



Наименования проб:

1. Образец 1 (Сергей С.) Сырец, прямой перегон крепость 38%об. Прозрачный, бесцветный. Запах сырцовый, бражной, с маслянистым, сивушным тоном.
2. Образец 2 (Сергей С.) Первый рект, ПБ2020 + 1,25м 2'' СПН 3,5*3,5 крепость 96,7%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, с фруктовым и затхлым тонами. Вкус довольно жгучий, горьковатый, с терпким и золистым привкусом в послевкусии.
3. Образец 3 (Сергей С.) Второй рект, 1,25м 2'' СПН 3,5*3,5 + ЦП 0,25 м 4*4 крепость 96,7%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, с небольшим тоном старого сала. Вкус умеренно жгучий, с горчинкой, лёгкий в послевкусии.
4. Образец 4 (Сергей В.) Рект с применением ЦП крепость 95,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий спиртовый, с явным фруктовым тоном. Вкус жгучий, терпкий с горьковатым привкусом, тяжёлый в послевкусии.
5. Образец 5 (Сергей В.) Рект насадочная 2,05 м крепость 96,3%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий спиртовый, с эфирным, фруктовым тоном.
6. Образец 6 Хлебников М.А. крепость 96,6%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий спиртовый, с фруктовым тоном, тоном головной фракции. Вкус жгучий, кислый с горчинкой, с терпкостью в послевкусии.
7. Образец 7 Эдуард 1 крепость 97,8%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, со слабым посторонним тоном. Вкус жгучий, с тяжёлой горечью, с кисловатым послевкусием.
8. Образец 8 Эдуард 2 крепость 97,8%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий спиртовый, со слабым фруктовым тоном. Вкус умеренно жгучий, с горчинкой, с небольшой золистостью в послевкусии.
9. Образец 9 (Олег В.) Сырец НБК крепость 67%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий сырого дистиллята, с преобладанием фруктового тона.
10. Образец 10 (Олег В.) НДРФ сахар НБК ХД5 в режиме тарельчатой крепость 95,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий спиртовый, фруктовый, с неприятной затхлой задушкой.
11. Образец 11 (Олег В.) Буфер, спиртовая 0,8 м ХД5 + ЦП ХД5 крепость 96%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий спиртовый, с явным фруктовым тоном. Вкус умеренно жгучий, сладковатый, с небольшой жгучестью и терпкостью в послевкусии.

Дата поступления проб: 08.10.2021

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:	Образец 1 (Сергей С.) Сырец, прямой перегон крепость 38%об.
Дата и время:	09.10.2021 18:36:38	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10461.1	Объем, мкл:	0.38

