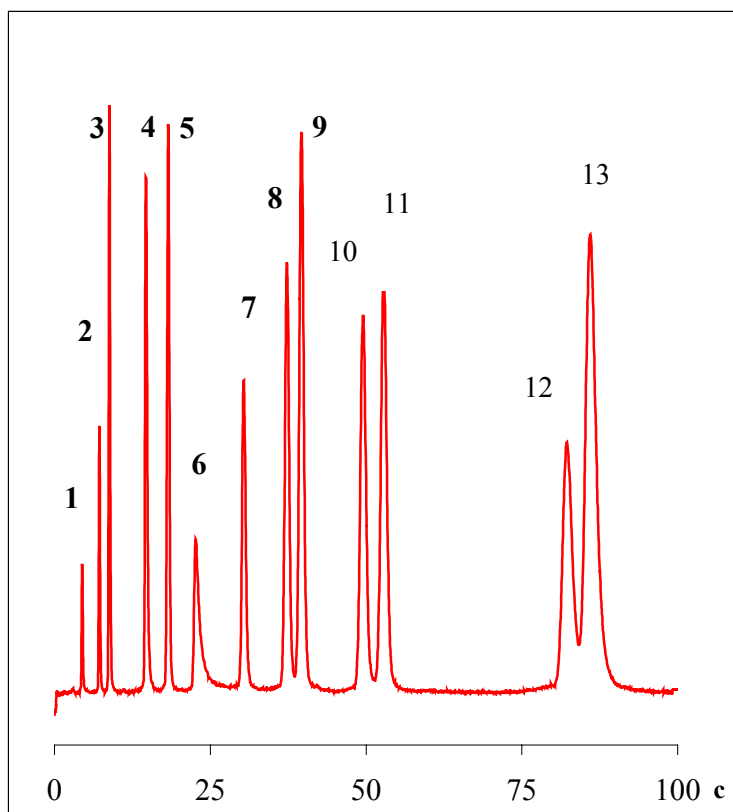


Применение поликапиллярных колонок (лабораторные ГХ)

Анализ растворителей

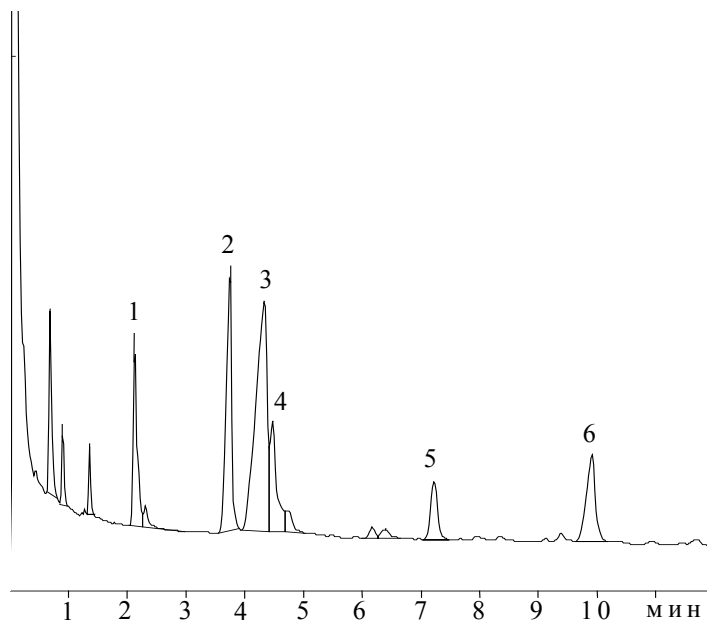


Хроматограф ЦВЕТ-500М
модернизированный
Детектор ПИД
Ввод пробы Деление потока 1:1
Колонка ПКК спираль
Длина 1 м
Капилляры 40 мкм 10³
капилляров
НЖФ OV-1701 0,2 мкм
Температура 50⁰С
Газ-носитель аргон 80 мл/мин

Пики:

- 1 – ацетон;
- 2 – этилацетат;
- 3 – бензол;
- 4 – н-бутанол;
- 5 – толуол;
- 6 – этилцеллозольв;
- 7 – бутилацетат;
- 8 – этилбензол;
- 9 – м-ксилол;
- 10- о-ксилол;
- 11- стирол;
- 12- циклогексанон;
- 13 - циклогексанол.

Контроль лекарственных и наркотических веществ.



Хроматограф Кристалл 2000М
Детектор ПИД
Ввод пробы Деление потока 1:1
Колонка ПКК спираль
Длина 1 м
Капилляры 40 мкм 10³
капилляров
НЖФ OV-1 0,2мкм
Температура 200⁰С
Газ-носитель аргон 89 мл/мин

Пики:

- 1 – метилстеарат (стандарт);
- 2 – кодеин;
- 3 – морфин;
- 4 – тебаин;
- 5 – папаверин;
- 6 – наркотин.

