

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: 440000, 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

Аттестат аккредитации № 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

29.07.2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 5.1974 от 29 июля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Юровского сельского совета
Мокшанского района Пензенской области

2. Юридический адрес: Мокшанский район, д.Заречная, ул. Заречная

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. Место отбора: Система питьевого водоснабжения, Пензенская область, Мокшанский район, д.Заречная,
Распределительная сеть систем холодного водоснабжения, Водонапорная башня с. Парижская Коммуна

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.07.2021 11:30

Ф.И.О., должность: Краснорепов А.В., Глава администрации Юровского сельского совета

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2021 15:00

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 220 от 05.07.2021

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): 1/1.2/1.21.1974 5

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка." п.3.1

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." метод А

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости."

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (измерение при длине волны
530 нм) п.6

Протокол № 5.1974

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изменение №2

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

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/28-01-2021/33062792 от 28.01.2021	27.01.2022
2	Спектрофотометр В-1100	ВЕК 1810072	63493-16	С-ВМ/25-02-2021/41051693 от 25.02.2021	24.02.2022
3	Термометр стеклянный технический ТТМ	5	276-89	Т-18-671550 от 01.11.2018	31.10.2021

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 12.07.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1974					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 12.07.2021 15:30 дата выдачи результата 15.07.2021 11:19					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (Издание 2004 г.)
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.07.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1974					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 12.07.2021 15:30 дата выдачи результата 15.07.2021 11:19					
1	Сухой остаток	мг/дм ³	777±78	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
2	Жесткость	°Ж	1,52±0,23	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,82±0,16	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
4	Общее железо	мг/дм ³	0,23±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.07.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1974					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 12.07.2021 15:40 дата выдачи результата 14.07.2021 10:39					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изменение №2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Кузнецова С. Е., лаборант					

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

Слукина Е. Л., инспектор по кадрам

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: 440000, 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

Аттестат аккредитации № 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

29.07.2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 5.1971 от 29 июля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Юровского сельского совета Мокшанского района Пензенской области

2. Юридический адрес: Мокшанский район, д.Заречная, ул. Заречная

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

4. Место отбора: Система питьевого водоснабжения, Пензенская область, Мокшанский район, д.Заречная, Подземный источник централизованного водоснабжения, Скважина д. Заречная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.07.2021 11:30

Ф.И.О., должность: Краснорепов А.В., Глава администрации Юровского сельского совета

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2021 15:00

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 220 от 05.07.2021

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): 1/1.2/1.21.1971 5

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка." п.3.1

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." 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

Протокол № 5.1971

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости."

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (измерение при длине волны 530 нм) п.6

МУК 4.1.1504-03 "Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде."

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

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изменение №2

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 14.1:2.4.207-04 (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	анализатор вольтамперометрический ТА-4	815	25353-03	36638/203 от 14.12.2020	13.12.2022
2	Весы лабораторные электронные CE224-C	39525017	50838-12	№-С-ВМ/28-01-2021/33062792 от 28.01.2021	27.01.2022
3	дозатор пипеточный ДПОПц-1-5-50	BN27655	28240-04	С-ВМ/11-03-2021/43669334 от 11.03.2021	10.03.2022
4	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2	8502638	2578-92	С-ВМ/25-02-2021/41051686 от 25.02.2021	24.02.2022
5	Спектрофотометр В-1100	VEK 1810072	63493-16	С-ВМ/25-02-2021/41051693 от 25.02.2021	24.02.2022
6	Термометр стеклянный технический ТТМ	5	276-89	Т-18-671550 от 01.11.2018	31.10.2021

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 12.07.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1971					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 12.07.2021 15:30 дата выдачи результата 19.07.2021 10:34					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (Издание 2004 г.)
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.07.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1971					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 12.07.2021 15:30 дата выдачи результата 19.07.2021 10:34					
1	Сухой остаток	мг/дм ³	818±82	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
2	Жесткость	°Ж	1,13±0,17	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,9±0,4	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
4	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А

Протокол № 5.1971

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 2 из 3

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
5	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,02	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 Издание 2011 г.)
6	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,7±0,3	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 г.)
7	Сульфат-ион	мг/дм ³	153±23	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Издание 2005 г.)
8	Хлориды	мг/дм ³	130±19	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Фториды	мг/дм ³	более 1	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1
10	Общее железо	мг/дм ³	0,17±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
11	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	МУК 4.1.1504-03
12	Свинец	мг/дм ³	0,0018±0,0006	не более 0,01	МУК 4.1.1504-03

Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт, Вишнякова Е. Б., врач по санитарно-гигиеническим исследованиям

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 12.07.2021 15:30

Регистрационный номер пробы в журнале 1971

испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55
дата начала испытаний 12.07.2021 15:40 дата выдачи результата 14.07.2021 10:34

1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изменение №2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

Испытания проводил(и): Кузнецова С. Е., лаборант

14. Мнения и интерпретации:

В образце 1/1.2/1.21.1971 5 - ориентировочное содержание "Фторидов" 5 мг/дм³ (Вишнякова Е.Б. врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям).

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

Слукина Е. Л., инспектор по кадрам

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: 440000, 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

Аттестат аккредитации № 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

29.07.2021 г.

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 5.1973 от 29 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Юровского сельского совета
Мокшанского района Пензенской области

2. **Юридический адрес:** Мокшанский район, д.Заречная, ул. Заречная

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

4. **Место отбора:** Система питьевого водоснабжения, Пензенская область, Мокшанский район, д.Заречная,
Подземный источник централизованного водоснабжения, Скважина п. Мирный

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 12.07.2021 11:30

Ф.И.О., должность: Краснорепов А.В., Глава администрации Юровского сельского совета

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2021 15:00

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 220 от 05.07.2021

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):** 1/1.2/1.21.1973 5

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

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка." п.3.1

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." 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

Протокол № 5.1973

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 3

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости."

