

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 50 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России)

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Российская Федерация, 607186
Нижегородская область, город Саров, улица Духова, дом 18.
телефон/ факс: (83130) 7-92-03
e-mail: cge50@fmbamail.ru
банковский (казначейский) счет: 03214643000000013200
Волго-Вятское ГУ Банка России//УФК по
Нижегородской области
ОКПО 52473280, ОГРН 1025202196898
ИНН/КПП: 5254023018/525401001
БИК 012202102 л/с 20326Х70340

Номер записи в реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.510861
Дата внесения 25.12.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. руководителя ИЛЦ
_____ Е.Ю. Окулов

15.05.2026 г.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, ИОНИЗИРУЮЩИХ И
НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ № 741**

от 15 мая 2026 г.

1. Измеряемый физический фактор: Температура горячей воды.
2. Объект, где производились измерения, адрес: Муниципальное предприятие «Сатисское Жилищно-коммунальное предприятие» (МП «Сатисское ЖКХ»), Нижегородская область, Дивеевский район, п. Сатис, ул. Заводская, 55 м в восточном направлении от д. № 8.
3. Номер и дата акта измерений физических факторов: № 143 от 13.05.2026 г.
4. Дата и время проведения измерений: 13.05.2026 г., 10³⁰ – 10⁴⁵.
5. Заявитель: МП «Сатисское ЖКХ»
Юридический адрес: 607328, Нижегородская обл., Дивеевский р-н, п. Сатис, ул. Первомайская, д. 41.
Фактический адрес: 607328, Нижегородская обл., Дивеевский р-н, п. Сатис, ул. Первомайская, д. 41.
6. Основание для проведения измерений: Договор № 27/6/38-26 от 22.01.2026 г.,
заявление вх. № 38/ИЛЦ от 15.01.2026 г.
7. Документы, устанавливающие правила и методы измерений: МУК 4.3.4061-24.
8. Документы, устанавливающие гигиенические нормативы: СанПиН 2.1.3684-21.
9. Условия окружающей среды при проведении измерений: Температура воздуха в помещении плюс
25,7 °С, относительная влажность воздуха 34,5 %, атмосферное давление 741 мм рт.ст.
10. Дополнения, отклонения или исключения из методов: Отсутствуют.
11. Дополнительные сведения: ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, представленную в
протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.
12. Лицо ответственное за измерения: Мрачковская Н.С.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: _____ Левкина Е.А.
Подпись _____ Ф.И.О.

Результаты измерения
Регистрационный № 143 от 13.05.2026 г. в журнале регистрации актов.

| Место проведения измерений | Результат измерений, X, t ⁰ C | Расширенная неопределенность, U, ⁰ C | Допустимые значения, t ⁰ C* |
|--|--|---|--|
| Блочная модульная котельная КМ – 2,07 ВГ | 62 | 0,06 | 60 - 75 |

Примечания:

Расширенная неопределенность измерений, U, установлена при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициенте охвата k=2.
*Значения ПДУ носят информативный характер и основаны на СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

| Наименование средства измерения | номер | Свидетельство о поверке | | Поверено до | Погрешность |
|--|--------|---------------------------|-------------|-------------|---|
| | | номер | дата | | |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ - 300 | 800813 | С-БН/19-09-2025/466637187 | 19.09.25 г. | 18.09.26 г. | ±0,05 ⁰ C |
| Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП – М» | 429619 | С-БН/23-10-2025/476009134 | 23.10.25 г. | 22.10.27 г. | температура ±0,2 ⁰ C, влажность ±3,0%, давление ±1 мм рт.ст., скорость воздуха (0,05+0,05V) |

Уполномоченный представитель объекта, присутствующий при проведении измерений: Захарова В.М.

Измерения проводил:

Помощник врача

по гигиене детей и подростков
физико-химической лаборатории
Должность




подпись

Мрачковская Н.С.
Ф.И.О.