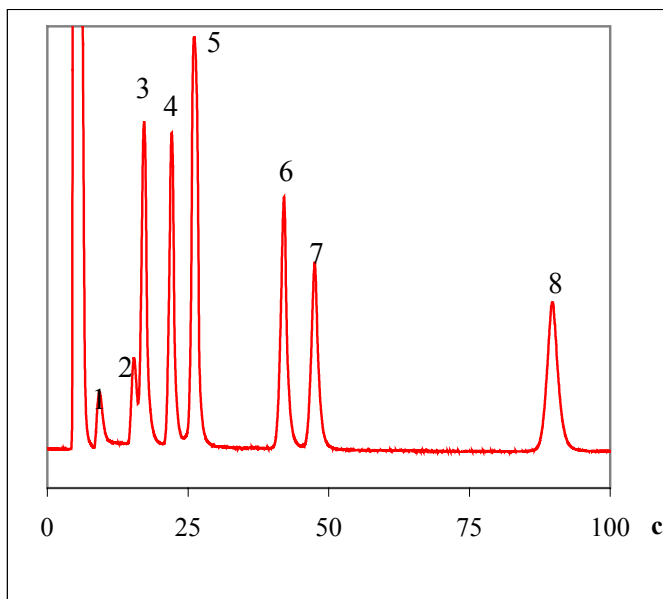
Экстракт опия.



telfax: (383) 332-02-50 e-mail: root@multichrom.nsk.ru

Применение поликапиллярных колонок (лабораторные ГХ)

Контроль качества питьевой воды. Анализ равновесной паровой фазы



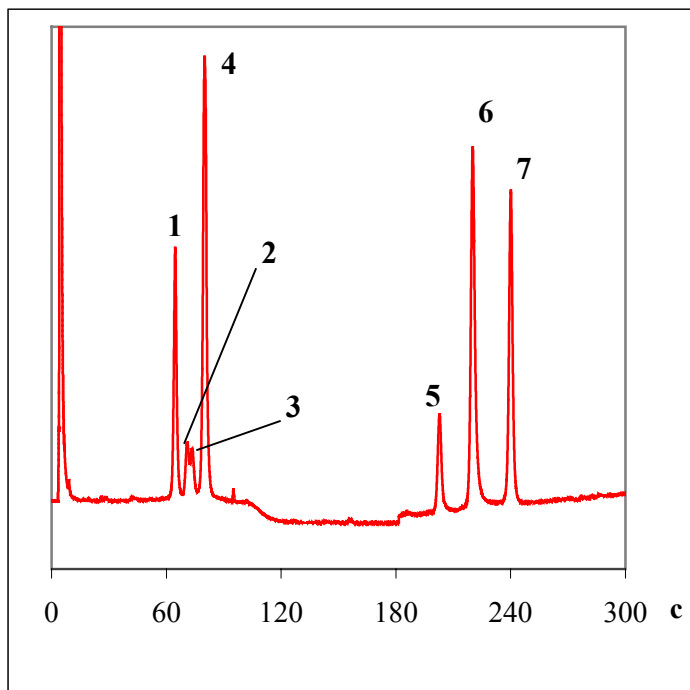
Хроматограф ЦВЕТ-500М
модернизированный
Детектор ДЭЗ
Ввод пробы 0,5 мл
Деление потока 1:1
Колонка ПКК спираль
Длина 1 м
Капилляры 40 мкм 10³
капилляров
НЖФ OV-1301 0,4 мкм
Температура 40⁰С
Газ-носитель аргон 65 мл/мин

Пики:

- 1 – 1,2-дихлорэтан;
- 2 – хлороформ;
- 3- тетрахлорид углерода;
- 4- трихлорэтилен;
- 5 - дихлорбромметан;
- 6 - тетрахлорэтилен;
- 7 - дибромхлорметан;
- 8 -бромоформ.

Летучие галогенированные углеводороды в воде.

Контроль загрязнения пестицидами



Хроматограф ЦВЕТ-500М
модернизированный
Детектор ДЭЗ
Ввод пробы Деление потока 1:1
Колонка ПКК спираль
Длина 1 м
Капилляры 40 мкм 10³
капилляров
НЖФ OV-1 0,2 мкм
Температура 170⁰С (100с)
25⁰С/мин до 270⁰С
Газ-носитель аргон 60 мл/мин

Пики:

- 1- α-гексахлорциклогексан;
- 2- β-гексахлорциклогексан;
- 3- гексахлорбензол;
- 4- γ-гексахлорциклогексан;
- 5- ДДЕ;
- 6- ДДД;
- 7- ДДТ.

