



Наименования проб:

1. Образец НМ-1 М-1 крепость 71%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий сырого дистиллята, яркий фруктово-дюшесный, затем мыльный, восковой. Вкус мягкий, полный, кисло-сладкий, с фруктовым привкусом, с раздражающим «металлическим» кислящим привкусом в послевкусии.
2. Образец НМ-2 М-1 крепость 72%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий сырого дистиллята, яркий фруктово-дюшесный, есть солодовые, мыльные и восковые тона. Вкус мягкий, полный, кисло-сладкий, с фруктовым привкусом, с раздражающей кислинкой, переходящей в горчинку в послевкусии.

Дата поступления проб: 24.10.2024

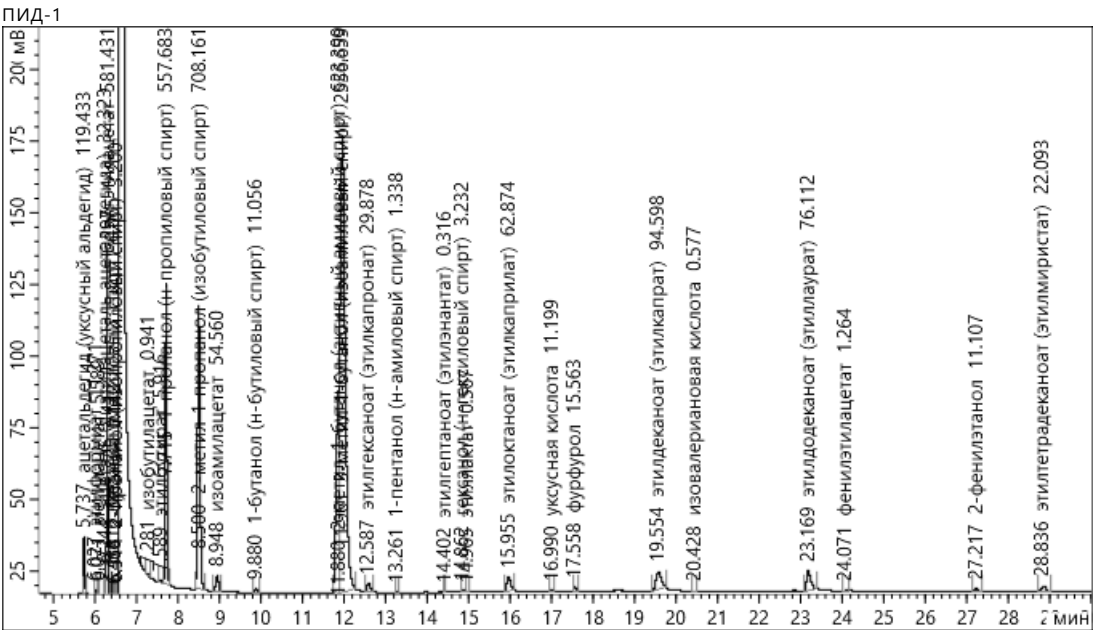
Хроматограммы пересчитаны на безводный спирт по указанной крепости, содержание компонентов приводится в мг/литр б.с., кроме метанола (%об. б.с.).

Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2024-10-25 17:34:36
Название пробы	Образец НМ-1 М-1 крепость 71%об.
Номер хроматограммы	3446
Объём пробы	0.7100
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	151.8	5.737	ацетальдегид (уксусный альдегид)	119.4	мг/дм3
сложные эфиры	661.5	6.027	этилформиат	11.27	мг/дм3
сложные эфиры	661.5	6.071	метилацетат	5.589	мг/дм3
альдегиды	151.8	6.244	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	32.32	мг/дм3
сложные эфиры	661.5	6.297	этилацетат	581.4	мг/дм3
метанол	0.005041	6.416	метанол (метиловый спирт)	0.005041	об. %
кетоны	0.1420	6.466	2-бутанон	0.1420	мг/дм3
сивуш ные масла	4465	6.514	2-пропанол (изопропиловый спирт)	3.200	мг/дм3
сложные эфиры	661.5	7.281	изобутилацетат	0.9409	мг/дм3
сложные эфиры	661.5	7.589	этилбутират	5.916	мг/дм3
сивуш ные масла	4465	7.715	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	557.7	мг/дм3
сивуш ные масла	4465	8.500	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	708.2	мг/дм3
сложные эфиры	661.5	8.948	изоамилацетат	54.56	мг/дм3
сивуш ные масла	4465	9.880	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	11.06	мг/дм3
сивуш ные масла	4465	11.880	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	623.4	мг/дм3
сивуш ные масла	4465	11.961	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	2557	мг/дм3
энантовые эфиры	285.9	12.587	этилгексаноат (этилкапронат)	29.88	мг/дм3
сивуш ные масла	4465	13.261	1-пентанол (н-амиловый спирт)	1.338	мг/дм3
энантовые эфиры	285.9	14.402	этилгептаноат (этилэнантат)	0.3164	мг/дм3
сивуш ные масла	4465	14.862	гексанол (н-гексиловый спирт)	3.232	мг/дм3
сложные эфиры	661.5	14.965	этиллактат	0.5668	мг/дм3
энантовые эфиры	285.9	15.955	этилоктаноат (этилкаприлат)	62.87	мг/дм3
кислоты	11.78	16.990	уксусная кислота	11.20	мг/дм3
аром. альдегиды	15.56	17.558	фурфурол	15.56	мг/дм3
энантовые эфиры	285.9	19.554	этилдеcanoат (этилкапрат)	94.60	мг/дм3
кислоты	11.78	20.428	изовалериановая кислота	0.5765	мг/дм3
энантовые эфиры	285.9	23.169	этилдodecanoат (этиллаурат)	76.11	мг/дм3
сложные эфиры	661.5	24.071	фенилэтилацетат	1.264	мг/дм3
аром. спирты	11.11	27.217	2-фенилэтанол	11.11	мг/дм3
энантовые эфиры	285.9	28.836	этилтетраdecanoат (этилмиристат)	22.09	мг/дм3
	5602		Сумма		



Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2024-10-25 18:41:00
Название пробы	Образец НМ-2 М-1 крепость 72%об.
Номер хроматограммы	3448
Объём пробы	0.7200
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	106.8	5.725	ацетальдегид (уксусный альдегид)	87.06	мг/дм3
сложные эфиры	551.4	6.011	этилформиат	11.23	мг/дм3
сложные эфиры	551.4	6.059	метилацетат	4.433	мг/дм3
альдегиды	106.8	6.231	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	19.72	мг/дм3
сложные эфиры	551.4	6.284	этилацетат	469.8	мг/дм3
метанол	0.005498	6.404	метанол (метиловый спирт)	0.005498	об. %
кетоны	0.08931	6.453	2-бутанон	0.08931	мг/дм3
сивуш ные масла	3544	6.501	2-пропанол (изопропиловый спирт)	3.483	мг/дм3
сложные эфиры	551.4	7.285	изобутилацетат	1.079	мг/дм3
сложные эфиры	551.4	7.571	этилбутират	5.381	мг/дм3
сивуш ные масла	3544	7.703	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	511.2	мг/дм3
сивуш ные масла	3544	8.490	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	542.8	мг/дм3
сложные эфиры	551.4	8.945	изоамилацетат	57.56	мг/дм3
сивуш ные масла	3544	9.872	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	9.860	мг/дм3
сивуш ные масла	3544	11.871	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	471.7	мг/дм3
сивуш ные масла	3544	11.953	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	2001	мг/дм3
энантовые эфиры	228.8	12.595	этилгексаноат (этилкапронат)	28.90	мг/дм3
сивуш ные масла	3544	13.274	1-пентанол (н-амиловый спирт)	1.286	мг/дм3
энантовые эфиры	228.8	14.402	этилгептаноат (этилэнантат)	0.1610	мг/дм3
сивуш ные масла	3544	14.872	гексанол (н-гексиловый спирт)	2.369	мг/дм3
сложные эфиры	551.4	14.967	этиллактат	0.7266	мг/дм3
энантовые эфиры	228.8	15.966	этилоктаноат (этилкаприлат)	58.51	мг/дм3
кислоты	8.682	17.003	уксусная кислота	8.117	мг/дм3
аром. альдегиды	23.12	17.565	фурфурол	23.12	мг/дм3
кислоты	8.682	18.639	изомасляная кислота	0.2996	мг/дм3
энантовые эфиры	228.8	19.581	этилдеканоат (этилкапрат)	82.15	мг/дм3
кислоты	8.682	20.431	изовалериановая кислота	0.2652	мг/дм3
энантовые эфиры	228.8	23.195	этилдодеканоат (этиллаурат)	42.95	мг/дм3
сложные эфиры	551.4	24.085	фенилэтилацетат	1.210	мг/дм3
аром. спирты	7.823	27.232	2-фенилэтанол	7.823	мг/дм3
энантовые эфиры	228.8	28.856	этилтетрадеканоат (этилмиристат)	16.14	мг/дм3
	4471		Сумма		

