

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Татарстан (Татарстан)»
Нижнекамский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан
(Татарстан)»**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 420061, РТ, г.Казань, ул.Сеченова 13а, телефон: 8(843) 221-90-03;
e-mail: fguz@16.rosпотреbnadzor.ru, ИНН/КПП 1660077474/166001001
Адрес места осуществления деятельности: 423570, РТ, г.Нижнекамск, ул.Ахтубинская, д.18,
телефон: 8(8555) 41-70-17, e-mail: nk_cgse@mail.ru, ИНН/КПП 1660077474/165143001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510857
Дата внесения сведений в реестр:
29.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



МП

К.В.Аршавский

01.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25
- 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НИЖНЕКАМСКИЙ ЖИЛКОМСЕРВИС"
(ИНН 1651068882 ОГРН 1131651000887)

2. Юридический адрес: 423575, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН) Р-Н НИЖНЕКАМСКИЙ, Г. НИЖНЕКАМСК, ПР-КТ СТРОИТЕЛЕЙ Д.6А

Фактический адрес: Татарстан Респ, р-н Нижнекамский, г Нижнекамск, пр-кт Строителей, д. 6А

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 16-01-03/00029-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00033-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00035-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00037-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00038-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00042-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00043-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00044-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00045-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00046-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00047-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00048-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00049-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00050-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00051-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00052-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/00053-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/00054-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/00055-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/00056-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/00130-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/00131-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/00132-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/00134-25 - Вода из подземного источника водоснабжения

4. Место отбора:

Протокол испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба № 16-01-03/00029-25 - Поступающая сточная вода, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Макаровское, с Верхняя Уратьма,
Проба № 16-01-03/00033-25 - Поступающий сток, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Каенлы,
Проба № 16-01-03/00035-25 - Поступающий сток, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Шингальчи,
Проба № 16-01-03/00037-25 - Поступающий сток, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шереметьевское, с Шереметьевка,
Проба № 16-01-03/00038-25 - Поступающий сток, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Сосновское, д Благодатная,
Проба № 16-01-03/00042-25 - Вода из р.Уратьминка в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Макаровское, с Верхняя Уратьма,
Проба № 16-01-03/00043-25 - р.Иныш в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Каенлы,
Проба № 16-01-03/00044-25 - р.Кашаевка в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Шингальчи,
Проба № 16-01-03/00045-25 - р.Уратьма в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шереметьевское, с Шереметьевка,
Проба № 16-01-03/00046-25 - р.Кичуй в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Сосновское, д Благодатная,
Проба № 16-01-03/00047-25 - Вода из р.Уратьминка 500 м выше места сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Макаровское, с Верхняя Уратьма,
Проба № 16-01-03/00048-25 - р.Иныш 500 м выше сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Каенлы,
Проба № 16-01-03/00049-25 - р.Кашаевка 500 м выше сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Шингальчи,
Проба № 16-01-03/00050-25 - р.Уратьма выше места 500 м, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шереметьевское, с Шереметьевка,
Проба № 16-01-03/00051-25 - р.Кичуй 500 м выше места, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Сосновское, д Благодатная,
Проба № 16-01-03/00052-25 - вода из скважины, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Краснокадкинское, с Нижние Челны,
Проба № 16-01-03/00053-25 - Скважина №3 д.Нариман, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шереметьевское, д Нариман,
Проба № 16-01-03/00054-25 - Скважина №1, Скважина №1 В.Уратьма, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Макаровское, с Верхняя Уратьма,
Проба № 16-01-03/00055-25 - водопровод, вода из распределительной сети, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Простинское, с Прости,
Проба № 16-01-03/00056-25 - вода из распределительной сети с Балчиклы, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Балчиклы,
Проба № 16-01-03/00130-25 - Вода из распределительной сети с. Борок, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Борок,
Проба № 16-01-03/00131-25 - Водопровод, Вода из распределительной сети п. Трудовой, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Майскогорское, п Трудовой,
Проба № 16-01-03/00132-25 - Скважина № 1, Вода из скважины № 1 с. Туба, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Туба,
Проба № 16-01-03/00134-25 - скважина № 1, Вода из скважины № 1 с. Старошешминск, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Старошешминское, с Старошешминск

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 16-01-03/00029-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00033-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00035-25 - 17.12.2024 08:00
Проба № 16-01-03/00037-25 - 17.12.2024 08:00 ,
Проба № 16-01-03/00038-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00042-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00043-25 - 17.12.2024 08:00
Проба № 16-01-03/00044-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00045-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00046-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00047-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00048-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00049-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00050-25 - 17.12.2024 08:00

стр. 2 из 24

Протокол испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба № 16-01-03/00051-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00052-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00053-25 - 17.12.2024 08:00
Проба № 16-01-03/00054-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00055-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00056-25 - 17.12.2024 08:00
Проба № 16-01-03/00130-25 - 18.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00131-25 - 18.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00132-25 - 18.12.2024 08:00
Проба № 16-01-03/00134-25 - 18.12.2024 08:00

Ф.И.О., должность: отбор и доставка проб произведены заказчиком

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.12.2024 12:00, 18.12.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора:

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №485 от 4 апреля 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 17 декабря 2024 г., от 18 декабря 2024 г.

