

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование

4.1. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

**Определение концентрации химических веществ
в воде централизованных систем питьевого
водоснабжения**

**Сборник методических указаний
МУК 4.1.737—99—4.1.754—99**

Выпуск 2

Издание официальное

**Минздрав России
Москва•1999**

4.1. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

**Определение концентраций химических веществ
в воде централизованных систем питьевого
водоснабжения**

**Сборник методических указаний
МУК 4.1.737—99—4.1.754—99**

Выпуск 2

ББК 51.21

О60

О60 **Определение концентраций химических веществ в воде централизованных систем питьевого водоснабжения: Сборник методических указаний.**—Вып. 2.—М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 1999.—175 с.

ISBN 5—7508—0185—3

1. Подготовлены авторским коллективом специалистов в составе: А. Г. Малышева (руководитель), Н. П. Зиновьева, Ю. Б. Суворова, И. Н. Топорова, Т. И. Голова (НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А. Н. Сысина РАМН).

2. Утверждены и введены в действие Первым заместителем министра здравоохранения Российской Федерации – Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г. Г. Онищенко 10 апреля 1999 г.

3. Введены впервые.

ББК 51.21

Редактор Максакова Е. И.

Технические редакторы Смирнов В. В., Климова Г. И.

Верстка, корректура Юшкова Т. Г.

Подписано в печать 29.10.99

Формат 60x88/16

Тираж 3000 экз.

Печ. л. 11,0

Заказ 6591

ЛР № 021232 от 23.06.97 г.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
101431, Москва, Рахмановский пер., д. 3

Оригинал-макет подготовлен к печати Издательским отделом
Федерального центра госсанэпиднадзора Минздрава России
125167, Москва, проезд Аэропорта, 11.
Отделение реализации, тел. 198-61-01

Отпечатано с оригинал-макета в филиале Государственного ордена
Октябрьской Революции, ордена Трудового Красного Знамени
Московского предприятия "Первая Образцовая типография"
Министерства Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
113114, Москва, Шлюзовая наб., 10
Тел.: 235-20-30

© **Федеральный центр госсанэпиднадзора
Минздрава России, 1999**

Содержание

Предисловие	4
Область применения	7
Хромато-масс-спектрометрическое определение фенолов в воде	9
Хромато-масс-спектрометрическое определение фталатов и органических кислот в воде.....	21
Хромато-масс-спектрометрическое определение бензола, толуола, хлорбензола, этилбензола, о-ксилола, стирола в воде.....	33
Газохроматографическое определение диметилсульфида, сероуглерода, тиофена и диметилдисульфида в воде	46
Хромато-масс-спектрометрическое определение фенантрена, антрацена, флуорантена, пирена, хризена и бензо(а)пирена в воде	55
Инверсионное вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде.....	67
Газохроматографическое определение дивинилбензола в воде	78
Газохроматографическое определение диметилвинилкарбинола в воде.....	86
Газохроматографическое определение диметилового эфира терефталевой кислоты в воде.....	94
Газохроматографическое определение диэтилбензола в воде	103
Фотометрическое определение йода в воде	111
Газохроматографическое определение 2-метил-5-винилпиридина в воде	117
Газохроматографическое определение метилдиэтиламина в воде.....	125
ВЭЖХ определение нитробензола в воде	133
Газохроматографическое определение стирола в воде	141
Газохроматографическое определение фенола в воде.....	149
Ионохроматографическое определение формальдегида в воде	158
ВЭЖХ определение хлорпропамида в воде.....	167
Список литературы	176