Руководитель лаборатории
Заведующий физико-химической лаборатории
испытательного лабораторного центра
ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям
Должность


подпись

Окулов Е.Ю.
Ф.И.О.

----- Окончание протокола -----

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 50 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России)

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Российская Федерация, 607186
Нижегородская область, город Саров, улица Духова, дом 18.
телефон/ факс: (83130) 7-92-03
e-mail: cge50@fmbamail.ru
банковский (казначейский) счет: 03214643000000013200
Волго-Вятское ГУ Банка России//УФК по
Нижегородской области
ОКПО 52473280, ОГРН 1025202196898
ИНН/КПП: 5254023018/525401001
БИК 012202102 л/с 20326Х70340

Номер записи в реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.510861
Дата внесения 25.12.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. руководителя ИЛЦ


Е.Ю. Окулов
19.05.2026 г.



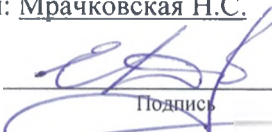
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 763

от 19 мая 2026 г.

1. Наименование образца(ов) испытаний: Вода питьевая.
2. Наименование объекта, где производился отбор образца(ов) испытаний, адрес: Нижегородская область, Дивеевский район, п. Сатис: резервуар; магазин ООО Вера «Сударушка», ул. Заводская, 9; Сатисская участковая больница, ул. Заводская, 13.
3. Дата и время отбора образца(ов) испытаний: 13.05.26 г. 09¹⁵ - 10⁰⁰.
4. Дата и время доставки образца(ов) испытаний: 13.05.26 г. 13⁰⁰.
5. Номер и дата акта отбора образца(ов) испытаний: № 604 от 13.05.26 г.
6. Заявитель: МП «Сатисское ЖКХ»
Юридический адрес: Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Первомайская, д. 41.
Фактический адрес: Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Первомайская, д. 41.
7. Основание для проведения исследования: Договор № 27/6/38-26 от 22.01.2026 г.
8. Код образца(ов) испытаний:

| |
|--|
| 1676226В – 1678226В, 1679126В – 1681126В |
|--|
9. Изготовитель: —
- Юридический адрес: —
- Фактический адрес: —
10. Дата изготовления, срок годности образца(ов) испытаний (при необходимости): —
11. Количество отобранных образцов испытаний, тара, упаковка: Три образца на микробиологические исследования – 3 стерильные бутылки по 0,5 л. Три образца на физико-химические исследования – 3 чистые пластиковые бутылки по 1,5 л и 3 чистые стеклянные бутылки по 0,5 л.
12. Условия транспортировки: В сумке-холодильнике служебным транспортом.
13. Документы, устанавливающие правила и методы отбора образца(ов) испытаний: ГОСТ 31942, ГОСТ Р 59024, ГОСТ Р 56237.
14. Документы, устанавливающие гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21.
15. Условия окружающей среды при проведении отбора образца(ов) испытаний (при необходимости): —
16. Дополнения, отклонения или исключения из методов: Отсутствуют.
17. Дополнительные сведения: К протоколу прилагается лист раскодирования образцов испытаний на 1 листе. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.
18. Лицо ответственное за отбор образца(ов) испытаний: Мрачковская Н.С.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Подпись

Дьякова Е.А.
Ф.И.О.

Микробиологическая лаборатория ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России
Нижегородская область, г. Саров, ул. Духова, д. 22

| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Вода питьевая | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| Даты осуществления лабораторной деятельности: 13.05.2026 г. – 15.05.2026 г. | | | | | |
| Регистрационный номер образца (пробы) | Определяемые показатели | Результат исследования* | Гигиенические нормативы | Единицы измерения | НД на методы исследований |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 484 1676226В | Общее микробное число (ОМЧ) | 0 | Не более 50 | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.5.2.,5.3. |
| | Обобщенные колиформные бактерии | 0 | Отсутствие | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.6.3. |
| | Энтерококки | 0 | Отсутствие | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.8.3. |
| | Колифаги в 100 см ³ | Не обнаружены | Отсутствие | | МУК 4.2.3963-23, п.10.3.1. |
| 485 1677226В | Общее микробное число (ОМЧ) | 0 | Не более 50 | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.5.2.,5.3. |
| | Обобщенные колиформные бактерии | 0 | Отсутствие | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.6.3. |
| | Энтерококки | 0 | Отсутствие | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.8.3. |
| | Колифаги в 100 см ³ | Не обнаружены | Отсутствие | | МУК 4.2.3963-23, п.10.3.1. |
| 486 1678226В | Общее микробное число (ОМЧ) | 0 | Не более 50 | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.5.2.,5.3. |
| | Обобщенные колиформные бактерии | 0 | Отсутствие | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.6.3. |
| | Энтерококки | 0 | Отсутствие | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.8.3. |
| | Колифаги в 100 см ³ | Не обнаружены | Отсутствие | | МУК 4.2.3963-23, п.10.3.1. |

* За результат исследований принимается значение согласно документу, устанавливающему правила и методы исследований.

Наименование основного оборудования:

| Наименование оборудования | Заводской номер | Свидетельство о поверке/аттестации | | Срок действия аттестата/свидетельства |
|---|-----------------|------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| | | номер | дата | |
| Термостат лабораторный охлаждаемый модель MIR-153 | 07120042 | № 1559/2500-25 | 01.12.2025 г. | 30.11.2026 г. |
| Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ | 42313 | № 1560/2500-25 | 01.12.2025 г. | 30.11.2026 г. |
| Баня водяная лабораторная WB-6 | 20210111260472 | № 1570/2500-25 | 01.12.2025 г. | 30.11.2026 г. |
| Весы лабораторные электронные DISCOVERY модель DV 214C «ОНАУС Еurore», рег. № 57917-14 | 1123440781 | № С-БН/12-11-2025/481163732 | 12.11.2025 г. | 11.11.2026 г. |
| РН-метры/милливольтметры портативные Марк-901; рег. № 23927-13, в составе с электродом ЭС-10601/7 № 03979 | 2446, 03979 | № С-БН/17-10-2025/475324718 | 17.10.2025 г. | 16.10.2026 г. |

Исследования проводили:
Врач-бактериолог

 Л.А.Горева

Заведующий МБиПЛ ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России –
врач-бактериолог



 А.Н. Беспалова

Результаты лабораторных исследований

Дата осуществления лабораторной деятельности: 13.05.2026г.

| Наименование, регистрационный номер, код пробы | Определяемые показатели | Результаты исследований ($X \pm \Delta$) [*] | Гигиенический норматив, ^{**} | Единицы измерения | Документы на методы исследований |
|--|-------------------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Вода питьевая 213 1679126В | Запах при 20 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164, п.5 |
| | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164, п.5 |
| | Цветность | <5 | 20 | градусы | ГОСТ 31868, п.5 |
| | Мутность (по коалину) | <0,58 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57164, п.6 |
| Вода питьевая 214 1680126В | Запах при 20 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164, п.5 |
| | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164, п.5 |
| | Цветность | <5 | 20 | градусы | ГОСТ 31868, п.5 |
| | Мутность (по коалину) | <0,58 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57164, п.6 |
| Вода питьевая 215 1681126В | Запах при 20 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164, п.5 |
| | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164, п.5 |
| | Цветность | <5 | 20 | градусы | ГОСТ 31868, п.5 |
| | Мутность (по коалину) | <0,58 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57164, п.6 |

* За результат исследований принимается значение согласно документу, устанавливающему правила и методы исследований. В качестве показателей точности измерения использованы показатели, установленные в правилах и методах исследований.

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при P=0,95.

**Значения ПДК не являются мнениями и интерпретациями или заключением о соответствии, носят информационный характер и основаны на СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

< - полученный результат менее нижнего предела обнаружения.