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

9. Код образца (пробы): 16-01-03/00029-00-25, 16-01-03/00033-00-25, 16-01-03/00035-00-25, 16-01-03/00037-00-25, 16-01-03/00038-00-25, 16-01-03/00042-00-25, 16-01-03/00043-00-25, 16-01-03/00044-00-25, 16-01-03/00045-00-25, 16-01-03/00046-00-25, 16-01-03/00047-00-25, 16-01-03/00048-00-25, 16-01-03/00049-00-25, 16-01-03/00050-00-25, 16-01-03/00051-00-25, 16-01-03/00052-00.00-25, 16-01-03/00053-00.00-25, 16-01-03/00054-00.00-25, 16-01-03/00055-00-25, 16-01-03/00056-00-25, 16-01-03/00130-00-25, 16-01-03/00131-00-25, 16-01-03/00132-00.00-25, 16-01-03/00134-00.00-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

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

ПНД Ф 12.16.1-2010 (Издание 2015 года) Методические рекомендации. Определение температуры, запаха, окраски (цвета) и прозрачности в сточных водах, в том числе очищенных сточных, ливневых и талых.;

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Издание 2016 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом.;

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

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";

ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000, (ФР.1.31.2007.03798), (Издание 2004 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном (с Изменениями);

ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с

сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца в природных и сточных водах фотометрическим методом с персульфатом аммония;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии. МУ 2.1.5.720-98 Обоснование гигиенических нормативов химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

РД 52.24.419-2019 Растворенный кислород;

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

ГОСТ 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

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

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

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

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди;

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

Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с прогамным обеспечением "Прогресс" ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" совместно с ООО "НТЦ Амплитуда", свидетельство об аттестации ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" № 40090.8K212 от 30.07.2008;

МИ НПШ "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000 ;

МИ НПШ "ДОЗА" от 10.06.1997 Методика измерения суммарной альфа-и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000;

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;

ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

РЭ. ФГУП «ВИМС», ФВКМ.412121.001РЭ Руководство по эксплуатации Альфа-бета радиометра для измерений малых активностей УМФ-2000

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Анализаторы жидкости, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02-2М" | 1688 |
| 2 | Бюретка 2-го класса точности, тип I | 10000026 |
| 3 | Весы лабораторные электронные, GH-200 | 15107529 |
| 4 | Иономеры лабораторные, Иономер И-160МИ | 4083 |
| 5 | Микробюретка 1-2-2-5-0,02, тип I | 10000025 |
| 6 | Спектрофотометры, Спектрофотометр Unicо 2100 | KRX 16101611021 |
| 7 | Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант-Z | 208 |
| 8 | Термометр лабораторный электронный, LTA-НТС Термометр лабораторный электронный | 87240119 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|--|
| Санитарно-химическая лаборатория | | | | | |
| Регистрационный номер пробы 16-01-03/00029-25 | | | | | |
| Образец поступил 17.12.2024 13:00 | | | | | |
| дата начала испытаний 17.12.2024 13:00, дата окончания испытаний 28.12.2024 11:18 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Окраска (цвет) | - | Обнаружено | Не нормируется | ПНД Ф 12.16.1-2010 (Издание 2015 года) |
| № | Определяемые показатели | Единицы | Результаты | Величина допустимого | НД на методы |

стр. 4 из 24

Протокол испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| | | цветности | | | |
|---|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Дополнительная информация: Единицы мутности по каолину при длине волны 530 нм. Цветность (Сг—Со), 22°С. Результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 Санитарно-химическая лаборатория Регистрационный номер пробы 16-01-03/00056-25 Образец поступил 17.12.2024 12:30 дата начала испытаний 17.12.2024 12:30, дата окончания испытаний 27.12.2024 09:25 | | | | | |
| № 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.5.8.1 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность (по каолину) | мг/дм ³ | Менее 0,58 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 5 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 Метод Б |
| Дополнительная информация: Единицы мутности по каолину при длине волны 530 нм. Цветность (Сг—Со), 22°С. Результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. | | | | | |

14. Информация полученная от Заказчика в пунктах: 1,2,4,7,9
15. Мнения и интерпретации (при наличии):

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:
Л.Э.Сабилова, докуменовед

Конец протокола испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

стр. 24 из 24

Протокол испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)