

Результаты газохроматографического анализа

от 14.03.2020

Наименования проб:

1. Образец Тело КБ223 крепость 34%об. Опалесцирующий, белесый. Запах бражной, дрожжевой, с приятными душистыми тонами.
2. Образец Головы КБ223 крепость 89%об. Прозрачный, бесцветный. Запах ЭАФ, химический.

Дата поступления проб: 14.03.2020

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:	PВ2	Проба:	Образец Тело КБ223 крепость 34%об.
Дата и время:	14.03.2020 19:31:54	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8713.1	Объем, мкл:	0.34

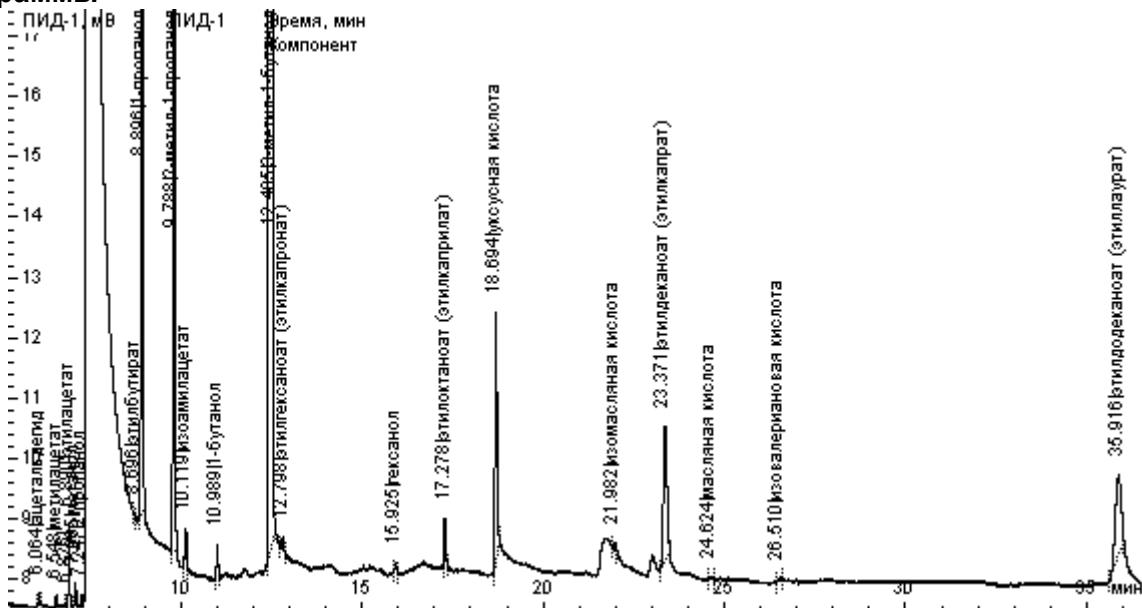
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.064	ацетальдегид	0.383	0.207	6.99051	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.548	метилацетат	0.292	0.149	3.37803	мг/дм3	ПИД-1
	6.825		0.148	0.089			ПИД-1
сложные эфиры	6.890	этилацетат	2.670	1.357	22.71157	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.065	метанол	0.973	0.379	0.00119	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.247	2-пропанол	0.448	0.186	2.90781	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.696	этилбутират	0.097	0.053	0.56066	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.896	1-пропанол	44.503	14.135	246.27994	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.788	2-метил-1-пропанол	59.471	19.241	253.68059	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	10.119	изомилацетат	2.319	0.651	12.00388	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.989	1-бутанол	1.395	0.518	6.09363	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.485	3-метил-1-бутанол	220.186	56.890	933.88724	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.798	этилгексаноат (этилкапронат)	0.641	0.218	3.25395	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.925	гексанол	0.421	0.143	3.75686	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.278	этилоктаноат (этилкаприлат)	2.677	0.799	17.12356	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.694	уксусная кислота	14.828	4.045	588.53655	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	21.982	изомасляная кислота	0.464	0.125	10.23921	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.371	этилдеcanoат (этилкапрат)	15.221	2.237	78.75928	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	24.624	масляная кислота	0.122	0.034	2.54179	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	26.510	изовалериановая кислота	0.185	0.046	3.87567	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.916	этилдодеканоат (этиллаурат)	14.891	1.330	109.29649	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.383	0.207	6.99051	мг/дм3	1
кислоты	15.598	4.250	605.19321	мг/дм3	4
метанол	0.973	0.379	0.00119	об.%	1
сивушные масла	326.425	91.114	1446.60606	мг/дм3	6
сложные эфиры	5.377	2.210	38.65413	мг/дм3	4
энантовые эфиры	33.430	4.584	208.43329	мг/дм3	4
	0.148	0.089			1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Образец Головы КБ223 крепость 89%об.
Дата и время:	14.03.2020 20:13:44	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8714.1	Объем, мкл:	0.89

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.047	ацетальдегид	184.914	85.383	1288.33838	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.526	метилацетат	99.309	51.304	439.57653	мг/дм3	ПИД-1
	6.808		56.262	27.816			ПИД-1
сложные эфиры	6.874	этилацетат	1131.180	520.076	3676.36421	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.049	метанол	6.019	2.766	0.00281	об. %	ПИД-1
кетоны	7.126	2-бутанон	0.167	0.117	0.33419	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	7.226	2-пропанол	1.300	0.437	3.22117	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.288	изобутилацетат	2.427	0.974	5.14002	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.696	этилбутират	5.258	1.989	11.57364	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.889	1-пропанол	34.374	12.634	72.66902	мг/дм3	ПИД-1
непредельные альдегиды	9.566	крононовый альдегид	1.793	0.872	3.89776	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.757	2-метил-1-пропанол	25.968	10.437	42.31662	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	10.269	изоамилацетат	5.812	2.142	11.49393	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.944	1-бутанол	0.164	0.085	0.27411	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.460	3-метил-1-бутанол	30.314	8.232	49.11724	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.852	этилгексаноат (этилкапронат)	0.453	0.145	0.87819	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.307	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.841	0.269	2.05537	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.677	уксусная кислота	2.794	0.772	42.36193	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	21.602	бензальдегид	0.215	0.044	0.38312	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.349	этилдеканоат (этилкапрат)	1.022	0.247	2.01983	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.829	этилдодеканоат (этиллаурат)	0.134	0.033	0.37628	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	184.914	85.383	1288.33838	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.215	0.044	0.38312	мг/дм3	1
кетоны	0.167	0.117	0.33419	мг/дм3	1
кислоты	2.794	0.772	42.36193	мг/дм3	1
метанол	6.019	2.766	0.00281	об. %	1
непредельные альдегиды	1.793	0.872	3.89776	мг/дм3	1
сивушные масла	92.119	31.825	167.59816	мг/дм3	5
сложные эфиры	1243.987	576.485	4144.14832	мг/дм3	5
энантовые эфиры	2.450	0.693	5.32968	мг/дм3	4
	56.262	27.816			1

Хроматограммы