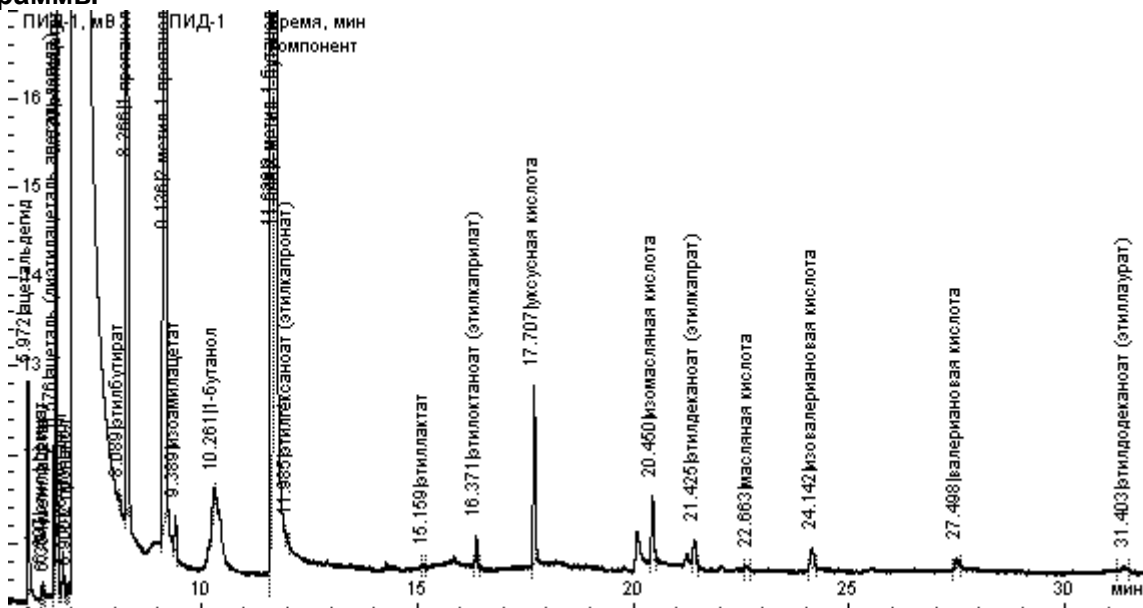
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.972	ацетальдегид	5.784	2.394	56.38416	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.307	этилформиат	0.250	0.143	1.90016	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.364	метилацетат	0.054	0.043	0.39176	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.576	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	3.052	1.690	16.09522	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.639	этилацетат	26.755	14.426	186.75416	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.784	метанол	1.079	0.468	0.00110	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.900	2-пропанол	0.210	0.095	1.49056	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.089	этилбутират	0.099	0.063	0.55063	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.266	1-пропанол	33.384	10.759	185.20777	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.136	2-метил-1-пропанол	250.845	79.171	1115.44359	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.389	изоамилацетат	1.223	0.382	5.66613	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.261	1-бутанол	0.711	0.271	3.65150	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.628	2-метил-1-бутанол	181.456	59.356	854.75164	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.698	3-метил-1-бутанол	587.879	170.726	2769.86358	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.985	этилгексаноат (этилкапронат)	0.114	0.058	0.51883	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.159	этиллактат	0.061	0.036	0.41767	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.371	этилоктаноат (этилкаприлат)	1.015	0.341	5.80866	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.707	уксусная кислота	6.665	1.978	236.69942	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.450	изомасляная кислота	2.950	0.721	58.29342	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	21.425	этилдеcanoат (этилкапрат)	1.277	0.279	5.91193	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.663	масляная кислота	0.105	0.034	1.96586	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	24.142	изовалериановая кислота	1.148	0.223	21.56352	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	27.498	валериановая кислота	0.570	0.107	13.25402	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	31.403	этилдodecanoат (этиллаурат)	0.217	0.042	1.42433	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	8.836	4.084	72.47939	мг/дм3	2
кислоты	11.439	3.064	331.77623	мг/дм3	5
метанол	1.079	0.468	0.00110	об. %	1
сивушные масла	1054.484	320.379	4930.40863	мг/дм3	6
сложные эфиры	28.442	15.092	195.68052	мг/дм3	6
энантовые эфиры	2.623	0.720	13.66376	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС-Эф	Проба:	Образец 2 (Сергей С.) Первый рект, ПБ2020 + 1,25м 2" СПН 3,5*3,5 крепость 96,7%об.
Дата и время:	09.10.2021 12:05:02	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10451.1	Объем, мкл:	0.967

