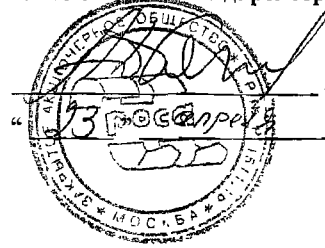


УТВЕРЖДАЮ

Зам. Генерального директора ЗАО "РОСА"



А.В. ДЬЯЧКОВ

1999 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

№ 1

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

Вносимые изменения:

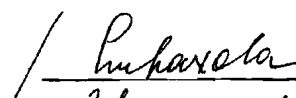
- п.3.1.1 «Средства измерений» изменить модель хроматографа «Vega Series» фирмы «Carlo Erba Instruments» на «газовый двухканальный HP 6890 фирмы «Hewlett Packard» или любой другой в комплекте».
- п.3.1.1. «Средства измерений» фразу «Колонка набивная стеклянная длиной 2 м, внутренним диаметром 3 мм, заполненная насадкой, состоящей из 10% карбовакса 20 М + 3% КОН, нанесенных на хроматон WAW, зернением 60/80» дополнить «или колонка хроматографическая капиллярная кварцевая с фазой 5% метилфенилсиликона длиной 30 м, внутренним диаметром 0,33 мм, толщиной пленки 0,25 мкм».
- п.3.1. «Средства измерений» дополнить п.3.1.4 «Микрошприцы вместимостью 10 мкл фирмы «Hewlett Packard».
- п.3.2.2. «Материалы» дополнить «или гелий сжатый по ТУ 51-940».

- п 8.1. «Подготовка аппаратуры» дополнить третьим абзацем «или
- | | |
|--------------------------------|------------|
| Скорость газа-носителя (гелия) | 33 мл/мин |
| Скорость потока воздуха | 400 мл/мин |
| Скорость потока водорода | 30 мл/мин |
| Температура испарителя | 220°C |
| Температура колонки | 120°C |
| Температура детектора | 270°C |
| Объем вводимой пробы | 2 мкл» |
- п.8.2. «Подготовка хроматографической колонки» дополнить вторым абзацем «Капиллярную колонку с неподвижной фазой 5% метилфенилсиликона кондиционируют при температуре 250°C в течение 24 часов в токе газа-носителя, предварительно отсоединив от хроматографа детектор и сопло. Завершив кондиционирование, колонку охлаждают, подсоединяют сопло с детектором и выводят хроматограф на рабочий режим »
- п 8.5 «Установление градуировочной характеристики» последний абзац заменить на «Примеры типичных хроматограмм капролактама представлены в Приложениях 3 и 3-А».

ЛИТЕРАТУРА дополнить «5. Инструкция по эксплуатации газового хроматографа HP 6890 фирмы Hewlett Packard»

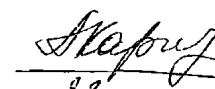
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 дополнить ПРИЛОЖЕНИЕ 3-А «Пример типичной хроматограммы для капиллярной колонки».

Начальник отдела физ. – хим. методов анализа



А.В.ЧАМАЕВ
« 21 » апреля 199 9 г.

Начальник отдела контроля качества



А.В.КАРТАШОВА
« 23 » апреля 199 9 г.