

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СУУНУН САПАТЫ

**Азыктандыруучу чайрөгө себүү ыкмасы менен өстүрүлгөн
микроорганизмди эсептөө боюнча жалпы жетекчилик**

КАЧЕСТВО ВОДЫ

**Общее руководство по подсчету микроорганизмов,
выращенных методом посева на питательной среде**

(ISO 8199:2003, IDT)

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

KMC ISO 8199:2009

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные организации, правительственные и неправительственные, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. В области электротехники, ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC).

Проекты международных стандартов разрабатываются в соответствии с правилами Директив ISO/IEC, часть 2.

Основная задача технических комитетов заключается в разработке международных стандартов. Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения не менее 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Национальным институтом стандартизации и метрологии Кыргызской Республики

ВНЕСЕН Управлением стандартизации

2 ПРИНЯТ приказом НИСМ от 16 апреля 2009 г. № 35-СТ

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 8199:2003 Качество воды. Общее руководство по подсчету микроорганизмов, выращенных методом посева на питательной среде.

Стандарт был подготовлен Техническим комитетом ISO/TK 147 "Качество воды", Подкомитетом (ПК) "Микробиологические методы".

4 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2009

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Кыргызстандарта

Содержание

Введение	IV
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Принцип	1
4 Общие положения	2
5 Разбавители и питательнее среды	2
6 Стерилизация приборов и стеклянной посуды	4
7 Пробы	4
8 Подсчет после посева испытуемых порций пробы в (или на) твердую среду	5
9 Подсчет путем посева на жидкую среду	14
Приложение А Критерии выбора методики подсчета	20
Приложение В Таблицы MPN	24
Библиография	34

Введение

Методика выделения и подсчета микроорганизмов, основанная на их способности расти на определенной культурной среде, является важным и широко распространенным средством оценки микробиологических характеристик воды. Целью данного руководства является объединение в едином документе информации, общей для различных методов подсчета микроорганизмов, чтобы избежать повторения технических деталей в отдельных стандартах, и способствовать выбору наиболее подходящей методики в каждом конкретном случае.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ — Лица, пользующиеся настоящим международным стандартом, должны быть знакомы с обычной практикой проведения лабораторных исследований. Настоящий стандарт не ставит целью решить все проблемы безопасности, если такие существуют, связанные с его применением. Пользователь сам несет ответственность за принятие соответствующих мер по безопасности и охране здоровья и за обеспечение соответствия с любыми национальными регулирующими документами.

ВАЖНО — Необходимо, чтобы все испытания, проводимые в соответствии с настоящим международным стандартом, выполняли сотрудники, прошедшие специальную подготовку.