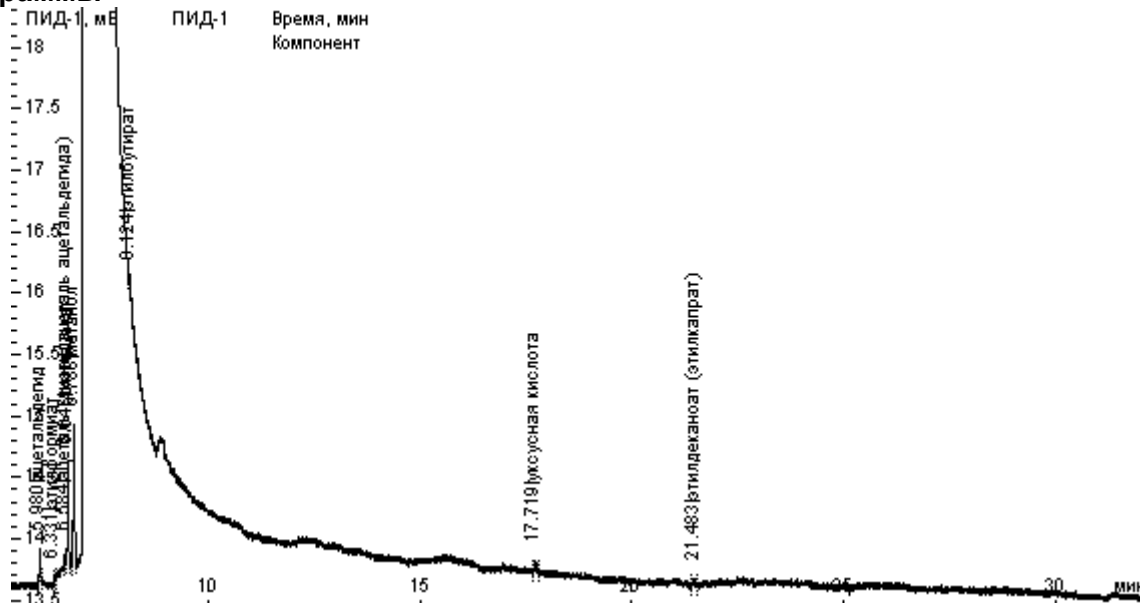
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.980	ацетальдегид	0.480	0.280	1.83929	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.331	этилформиат	0.034	0.038	0.10172	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.584	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	0.199	0.129	0.41323	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.647	этилацетат	1.448	0.816	3.97160	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.788	метанол	2.504	1.134	0.00100	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.124	этилбутират	0.226	0.129	0.49330	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.719	уксусная кислота	0.207	0.078	2.89317	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	21.483	этилдеканоат (этилкапрат)	0.126	0.050	0.22987	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.680	0.409	2.25252	мг/дм3	2
кислоты	0.207	0.078	2.89317	мг/дм3	1
метанол	2.504	1.134	0.00100	об. %	1
сложные эфиры	1.708	0.983	4.56661	мг/дм3	3
энантовые эфиры	0.126	0.050	0.22987	мг/дм3	1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец 3 (Сергей С.) Второй рект, 1,25м 2" СПН 3,5*3,5 + ЦП 0,25 м 4*4 крепость 96,7%об.
Дата и время:	09.10.2021 11:16:32	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10450.1	Объем, мкл:	0.967

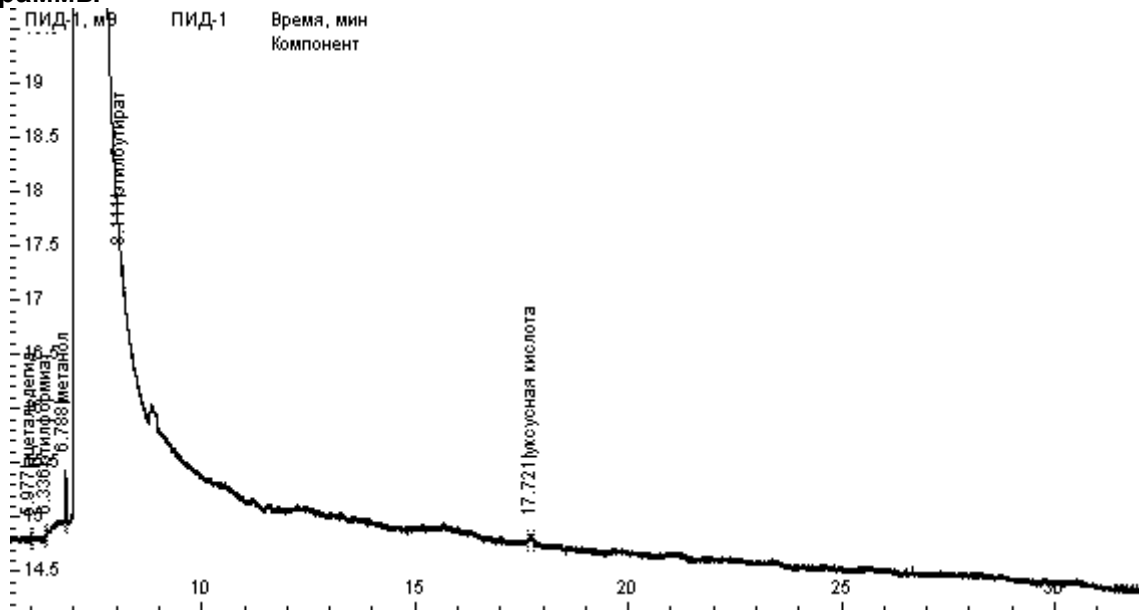
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.977	ацетальдегид	0.048	0.050	0.18390	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.336	этилформиат	0.027	0.033	0.08048	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.788	метанол	0.969	0.470	0.00039	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.111	этилбутират	0.188	0.095	0.41058	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.721	уксусная кислота	0.228	0.072	3.18293	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.048	0.050	0.18390	мг/дм3	1
кислоты	0.228	0.072	3.18293	мг/дм3	1
метанол	0.969	0.470	0.00039	об. %	1
сложные эфиры	0.215	0.128	0.49106	мг/дм3	2

