



**Наименования проб:**

1. Проба №1 крепость 39%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, со слабым фруктовым тоном. Вкус довольно жгучий, кисло-сладкий с терпкостью, довольно жёсткий в послевкусии.

Дата поступления проб: 19.10.2021

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*0.5mkm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Проба №1 крепость 39%об.
Дата и время:	19.10.2021 21:25:54	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10520.1	Объем, мкл:	0.39

## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.974	ацетальдегид	0.496	0.276	4.70918	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.577	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	0.158	0.094	0.81354	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.645	этилацетат	0.052	0.043	0.35594	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.786	метанол	0.393	0.170	0.00039	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.924	2-пропанол	0.076	0.052	0.52981	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.780	изобутилацетат	0.063	0.042	0.37204	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.103	этилбутират	0.479	0.203	2.59652	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.268	1-пропанол	0.103	0.056	0.55736	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.147	2-метил-1-пропанол	0.070	0.042	0.30457	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.627	2-метил-1-бутанол	0.040	0.025	0.18444	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.688	3-метил-1-бутанол	0.303	0.114	1.39214	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.721	уксусная кислота	0.191	0.072	6.60021	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.654	0.370	5.52272	мг/дм3	2
кислоты	0.191	0.072	6.60021	мг/дм3	1
метанол	0.393	0.170	0.00039	об.%	1
сивушные масла	0.593	0.288	2.96832	мг/дм3	5
сложные эфиры	0.594	0.288	3.32451	мг/дм3	3

## Хроматограммы