> - полученный результат более верхнего предела обнаружения


Наименование основного оборудования:

| Наименование оборудования | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Срок действия аттестата/свидетельства |
|---|-----------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------|
| | | номер | дата | |
| Колориметр фотоэлектрический концентрационный с микропроцессором КФК -2МП УХЛ 4.2 | 9202820 | № С-БН/03-10-2024-376371761 | 03.10.2024 | До 02.10.2026 |

Исследование проводил (а):

Лаборант физико-химической лаборатории



 Долина Е.В.

Заведующий физико-химической лабораторией
испытательного лабораторного центра
ФГБУЗ ЦГиЭ №50 ФМБА России -
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям

 Окулов Е.Ю.

Лист раскодирования образцов испытаний
(приложение к протоколу № 763 от «19» мая 2026 г.)

| Код образца испытаний | Место отбора образца испытаний, время отбора |
|------------------------|---|
| 1676226 В 1679126 В | Резервуар, 09 ¹⁵ |
| 1677226 В 1680126 В | Магазин ООО Вера «Сударушка», ул. Заводская, 9, 09 ⁴⁰ |
| 1678226 В 1681126 В | Сатисская участковая больница ул. Заводская, 13, 10 ⁰⁰ |

Лицо ответственное за раскодирование образцов испытаний:

Подпись

Левкина Е. А.
Ф.И.О.



----- Окончание протокола -----

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 50 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России)

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Российская Федерация, 607186
Нижегородская область, город Саров, улица Духова, дом 18.
телефон/ факс: (83130) 7-92-03
e-mail: cge50@fmbamail.ru
банковский (казначейский) счет: 03214643000000013200
Волго-Вятское ГУ Банка России/УФК по
Нижегородской области
ОКПО 52473280, ОГРН 1025202196898
ИНН/КПП: 5254023018/525401001
БИК 012202102 л/с 20326Х70340

Номер записи в реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.510861
Дата внесения 25.12.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. руководителя ИЛЦ
 Е.Ю. Окулов

19.05.2026 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 764

от 19 мая 2026 г.

1. Наименование образца(ов) испытаний: Вода горячего водоснабжения.
2. Наименование объекта, где производился отбор образца(ов) испытаний, адрес: Нижегородская область, Дивеевский район, п. Сатис, ул. Заводская, 55 м в восточном направлении от д. № 8 (блочная модульная котельная КМ - 2,07 ВГ).
3. Дата и время отбора образца(ов) испытаний: 13.05.2026 г. 10³⁰.
4. Дата и время доставки образца(ов) испытаний: 13.05.2026 г. 13⁰⁰.
5. Номер и дата акта отбора образца(ов) испытаний: № 605 от 13.05.2026 г.
6. Заявитель: МП «Сатисское ЖКХ»
Юридический адрес: Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Первомайская, д. 41.
Фактический адрес: Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Первомайская, д. 41.
7. Основание для проведения исследования: Договор № 27/6/38-26 от 22.01.2026 г.
8. Код образца(ов) испытаний:
9. Изготовитель: —
Юридический адрес: —
Фактический адрес: —
10. Дата изготовления, срок годности образца(ов) испытаний (при необходимости): —
11. Количество отобранных образцов испытаний, тара, упаковка: Один образец на микробиологические исследования – 1 стерильная бутылка 0,5 л. Один образец на физико-химические исследования – 1 чистая пластиковая бутылка 1,5 л.
12. Условия транспортировки: В транспортировочном контейнере служебным транспортом.
13. Документы, устанавливающие правила и методы отбора образца(ов) испытаний: ГОСТ 31942, ГОСТ Р 59024, ГОСТ Р 56237.
14. Документы, устанавливающие гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21.
15. Условия окружающей среды при проведении отбора образца(ов) испытаний (при необходимости): —
16. Дополнения, отклонения или исключения из методов: Отсутствуют.
17. Дополнительные сведения: ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.
18. Лицо ответственное за отбор образца(ов) испытаний: Мрачковская Н.С.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:  Дьякова Е.А.
Подпись Ф.И.О.

