

**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

« 02 » 12 \_\_\_\_\_ 2019 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 36416 от 02.12.2019 г.

**Наименование пробы (образца):** *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - вода из крана  
КУХНИ КОСТЕНЕВСКОЙ СОШ*

**Код пробы (образца):** *36416.01.02.19*

**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 № 498 от 25.11.2019 г.*

**Цель отбора:** *проведение исследований/испытаний По договору*

**Место отбора пробы (образца):** *МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ "КОСТЕНЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА" ЕЛАБУЖСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (объект) 423624, Республика Татарстан,  
Елабужский район, Костенеево, Молодежная ул, 30 СЕЛО КОСТЕНЕЕВО*

**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):** *11:00 27.11.2019 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца):** *14:30 27.11.2019 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:36416.01.02.19, Рег. №:36416 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана КУХНИ КОСТЕНЕВСКОЙ СОШ					
1	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	менее 0,25	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
2	Жесткость общая	оЖ	5,72 ± 0,86	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	358,0 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Железо	мг/дм3	0,26 ± 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 п.5
6	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,008 ± 0,004	не более 3	ГОСТ 33045 п.6
7	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045 п.9
8	Сульфаты	мг/дм3	менее 25	не более 500	ГОСТ 31940 п.4
9	Хлориды	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Алюминий	мг/дм3	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014 п.6
11	Марганец	мг/дм3	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/дм3	0,75 ± 0,15	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6(при длине волны 530нм)
14	Цветность	град.	7,60 ± 2,28	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п. 5
15	pH	единицы pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
16	Щелочность	ммоль/дм3	1,05 ± 0,18	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5,4
17	Полифосфаты	мг/дм3	менее 0,01	3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
18	Медь	мг/дм3	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:36416.01.02.19, Рег. №:36416 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана КУХНИ КОСТЕНЕВСКОЙ СОШ					
1	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований

Биолог Гайсина Ю.Е.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Биолог Шакирова Р.Р.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

Протокол от 02.12.2019 г. № 36416

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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель / зам. руководителя ИЛЦ

Даровских М.С.

МП

« 02 » 12 2019 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 36412 от 02.12.2019 г.

**Наименование пробы (образца):** *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - вода из крана МТФ "КОТЛОВКА"*

**Код пробы (образца):** *36412.01.02.19*

**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 № 498 от 25.11.2019 г.*

**Цель отбора:** *проведение исследований/испытаний По договору*

**Место отбора пробы (образца):** *МТФ СПК "КОТЛОВКА" 423654, Республика Татарстан, Елабужский район, Котловка*

**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):** *11:00 27.11.2019 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца):** *14:30 27.11.2019 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:**

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

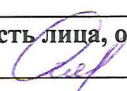
протокол от 02.12.2019 г. № 36412

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:36412.01.02.19, Рег. №:36412 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана МТФ "КОТЛОВКА"					
1	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
2	Жесткость общая	оЖ	5,75 ± 0,86	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	330,3 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,28 ± 0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 п.5
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,010 ± 0,005	не более 3	ГОСТ 33045 п.6
7	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045 п.9
8	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 25	не более 500	ГОСТ 31940 п.4
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014 п.6
11	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,90 ± 0,18	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6(при длине волны 530нм)
14	Цветность	град.	10,89 ± 2,18	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п. 5
15	pH	единицы pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
16	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,13 ± 0,19	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5,4
17	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	1	ГОСТ 4388-72 п.2
19	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

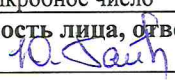
Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований

 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:36412.01.02.19, Рег. №:36412 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана МТФ "КОТЛОВКА"					
1	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Колифаги	БОЕ 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 Гайсина Ю.Е.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

 Биолог Шакирова Р.Р.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

Протокол от 02.12.2019 г. № 36412

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 1660077474/166002001  
(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.



