

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

Юридический адрес: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
тел.: (8412) 54-81-34; факс: (8412) 54-81-34; e-mail: ilc@cge58.ru
Реквизиты: ОКПО 74729797 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/583701001
УФК по Пензенской области л/сч 20556U42490 к/сч 03214643000000015500
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза Банка БИК ТОФК 015655003

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ Л041-00110-58/00580303
от 19 сентября 2019



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача
по лабораторному обеспечению, метрологии,
стандартизации и аккредитации,
руководитель ИЛЦ

Ю.В. Корочкина



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 1.23.11734 от 02.06.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО ВОО "Русское географическое общество"
(ИНН 5837900140 ОГРН 1125800000260)

2. Юридический адрес: Пензенская область, г. Пенза, ул. Богданова, 4
Фактический адрес: Пензенская область, г. Пенза, ул. Богданова, 4

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая нецентрализованного источника холодного водоснабжения
(родник)

4. Место отбора: ООО ВОО "Русское географическое общество", Пензенская область, Пензенский район,
с. Николаевка, родник

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.05.2023 06:30

Ф.И.О., должность: Андреев А.Л., представитель ООО ВОО "Русское географическое общество"

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.05.2023 10:14

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Внутренний контроль, договор № 871 от 26.05.2023

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): 1/2.1/5.2/1.23.11734 2

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии." метод 1

ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией." метод 1

ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации (с Поправкой)

ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов." (метод А)

Протокол № 1.23.11734

стр. 1 из 3

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

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа" (п.2)
 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 изм № 2
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5
 ПНД Ф 14.1:2.103-97 (издание 2004 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с формальдоксимом"
 ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г) "Количественный химический анализ вод.Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"
 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г) "Количественный химический анализ. Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"
 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.) "Количественный химический анализ. Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
 ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"
 СТБ ISO 7899-2-2015 КАЧЕСТВО ВОДЫ. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1 | Анализатор жидкости "Флюорат-02-5М" | 8893 | 54152-13 | С-ВМ/31-08-2022/182825000 от 31.08.2022 | 30.08.2023 |
| 2 | Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000 | 1509129 | №37432-13 | С-ВМ/09-06-2022/162661275 от 09.06.2022 | 08.06.2023 |
| 3 | Дозатор пипеточный ДПОП-1-5-50 | 1508723 | №37432-13 | С-ВМ/29-06-2022/166971624 от 29.06.2022 | 28.06.2023 |
| 4 | Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" | 2039 | №17727-11 | С-ВМ/17-08-2022/179028247 от 17.08.2022 | 16.08.2023 |
| 5 | Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант - 2АТ" | 331 | №17991-04 | С-ВМ/02-03-2023/227578282 от 02.03.2023 | 01.03.2024 |
| 6 | Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант. Z" | 062 | №49077-12 | С-ВМ/14-02-2023/223644293 от 14.02.2023 | 13.02.2024 |
| 7 | Спектрофотометр ПЭ-5400УФ | 54УФ897 | №44866-10 | С-ВМ/12-05-2023/245771288 от 12.05.2023 | 11.05.2024 |

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

12. Место осуществления деятельности: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|--|
| САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.05.2023 10:44 Регистрационный номер пробы в журнале 11734 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 29.05.2023 10:44 дата выдачи результата 31.05.2023 14:12 | | | | | |
| 1 | Барий | мг/дм ³ | менее 0,1 | не более 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.) |
| 2 | Гидрокарбонаты | мг/дм ³ | 476±57 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 (метод А) |
| 3 | Стронций | мг/дм ³ | менее 0,25 | не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.) |
| 4 | Хлорид-ион | мг/л | 2,9±0,7 | не более 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г) |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|--|
| 5 | Фторид-ион | мг/л | 0,41±0,07 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| 6 | Бор | мг/л | менее 0,05 | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.) |
| 7 | Марганец | мг/дм3 | менее 0,05 | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2.103-97 (издание 2004 г.) |
| 8 | Общее железо | мг/дм3 | менее 0,1 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 (п.2) |
| 9 | Кальций | мг/дм3 | 60,0±6,0 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.) |
| 10 | Магний | мг/дм3 | 14,1±1,4 | не более 50 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.) |

Испытания проводил(и): Илюхина Ю. В., биолог, Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант, Каныгина Л. В., биолог

Образец поступил 29.05.2023 10:44

Регистрационный номер пробы в журнале 11734

испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36
дата начала испытаний 29.05.2023 10:44 дата выдачи результата 01.06.2023 08:35

| | | | | | |
|---|--------|--------|---------------|-----------------|---|
| 1 | Хром | мг/дм3 | 0,0012±0,0005 | не более 0,05 | ГОСТ 31870-2012 метод 1 |
| 2 | Никель | мг/дм3 | менее 0,001 | не более 0,02 | ГОСТ 31870-2012 метод 1 |
| 3 | Медь | мг/дм3 | менее 0,01 | не более 1 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) |
| 4 | Цинк | мг/дм3 | менее 0,004 | не более 5 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) |
| 5 | Мышьяк | мг/дм3 | менее 0,005 | не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 метод 1 |
| 6 | Кадмий | мг/дм3 | менее 0,0001 | не более 0,001 | ГОСТ 31870-2012 метод 1 |
| 7 | Ртуть | мг/дм3 | менее 0,0001 | не более 0,0005 | ГОСТ 31950-2012 метод 1 |
| 8 | Свинец | мг/дм3 | менее 0,001 | не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 метод 1 |

Испытания проводил(и): Денисова Е. В., химик-эксперт медицинской организации, Лоскутова А. Ю., биолог

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.05.2023 11:00

Регистрационный номер пробы в журнале 11734

испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36
дата начала испытаний 29.05.2023 11:10 дата выдачи результата 31.05.2023 11:21

| | | | | | |
|---|--|------------|---------------|--------------|-------------------------------|
| 1 | E. coli | КОЕ/100см3 | 13 | отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.5 |
| 3 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | КОЕ/100 мл | 13 | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2 |
| 4 | Общее микробное число | КОЕ/мл | менее 1 | не более 100 | МУК 4.2.1018-01 п.8.1 |
| 5 | Энтерококки | КОЕ/100см3 | не обнаружено | отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Испытания проводил(и): Шикунова Т. М., биолог

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

Долгова Л. А. Долгова Л. А., помощник врача по общей гигиене

Заведующая(ие) отделами (отделениями):

Начальник отдела санитарно-гигиенических исследований Н. Р. Березина

Заведующая отделом исследований биологических факторов Ю. В. Бусева
Заведующая бактериологическим отделением