



**Наименования проб:**

1. Образец Солод копч тело до 63% крепость 71,1%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий сырого дистиллята, с преобладанием умеренного копчёного тона. Вкус довольно мягкий, полный, кисловатый, с раздражающей предхвостовой тяжестью и горчинкой в послевкусии.

Дата поступления проб: 29.10.2024

Хроматограммы пересчитаны на безводный спирт по указанной крепости, содержание компонентов приводится в мг/литр б.с., кроме метанола (%об. б.с.).

# Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2024-10-29 17:47:45
Название пробы	Образец Солод копч тело до 63% крепость 71,1%об.
Номер хроматограммы	3530
Объём пробы	0.7110
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

## Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	145.6	5.739	ацетальдегид (уксусный альдегид)	101.9	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	514.3	6.020	этилформиат	14.00	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	514.3	6.073	метилацетат	4.669	мг/дм <sup>3</sup>
альдегиды	145.6	6.245	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	43.67	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	514.3	6.299	этилацетат	433.5	мг/дм <sup>3</sup>
метанол	0.006199	6.417	метанол (метиловый спирт)	0.006199	об. %
кетоны	0.09832	6.467	2-бутанон	0.09832	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4143	6.518	2-пропанол (изопропиловый спирт)	5.546	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	514.3	7.285	изобутилацетат	1.390	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	514.3	7.585	этилбутират	0.5907	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4143	7.715	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	601.7	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4143	8.501	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	767.8	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	514.3	8.951	изоамилацетат	37.61	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4143	9.877	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	13.99	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4143	11.881	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	474.9	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4143	11.966	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	2277	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	18.15	12.618	этилгексаноат (этилкапронат)	4.881	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4143	13.270	1-пентанол (н-амиловый спирт)	0.6543	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4143	14.887	гексанол (н-гексилловый спирт)	1.571	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	514.3	14.983	этиллактат	19.74	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	18.15	16.005	этилоктаноат (этилкаприлат)	6.092	мг/дм <sup>3</sup>
кислоты	19.03	17.016	уксусная кислота	17.16	мг/дм <sup>3</sup>
аром. альдегиды	21.59	17.586	фурфурол	21.28	мг/дм <sup>3</sup>
кислоты	19.03	18.689	изомасляная кислота	0.4837	мг/дм <sup>3</sup>
аром. альдегиды	21.59	18.898	бензальдегид	0.3105	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	18.15	19.649	этилдеcanoат (этилкапрат)	3.847	мг/дм <sup>3</sup>
кислоты	19.03	20.493	изовалериановая кислота	1.393	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	18.15	23.249	этилдодеcanoат (этиллаурат)	2.338	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	514.3	24.102	фенилэтилацетат	2.785	мг/дм <sup>3</sup>
аром. спирты	19.44	27.239	2-фенилэтанол	19.44	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	18.15	28.903	этилтетрадеcanoат (этилмирилат)	0.9958	мг/дм <sup>3</sup>
	4887		Сумма		

