

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 городе Кузнецке,
Кузнецком, Сосновоборском, Неверкинском, Камешкирском,
Лопатинском, Городищенском, Никольском районах»

Юридический адрес: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул.
Орджоникидзе, д. 182
тел.: (841-57) 3-03-20; факс: (841-57) 3-23-45; e-mail: kuznetsk@cge58.ru
Реквизиты: ОКПО 78865095 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/580302001
УФК по Пензенской области л/сч 20556U43120 к/сч 03214643000000015500
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза г. Пенза БИК 015655003

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



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Пензенской области в городе Кузнецке,
Кузнецком, Сосновоборском,
Неверкинском, Камешкирском,
Лопатинском, Городищенском, Никольском
районах»

В.Р. Енгальчева

29.03.2023 г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 4.23.02647.4.23.02650 от 29.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пензенской области

2. Юридический адрес: Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

Фактический адрес: Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182

3. Наименование образца (пробы):

Проба № 2647 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

Проба № 2650 - Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Гарант" (ИНН 5816004802), Пензенская область, Камешкирский район, с. Русский
Камешкир

Проба № 2647 - водоразборная колонка ул. Ленина, 58

Проба № 2650 - родник "Чайник"

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 22.03.2023 09:30

Ф.И.О., должность: Бадов А.А., помощник врача по общей гигиене отдела обеспечения санитарно-
эпидемиологического надзора и консультирования потребителей (сотрудник органа инспекции, аттестат
аккредитации RA.RU.710019)

При отборе присутствовал(и) Смирин Н.И.

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник; температура +5°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.03.2023 11:30

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-12 "Отбор проб воды для микробиологического анализа",

Протокол(ы) № 4.23.02647.4.23.02650

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

стр. 1 из 4

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Иные мониторинговые исследования, Поручение территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по Пензенской области № 88 от 16.03.2023

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): 1/1.2/1.23.2647 4; 1/1.2/1.23.2650 4

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. (метод Б)
ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов." (метод 3)
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." (метод А)
ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и
колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод А)
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод Б)
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод Д)
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" (п.2)
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов" (метод 2)
ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации
фторидов" (метод А)
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. 8.2 (изменения № 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. 8.5
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH
проб вод потенциометрическим методом"
ПНД Ф 14.1:2:3:4.213 (издание 2019 г) ""Количественный химический анализ вод. Методика измерений
мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод
турбидиметрическим методом по коалину и по формазину"
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений
перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"
ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения
измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах
фотометрическим методом с салициловой кислотой"
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	Весы лабораторные электронные HTR, мод. HTR-220CE	101855119	№ 38225-08	С-ВМ/24-01- 2023/217925797 от 24.01.2023	23.01.2024
2	pH-метр, pH-150 МИ	9437	№29671-09	С-ВМ/14-02- 2023/223234250 от 14.02.2023	13.02.2024
3	Спектрофотометр В-1100	VEK 1810034	№ 63493-16	С-ВМ/06-03- 2023/228202944 от 06.03.2023	05.03.2024
4	Термометр контактный цифровой ТК 5.06 / зонд ЗПГ.300. 1499016	1468805	№ 41002-14	С-ВМ/23-05- 2022/157965053 от 23.05.2022	22.05.2023

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

12. Место осуществления деятельности: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе,
д. 182

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 22.03.2023 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2647					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 22.03.2023 13:40 дата выдачи результата 29.03.2023 08:21					
1	Запах при 20 °С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
2	Цветность	градус	12,6±2,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3	Мутность(по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213 (издание 2019 г)

Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 22.03.2023 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 2647

испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182

дата начала испытаний 22.03.2023 13:40 дата выдачи результата 29.03.2023 08:21

1	Водородный показатель(pH)	ед. pH	6,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
2	Сухой остаток	мг/дм3	261±26	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость/Жесткость общая	°Ж	4,0±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,8±0,4	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г)
5	Аммиак и ионы аммоний/Аммоний ион (суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Нитриты	мг/дм3	0,034±0,017	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
7	Нитраты	мг/дм3	0,96±0,19	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
8	Сульфат-ион/Сульфаты(SO42-)	мг/дм3	48,5±5,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
9	Хлориды	мг/дм3	26,6±4,3	не более 350	ГОСТ 4245-72 (метод 2)
10	Фториды	мг/дм3	0,25±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (метод А)
11	Железо общее/Железо суммарно	мг/дм3	0,54±0,13	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)

Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 22.03.2023 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 2647

испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182

дата начала испытаний 22.03.2023 13:45 дата выдачи результата 27.03.2023 08:53

1	E.coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 (изменения № 2)
4	Общее микробное число	KOE/мл	9	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Испытания проводил(и): Надьмова Е. А., биолог

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 22.03.2023 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 2650

испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182

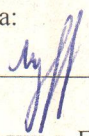
дата начала испытаний 22.03.2023 13:40 дата выдачи результата 29.03.2023 08:21

1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
2	Цветность	градус	4,6±1,4	не более 30	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3	Мутность(по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213 (издание 2019 г)

Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант

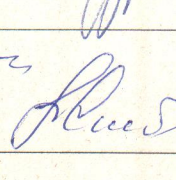
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 22.03.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2650 испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182 дата начала испытаний 22.03.2023 13:40 дата выдачи результата 29.03.2023 08:21					
1	Водородный показатель(pH)	ед. pH	6,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
2	Сухой остаток.	мг/дм3	272±27	не более 1500	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость/Жесткость общая	°Ж	3,9±0,6	не более 10	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,9±0,4	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г)
5	Аммиак и ионы аммоний/Аммоний ион (суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Нитриты	мг/дм3	0,037±0,018	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
7	Нитрат-ион	мг/дм3	9,8±1,2	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011г)
8	Сульфат-ион/Сульфаты(SO42-)	мг/дм3	48,0±5,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
9	Хлориды	мг/дм3	27,1±4,3	не более 350	ГОСТ 4245-72 (метод 2)
10	Фториды	мг/дм3	0,25±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (метод А)
11	Железо общее/Железо суммарно	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 22.03.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2650 испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182 дата начала испытаний 22.03.2023 13:45 дата выдачи результата 27.03.2023 08:55					
1	E.coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 (изменения № 2)
4	Общее микробное число	KOE/мл	13	не более 100	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Надымова Е. А., биолог					

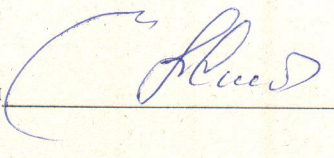
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Лукьянова Н.М., оператор ПЭВМ

Нам, специалистам ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» главным врачом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» В.Р. Енгальчевой разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 25.9 КоАП РФ. Об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст.17.9 КоАП РФ предупреждены.
 Специалисты ИЛЦ

 Надымова Е.А.

 Назина О.Б.

Заведующая бактериологической лабораторией  Пилипенко С.М.