

Результаты газохроматографического анализа

от 06.02.2021

Наименования проб:

1. Образец Ячмень солод крепость 96,6%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий спиртовый, с небольшим посторонним тоном. Вкус мягкий, с кисло-сладким привкусом, немного раздражающий, лёгкий в послевкусии.

Дата поступления проб: 06.02.2021

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	Проба:	Образец Ячмень солод крепость 96,6%об.
Дата и время:	06.02.2021 13:38:05	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9455.1	Объем, мкл:	0.966

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.011	ацетальдегид	0.179	0.143	0.68730	мг/дм3	ПИД-1
	6.277		0.108	0.126			ПИД-1
	6.404		0.258	0.197			ПИД-1
сложные эфиры	6.746	этилацетат	10.183	5.689	27.96170	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.900	метанол	2.366	1.134	0.00095	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.083	2-пропанол	1.133	0.466	3.17038	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.359	этилбутират	0.162	0.134	0.35368	мг/дм3	ПИД-1
	11.532		4.159	1.211			ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.179	0.143	0.68730	мг/дм3	1
метанол	2.366	1.134	0.00095	об. %	1
сивушные масла	1.133	0.466	3.17038	мг/дм3	1
сложные эфиры	10.345	5.823	28.31538	мг/дм3	2
	4.524	1.534			3

Хроматограммы

