

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»**

Испытательный лабораторный центр

**Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области  
в Нижнеломовском, Наровчатском, Спасском, Вадинском, Мокшанском,  
Земетчинском районах»**

Юридический адрес: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36

Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов,  
ул. Октябрьская, д. 55

тел: (8-84154) 4-40-79, факс: (8-84154) 4-41-19; e-mail: n-lomov@cge58.ru

Реквизиты: ОКПО 78866545 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/582702002

УФК по Пензенской области л/сч 20556U43210 к/сч 03214643000000015500

ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза г. Пенза БИК 015655003

Уникальный номер в реестре  
аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21AK47,  
дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 12.07.2016

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пензенской области

в Нижнеломовском, Наровчатском,  
Спасском, Вадинском, Мокшанском,  
Земетчинском районах»

Е.А. Мамаева

27.06.2022 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 5.22.01714 от 27 июня 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Царевщинского сельсовета Мокшанского района Пензенской области

2. **Юридический адрес:** 442376, Пензенская область, Мокшанский район, село Царевщино, Центральная улица, 72

**Фактический адрес:** Пензенская область, Мокшанский район, с.Царевщино, ул. Центральная, 72.

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Царевщинского сельсовета Мокшанского районе Пензенской области, Пензенская область, Мокшанский район, село Царевщино, Центральная улица, 72, Подземный источник централизованного водоснабжения, скважина с. Царевщино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 08.06.2022 09:45

**Ф.И.О., должность:** Адышкина Ольга Александровна, и.о. Главы Администрации сельского совета

**Условия доставки:** автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.06.2022 11:30

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Специальные (целевые) исследования, договор № 228 от 06.06.2022

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 1/1.2/1.22.1714 5

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая . Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 18308-72 "Вода питьевая . Метод определения содержания молибдена"

Протокол № 5.22.01714

стр. 1 из 3

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадио отбора образцов. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." метод А  
ГОСТ 31956-2012 "Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома." метод А  
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." метод А  
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2  
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов" п.2  
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов п.1  
ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости." способ Б  
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изменение №2  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5  
ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Издание 2005 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом.  
ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016 г.) Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом.  
ПНД Ф 14.1:2.3.4.213-05 (Издание 2019 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину  
ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (Издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом, с реактивом Грисса  
ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (Издание 2011 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации нитрат-ионов в природных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой

#### 10. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип                                          | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные CE224-C                      | 39525017        | 50838-12           | С-ВМ/28-01-2022/128037047 от 28.01.2022            | 27.01.2023    |
| 2     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2 | 8502638         | 2578-92            | С-ВМ/18-12-2022/134143907 от 18.02.2022            | 17.02.2023    |
| 3     | Спектрофотометр В-1100                                     | VEK 1810072     | 63493-16           | С-ВМ/18-02-2022/134143906 от 18.02.2022            | 17.02.2023    |
| 4     | Термометр стеклянный технический ТТМ                       | 5               | 276-89             | С-ВМ/09-11-2021/107314468 от 09.11.2021            | 08.11.2024    |
| 5     | Термометр стеклянный ТС-4М                                 | 7               | 16832-97           | С-ВМ/22-04-2022/150874531 от 22.04.2022            | 21.04.2024    |

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55

#### 13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

| №№ п/п                                                                                                     | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                                            |                         |                   |                      |                             |                                           |
| Образец поступил 08.06.2022 12:00                                                                          |                         |                   |                      |                             |                                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1714                                                                 |                         |                   |                      |                             |                                           |
| испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55 |                         |                   |                      |                             |                                           |
| дата начала испытаний 08.06.2022 12:00 дата выдачи результата 27.06.2022 10:22                             |                         |                   |                      |                             |                                           |
| 1                                                                                                          | Запах при 20 °С         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                     |
| 2                                                                                                          | Цветность               | градус            | менее 1              | не более 20                 | ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (Издание 2004 г.)   |
| 3                                                                                                          | Мутность (по формазину) | ЕМФ               | менее 1              | не более 2,6                | ПНД Ф 14.1:2.3.4.213-05 (Издание 2019 г.) |

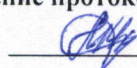
Протокол № 5.22.01714

стр. 2 из 3

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

| №№<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Определяемые<br>показатели              | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                         |                         |                                   |                                            |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 08.06.2022 12:00<br>Регистрационный номер пробы в журнале 1714<br>испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55<br>дата начала испытаний 08.06.2022 12:00 дата выдачи результата 27.06.2022 10:22 |                                         |                         |                         |                                   |                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Общий (суммарный) хром                  | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,025             | не более 0,05                     | ГОСТ 31956-2012 метод А                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сухой остаток                           | мг/дм <sup>3</sup>      | 379±38                  | не более 1000                     | ГОСТ 18164-72                              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жесткость                               | мг-экв/дм <sup>3</sup>  | 2,9±0,4                 | не более 7                        | ГОСТ 31954-2012 метод А                    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Перманганатная окисляемость             | мг/дм <sup>3</sup>      | 1,8±0,4                 | не более 5                        | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Аммиак и ионы аммония                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,27±0,05               | не более 1,5                      | ГОСТ 33045-2014 метод А                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Нитрит-ион                              | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,070±0,014             | не более 3,3                      | ПНД Ф 14.1:2.4.3-95<br>Издание 2011 г.)    |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Нитрат-ион                              | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,23±0,04               | не более 45                       | ПНД Ф 14.1:2.4.4-95<br>(Издание 2011 г.)   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сульфат-ион                             | мг/дм <sup>3</sup>      | 38,2±7,6                | не более 500                      | ПНД Ф 14.1:2.159-2000<br>(Издание 2005 г.) |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Хлориды                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 70±11                   | не более 350                      | ГОСТ 4245-72 п.2                           |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Фториды                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | более 1                 | не более 1,5                      | ГОСТ 4386-89 п.1                           |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Общее железо                            | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,1               | не более 0,3                      | ГОСТ 4011-72 п.2                           |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Молибден                                | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,0025            | не более 0,07                     | ГОСТ 18308-72                              |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Кальций                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 11,0±1,2                | не нормируется                    | ПНД Ф 14.1:2.3.95-97<br>(Издание 2016 г.)  |
| Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                         |                         |                                   |                                            |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 08.06.2022 11:40<br>Регистрационный номер пробы в журнале 1714<br>испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55<br>дата начала испытаний 08.06.2022 11:40 дата выдачи результата 15.06.2022 11:07      |                                         |                         |                         |                                   |                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Колифаги                                | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | не обнаружено           | отсутствие                        | МУК 4.2.1018-01 п.8.5                      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Общие (обобщённые) колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 1,5x10 <sup>1</sup>     | отсутствие                        | МУК 4.2.1018-01 п.8.2<br>изменение №2      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Общее микробное число                   | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4                       | не более 50                       | МУК 4.2.1018-01 п.8.1                      |
| Испытания проводил(и): Мещеринова О. Г., врач-бактериолог                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                         |                         |                                   |                                            |

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



Ухлина М. П., оператор ПЭВМ