

**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)

Аттестат аккредитации:

№ РОСС.RU.0001.514170

Дата внесения в реестр 17 августа 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель / зам. руководителя ИЛЦ

Даровских М.С.

МП

« 12 » 12 2018 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 38282 от 12.12.2018 г.

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

**Код пробы (образца):** *38282.01.02.18*

**Наименование и юридический адрес заказчика:** *ООО "Технологические инженерные системы" , РТ,г.Елабуга ул.Марждани, д.12 пом. 37*

**Основание для отбора:** *Договор № 480 от 12.11.2018 г.*

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

**Место отбора пробы (образца):** *Елабужский район д.Ст.Армалы*

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

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** *10:00 10.12.2018 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца):** *15:00 10.12.2018 г.*

**Сотрудник, отобравший пробы:** *Помощник санитарного врача Шарытина Е.Э.*

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

**Условия транспортировки:** *термосумка*

**Условия хранения:**

**Нормативный документ, устанавливающий требования:**

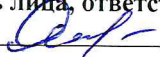
*СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения*

**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: 38282.01.02.18, Рег. №: 38282 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из колонки д.Ст.Армалы					
1	Жесткость общая	оЖ	5,87 ± 0,88	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	296,3 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 п.5
5	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045 п.6
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,68 ± 0,34	не более 45	ГОСТ 33045 п.9
7	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 25	не более 500	ГОСТ 31940 п.4
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014 п.6
10	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
11	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,65 ± 0,13	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
18	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
19	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,35 ± 0,91	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.4

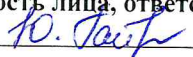
Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований

 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: 38282.01.02.18, Рег. №: 38282 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из колонки Ст.Армалы					
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	6	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	КОЕ 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

 Документовед Шакирова Р.Р.

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

Протокол от 12.12.2018 г. № 38282

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)

Аттестат аккредитации:

№ РОСС.RU.0001.514170

Дата внесения в реестр 17 августа 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель / зам. руководителя ИЛЦ

Даровских М.С.

МП

« 12 » 12 2018 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 38281 от 12.12.2018 г.**

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

**Код пробы (образца):** *38281.01.02.18*

**Наименование и юридический адрес заказчика:** *ООО "Технологические инженерные системы" , РТ,г.Елабуга ул.Марждани, д.12 пом. 37*

**Основание для отбора:** *Договор № 480 от 12.11.2018 г.*

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

**Место отбора пробы (образца):** *Елабужский район д.Лекарево*

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

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** *10:00 10.12.2018 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца):** *15:00 10.12.2018 г.*

**Сотрудник, отобравший пробы:** *Помощник санитарного врача 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: 38281.01.02.18, Рег. №: 38281 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана д. Лекарево					
1	Жесткость общая	оЖ	3,83 ± 0,57	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	392,3 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 п.5
5	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045 п.6
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,25 ± 0,25	не более 45	ГОСТ 33045 п.9
7	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	25,8 ± 3,4	не более 500	ГОСТ 31940 п.4
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014 п.6
10	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
11	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	рН	единицы рН	6,7 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,97 ± 0,19	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
18	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
19	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,33 ± 0,91	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.4

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

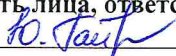


Химик – эксперт Янбердина Н.В.

### 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: 38281.01.02.18, Рег. №: 38281 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из крана д. Лекарево					
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	КОЕ 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



Документовед Шакирова Р.Р.

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

Протокол от 12.12.2018 г. № 38281

стр.2 из 2