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец 4 (Сергей В.) Рект с применением ЦП крепость 95,5%об.
Дата и время:	09.10.2021 16:07:48	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10457.1	Объем, мкл:	0.955

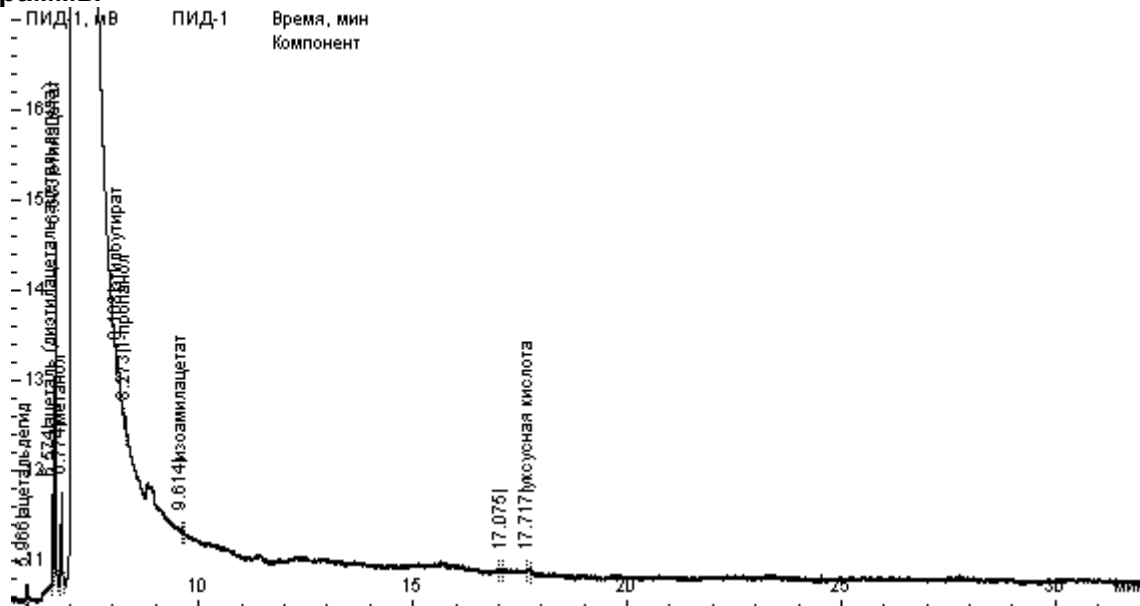
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.966	ацетальдегид	0.219	0.140	0.85032	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.574	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	1.875	1.009	3.93366	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.633	этилацетат	6.738	3.778	18.71480	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.774	метанол	2.148	1.005	0.00087	об.%	ПИД-1
сложные эфиры	8.108	этилбутират	0.398	0.210	0.88119	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.273	1-пропанол	0.163	0.090	0.36052	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.614	изоамилацетат	0.059	0.039	0.10924	мг/дм3	ПИД-1
	17.075		0.054	0.030			ПИД-1
кислоты	17.717	уксусная кислота	0.157	0.055	2.22442	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	2.094	1.149	4.78397	мг/дм3	2
кислоты	0.157	0.055	2.22442	мг/дм3	1
метанол	2.148	1.005	0.00087	об.%	1
сивушные масла	0.163	0.090	0.36052	мг/дм3	1
сложные эфиры	7.196	4.028	19.70522	мг/дм3	3
	0.054	0.030			1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец 5 (Сергей В.) Рект насадоочная 2,05 м крепость 96,3%об.
Дата и время:	09.10.2021 15:29:02	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10456.1	Объем, мкл:	0.963