2019 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 37275 от 09.12.2019 г.**

**Наименование пробы (образца):**

*Вода питьевая - централизованное водоснабжение - вода из крана с. Покровское*

**Код пробы (образца):** 37275.01.02.19

**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 № 498 от 25.11.2019 г.*

**Цель отбора:** *проведение исследований/испытаний Производственный контроль*

**Место отбора отбора пробы (образца):** *с.Покровское Республика Татарстан, Елабужский район, Покровское, на территории н.п.*

**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):** *09:00 03.12.2019 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца):** *11:30 03.12.2019 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:**

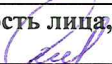
**Нормативный документ, устанавливающий требования:**

*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:**

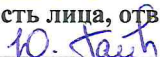
### Санитарно-химические исследования


№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 37275.01.02.19, Рег. №: 37275 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана сельского дома культуры в с. Покровское					
1	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
2	Жесткость общая	оЖ	4,97 ± 0,75	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	265,3 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 п.5
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,006 ± 0,003	не более 3	ГОСТ 33045 п.6
7	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,15 ± 0,03	не более 45	ГОСТ 33045 п.9
8	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 25	не более 500	ГОСТ 31940 п.4
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014 п.6
11	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6(при длине волны 530нм)
14	Цветность	град.	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п. 5
15	pH	единицы pH	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
16	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,68 ± 0,12	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5,4
17	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	1	ГОСТ 4388-72 п.2
19	Привкус	баллы	1	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: 37275.01.02.19, Рег. №: 37275 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана сельского дома культуры в с. Покровское					
1	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований  
 Биолог Гайсина Ю.Е.

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 09.12.2019 г. № 37275

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.



2019 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 37273 от 09.12.2019 г.

**Наименование пробы (образца):**

*Вода питьевая - централизованное водоснабжение - вода из крана с. Свиногорье*

**Код пробы (образца):** 37273.01.02.19

**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 № 498 от 25.11.2019 г.*

**Цель отбора:** *проведение исследований/испытаний Производственный контроль*

**Место отбора отбора пробы (образца):** *423654, Республика Татарстан, Елабужский район, Свиногорье, Песчаная ул;*

**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):** *09:00 03.12.2019 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца):** *11:30 03.12.2019 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:**

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

протокол от 09.12.2019 г. № 37273

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:37273.01.02.19, Рег. №:37273 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана фапа с. Свиногорье					
1	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,40 ± 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
2	Жесткость общая	оЖ	4,92 ± 0,74	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	306,3 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 п.5
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,007 ± 0,004	не более 3	ГОСТ 33045 п.6
7	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,20 ± 0,04	не более 45	ГОСТ 33045 п.9
8	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	112,1 ± 10,1	не более 500	ГОСТ 31940 п.4
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014 п.6
11	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6(при длине волны 530нм)
14	Цветность	град.	менее 5	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 <sup>3</sup>	1,10 ± 0,19	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5,4
17	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	1	ГОСТ 4388-72 п.2
19	Привкус	баллы	1	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:37273.01.02.19, Рег. №:37273 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана фапа с. Свиногорье					
1	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований

Биолог Гайсина Ю.Е.

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.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ 37274 от 09.12.2019 г.

**Наименование пробы (образца):**

*Вода питьевая - централизованное водоснабжение - вода из крана С.КАЗЬЛИ*

**Код пробы (образца):** 37274.01.02.19

**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 № 498 от 25.11.2019 г.*

**Цель отбора:** *проведение исследований/испытаний Производственный контроль*

**Место отбора отбора пробы (образца):** *С.КАЗЬЛИ 423624, Республика Татарстан, Елабужский район*

**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):** *09:00 03.12.2019 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца):** *11:30 03.12.2019 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:**

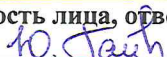
### Санитарно-химические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 37274.01.02.19, Рег. №: 37274 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана ПСК "ЗВЕЗДА" С.КАЗЫЛИ					
1	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,46 ± 0,09	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
2	Жесткость общая	оЖ	5,73 ± 0,86	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	322,5 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,17 ± 0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 п.5
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,010 ± 0,005	не более 3	ГОСТ 33045 п.6
7	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,23 ± 0,05	не более 45	ГОСТ 33045 п.9
8	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	110,3 ± 9,9	не более 500	ГОСТ 31940 п.4
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014 п.6
11	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1,11 ± 0,22	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6(при длине волны 530нм)
14	Цветность	град.	8,98 ± 2,69	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п. 5
15	pH	единицы pH	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
16	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,65 ± 0,11	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5,4
17	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	1	ГОСТ 4388-72 п.2
19	Привкус	баллы	1	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: 37274.01.02.19, Рег. №: 37274 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана ПСК "ЗВЕЗДА" С.КАЗЫЛИ					
1	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований  
 Биолог Гайсина Ю.Е.

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 09.12.2019 г. № 37274

стр.2 из 2