

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"

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

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423250, РТ, г. Лениногорск, ул. Менделеева, 37. Тел. (85595) 5-17-44

ИНН/КПП 1660077474/164431001

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.510855

УТВЕРЖДАЮ

Дата внесения в реестр: 15.10.2015г

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Зиннатуллин М.М.

(подпись)

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

**№ 2366.Л от 29.03.2018**

**Наименование пробы (образца):**

*Вода подземных источников 1 класса:*

*арт.скважина №3 н.п.Шугурово, ул. Сайдашева, 1*

Тара, упаковка *стерильная стеклянная тара*

Код пробы (образца) *1.2.18.2366.Л.П*

**Наименование и юридический адрес заказчика**

*Общество с ограниченной ответственностью "Лениногорские тепловые сети"*

*423254, Республика Татарстан, Лениногорский, Лениногорск, Промышленная, 7, стр.3*

Основание для отбора: *договор от 26.12.2017 г. № 528*

Цель отбора: *Производственный контроль*

**Место отбора пробы (образца)**

*арт.скважина №3 н.п.Шугурово, ул. Сайдашева, 1*

НД на метод отбора пробы(образца): *ГОСТ 31942-12 ГОСТ Р 56237-14*

**Количество (объем) пробы для исследований**

Дата и время отбора пробы (образца) *26.03.2018 12 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца) *26.03.2018 14 ч. 00 мин.*

Сотрудник, отобравший пробы *Медицинский регистратор Смирнова М.И.*

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

*Акт отбора проб №407*

Условия транспортировки *автотранспорт, изотермическая сумка*

**Условия хранения**

**Нормативный документ, устанавливающий требования**

*ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"*

*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 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"*

**Дополнительные сведения**

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

Протокол от 29.03.2018 № 2366.Л

Стр.1.из 2



### САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

| № п/п                                       | Определяемые показатели                      | Результаты исследований | Норматив       | Единицы измерения | НД на методы исследований* |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|
| 1                                           | 2                                            | 3                       | 4              | 5                 | 6                          |
| <b>Код образца (пробы): 1.2.18.2366.Л.П</b> |                                              |                         |                |                   |                            |
| 1                                           | Цветность                                    | менее 5                 | не более 20    | град.             | ГОСТ 31868-2012            |
| 2                                           | Мышьяк                                       | менее 0,005             | не более 0,01  | мг/л              | ГОСТ 4152-89               |
| 3                                           | Нефтепродукты (суммарно)                     | менее 0,05              | не более 0,1   | мг/л              | ГОСТ Р 51797-2001          |
| 4                                           | Цинк                                         | менее 0,005             | не более 5     | мг/л              | МВИ 05-01                  |
| 5                                           | Алюминий                                     | менее 0,04              | не более 0,2   | мг/л              | ГОСТ 18165-2014            |
| 6                                           | Хром (6+)                                    | менее 0,025             | не более 0,05  | мг/л              | ГОСТ 31956-2012            |
| 7                                           | Фториды                                      | 0,300 ± 0,045           | не более 1,5   | мг/л              | ГОСТ 4386-89               |
| 8                                           | Марганец                                     | менее 0,01              | не более 0,1   | мг/л              | ГОСТ 4974-2014             |
| 9                                           | Медь / (Cu, суммарно)                        | менее 0,0003            | не более 1     | мг/л              | МУК 4.1.742-99             |
| 10                                          | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )                | 19,10 ± 2,87            | не более 45    | мг/л              | ГОСТ 33045-2014            |
| 11                                          | Нитриты (по NO <sub>2</sub> ) / (нитрит-ион) | менее 0,003             | не более 3,3   | мг/л              | ГОСТ 33045-2014            |
| 12                                          | Железо / (Fe, суммарно)                      | менее 0,1               | не более 0,3   | мг/л              | ГОСТ 4011-72               |
| 13                                          | Сульфаты                                     | 61,90 ± 6,19            | не более 500   | мг/л              | ГОСТ 31940-2012            |
| 14                                          | pH                                           | 7,4 ± 0,2               | от 6 до 9      | единицы pH        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97    |
| 15                                          | Жесткость общая                              | 9,90 ± 1,49             | не более 7     | мг-экв/л          | ГОСТ 31954-2012            |
| 16                                          | Общая минерализация (сухой остаток)          | 506,00 ± 10,12          | не более 1000  | мг/л              | ГОСТ 18164-72              |
| 17                                          | Хлориды                                      | 51,20 ± 7,68            | не более 350   | мг/л              | ГОСТ 4245-72               |
| 18                                          | Свинец / (Pb, суммарно)                      | менее 0,0001            | не более 0,01  | мг/л              | МУК 4.1.742-99             |
| 19                                          | Кадмий / (Cd, суммарно)                      | менее 0,0001            | не более 0,001 | мг/л              | МУК 4.1.742-99             |
| 20                                          | Окисляемость перманганатная                  | 0,440 ± 0,132           | не более 5     | мг/л              | ПНД Ф 14.2:4.154-99        |
| 21                                          | Молибден / (Mo, суммарно)                    | менее 0,0025            | не более 0,07  | мг/л              | ГОСТ 18308-72              |

\*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

**Ответственный за проведение исследований/испытаний(измерений):**

Врач-лаборант Тиньгаева И.М.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

| № п/п                                       | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Норматив       | Единицы измерения | НД на методы исследований* |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|
| 1                                           | 2                                     | 3                       | 4              | 5                 | 6                          |
| <b>Код образца (пробы): 1.2.18.2366.Л.П</b> |                                       |                         |                |                   |                            |
| 1                                           | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           | не допускается | в 100 мл          | МУК 4.2.1018-01            |
| 2                                           | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           | не допускается | в 100 мл          | МУК 4.2.1018-01            |
| 3                                           | Общее микробное число (37)            | менее 1                 | не более 50    | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01            |

\*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

**Ответственный за проведение исследований/испытаний(измерений):**

Врач-бактериолог Петрова Т.Ф.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)



Ответственный за составление объединенного протокола:

помощник врача по гигиене питания Шарафеева О.В.  
(должность, Ф.И.О.)



(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!  
протокол от 29.03.2018 № 2366.Л

Стр.2 из 2