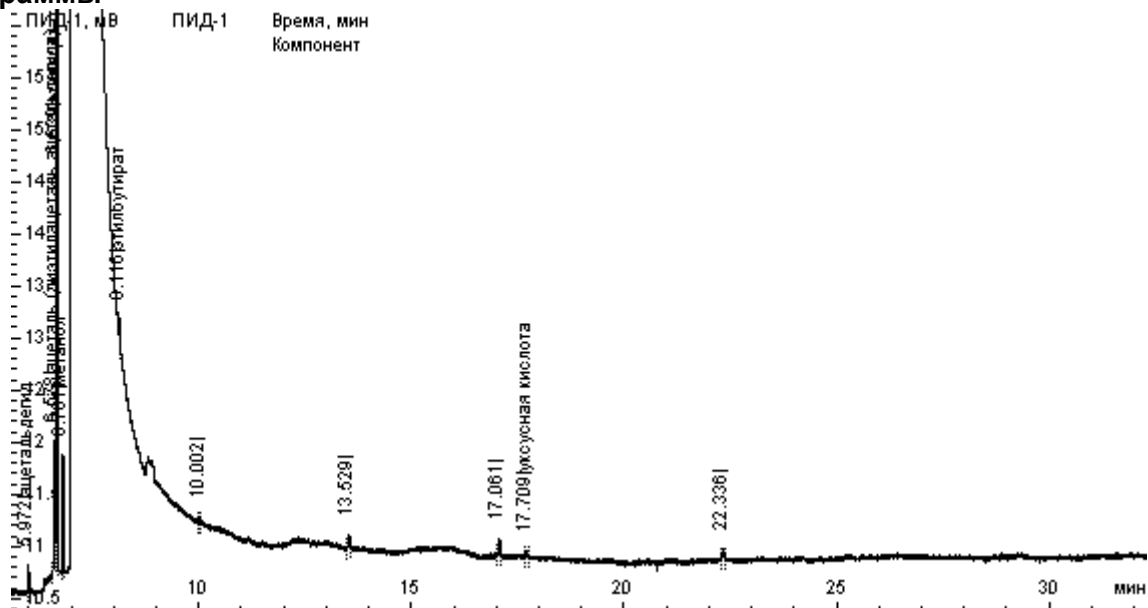
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.972	ацетальдегид	0.377	0.227	1.44942	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.578	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	2.376	1.264	4.94429	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.639	этилацетат	11.441	6.428	31.51234	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.781	метанол	2.265	1.093	0.00091	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.116	этилбутират	0.350	0.171	0.76793	мг/дм3	ПИД-1
	10.002		0.048	0.042			ПИД-1
	13.529		0.314	0.131			ПИД-1
	17.061		0.400	0.162			ПИД-1
кислоты	17.709	уксусная кислота	0.118	0.051	1.65248	мг/дм3	ПИД-1
	22.336		0.269	0.088			ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	2.753	1.491	6.39371	мг/дм3	2
кислоты	0.118	0.051	1.65248	мг/дм3	1
метанол	2.265	1.093	0.00091	об. %	1
сложные эфиры	11.791	6.600	32.28026	мг/дм3	2
	1.031	0.422			4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец 6 Хлебников М.А. крепость 96,6%об.
Дата и время:	09.10.2021 14:11:46	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10454.1	Объем, мкл:	0.966

