

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

27.10.2021 г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 5.2867 от 27 октября 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): СПОК "Родничок"
2. Юридический адрес: Пензенская область, Мокшанский район, с. Богородское, ул. Центральная, 32А
3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. Место отбора: Система питьевого водоснабжения, Пензенская область, Мокшанский район, с. Богородское, Подземный источник централизованного водоснабжения, Скважина в с. Богородское
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 11.10.2021 с 07:00 до 07:30
Ф.И.О., должность: Пигузова К.В., Председатель СПОК "Родничок"
Условия доставки: автотранспортом
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.10.2021 09:40
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 217 от 02.07.2021
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
СанПиН 4.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 1/1.2/1.21.2867 5
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 48164-72 "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
ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости."

Протокол № 5.2867

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 3

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

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

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	Весы лабораторные электронные CE224-C	39525017	50838-12	№-С-ВМ/28-01-2021/33062792 от 28.01.2021	27.01.2022
2	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2	8502638	2578-92	С-ВМ/25-02-2021/41051686 от 25.02.2021	24.02.2022
3	Спектрофотометр В-1100	VEK 1810072	63493-16	С-ВМ/25-02-2021/41051693 от 25.02.2021	24.02.2022
4	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 11.10.2021 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2867					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 11.10.2021 10:10 дата выдачи результата 20.10.2021 09:29					
1	Цветность	градус	15,8±3,2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (Издание 2004 г.)
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,31±0,26	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Карамышева О. О., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.10.2021 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2867					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 11.10.2021 10:10 дата выдачи результата 20.10.2021 09:29					
1	Сухой остаток	мг/дм ³	736±74	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
2	Жесткость	°Ж	6,5±1,0	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	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,42±0,06	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	220±33	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Издание 2005 г.)
8	Хлориды	мг/дм ³	98±15	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Фториды	мг/дм ³	0,078±0,012	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
10	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 11.10.2021 10:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 2867					
испытания проведены по адресу: 442150, Россия, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 11.10.2021 10:10 дата выдачи результата 14.10.2021 11:10					
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