12, помещение 37*

Основание для отбора: *Договор № 424 от 18.11.2020 г.*

Цель отбора: *проведение исследований/испытаний Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца): *объекты по Елабужскому району*

Количество (объем) пробы для исследований: *3,5л*

НД на методику отбора: *ГОСТ Р 31861-2012, ГОСТ Р 31942-2012*

Дата и время отбора пробы (образца): *10:30 07.12.2020 г.*

Дата и время доставки пробы (образца): *11:30 07.12.2020 г.*

Сотрудник, отобравший пробы: *Помощник врача по коммунальной гигиене Шарытина Е.Э.*

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб):

Условия транспортировки: *термосумка*

Условия хранения:

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 от 11.12.2020 г. № 34021

стр. 1 из 2


Санитарно-химические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Код пробы: 34021.01.02.20, Рег. №: 34021 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана д.Н. Анзирка | | | | | |
| 1 | Жесткость общая | оЖ | 7,83 ± 1,17 | не более 7 | ГОСТ 31954 п.4 |
| 2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 328,0 ± 7,1 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 3 | Железо | мг/дм ³ | 0,30 ± 0,06 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | Аммиак (по азоту) | мг/дм ³ | менее 0,1 | не более 2 | ГОСТ 33045 п.5 |
| 5 | Нитриты (по NO ₂) | мг/дм ³ | менее 0,003 | не более 3 | ГОСТ 33045 п.6 |
| 6 | Нитраты (по NO ₃) | мг/дм ³ | 0,58 ± 0,12 | не более 45 | ГОСТ 33045 п.9 |
| 7 | Сульфаты | мг/дм ³ | 50,4 ± 4,5 | не более 500 | ГОСТ 31940 п.4 |
| 8 | Хлориды | мг/дм ³ | менее 10 | не более 350 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 9 | Алюминий | мг/дм ³ | менее 0,04 | не более 0,5 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 10 | Марганец | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 п.6 |
| 11 | Медь | мг/дм ³ | менее 0,02 | не более 1 | ГОСТ 4388-72 п.2 |
| 12 | Запах | баллы | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 13 | Привкус | баллы | 2 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 14 | Мутность | мг/дм ³ | 0,91 ± 0,18 | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6(при длине волны 530нм) |
| 15 | Цветность | град. | 10,46 ± 2,09 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012, п. 5 |
| 16 | pH | единицы pH | 7,0 ± 0,2 | от 6 до 9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 17 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 1,28 ± 0,26 | не более 5 | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 18 | Щелочность | ммоль/дм ³ | 5,99 ± 0,72 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 |
| 19 | Полифосфаты | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 3,5 | ГОСТ 18309-2014 п.5 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований
 Химик – эксперт Янбердина Н.В.

Микробиологические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Код пробы: 34021.01.02.20, Рег. №: 34021 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана д.Н. Анзирка | | | | | |
| 1 | Колифаги | БОЕ в 100 мл | Не обнаружено | не допускается | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл | Не обнаружено | не допускается | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл | Не обнаружено | не допускается | МУК 4.2.1018-01 |
| 4 | Общее микробное число | КОЕ в 1 мл | менее 1 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований
 Биолог Курбанова Г.Г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
 Медицинский регистратор Камалова Л.Э.