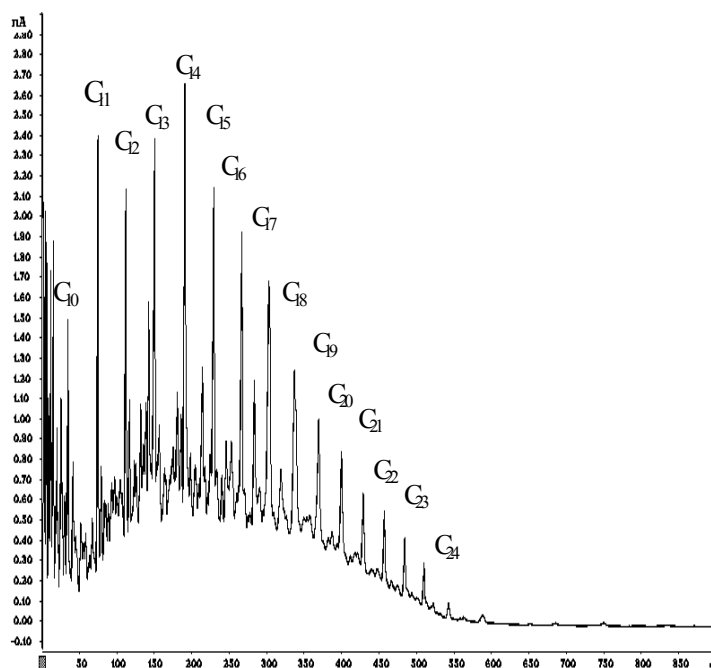
Хлорорганические пестициды..



telfax: (383) 332-02-50 e-mail: root@multichrom.nsk.ru

Применение поликапиллярных колонок (лабораторные ГХ)

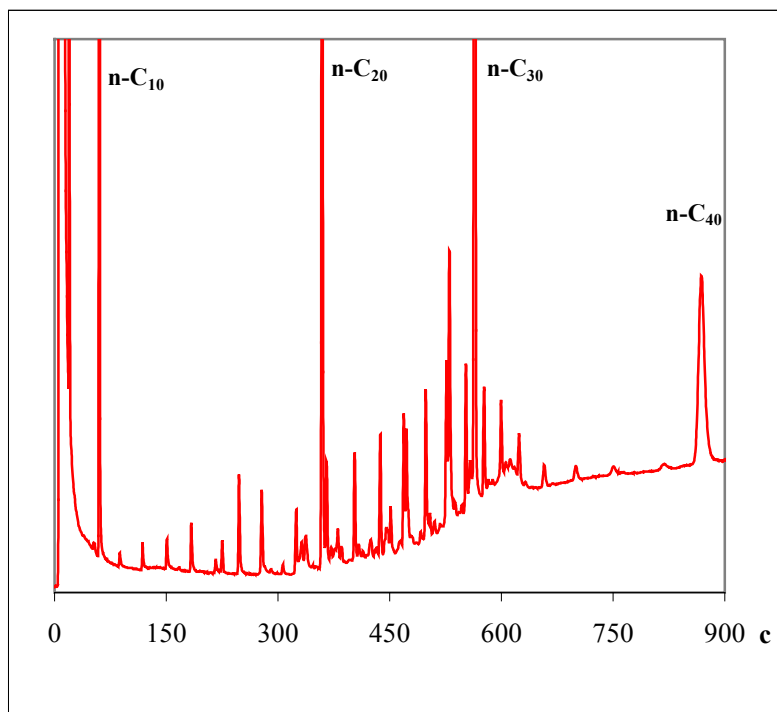
Дизельное топливо



Хроматограф ЦВЕТ-500М
модернизированный
Детектор ПИД
Ввод пробы Деление потока 1:1
Колонка ПКК спираль
Длина 1 м
Капилляры 40 мкм 10³
капилляров
НЖФ ОУ-5 0,05 мкм
Температура 60⁰С(60с)20⁰С/мин
до 210⁰С
Газ-носитель аргон 40 мл/мин

Пики:
Нормальные углеводороды
C₁₀ - C₂₆

Контроль загрязнения воды топливом



Хроматограф ЦВЕТ-500М
модернизированный
Детектор ПИД
Ввод пробы Деление потока 1:1
Колонка ПКК спираль
Длина 1 м
Капилляры 40 мкм 10³
капилляров
НЖФ ОУ-1 0,2 мкм
Температура 50⁰С(30с)20⁰С/мин
до 300⁰С
Газ-носитель аргон 45 мл/мин

