

# Результаты газохроматографического анализа

от 02.04.2020

## Наименования проб:

1. Образец Тело из емкости (брага сахар) крепость 38%об. Белесый, опалесцирующий. Запах бражной, с приятными тонами.
2. Образец Головы из узла (брага сахар) крепость 39%об. Белесый, опалесцирующий. Запах головной фракции, бражной, дрожжевой.

Дата поступления проб: 02.04.2020

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*0.5µm
Название метода:	PB2	Проба:	Образец Тело из емкости (брага сахар) крепость 38%об.
Дата и время:	02.04.2020 17:40:49	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8776.1	Объем, мкл:	0.38

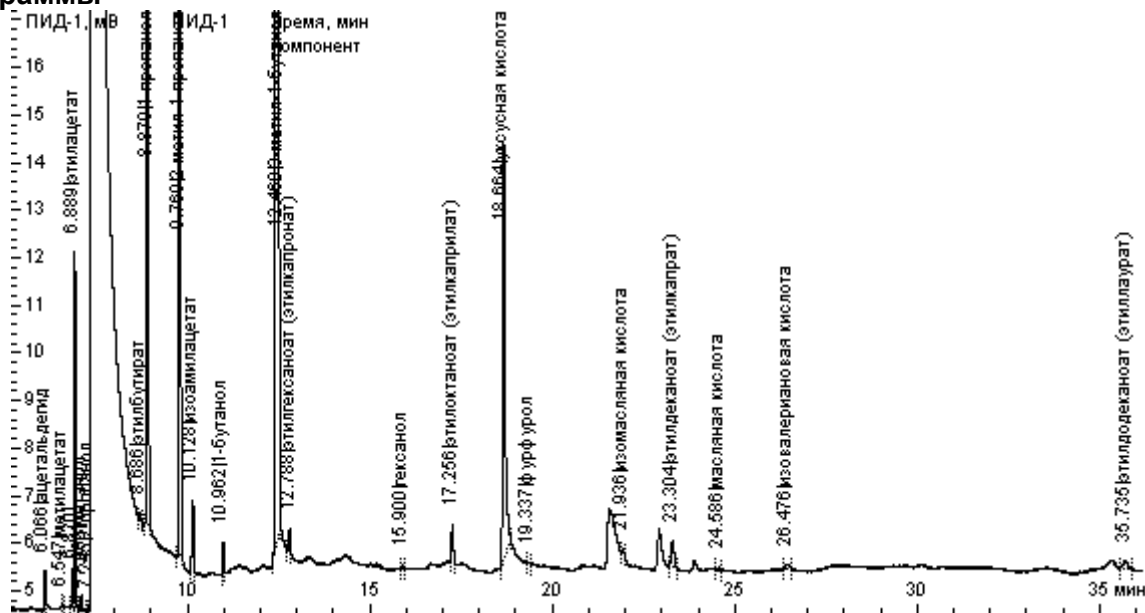
## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.066	ацетальдегид	1.459	0.760	23.80705	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
сложные эфиры	6.547	метилацетат	0.045	0.044	0.46620	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
	6.820		1.212	0.633			ПИД-1
сложные эфиры	6.889	этилацетат	14.806	7.519	112.70394	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
метанол	7.063	метанол	0.688	0.285	0.00075	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.245	2-пропанол	0.112	0.049	0.64795	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
сложные эфиры	8.686	этилбутират	0.284	0.150	1.46314	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
сивушные масла	8.879	1-пропанол	48.847	16.024	241.86301	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
сивушные масла	9.769	2-метил-1-пропанол	68.277	22.950	260.58840	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
сложные эфиры	10.128	изоамилацетат	5.329	1.482	24.68391	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
сивушные масла	10.962	1-бутанол	1.628	0.632	6.36176	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
сивушные масла	12.460	3-метил-1-бутанол	257.731	66.816	978.06098	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
энантовые эфиры	12.788	этилгексаноат (этилкапронат)	1.429	0.490	6.48742	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
сивушные масла	15.900	гексанол	0.239	0.090	1.90742	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
энантовые эфиры	17.256	этилоктаноат (этилкаприлат)	2.864	0.800	16.38680	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
кислоты	18.664	уксусная кислота	39.593	8.798	1406.05417	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.337	фурфурол	0.115	0.039	0.81145	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
кислоты	21.936	изомасляная кислота	0.297	0.102	5.87603	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
энантовые эфиры	23.304	этилдеcanoат (этилкапрат)	3.081	0.562	14.26288	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
кислоты	24.586	масляная кислота	0.262	0.058	4.90046	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
кислоты	26.476	изовалериановая кислота	0.606	0.089	11.39070	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1
энантовые эфиры	35.735	этилдодеканоат (этиллаурат)	1.342	0.148	8.81520	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	1.459	0.760	23.80705	мг/дм <sup>3</sup>	1
ароматические альдегиды	0.115	0.039	0.81145	мг/дм <sup>3</sup>	1
кислоты	40.759	9.046	1428.22135	мг/дм <sup>3</sup>	4
метанол	0.688	0.285	0.00075	об. %	1
сивушные масла	376.833	106.561	1489.42953	мг/дм <sup>3</sup>	6
сложные эфиры	20.464	9.196	139.31719	мг/дм <sup>3</sup>	4
энантовые эфиры	8.715	1.999	45.95230	мг/дм <sup>3</sup>	4
	1.212	0.633			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 из узла (брага сахар) крепость 39%об.
Дата и время:	02.04.2020 18:23:50	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8777.1	Объем, мкл:	0.39

## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.061	ацетальдегид	41.822	18.998	664.95443	мг/дм3	ПИД-1
	6.497		0.769	0.444			ПИД-1
сложные эфиры	6.538	метилацетат	1.001	0.543	10.11283	мг/дм3	ПИД-1
	6.814		36.282	18.555			ПИД-1
сложные эфиры	6.883	этилацетат	403.004	187.232	2988.97280	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.059	метанол	0.756	0.339	0.00081	об. %	ПИД-1
	7.203		0.181	0.111			ПИД-1
сивушные масла	7.215	2-пропанол	0.153	0.084	0.86772	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.684	этилбутират	1.202	0.496	6.03851	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.876	1-пропанол	26.556	8.694	128.11915	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.765	2-метил-1-пропанол	13.102	4.541	48.72171	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	10.114	изоамилацетат	0.788	0.248	3.55764	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.963	1-бутанол	0.314	0.141	1.19373	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.458	3-метил-1-бутанол	20.964	5.932	77.51488	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.781	этилгексаноат (этилкапронат)	0.194	0.077	0.85924	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.898	гексанол	0.150	0.067	1.16898	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.253	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.332	0.107	1.85020	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.660	уксусная кислота	50.837	12.351	1759.06948	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	21.931	изомасляная кислота	0.236	0.104	4.55250	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	22.931	этилдеcanoат (этилкапрат)	8.673	1.364	39.12532	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	24.580	масляная кислота	0.308	0.070	5.61070	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	26.457	изовалериановая кислота	0.665	0.106	12.17083	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.747	этилдодеcanoат (этиллаурат)	0.339	0.051	2.17198	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	41.822	18.998	664.95443	мг/дм3	1
кислоты	52.047	12.631	1781.40351	мг/дм3	4
метанол	0.756	0.339	0.00081	об. %	1
сивушные масла	61.238	19.460	257.58616	мг/дм3	6
сложные эфиры	405.996	188.519	3008.68178	мг/дм3	4
энантовые эфиры	9.539	1.599	44.00674	мг/дм3	4
	37.232	19.109			3

## Хроматограммы

