



Наименования проб:

1. Образец НДРФ сахарный с ЭЭ крепость 59%об. Прозрачный, бесцветный, при разбавлении водой – белёсый, сильно опалесцирующий. Запах яркий фруктовый, характерный энантовых эфиров, с преобладанием душистого тона этиллаурата, с медовыми и кокосовыми оттенками, ощущение ароматизатора. Вкус довольно жгучий, не соответствующий ожиданию от запаха, раздражающе горьковатый, маслянистый и мыльный, ощущение пищевкусовой эссенции.

Дата поступления проб: 25.10.2023

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:	2023-03-28	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец НДРФ сахарный с ЭЭ крепость 59%об.
Дата и время:	26.10.2023 23:26:34	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	16458.1	Объем, мкл:	0.59

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
5.909	ацетальдегид	альдегиды	0.719	0.396	9.03278	мг/дм ³	ПИД-1
6.204	этилформиат	сложные эфиры	0.384	0.184	3.75818	мг/дм ³	ПИД-1
6.252	метилацетат	сложные эфиры	0.178	0.134	1.67367	мг/дм ³	ПИД-1
6.439	ацеталь (диэтилацеталь)	альдегиды	3.183	1.641	21.62230	мг/дм ³	ПИД-1
6.491	этилацетат	сложные эфиры	0.407	0.216	3.66126	мг/дм ³	ПИД-1
6.613	метанол	метанол	3.732	1.755	0.00491	об. %	ПИД-1
6.729	2-пропанол	сивушные масла	0.225	0.154	2.06325	мг/дм ³	ПИД-1
7.791	этилбутират	сложные эфиры	0.045	0.075	0.32201	мг/дм ³	ПИД-1
7.915	1-пропанол	сивушные масла	51.563	17.125	368.48993	мг/дм ³	ПИД-1
8.722	2-метил-1-пропанол	сивушные масла	340.317	84.695	1949.34083	мг/дм ³	ПИД-1
9.778	1-бутанол	сивушные масла	0.673	0.313	4.45083	мг/дм ³	ПИД-1
11.049	2-метил-1-бутанол	сивушные масла	49.779	20.620	302.04650	мг/дм ³	ПИД-1
11.107	3-метил-1-бутанол	сивушные масла	184.826	53.188	1121.74571	мг/дм ³	ПИД-1
11.462	этилгексаноат (этилкапронат)	энантовые эфиры	2.026	0.631	11.85262	мг/дм ³	ПИД-1
15.883	этилоктаноат (этилкаприлат)	энантовые эфиры	15.979	3.963	117.78795	мг/дм ³	ПИД-1
17.182	уксусная кислота	кислоты	0.625	0.207	28.57709	мг/дм ³	ПИД-1
20.477	этилдеканоат (этилкапрат)	энантовые эфиры	7.675	1.665	45.77380	мг/дм ³	ПИД-1
29.179	этилдодеканоат (этиллаурат)	энантовые эфиры	33.920	3.616	286.94916	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	3.902	2.037	30.65508	мг/дм ³	2
кислоты	0.625	0.207	28.57709	мг/дм ³	1
метанол	3.732	1.755	0.00491	об. % = 0,04 г/дм ³	1
сивушные масла	627.383	176.094	3748.13705	мг/дм ³	6
сложные эфиры	1.014	0.610	9.41511	мг/дм ³	4
энантовые эфиры	59.600	9.875	462.36353	мг/дм ³	4

Хроматограммы