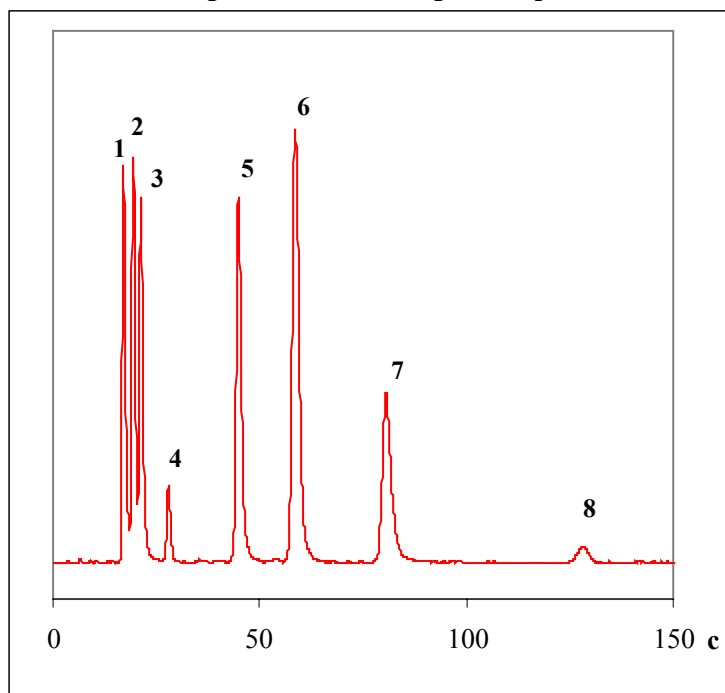
Экстракт воды (гексан) с добавленными
нормальными углеводородами C₁₀, C₂₀, C₃₀, C₄₀.



telfax: (383) 332-02-50 e-mail: root@multichrom.nsk.ru

Применение поликапиллярных колонок (лабораторные ГХ)

Анализ биологических жидкостей Анализ равновесной паровой фазы

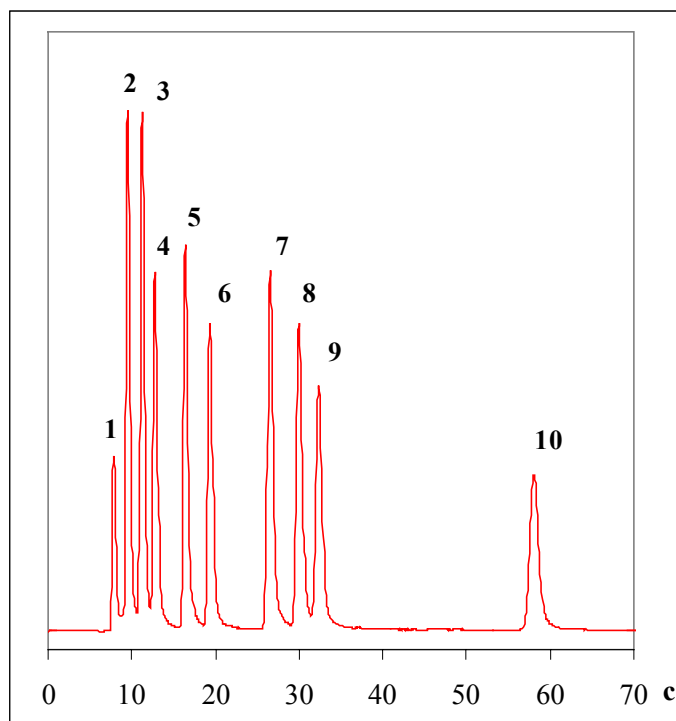


Хроматограф ЦВЕТ-500М
модернизированный
Детектор ПИД
Ввод пробы 0.5 мл
Деление потока 1:1
Колонка ПКК спираль
Длина 1 м
Капилляры 40 мкм 10³
капилляров
НЖФ OV-1301 0,4 мкм
Температура 40⁰С
Газ-носитель аргон 35 мл/мин

Пики:
1 – этанол;
2 – ацетон;
3- изопропанол;
4- пропанол;
5 – 2-бутанол;
6 - изобутанол;
7 – 1-бутанол.

Спирты.

Газовый каротаж



Хроматограф ЦВЕТ-500М
модернизированный
Детектор ПИД
Ввод пробы 0.5 мл ввод без
деления потока
Колонка ПКК спираль
Длина 1 м
Капилляры 40 мкм 10³
капилляров
НЖФ OV-1 0,2 мкм
Температура 90⁰С
Газ-носитель аргон 40 мл/мин

Пики:
1 – пентан;
2 – гексан;
3- бензол;
4- гептан;
5 – толуол;
6 - октан;
7 – п,м - ксилолы;
8 – о - ксилол;
9 – нонан;
10 – декан.

Тестовая смесь углеводородов.



tell/fax: (383) 332-02-50 e-mail: root@multichrom.nsk.ru