	ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России ЛАБОРАТОРИЯ ТОКСИКОЛОГИИ (ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ) НАУЧНОГО ЦЕНТРА ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ		
СОП №: Х/О-034-2022/1	Номер версии: 1	Число страниц: 6	
	Дата начала действия версии СОП: 08.04.2022	Дата окончания действия версии СОП: 08.04.2024	
Наименование СОП:	**Правила эксплуатации кондуктометра STARTER ST10C-B**		
Составление, утверждение и пересмотр СОП			
Составлено/ пересмотрено:	_____ подпись	04. 04. 2022 дата	А.Ф. Рябуха
Проверено: Руководитель СОК	_____ подпись	06.04.2022 дата	В.Н. Перфилова
Утверждено: Руководитель испытательного центра	_____ подпись	07.04.2022 дата	Л.И. Бугаева
Форма обучения:	чтение ✓	практические занятия ✓	

1. Назначение СОП

Цель. Цель данной стандартной операционной процедуры (СОП) – описать основные правила использования (эксплуатации) кондуктометра STARTER ST10C-B

Предназначение: СОП предназначена всем сотрудникам ИЦ, ответственным за эксплуатацию кондуктометра STARTER ST10C-B.

2. Нормативные ссылки

1) ГОСТ 31891-2012 ПРИНЦИПЫ НАДЛЕЖАЩЕЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПРАКТИКИ (GLP)

3. Ответственность

Сотрудники, которым предназначена СОП, должны следовать описанным в ней правилам эксплуатации кондуктометра STARTER ST10C-B.

3.1Сотрудник лаборатории, назначенный на работу с оборудованием несет ответственность за:

- соблюдение правил работы на кондуктометре STARTER ST10C-B
- проведение измерений согласно данному СОП и руководства пользователя.

3.3. СОК, руководитель ИЦ, руководитель исследования несут ответственность за:

- проверку журнала работы оборудования.

4. Область применения

СОП применима в лаборатории токсикологии (аналитический отдел) при проведении аналитических исследований для эффективной работы сотрудников ИЦ.

5. Термины и определения:

Первичные данные исследования (raw data): Оригиналы записей и документов испытательного центра или их заверенные копии, отражающие результаты наблюдений и процедуры, проведенные во время исследования.

6. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СОП - стандартная операционная процедура
GLP - Good Laboratory Practice
СОК – служба обеспечения качества

7. **Применяемое оборудование/ инструменты**

7.1. Приложения СОП.
7.2. Электроды к кондуктометру.

8. Процедура выполнения:

8.1. Общие указания

8.1.1. Кондуктометр STARTER ST10C-B предназначен для измерения электропроводности, общего содержания растворенных солей (TDS) и солесодержания.

8.1.2.В приборе предусмотрено электропитание от батарей типа AA (4 шт. 1,5 В). Заменить батареи, если дисплей становится тусклым или не включается.

8.2. Порядок использования (эксплуатации) кондуктометра STARTER ST10C-B.

8.2.1. Приступая к работе промойте электрод и выдержите его в чистой воде в течение получаса. Карманные измерители откалиброваны в заводских условиях.

8.2.2. Снять защитный колпачок.

8.2.3. Ополоснуть электрод для измерения электропроводности чистой (дистиллированной) водой и вытереть насухо.

8.2.4. Включить прибор, нажав кнопку ON/OFF.

8.2.5. Погрузить электрод на глубину 2-3 см в анализируемый раствор (не менее 20 мл.) Пермешать и дождаться стабилизации показаний.

8.2.6. После измерения промыть электрод чистой водой.

8.2.7. В ходе измерения можно нажать кнопку Hold, чтобы зафиксировать показание , затем снова нажать эту кнопку, чтобы продолжить измерение.

8.2.8. Чтобы выключить прибор, нажмите и удерживайте кнопку On/Off.

8.3. Техническое обслуживание и уход.

По окончании измерений очистить электрод и надеть защитный колпачок. Агрессивные вещества, например, липкие, засоренные и маслянистые жидкости, могут сократить срок службы карманного измерителя. В измерителе предусмотрено электропитание от батарей типа AA (4 шт, 1,5 В). Замените все батареи, если дисплей становится тусклым или не включается.

8.4. Регистрация работы кондуктометра STARTER ST10C-B производится в журнале.

9. Список использованных источников

1. Руководство пользователя кондуктометра STARTER ST10C-B

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

Испытательный Центр (Лаборатория токсикологии)

Аналитический отдел

Минздрава России (НЦИЛС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО
Руководитель СОК
_____В.Н.Перфилова

«___»_____20___г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
_____Л.И Бугаева

«___»_____20___г

Журнал регистрации работы

кондуктометра STARTER ST10C-B

Место хранения: 400087, г. г. Волгоград, ул. Новороссийская, д. 39, Помещение № 612.

Начало	
Окончание	

Список сотрудников, допущенных к заполнению журнала кондуктометра STARTER ST10C-B

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

Регистрация работы кондуктометра STARTER ST10C-B

Дата	Время начала работы	Количество проб	Время окончания работы	Подпись	Примечание