



**Наименования проб:**

1. Образец Спирт крепость 95,9%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий спиртовый, с сернистым тоном (подгнившего лука). Вкус жгучий, тяжёлый, горький, с посторонним привкусом в послевкусии.

Дата поступления проб: 01.11.2022

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:	2022-06-06	Проба:	Образец Спирт крепость 95,9%об.
Дата и время:	01.11.2022 13:54:47	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	13110.1	Объем, мкл:	0.959

## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.942	ацетальдегид	0.223	0.153	0.86334	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.311	метилацетат	0.109	0.087	0.31505	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.517	ацеталь (диэтилацеталь)	0.028	0.031	0.05893	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.562	этилацетат	5.896	3.424	16.30876	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.691	метанол	3.344	1.652	0.00135	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.820	2-пропанол	0.089	0.069	0.25142	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.629	изобутилацетат	0.055	0.055	0.13131	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.932	этилбутират	0.118	0.078	0.25948	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.076	1-пропанол	6.931	2.725	15.23735	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.889	2-метил-1-пропанол	0.202	0.100	0.35655	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.386	изоамилацетат	0.190	0.084	0.34937	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.275	2-метил-1-бутанол	0.059	0.036	0.10961	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.453	уксусная кислота	0.080	0.045	1.12584	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.252	0.184	0.92227	мг/дм3	2
кислоты	0.080	0.045	1.12584	мг/дм3	1
метанол	3.344	1.652	0.00135	об. %	1
сивушные масла	7.282	2.930	15.95494	мг/дм3	4
сложные эфиры	6.368	3.728	17.36398	мг/дм3	5

## Хроматограммы