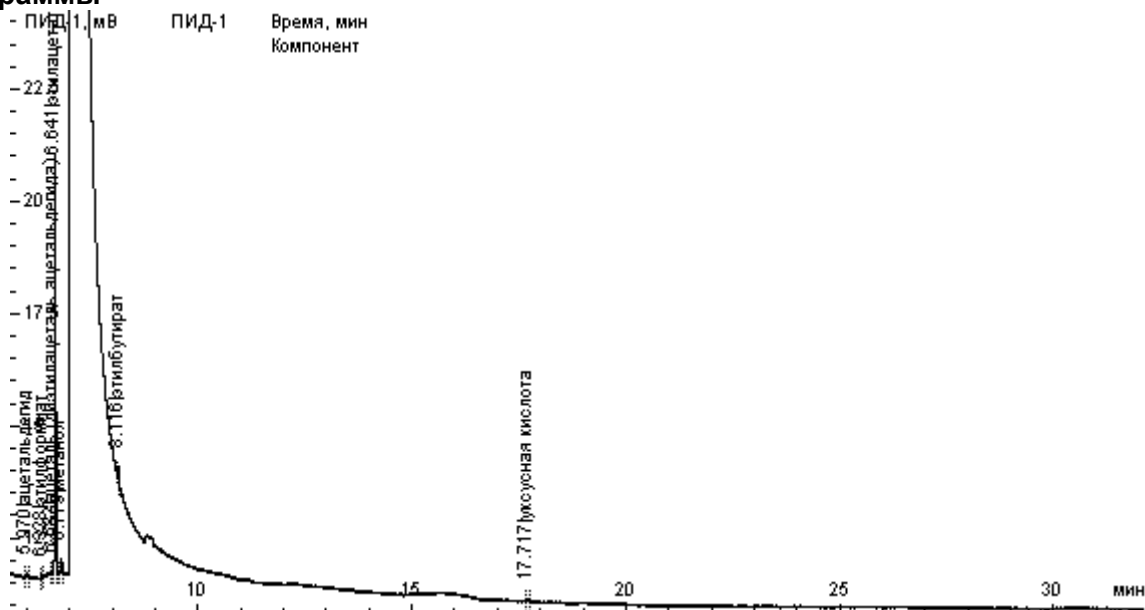
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.970	ацетальдегид	0.151	0.100	0.57851	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.328	этилформиат	0.068	0.063	0.20351	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.582	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	0.030	0.056	0.06198	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.641	этилацетат	16.473	9.316	45.23168	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.779	метанол	0.569	0.305	0.00023	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.116	этилбутират	0.621	0.298	1.35818	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.717	уксусная кислота	0.152	0.049	2.12816	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.181	0.156	0.64049	мг/дм3	2
кислоты	0.152	0.049	2.12816	мг/дм3	1
метанол	0.569	0.305	0.00023	об. %	1
сложные эфиры	17.162	9.677	46.79337	мг/дм3	3

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец 7 Эдуард 1 крепость 97,8%об.
Дата и время:	09.10.2021 12:47:41	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10452.1	Объем, мкл:	0.978

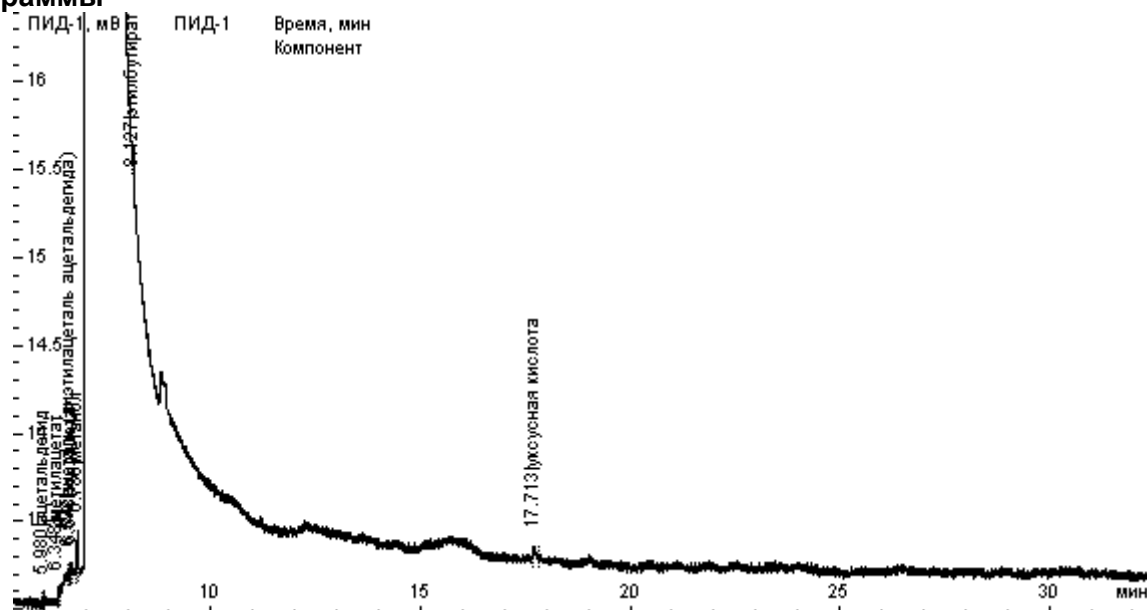
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.980	ацетальдегид	0.094	0.057	0.35625	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.348	метилацетат	0.022	0.033	0.06336	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.592	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	0.050	0.053	0.10254	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.648	этилацетат	0.071	0.049	0.19295	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.788	метанол	0.480	0.237	0.00019	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.127	этилбутират	0.312	0.162	0.67437	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.713	уксусная кислота	0.179	0.064	2.47590	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.144	0.110	0.45879	мг/дм3	2
кислоты	0.179	0.064	2.47590	мг/дм3	1
метанол	0.480	0.237	0.00019	об. %	1
сложные эфиры	0.406	0.243	0.93068	мг/дм3	3

