

Результаты газохроматографического анализа

от 26.04.2017

Наименование проб:

1. Образец опалесцирующий, с лёгкой взвесью, соломенного цвета, крепость 40%об.

В запахе сивушные тона. Вкус жгучий, тяжеловатый.

Дата поступления проб: 26.04.2017

Хроматограммы пересчитаны на безводный спирт по указанной крепости, содержание компонентов приводится в мг/литр б.с., кроме метанола (%об. б.с.).

Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС+РС	Проба:	Образец соломенный кр. 40%об.
Дата и время:	26.04.2017 9:38:23	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	7241.1	Объем, мкл:	0.4

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.160	ацетальдегид	0.134	0.079	1.27447	мг/дм3	ПИД-1
эфирь	7.236	этилацетат	0.300	0.150	2.20650	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.421	метанол	1.630	0.591	0.00179	об.%	ПИД-1
кетонь	7.538	2-бутанон	0.137	0.072	0.66193	мг/дм3	ПИД-1
сивушнь	7.680	2-пропанол	0.083	0.056	0.57301	мг/дм3	ПИД-1
сивушнь	9.539	1-пропанол	41.637	14.818	229.87953	мг/дм3	ПИД-1
сивушнь	10.498	2-метил-1-пропанол	188.244	70.389	843.06950	мг/дм3	ПИД-1
сивушнь	13.216	3-метил-1-бутанол	106.218	25.846	470.35913	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегидь	0.134	0.079	1.27447	мг/дм3	1
кетонь	0.137	0.072	0.66193	мг/дм3	1
метанол	1.630	0.591	0.00179	об.%	1
сивушнь	336.183	111.109	1543.88116	мг/дм3	4
эфирь	0.300	0.150	2.20650	мг/дм3	1

Хроматограммь

