



ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

№ 3

Отдел: Физико-химических методов анализа
Сектор: Хроматографии
Шифр НД на МВИ: НДП 30.2:3.2-95
Наименование НД на МВИ: Методика выполнения измерений концентраций капролактама в природных и сточных водах методом ГХ.

Вносимые изменения:

- п.3.1.1. (разд. "Средства измерений") — дополнить:
- или колонка хроматографическая капиллярная кварцевая с фазой Free Fatty Acid Phase (FFAP) длиной 30 м, внутренним диаметром 0,53 мм, толщиной слоя 1 мкм.
- п.3.1.4. (разд. "Средства измерений") — заменить на:
- Микрошприцы вместимостью 1, 100 и 500 мкл фирмы "Hamilton".
- п.3.1.5. (разд. "Средства измерений") — заменить на:
- Колбы мерные вместимостью 100 и 200 мл, ГОСТ 1770, класс точности 2.
- п.3.4.1. (разд. "Средства измерений") — заменить на:
- Стандартный образец (ГСО) капролактама в виде раствора в воде с концентрацией 1 мг/мл с относительной погрешностью аттестованного значения не более 4 %.
- п.8.1. (разд. "Подготовка к выполнению измерений") — дополнить:
- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| - или (для колонки FFAP) | |
| Скорость газа-носителя (водорода) | 10 мл/мин |
| Скорость потока воздуха | 200 мл/мин |
| Скорость потока водорода | 20 мл/мин |
| Температура испарителя | 200 °С |
| Температура колонки | 170 °С |
| Температура детектора | 230 °С |
| Скорость диаграммной ленты | 0,25 см/мин |
| Объем вводимой пробы | 5 мкл |
| Делитель потока | 10:6 |
| Шкала электрометра | 2 ⁰ |
| Аттенюация | 8 |
- п.8.4. (разд. "Подготовка к выполнению измерений") — изложить в следующей редакции:
- В качестве основного раствора используют ГСО с концентрацией 1 мг/см³

Основной раствор устойчив в течение 1 месяца.

Градировочные растворы капролактама с концентрациями 0,1–0,25–0,5–1,0–3 мг/л готовят разбавлением основного раствора. Для этого в 6 мерных колб вместимостью 200 см³ с помощью микрошприца или пипетки отбирают соответственно 0,02; 0,05; 0,1; 0,2 и 0,6 мл рабочего градуировочного раствора и доводят объем раствора до метки дистиллированной водой.

Срок хранения растворов не более 7 суток.

Начальник отдела физ.-хим. методов анализа

Н.К. Куцева Н.К. КУЦЕВА
" 23 " ноября 2000 г.

Начальник отдела контроля качества

А.В. Карташова А.В. КАРТАШОВА
" 24 " ноября 2000 г.

Начальник сектора хроматографии

Н.М. Страхова Н.М. СТРАХОВА
" 23 " ноября 2000 г.