

Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	2022-02-19	Проба:	Образец Ром крепость 70%об.
Дата и время:	21.04.2022 17:26:21	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	11884.1	Объем, мкл:	0.7

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.947	ацетальдегид	33.061	17.068	174.95952	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.269	этилформиат	2.332	1.167	9.62124	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.325	метилацетат	0.769	0.577	3.04771	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.528	ацеталь (диэтилацеталь)	10.983	6.109	31.43972	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.586	этилацетат	128.231	71.019	485.90245	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.726	метанол	11.242	5.064	0.00623	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.861	2-пропанол	3.451	1.393	13.32744	мг/дм3	ПИД-1
кетоны	7.366	диацетил (2,3-бутандион)	0.149	0.109	0.49100	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.680	изобутилацетат	0.352	0.179	1.16157	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	7.874	2-бутанол	0.125	0.077	0.35606	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.000	этилбутират	0.505	0.246	1.52338	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.152	1-пропанол	231.519	77.645	697.26081	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.010	2-метил-1-пропанол	531.582	170.178	1283.20948	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.379	изоамилацетат	4.467	1.432	11.23159	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.099	1-бутанол	0.977	0.421	2.72345	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.445	2-метил-1-бутанол	273.785	97.832	700.10660	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.512	3-метил-1-бутанол	909.089	257.307	2325.21040	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.849	этилгексаноат (этилкапронат)	1.209	0.403	2.98013	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.612	1-пентанол	0.761	0.273	1.90337	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.862	гексанол	2.065	0.750	9.88147	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.981	этиллактат	0.322	0.137	1.19695	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.216	этилоктаноат (этилкаприлат)	7.910	2.332	24.57290	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.609	уксусная кислота	0.309	0.078	5.96464	мг/дм3	ПИД-1
аром. альдегиды	18.104	фурфурол	8.870	2.533	30.79492	мг/дм3	ПИД-1
аром. альдегиды	19.850	бензальдегид	0.372	0.109	0.79789	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	21.127	этилдеcanoат (этилкапрат)	17.028	3.477	42.79618	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.366	масляная кислота	0.168	0.030	1.70047	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	23.844	изовалериановая кислота	0.124	0.030	1.26574	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	30.637	этилдодеcanoат (этиллаурат)	4.548	0.489	16.21317	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	44.043	23.177	206.39924	мг/дм3	2
аром. альдегиды	9.242	2.642	31.59281	мг/дм3	2
кетоны	0.149	0.109	0.49100	мг/дм3	1
кислоты	0.601	0.138	8.93085	мг/дм3	3
метанол	11.242	5.064	0.00623	об. % = 0,05 г/дм3	1
сивушные масла	1953.353	605.876	5033.97908	мг/дм3	9
сложные эфиры	136.978	74.757	513.68489	мг/дм3	7
энантовые эфиры	30.695	6.701	86.56239	мг/дм3	4

Хроматограммы

