

«Проведення науково-дослідних робіт»

м. Харків

26.09.2024р.

Згідно з рахунком № 9308 від 26.09.2024 проведено дослідження якісного та кількісного складу зразка розчинника, наданого ТОВ "Еко-Колор Україна".

Для аналізу проби використовували апаратно-програмний комплекс на базі газового хроматографа "Хроматэк-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, %
А 20,09	метоксіпропанол	99,583	0,165
Б 20,9	метоксіпропанол / етилцеллозольв / неідентифікований ¹	42,47 / 22,84 / 20,29	3,226

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

Виконавець інженер
ЦХТ "Кроун" ТОВ

 Устрашкін В.А.

Директор ЦХТ «Кроун» ТОВ



 Сироткін Г.В.

Отчет анализа

Паспорт анализа

Проект:

Название метода:

Номер анализа:

Оператор:

Вода

Вода сред нов

1608

Устрашкин

Колонка:

Проба:

Метод расчета:

Объем, мкл:

Разведение:

Рогарак Q

Еко-колор А 20,09

Абсолютная градуировка

5

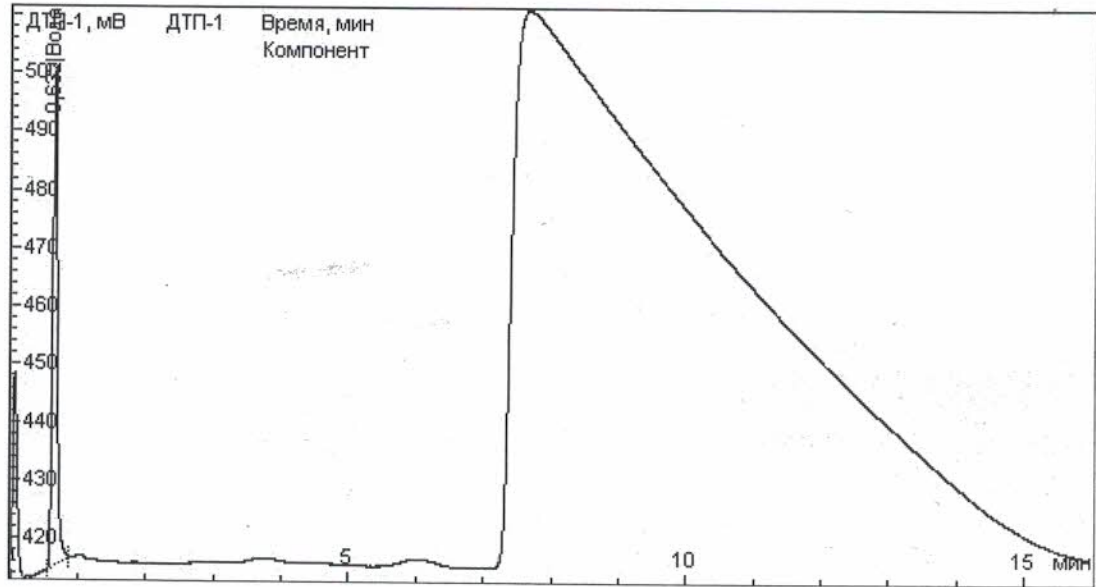
1

Количество хроматограмм: 2
26.09.2024 11:36:23 №1608.1; 26.09.2024 11:54:14 №1608.2;

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации
0.636	Вода	390.937	86.464	0.1651	%

Хроматограммы



Отчет анализа

Паспорт анализа

Проект:

Название метода:

Номер анализа:

Оператор:

Анализ растворителей_1

Примеси в этаноле 1

6316

Устрашкин

Колонка:

Проба:

Метод расчета:

Объем, мкл:

Разведение:

FFAP 50m*0.32mm

Еко-колор А 20,09

Внутренняя нормализация

1

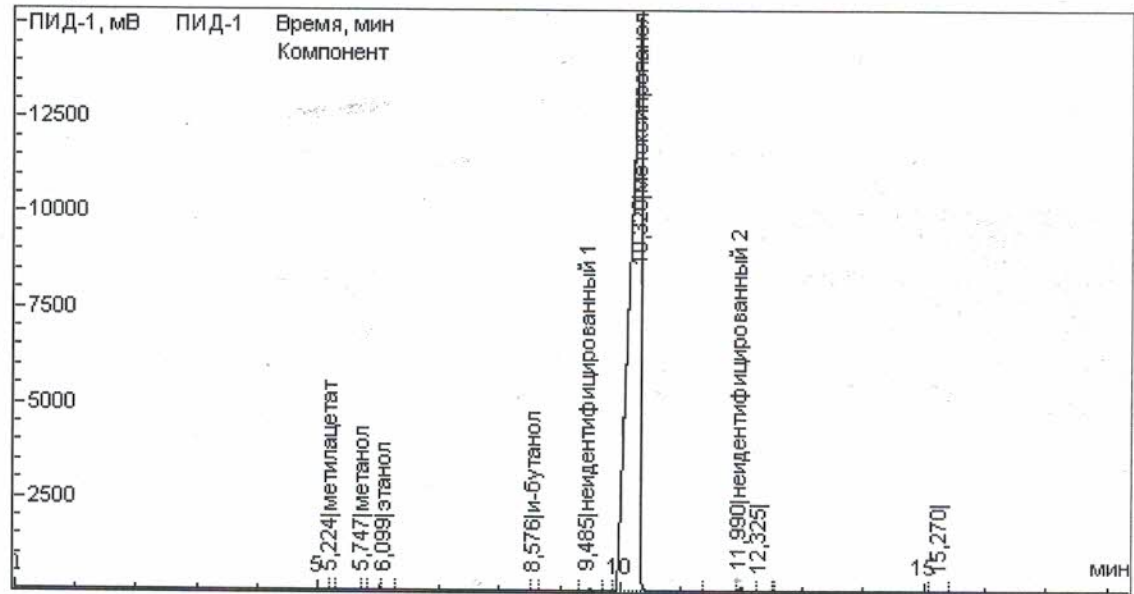
1

Количество хроматограмм: 1
26.09.2024 12:32:46 №6316.1;

