

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Городецком, Ковернинском, Балахнинском, Варнавинском, Воскресенском, Краснобаковском, Тоншаевском, Тонкинском, Шарангском, Ветлужском, Уренском районах, в городских округах Семеновский, Сокольский, город Шахунья, город Чкаловск»

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Городецком, Ковернинском, Балахнинском, Варнавинском, Воскресенском, Краснобаковском, Тоншаевском, Тонкинском, Шарангском, Ветлужском, Уренском районах, в городских округах Семеновский, Сокольский, город Шахунья, город Чкаловск"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036

e-mail: csengor@cgie52.ru

ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 606650, Нижегородская область, Семенов г, 9-е Января ул, дом 16А, помещение пом. 1, тел.: (83162) 5-42-29, e-mail: nadzor2@mail.ru, gorcgse@yandex.ru; 606502, Нижегородская область, Городецкий район, город Городец, ул. Доватора, дом 9, помещение П2, тел.: (83161) 9-15-82, e-mail: nadzor2@mail.ru, gorcgse@yandex.ru; 606910, Нижегородская область, Шахунья, ул. Революционная, дом 32, тел.: (83152) 2-45-56, e-mail: nadzor2@mail.ru, gorcgse@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510887



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Н.А. Ветлугина
02.06.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-03/09231-25, 52-20-03/09233-25 от 02.06.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОВЕРНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО "КОВЕРНИНО" (ИНН 5248044330 ОГРН 1215200041473)

2. **Юридический адрес:** 606570, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. КОВЕРНИНСКИЙ, РП КОВЕРНИНО, УЛ ЧКАЛОВА Д. 3

Фактический адрес: Нижегородская обл, м.о. Ковернинский, рп Ковернино, ул Чкалова, д. 3

3. **Наименование образца испытаний:**

Вода подземного источника

4. **Место отбора:**

Проба № 52-20-03/09231-25 - скважина, кран на скажине, Нижегородская обл, м.о. Ковернинский, рп Ковернино, ул Лесная, д. 17,

Проба № 52-20-03/09233-25 - Скважина, кран на скважине, Нижегородская обл, м.о. Ковернинский, рп Ковернино, ул Заречная, д. 75

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора:

22.05.2025 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Соколов А. С. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОВЕРНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО "КОВЕРНИНО"

Условия доставки: Термоконтейнер + 5 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2025 15:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для

Протокол испытаний № 52-20-03/09231-25, 52-20-03/09233-25 от 02.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №03-492/г от 21 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 22 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. ИД, 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

9. Код образца (пробы):

03/1-79576х/25д

03/1-79586х/25д

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|-------------------|-----------------|
| - | - | - |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 606502, Нижегородская область, Городецкий район, город Городец, ул. Доватора, дом 9, помещение П2
СГЛ г. Городец
Регистрационный номер пробы 52-20-03/09231-25
Образец поступил 22.05.2025 15:20
дата начала испытаний 22.05.2025 15:20, дата окончания испытаний 30.05.2025 10:59

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | Запах при 20°С | балл | 0* | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 2 | Запах при 60°С | балл | 0* | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 3 | Привкус | балл | 0* | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 6,0±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 5 | Массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | 0,130±0,031 | Не более 0,3 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.50-2023 |
| 6 | Жесткость общая | °Ж | 1,89±0,28 | Не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 метод А п.4 |
| 7 | Мутность | мг/дм ³ | 1,41±0,28 | Не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 8 | Цветность по хром-кобальтовой шкале | градус цветности | 5,4±1,6 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 метод Б п.5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
| 9 | Общая минерализация | мг/дм ³ | 150±29 | Не более 1000 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.114-2023 |

| | | | | | |
|----|------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | Менее 0,025 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) |
| 11 | Окисляемость перманганатная | мгО/дм ³ | 2,77±0,28 | Не более 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б |

Дополнительная информация: За результат испытаний принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. *- За результат испытаний принято значение единичного определения. Мутность при длине волны падающего излучения 530 нм

Место осуществления деятельности: 606502, Нижегородская область, Городецкий район, город Городец, ул. Доватора, дом 9, помещение П2
БЛ г. Городец
Регистрационный номер пробы 52-20-03/09231-25
Образец поступил 22.05.2025 15:10
дата начала испытаний 22.05.2025 15:15, дата окончания испытаний 28.05.2025 09:41

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4 |
| 2 | Колифаги 100 см ³ | - | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10. |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3. |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 0 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3. |
| 5 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.8.3. |

Место осуществления деятельности: 606502, Нижегородская область, Городецкий район, город Городец, ул. Доватора, дом 9, помещение П2
СГЛ г. Городец
Регистрационный номер пробы 52-20-03/09233-25
Образец поступил 22.05.2025 15:20
дата начала испытаний 22.05.2025 15:20, дата окончания испытаний 30.05.2025 11:00

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | балл | 0* | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 2 | Запах при 60 °С | балл | 0* | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 3 | Привкус | балл | 0* | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 6,1±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 5 | Массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | 0,110±0,026 | Не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 |
| 6 | Жесткость общая | °Ж | 1,50±0,22 | Не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 метод А п.4 |
| 7 | Мутность | мг/дм ³ | 0,79±0,16 | Не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 8 | Цветность по хром-кобальтовой шкале | градус цветности | 2,5±0,7 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 метод Б п.5 |

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | Общая минерализация | мг/дм ³ | 178±34 | Не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 |
| 10 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | 0,31±0,09 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) |
| 11 | Окисляемость перманганатная | мгО/дм ³ | 2,57±0,26 | Не более 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б |

Дополнительная информация: За результат испытаний принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. *- За результат испытаний принято значение единичного определения. Мутность при длине волны падающего излучения 530 нм

Место осуществления деятельности: 606502, Нижегородская область, Городецкий район, город Городец, ул. Доватора, дом 9, помещение П2
БЛ г. Городец
Регистрационный номер пробы 52-20-03/09233-25
Образец поступил 22.05.2025 15:10

дата начала испытаний 22.05.2025 15:15, дата окончания испытаний 28.05.2025 09:40

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4 |
| 2 | Колифаги 100 см ³ | - | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10. |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3. |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 0 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3. |
| 5 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.8.3. |

Ответственный за оформление протокола:

Е.В.Грачева, оператор по сбору и передаче информации

Конец протокола испытаний № 52-20-03/09231-25, 52-20-03/09233-25 от 02.06.2025