

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
№ 5.22.01716 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. Юлово

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):** 1/1.2/1.22.1716 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 № 5.22.01716

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

стр. 1 из 3

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 08.06.2022 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1716 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 № 5.22.01716

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 08.06.2022 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1716 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	Общий (суммарный) хром	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 метод А
2	Сухой остаток	мг/дм ³	353±35	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм ³	3,1±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,40±0,28	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
5	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,25±0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
6	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,027±0,005	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 Издание 2011 г.)
7	Нитрат-ион	мг/дм ³	0,23±0,04	не более 45	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (Издание 2011 г.)
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	менее 10	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Издание 2005 г.)
9	Хлориды	мг/дм ³	71±11	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Фториды	мг/дм ³	более 1	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1
11	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
12	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
13	Кальций	мг/дм ³	15,0±1,7	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016 г.)
Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 08.06.2022 11:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1716 испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55 дата начала испытаний 08.06.2022 11:40 дата выдачи результата 15.06.2022 11:17					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изменение №2
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	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