

«Проведення науково-дослідних робіт»

м. Харків

17.12.2024р.

Згідно з рахунком № 9371 від 17.12.2024 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	етанол	98,404	0,189

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

Виконавець інженер
ЦХТ "Кроун" ТОВ

В.А. Устрашкін Устрашкін В.А.

Директор ЦХТ «Кроун» ТОВ



Г.В. Сироткін Сироткін Г.В.

Отчет анализа

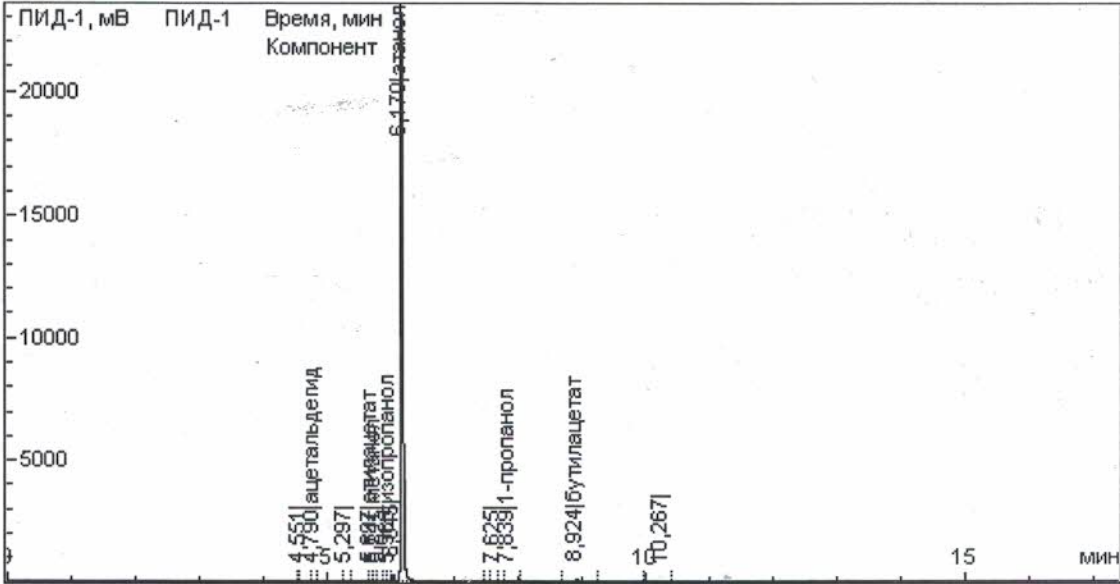
Паспорт анализа

Проект:	Анализ растворителей_1	Колонка:	FFAP 50m*0.32mm
Название метода:	Примеси в этаноле 1	Проба:	Еко-колор
Номер анализа:	6470	Метод расчета:	Внутренняя нормализация
Оператор:	Устрашкін	Объем, мкл:	1
		Разведение:	1
Количество хроматограмм:	1		
17.12.2024 9:06:43 №6470.1;			

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Количество
7.839	1-пропанол	47.221	17.573	0.083	%	1
4.790	ацетальдегид	5.843	3.716	0.010	%	1
8.924	бутилацетат	185.100	63.884	0.327	%	1
5.966	изопропанол	0.794	0.465	0.001	%	1
5.741	метанол	5.450	3.338	0.010	%	1
6.170	этанол	55702.439	23494.341	98.404	%	1
5.697	этилацетат	1.364	0.860	0.002	%	1

Хроматограммы



Отчет анализа

Паспорт анализа

Проект:	Вода	Колонка:	Рогарак Q
Название метода:	Вода сред нов	Проба:	Еко-колор
Номер анализа:	1763	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Оператор:	Устрашкін	Объем, мкл:	5
		Разведение:	1

Количество хроматограмм: 2
 17.12.2024 8:49:14 №1763.1; 17.12.2024 9:01:16 №1763.2;

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации
0.590	Вода	447.254	106.478	0.1889	%

Хроматограммы