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Количество
8.576	и-бутанол	6.696	2.161	0.003	%	1
5.747	метанол	6.651	3.267	0.003	%	1
5.224	метилацетат	4.908	2.812	0.003	%	1
10.320	метоксипропанол	191467.212	15343.161	99.583	%	1
9.485	неидентифицированный 1	99.404	28.401	0.052	%	1
11.990	неидентифицированный 2	321.062	109.767	0.167	%	1
6.099	этанол	8.497	3.288	0.004	%	1

Хроматограммы



Отчет анализа

Паспорт анализа

Проект:

Название метода:

Номер анализа:

Оператор:

Вода

Вода сред нов 2

1609

Устрашкин

Колонка:

Проба:

Метод расчета:

Объем, мкл:

Разведение:

Рогарак Q

Еко-колор Б 20,09

Абсолютная градуировка

5

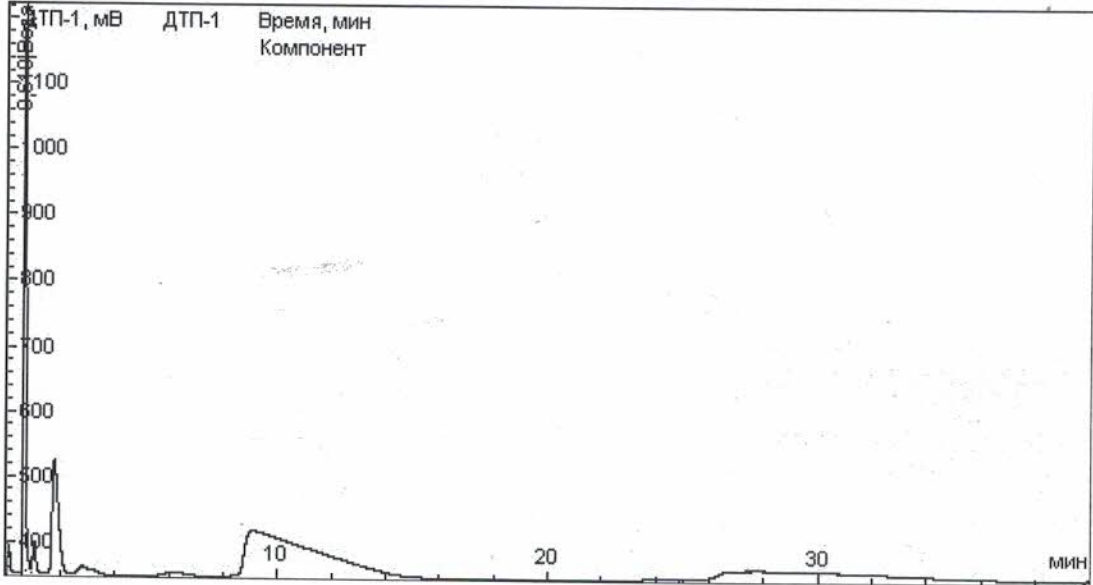
1

Количество хроматограмм: 2
26.09.2024 12:08:45 №1609.1; 26.09.2024 12:49:34 №1609.2;

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации
0.606	Вода	4784.187	770.902	3.2264	%

Хроматограммы



Отчет анализа

Паспорт анализа

Проект:	Анализ растворителей_1	Колонка:	FFAP 50m*0.32mm
Название метода:	Примеси в этаноле 1	Проба:	Еко-колор Б 20,09
Номер анализа:	6317	Метод расчета:	Внутренняя нормализация
Оператор:	Устрашкін	Объем, мкл:	1
		Разведение:	1

Количество хроматограмм: 1
26.09.2024 12:58:36 №6317.1;

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Количество
11.150	1-бутанол	6.784	1.587	0.012	%	1
7.784	1-пропанол	22.489	4.749	0.040	%	1
5.909	2-бутанон	150.690	80.977	0.265	%	1
5.606	ацеталь	10.002	5.524	0.018	%	1
11.771	изоамиловый спирт	157.571	52.104	0.277	%	1
5.986	изопропанол	59.798	29.176	0.105	%	1
5.768	метанол	133.951	64.655	0.236	%	1
5.236	метилацетат	329.171	211.200	0.579	%	1
10.136	метоксипропанол	24131.692	5073.431	42.467	%	1
15.377	неидентифицированный 1	11531.029	2970.242	20.292	%	1
6.121	этанол	3182.661	1536.048	5.601	%	1
5.687	этилацетат	185.989	105.279	0.327	%	1
12.450	этилцеллозольв	12980.349	3177.775	22.843	%	1

Хроматограммы

