

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области»
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области")

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Калужской области в Боровском районе»

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе"

Юридический адрес: 248018, Калужская обл, Калуга г, Баррикад ул, дом 181, тел.: +7 (4842) 571180

e-mail: sanepid@kaluga.ru

ОГРН 1054004004812 ИНН 4028033349

Адреса мест осуществления деятельности: 249010, Калужская обл, Боровский р-н, Боровск г, Ленина ул, дом 30, тел.:
+8 (44838) 44620, e-mail: fguzbor@mail.ru; 249010, Калужская обл, Боровский р-н, Боровск г, Ленина ул, дом 28, тел.:

+8 (44838) 44620, e-mail: fguzbor@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр
гигиены и эпидемиологии в Калужской области в
Боровском районе"



В.П. Багров
21.05.2025

Ё40-01-03/02973-25Ё

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 40-01-03/02973-25 от 21.05.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ "СЕЛО ПЕТРИЩЕВО" (ИНН 4018008311 ОГРН 1064029000210) тел: +7 4843533043

2. Юридический адрес: Калужская область, Р-Н ТАРУССКИЙ, С. ПЕТРИЩЕВО, ПЕР. САДОВЫЙ, Д.1

Фактический адрес: Калужская обл, р-н Тарусский, с Петрищево, пер Садовый, д. 1

3. Наименование образца испытаний: Вода источников нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: колодец, колодец, Калужская обл, м.р-н Тарусский, с.п. село Петрищево, д Головино, ул Дачная,
д. 14

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 15.05.2025 09:30 - 09:40

Ф.И.О., должность: Семенова А.А. фельдшер-лаборант

при отборе присутствовал(-и): Ушакова Н.В. глава администрации АДМИНИСТРАЦИЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬНО-
РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ "СЕЛО ПЕТРИЩЕВО"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.05.2025 11:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №716 от 13 марта 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 15 мая 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 40-01-03/02973-25 от 21.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. Код образца (пробы): 40-01-03/02973-МЛ.СЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры-милливольтметры, pH-410	5693
2	Баня водяная, LOIP LB-161	8289
3	Весы лабораторные электронные, RV- 214	8727336891
4	Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2-УХЛ 4.2	8603826
5	Плитка нагревательная лабораторная, ПЛК-2822	064
6	Секундомеры механические, СОПр-2а-3-000	1702
7	Спектрофотометры, ПЭ-5300В	VEC 12.10.172
8	Электрошкаф сушильный, СНОЛ-3,5.5.3,5.3,5/5-И2	769

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 249010, Калужская обл, Боровский р-н, Боровск г, Ленина ул, дом 28
Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 15.05.2025 11:00
дата начала испытаний 15.05.2025 11:10, дата окончания испытаний 21.05.2025 08:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.7.8
2	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	-	Не обнаружено в 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23 п.13.1, 13.2, 13.3
3	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.10.4
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.6.1, 6.2, 6.3
5	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	8,00	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.5.1, 5.2, 5.3

Место осуществления деятельности: 249010, Калужская обл, Боровский р-н, Боровск г, Ленина ул, дом 30
Лаборатория санитарно-гигиенических и физико-химических методов исследований
Образец поступил 15.05.2025 12:00
дата начала испытаний 15.05.2025 12:00, дата окончания испытаний 20.05.2025 15:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Жесткость	°Ж	1,4±0,2	Не более 10 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Нитраты	мг/дм ³	0,66±0,13	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
6	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Сухой остаток	мг/дм ³	75,3±7,5	Не более 1500	ГОСТ 18164-72

8	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,70±0,14	Не более 7 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
9	Хлориды	мг/дм ³	10,7±1,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Цветность	градус	Менее 1	Не более 30	ГОСТ 31868-2012 п.5

Ответственный за оформление протокола:

А.Б. Глухова, Техник отделения приема и кодирования образцов

Конец протокола испытаний № 40-01-03/02973-25 от 21.05.2025