

**4.2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ**

**Санитарно-микробиологический и  
санитарно-паразитологический анализ  
воды поверхностных водных объектов**

**Изменения 1 к МУК 4.2.1884—04**

**Методические указания  
МУК 4.2.2793—10**

*Издание официальное*

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека**

**4.2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ**

**Санитарно-микробиологический и санитарно-  
паразитологический анализ воды  
поверхностных водных объектов**

**Изменения 1 к МУК 4.2.1884—04**

**Методические указания  
МУК 4.2.2793—10**

**ББК 51.21**  
**С18**

**С18 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Изм. 1 к МУК 4.2.1884—04: Методические указания.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011.—4 с.**

1. Разработаны: ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора (М. В. Зароченцева, М. А. Ярославцева, В. И. Зайцев, Т. Д. Кузькина, А. В. Стерляков); ГОУ ВПО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова (Т. А. Семёнова).

2. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации и введены в действие с 23.12.2010.

3. Введены впервые

**ББК 51.21**

**Редактор Н. В. Кожока**  
**Технический редактор Г. И. Климова**

**Подписано в печать 17.03.11**

**Формат 60x88/16**

**Тираж 200 экз.**

**Печ. л. 0,25**  
**Заказ 57**

**Федеральная служба по надзору**  
**в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**  
**127994, Москва, Вадковский пер., д. 18, стр. 5, 7**

**Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован**  
**отделом издательского обеспечения**  
**Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора**  
**117105, Москва, Варшавское ш., 19а**  
**Отделение реализации, тел./факс 952-50-89**

**© Роспотребнадзор, 2011**  
**© Федеральный центр гигиены и**  
**эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека,  
Главный государственный санитарный  
врач Российской Федерации

Г. Г. Онищенко

23 декабря 2010 г.

Дата введения: с момента утверждения

**4.2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ**

**Санитарно-микробиологический и  
санитарно-паразитологический анализ воды  
поверхностных водных объектов**

**Изменения 1 к МУК 4.2.1884—04**

**Методические указания  
МУК 4.2.2793—10**

---

Внести следующие изменения в МУК 4.2.1884—04:

1. Первый абзац пункта 2.2.3 «Расходные материалы» изложить в следующей редакции: «Фильтрующие материалы для микробиологических целей (мембранные фильтры, аналитические трековые мембраны и другие фильтрующие материалы с диаметром пор не более 0,45 мкм и размером диска 35 или 47 мм), разрешенные к применению в установленном порядке».

2. Пункт 2.6 изложить в следующей редакции:

«2.6. Методика работы при использовании фильтрующих материалов.»

Подготовка фильтрующих материалов, фильтровального аппарата, выполнение фильтрования воды – в соответствии с МУК 4.2.1018—01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».

3. Третий абзац пункта 2.7.3.1 «Определение общих колиформных бактерий» изложить в следующей редакции: «Отмеренный объем воды фильтруют с соблюдением требований, изложенных в п. 2.6».

4. Седьмой абзац пункта 2.7.3.1 «Определение общих колиформных бактерий» изложить в следующей редакции: «1. Фильтрующий материал с выросшими на нем колониями переносят на кружок фильтровальной бумаги несколько большего диаметра, обильно смоченный реактивом для определения оксидазной активности (п. 2.4.9, вар. 1 или 2) или на диск СИБ-оксидаза, смоченный дистиллированной водой. При появлении первых признаков положительной реакции, но не более чем через 5 мин, фильтр или мембрану переносят обратно на среду Эндо. После четкого проявления реакции определяют результат. При появлении фиолетово-коричневого или синего окрашивания колоний (в зависимости от примененного реактива) оксидазный тест считают положительным».

5. Пункт 2.10.2.6 изложить в следующей редакции:

«2.10.2.6. Посев воды для определения сальмонелл с применением фильтрующих материалов.

Для посева 2 объемов по 500 мл отбирают 1 000 мл воды. Каждый объем профильтровывают через фильтрующий материал. Полученные фильтры из каждого объема помещают в 50—100 мл в лобые две из перечисленных сред накопления. При затрудненной фильтрации большого объема пробы следует на фильтр с диаметром пор 0,45 мкм наложить фильтр с большим диаметром пор для задержания взвешенных частиц с последующим помещением на питательную среду обоих фильтров».