



Наименования проб:

1. Образец 1 ХВ рожь 20.03.23 крепость 68%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий сырого дистиллята, яркий зерновой, с агрессивными ржаными тонами, небольшим лакокрасочным тоном, оттенками специй и хлеба, на втором плане фруктовые тона.
2. Образец 2 ХВ рожь 1.04.23 крепость 66,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий сырого дистиллята, яркий зерновой, с агрессивными ржаными тонами, оттенками специй и хлеба, есть небольшая неприятная задушка.

Дата поступления проб: 12.04.2023

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*0.5mkm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец 1 ХВ рожь 20.03.23 крепость 68%об.
Дата и время:	12.04.2023 22:39:17	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	14845.1	Объем, мкл:	0.68

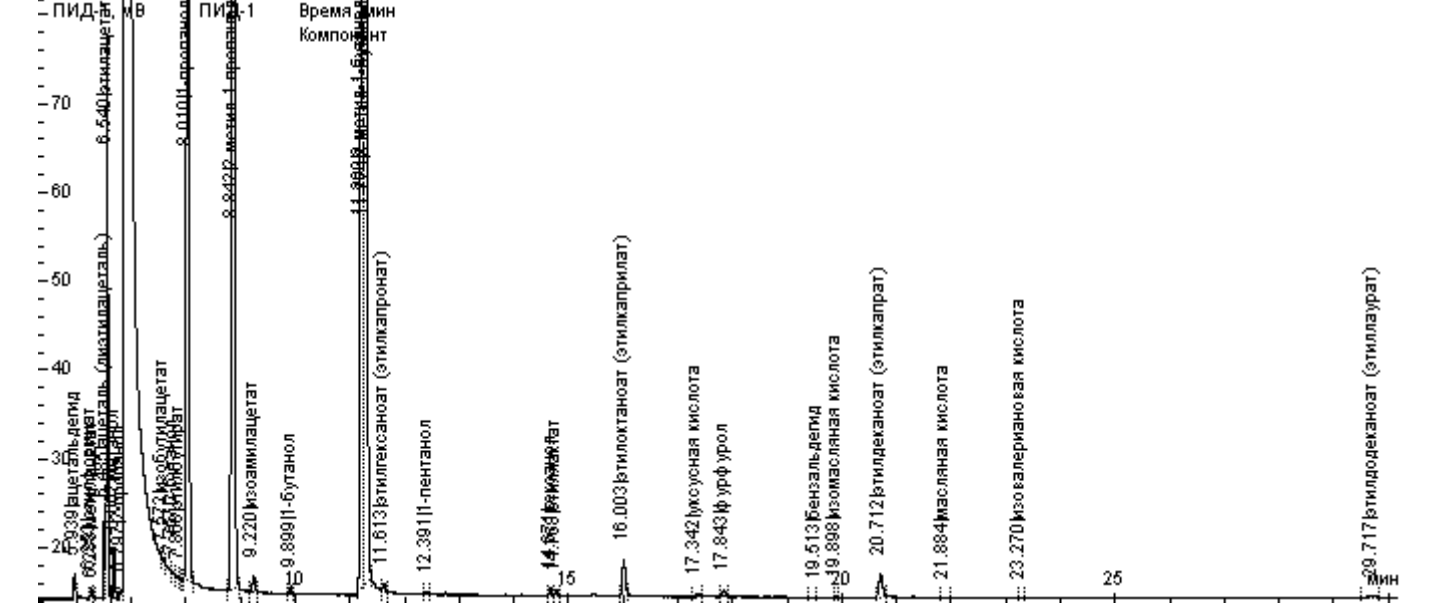
Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
5.939	ацетальдегид	альдегиды	5.256	2.655	28.63336	мг/дм3	ПИД-1
6.253	этилформиат	сложные эфиры	2.223	1.024	9.44140	мг/дм3	ПИД-1
6.288	метилацетат	сложные эфиры	0.264	0.164	1.07867	мг/дм3	ПИД-1
6.485	ацеталь (диэтилацеталь)	альдегиды	16.644	9.232	49.04911	мг/дм3	ПИД-1
6.540	этилацетат	сложные эфиры	118.590	63.373	462.58359	мг/дм3	ПИД-1
6.667	метанол	метанол	12.518	5.669	0.00714	об. %	ПИД-1
6.797	2-пропанол	сивушные масла	2.081	0.983	8.27386	мг/дм3	ПИД-1
7.572	изобутилацетат	сложные эфиры	0.288	0.142	0.97718	мг/дм3	ПИД-1
7.757	2-бутанол	сивушные масла	0.211	0.131	0.61924	мг/дм3	ПИД-1
7.868	этилбутират	сложные эфиры	0.159	0.106	0.49423	мг/дм3	ПИД-1
8.010	1-пропанол	сивушные масла	320.281	99.345	992.95230	мг/дм3	ПИД-1
8.842	2-метил-1-пропанол	сивушные масла	494.024	141.069	1227.62149	мг/дм3	ПИД-1
9.220	изоамилацетат	сложные эфиры	5.796	1.824	15.00200	мг/дм3	ПИД-1