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (измерение при длине волны 530 нм) п.6

МУК 4.1.1504-03 "Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде."

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

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изменение №2

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 14.1:2.4.207-04 (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	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	815	25353-03	36638/203 от 14.12.2020	13.12.2022
2	Весы лабораторные электронные CE224-C	39525017	50838-12	№-С-BM/28-01-2021/33062792 от 28.01.2021	27.01.2022
3	дозатор пипеточный ДПОПц-1-5-50	BN27655	28240-04	С-BM/11-03-2021/43669334 от 11.03.2021	10.03.2022
4	Колориметр фотозлектрический концентрационный РФК-2-УХЛ4.2	8502638	2578-92	С-BM/25-02-2021/41051686 от 25.02.2021	24.02.2022
5	Спектрофотометр В-1100	VEK 1810072	63493-16	С-BM/25-02-2021/41051693 от 25.02.2021	24.02.2022
6	Термометр стеклянный технический ТТМ	5	276-89	Т-18-671550 от 01.11.2018	31.10.2021

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 12.07.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1973 испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55 дата начала испытаний 12.07.2021 15:30 дата выдачи результата 15.07.2021 15:27					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (Издание 2004 г.)
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 12.07.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1973 испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55 дата начала испытаний 12.07.2021 15:30 дата выдачи результата 15.07.2021 15:27					
1	Сухой остаток	мг/дм3	389±39	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
2	Жесткость	°Ж	5,3±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мгО/дм3	1,9±0,4	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
4	Аммиак и ионы аммония	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А

Протокол № 5.1973

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,02	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 Издание 2011 г.)
6	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,13±0,20	не более 45	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (Издание 2011 г.)
7	Сульфат-ион	мг/дм ³	20,2±4,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Издание 2005 г.)
8	Хлориды	мг/дм ³	10,04	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Фториды	мг/дм ³	0,53±0,08	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1
10	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
11	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	МУК 4.1.1504-03
12	Свинец	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,01	МУК 4.1.1504-03

Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт, Вишнякова Е. Б., врач по санитарно-гигиеническим исследованиям

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 12.07.2021 15:30

Регистрационный номер пробы в журнале 1973

испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55

дата начала испытаний 12.07.2021 15:40 дата выдачи результата 14.07.2021 10:39

1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изменение №2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

Испытания проводил(и): Кузнецова С. Е., лаборант

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

Слукина Е. Л., инспектор по кадрам

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: 440000, 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

Аттестат аккредитации № 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

29.07.2021 г.

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 5.1972 от 29 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Юровского сельского совета Мокшанского района Пензенской области

2. **Юридический адрес:** Мокшанский район, д.Заречная, ул. Заречная

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

4. **Место отбора:** Система питьевого водоснабжения, Пензенская область, Мокшанский район, д.Заречная, Подземный источник централизованного водоснабжения, Скважина с. Парижская Коммуна

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 12.07.2021 11:30

Ф.И.О., должность: Краснорепов А.В., Глава администрации Юровского сельского совета

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2021 15:00

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 220 от 05.07.2021

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):** 1/1.2/1.21.1972 5

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

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка." п.3.1

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." 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

Протокол № 5.1972

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости."
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (измерение при длине волны 530 нм) п.6

МУК 4.1.1504-03 "Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде."

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

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изменение №2

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 14.1:2.4.207-04 (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	анализатор вольтамперометрический ТА-4	815	25353-03	36638/203 от 14.12.2020	13.12.2022
2	Весы лабораторные электронные CE224-C	39525017	50838-12	№-С-ВМ/28-01-2021/33062792 от 28.01.2021	27.01.2022
3	дозатор пипеточный ДПОПц-1-5-50	BN27655	28240-04	С-ВМ/11-03-2021/43669334 от 11.03.2021	10.03.2022
4	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2	8502638	2578-92	С-ВМ/25-02-2021/41051686 от 25.02.2021	24.02.2022
5	Спектрофотометр В-1100	VEK 1810072	63493-16	С-ВМ/25-02-2021/41051693 от 25.02.2021	24.02.2022
6	Термометр стеклянный технический ТТМ	5	276-89	Т-18-671550 от 01.11.2018	31.10.2021

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 12.07.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1972					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 12.07.2021 15:30 дата выдачи результата 15.07.2021 11:13					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (Издание 2004 г.)
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.07.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1972					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 12.07.2021 15:30 дата выдачи результата 15.07.2021 11:13					
1	Сухой остаток	мг/дм ³	625±62	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
2	Жесткость	°Ж	1,13±0,17	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	2,10±0,21	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
4	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А

Протокол № 5.1972

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,02	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 Издание 2011 г.)
6	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,7±0,3	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 г.)
7	Сульфат-ион	мг/дм ³	20,5±4,1	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Издание 2005 г.)
8	Хлориды	мг/дм ³	133±20	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Фториды	мг/дм ³	0,49±0,07	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1
10	Общее железо	мг/дм ³	0,26±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
11	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	МУК 4.1.1504-03
12	Свинец	мг/дм ³	0,00020±0,00007	не более 0,01	МУК 4.1.1504-03

Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт, Вишнякова Е. Б., врач по санитарно-гигиеническим исследованиям

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 12.07.2021 15:30

Регистрационный номер пробы в журнале 1972

испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55
дата начала испытаний 12.07.2021 15:40 дата выдачи результата 14.07.2021 10:37

1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изменение №2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

Испытания проводил(и): Кузнецова С. Е., лаборант

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

 Слуккина Е. Л., инспектор по кадрам