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец 8 Эдуард 2 крепость 97,8%об.
Дата и время:	09.10.2021 13:25:08	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10453.1	Объем, мкл:	0.978

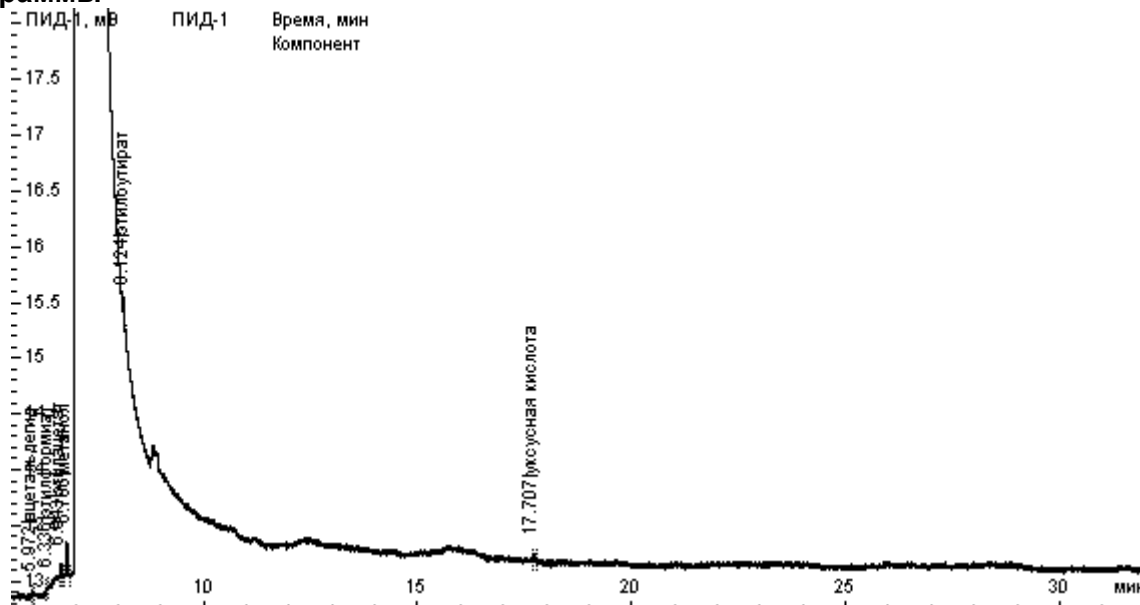
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.972	ацетальдегид	0.046	0.039	0.17469	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.336	этилформиат	0.041	0.031	0.12011	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.643	этилацетат	0.180	0.109	0.48794	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.786	метанол	0.614	0.306	0.00024	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.124	этилбутират	0.326	0.157	0.70492	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.707	уксусная кислота	0.159	0.057	2.19621	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.046	0.039	0.17469	мг/дм3	1
кислоты	0.159	0.057	2.19621	мг/дм3	1
метанол	0.614	0.306	0.00024	об. %	1
сложные эфиры	0.547	0.297	1.31297	мг/дм3	3

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец 9 (Олег В.) Сырец НБК крепость 67%об.
Дата и время:	09.10.2021 17:49:56	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10460.1	Объем, мкл:	0.67