9.899	1-бутанол	сивушные масла	1.992	0.834	5.71719	мг/дм3	ПИД-1
11.209	2-метил-1-бутанол	сивушные масла	271.752	103.481	715.34781	мг/дм3	ПИД-1
11.274	3-метил-1-бутанол	сивушные масла	997.862	271.873	2627.33357	мг/дм3	ПИД-1
11.613	этилгексаноат (этилкапронат)	энантовые эфиры	2.427	0.822	6.15853	мг/дм3	ПИД-1
12.391	1-пентанол	сивушные масла	0.824	0.309	2.12274	мг/дм3	ПИД-1
14.671	гексанол	сивушные масла	2.347	0.778	11.56404	мг/дм3	ПИД-1
14.768	этиллактат	сложные эфиры	1.831	0.648	7.00136	мг/дм3	ПИД-1
16.003	этилоктаноат (этилкаприлат)	энантовые эфиры	15.433	4.106	49.35453	мг/дм3	ПИД-1
17.342	уксусная кислота	кислоты	1.208	0.330	23.97902	мг/дм3	ПИД-1
17.843	фурфурол	аром. альдегиды	2.513	0.748	8.98292	мг/дм3	ПИД-1
19.513	бензальдегид	аром. альдегиды	0.160	0.059	0.35227	мг/дм3	ПИД-1
19.898	изомасляная кислота	кислоты	0.107	0.073	1.18607	мг/дм3	ПИД-1
20.712	этилдеcanoат (этилкапрат)	энантовые эфиры	11.783	2.450	30.48376	мг/дм3	ПИД-1
21.884	масляная кислота	кислоты	0.278	0.063	2.90544	мг/дм3	ПИД-1
23.270	изовалериановая кислота	кислоты	0.068	0.041	0.71089	мг/дм3	ПИД-1
29.717	этилдodecanoат (этиллаурат)	энантовые эфиры	2.417	0.277	8.87059	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	21.900	11.887	77.68247	мг/дм3	2
аром. альдегиды	2.673	0.806	9.33520	мг/дм3	2
кислоты	1.661	0.508	28.78142	мг/дм3	4
метанол	12.518	5.669	0.00714	об. % = 0,06 г/дм3	1
сивушные масла	2091.374	618.804	5591.55223	мг/дм3	9
сложные эфиры	129.151	67.282	496.57843	мг/дм3	7
энантовые эфиры	32.060	7.654	94.86741	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	2023-03-28	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец 2 ХВ рожь 1.04.23 крепость 66,5%об.
Дата и время:	12.04.2023 23:25:20	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	14846.1	Объем, мкл:	0.665

