

Результаты газохроматографического анализа

от 02.07.2020

Наименования проб:

1. Образец Спирт-ректификат крепость 96,6%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый. Вкус умеренно жгучий, со сладковатым привкусом.

Дата поступления проб: 02.07.2020

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*0.5µm
Название метода:	PВ3	Проба:	Образец Спирт-ректификат крепость 96,6%об.
Дата и время:	02.07.2020 14:12:18	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8959.1	Объем, мкл:	0.966

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.024	ацетальдегид	0.223	0.141	1.43401	мг/дм3	ПИД-1
	6.448		0.044	0.034			ПИД-1
метанол	6.979	метанол	0.050	0.051	0.00002	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.561	этилбутират	0.233	0.126	0.47181	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.469	уксусная кислота	0.177	0.070	2.47756	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	24.033	масляная кислота	0.050	0.022	0.37096	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	30.230	валериановая кислота	0.199	0.050	1.81904	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.223	0.141	1.43401	мг/дм3	1
кислоты	0.427	0.142	4.66757	мг/дм3	3
метанол	0.050	0.051	0.00002	об. %	1
сложные эфиры	0.233	0.126	0.47181	мг/дм3	1
	0.044	0.034			1

Хроматограммы