Микробиологическая лаборатория ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России
Нижегородская область, г. Саров, ул. Духова, д. 22

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:
Вода горячего водоснабжения

Даты осуществления лабораторной деятельности: 13.05.2026 г. – 14.05.2026 г.

| Регистрационный номер кода образца (пробы) | Определяемые показатели | Результат исследования* | Гигиенические нормативы | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|--|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 487 1682226В | Общее микробное число (ОМЧ) | 0 | Не более 50 | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.5.2.,5.3. |
| | Обобщенные колиформные бактерии | 0 | Отсутствие | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23, п.6.3. |
| | Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 см ³ | Не обнаружены | Отсутствие | | МУК 4.2.3963-23, п.12.6. |

* За результат исследований принимается значение согласно документу, устанавливающему правила и методы исследований.

Наименование основного оборудования:

| Наименование оборудования | Заводской номер | Свидетельство о проверке/аттестации | | Срок действия аттестата/свидетельства |
|---|-----------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| | | номер | дата | |
| Термостат лабораторный охлаждаемый модель MIR-153 | 07120042 | № 1559/2500-25 | 01.12.2025 г. | 30.11.2026 г. |
| Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ | 42313 | № 1560/2500-25 | 01.12.2025 г. | 30.11.2026 г. |
| Баня водяная лабораторная WB-6 | 20210111260472 | № 1570/2500-25 | 01.12.2025 г. | 30.11.2026 г. |
| Весы лабораторные электронные DISCOVERY модель DV 214C «ОНАУС Europe», рег. № 57917-14 | 1123440781 | № С-БН/12-11-2025/481163732 | 12.11.2025 г. | 11.11.2026 г. |
| РН-метры/милливольтметры портативные Марк-901; рег. № 23927-13, в составе с электродом ЭС-10601/7 № 03979 | 2446, 03979 | № С-БН/17-10-2025/475324718 | 17.10.2025 г. | 16.10.2026 г. |

Исследования проводили:

Врач-бактериолог



Л.А.Горева

Заведующий МБиПЛ ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №50 ФМБА России
врач-бактериолог





А.Н. Беспалова

Результаты лабораторных исследований

Дата осуществления лабораторной деятельности: 13.05.2026г.

| Наименование, регистрационный номер, код пробы | Определяемые показатели | Результаты исследований ($X \pm \Delta$) [*] | Гигиенический норматив, ^{**} | Единицы измерения | Документы на методы исследований |
|--|-------------------------|---|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Вода горячего водоснабжения 216 1683126В | Цветность | <5 | 20 | градусы | ГОСТ 31868, п.5 |
| | Железо (Fe) (общее) | <0,1 | 0,3 | мг/ дм ³ | ГОСТ 4011, п.2 |

* За результат исследований принимается значение согласно документу, устанавливающему правила и методы исследований. В качестве показателей точности измерения использованы показатели, установленные в правилах и методах исследований.

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при $P=0,95$.

**Значения ПДК не являются мнениями и интерпретациями или заключением о соответствии, носят информационный характер и основаны на СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

< - полученный результат менее нижнего предела обнаружения.

> - полученный результат более верхнего предела обнаружения

Наименование основного оборудования:

| Наименование оборудования | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Срок действия аттестата/свидетельства |
|---|-----------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------|
| | | номер | дата | |
| Колориметр фотоэлектрический концентрационный с микропроцессором КФК -2МП УХЛ 4.2 | 9202820 | № С-БН/03-10-2024-376371761 | 03.10.2024 | До 02.10.2026 |

Исследование проводил (а):

Лаборант физико-химической лаборатории



Долина Е.В.

Заведующий физико-химической лабораторией
испытательного лабораторного центра
ФГБУЗ ЦГиЭ №50 ФМБА России -
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям

Окулов Е.Ю.

----- Окончание протокола -----