

«Проведення науково-дослідних робіт»

м. Харків

04.07.2024р.

Згідно з рахунком № 9259 від 05.07.2024 проведено дослідження якісного та кількісного складу зразка розчинника, наданого ТОВ "Еко-Колор Україна".

Для аналізу проби використовували апаратно-програмний комплекс на базі газового хроматографа "Хроматек-Кристалл 5000.1" з капілярною колонкою (виробництво США) та насадковою колонкою з полімерним сорбентом.

Отримано наступні результати:

Зразок	Основний компонент	Масова частка осн. компонента, %	Масова частка води, %
1	етилацетат	99,937	0,022

Докладніші відомості про склад розчинника наведені в хроматограмах, що надаються.

Виконавець інженер
ЦХТ "Кроун" ТОВ

Директор ЦХТ «Кроун» ТОВ



Устрашкін В.А.

Сироткін Г.В.

Отчет анализа

Паспорт анализа

Проект:
Название метода:
Номер анализа:
Оператор:

Анализ растворителей_1
Этилацетат примеси 1
6179
Устрашкин

Колонка:
Проба:
Метод расчета:
Объем, мкл:
Разведение:

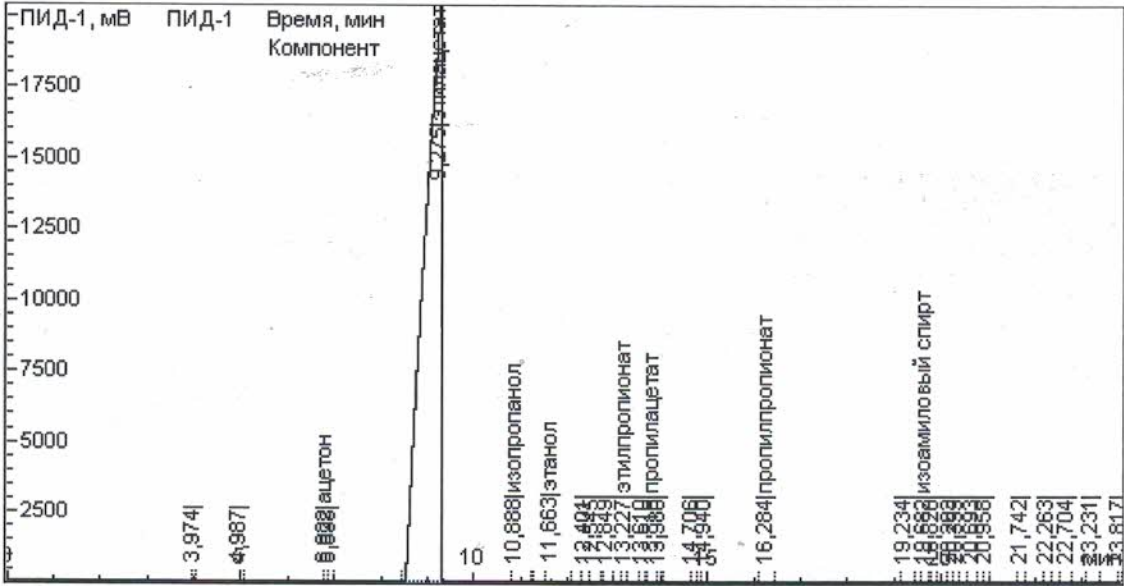
FFAP 50m*0.32mm
Еко-колор
Внутренняя нормализация
1
1

Количество хроматограмм: 1
04.07.2024 17:55:04 №6179.1;

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Количество
6.822	ацетон	0.469	0.148	0.000	мас. %	1
19.682	изоамиловый спирт	0.288	0.060	0.000	мас. %	1
10.888	изопропанол	18.721	4.301	0.004	мас. %	1
13.819	пропилацетат	4.911	1.252	0.001	мас. %	1
16.284	пропилпропионат	0.823	0.102	0.000	мас. %	1
11.663	этанол	148.158	35.645	0.029	мас. %	1
9.275	этилацетат	503075.263	20341.771	99.937	мас. %	1
13.227	этилпропионат	0.254	0.065	0.000	мас. %	1

Хроматограммы



Отчет анализа

Паспорт анализа

Проект:

Название метода:

Номер анализа:

Оператор:

Вода

Вода мал нов

1470

Устрашкін

Колонка:

Проба:

Метод расчета:

Объем, мкл:

Разведение:

Porapak Q

Еко-колор

Абсолютная градуировка

5

1

Количество хроматограмм: 2

04.07.2024 17:45:55 №1470.1; 04.07.2024 17:54:55 №1470.2;

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации
0.627	Вода	66.662	21.377	0.0219	%

Хроматограммы