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
5.925	ацетальдегид	альдегиды	7.301	3.360	40.67336	мг/дм3	ПИД-1
6.229	этилформиат	сложные эфиры	1.824	0.866	7.92052	мг/дм3	ПИД-1
6.275	метилацетат	сложные эфиры	0.215	0.158	0.89749	мг/дм3	ПИД-1
6.471	ацеталь (диэтилацеталь)	альдегиды	15.728	8.453	47.39445	мг/дм3	ПИД-1
6.527	этилацетат	сложные эфиры	80.457	43.525	320.91883	мг/дм3	ПИД-1
6.655	метанол	метанол	12.301	5.532	0.00718	об. %	ПИД-1
6.788	2-пропанол	сивушные масла	2.328	1.098	9.46379	мг/дм3	ПИД-1
7.278	диацетил (2,3-бутандион)	кетоны	0.051	0.052	0.17722	мг/дм3	ПИД-1
7.556	изобутилацетат	сложные эфиры	0.252	0.141	0.87410	мг/дм3	ПИД-1
7.736	2-бутанол	сивушные масла	0.199	0.119	0.59639	мг/дм3	ПИД-1
7.998	1-пропанол	сивушные масла	208.947	64.348	662.40025	мг/дм3	ПИД-1
8.830	2-метил-1-пропанол	сивушные масла	469.855	132.239	1193.89859	мг/дм3	ПИД-1
9.201	изоамилацетат	сложные эфиры	5.166	1.595	13.67195	мг/дм3	ПИД-1
9.895	1-бутанол	сивушные масла	2.182	0.941	6.40458	мг/дм3	ПИД-1
11.209	2-метил-1-бутанол	сивушные масла	235.889	97.809	634.95014	мг/дм3	ПИД-1
11.268	3-метил-1-бутанол	сивушные масла	1215.515	326.431	3272.59512	мг/дм3	ПИД-1
11.607	этилгексаноат (этилкапронат)	энантовые эфиры	1.147	0.414	2.97714	мг/дм3	ПИД-1
12.374	1-пентанол	сивушные масла	0.894	0.343	2.35374	мг/дм3	ПИД-1
14.658	гексанол	сивушные масла	2.563	0.874	12.91196	мг/дм3	ПИД-1
14.760	этиллактат	сложные эфиры	1.673	0.602	6.54252	мг/дм3	ПИД-1
15.994	этилоктаноат (этилкаприлат)	энантовые эфиры	6.176	1.721	20.19555	мг/дм3	ПИД-1
17.330	уксусная кислота	кислоты	2.125	0.589	43.11740	мг/дм3	ПИД-1
17.827	фурфурол	аром. альдегиды	3.018	0.903	11.02784	мг/дм3	ПИД-1
19.495	бензальдегид	аром. альдегиды	0.208	0.064	0.46947	мг/дм3	ПИД-1
19.876	изомасляная кислота	кислоты	0.262	0.098	2.95664	мг/дм3	ПИД-1
20.695	этилдеcanoат (этилкапрат)	энантовые эфиры	4.414	0.957	11.67663	мг/дм3	ПИД-1
21.871	масляная кислота	кислоты	0.157	0.072	1.67665	мг/дм3	ПИД-1
23.274	изовалериановая кислота	кислоты	0.130	0.054	1.39851	мг/дм3	ПИД-1
29.669	этилдodecanoат (этиллаурат)	энантовые эфиры	0.495	0.099	1.85888	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	23.029	11.813	88.06780	мг/дм3	2
аром. альдегиды	3.226	0.967	11.49731	мг/дм3	2
кетоны	0.051	0.052	0.17722	мг/дм3	1
кислоты	2.674	0.813	49.14920	мг/дм3	4
метанол	12.301	5.532	0.00718	об. % = 0,06 г/дм3	1
сивушные масла	2138.371	624.202	5795.57457	мг/дм3	9
сложные эфиры	89.587	46.887	350.82541	мг/дм3	6
энантовые эфиры	12.232	3.191	36.70821	мг/дм3	4

Хроматограммы

