

Результаты газохроматографического анализа

от 25.10.2020

Наименования проб:

1. Образец дистиллят крепость 88%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, с небольшим сивушным тоном. Вкус умеренно жгучий, с терпким привкусом и слегка горьковатым послевкусием.

Дата поступления проб: 25.10.2020

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:	ГСГС	Проба:	Образец дистиллят крепость 88%об.
Дата и время:	25.10.2020 18:27:41	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9184.1	Объем, мкл:	0.88

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.025	ацетальдегид	14.187	7.142	59.71978	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.472	метилацетат	0.359	0.241	1.13322	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.724	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	1.829	0.982	4.16564	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.790	этилацетат	36.590	19.673	110.28788	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.951	метанол	2.457	1.127	0.00108	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.106	2-пропанол	0.066	0.040	0.20206	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.660	1-пропанол	128.138	40.803	306.97519	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.521	2-метил-1-пропанол	161.977	63.346	311.02544	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.679	1-бутанол	4.032	1.643	8.94222	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.193	3-метил-1-бутанол	473.800	114.586	963.97526	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.309	уксусная кислота	0.433	0.169	6.63685	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	16.016	8.125	63.88542	мг/дм3	2
кислоты	0.433	0.169	6.63685	мг/дм3	1
метанол	2.457	1.127	0.00108	об.%	1
сивушные масла	768.013	220.418	1591.12018	мг/дм3	5
сложные эфиры	36.949	19.914	111.42109	мг/дм3	2

Хроматограммы