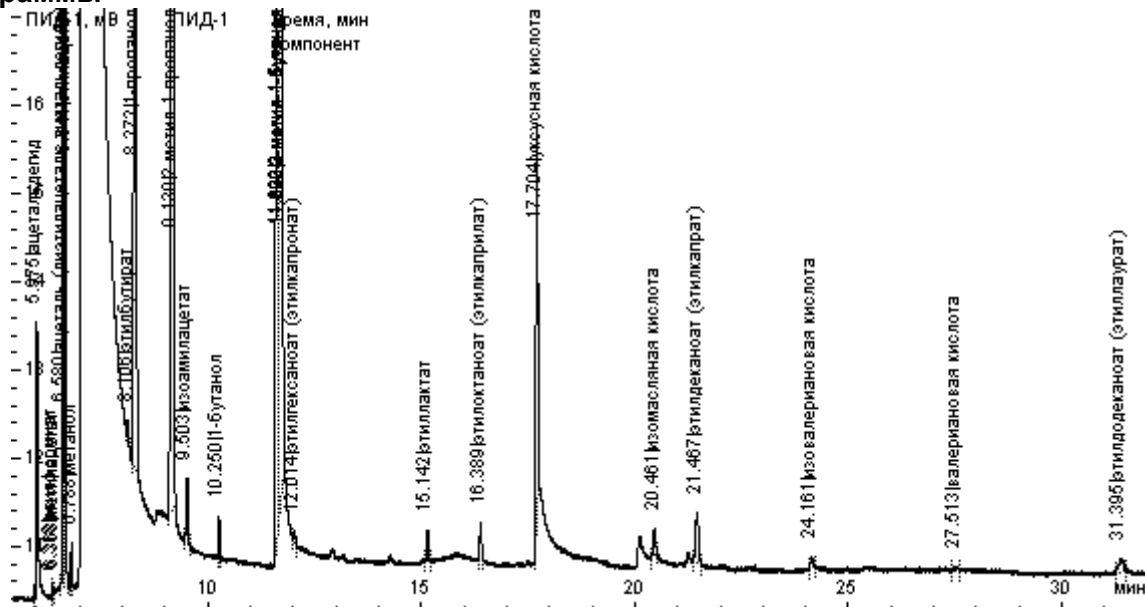
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.975	ацетальдегид	5.597	2.796	30.94483	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	6.318	этилформиат	0.042	0.044	0.18312	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	6.368	метилацетат	0.061	0.049	0.25152	мг/дм ³	ПИД-1
альдегиды	6.580	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	15.463	8.283	46.24673	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	6.641	этилацетат	35.016	19.072	138.62511	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	6.788	метанол	1.002	0.477	0.00058	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.106	этилбутират	0.448	0.208	1.41356	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	8.272	1-пропанол	66.997	21.534	210.80685	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	9.139	2-метил-1-пропанол	306.307	97.556	772.51709	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	9.503	изоамилацетат	2.199	0.717	5.77712	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	10.250	1-бутанол	1.151	0.471	3.35369	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	11.623	2-метил-1-бутанол	159.029	54.859	424.86798	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	11.690	3-метил-1-бутанол	506.639	145.960	1353.87108	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	12.014	этилгексаноат (этилкапронат)	0.341	0.123	0.87935	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	15.142	этиллактат	0.950	0.352	3.68460	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	16.389	этилоктаноат (этилкаприлат)	1.199	0.405	3.89004	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	17.704	уксусная кислота	13.858	4.425	279.11693	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	20.461	изомасляная кислота	1.158	0.314	12.98241	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	21.467	этилдеканоат (этилкапрат)	2.756	0.573	7.23740	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	24.161	изовалериановая кислота	0.585	0.126	6.22990	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	27.513	валериановая кислота	0.159	0.045	2.09643	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	31.395	этилдодеканоат (этиллаурат)	1.110	0.142	4.13387	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	21.059	11.079	77.19157	мг/дм ³	2
кислоты	15.760	4.910	300.42568	мг/дм ³	4
метанол	1.002	0.477	0.00058	об. %	1
сивушные масла	1040.123	320.380	2765.41669	мг/дм ³	5
сложные эфиры	38.716	20.442	149.93504	мг/дм ³	6
энантовые эфиры	5.406	1.242	16.14065	мг/дм ³	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС-Эф	Проба:	Образец 10 (Олег В.) НДРФ сахар НБК ХД5 в режиме тарельчатой крепость 95,5%об.
Дата и время:	09.10.2021 16:46:50	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10458.1	Объем, мкл:	0.955

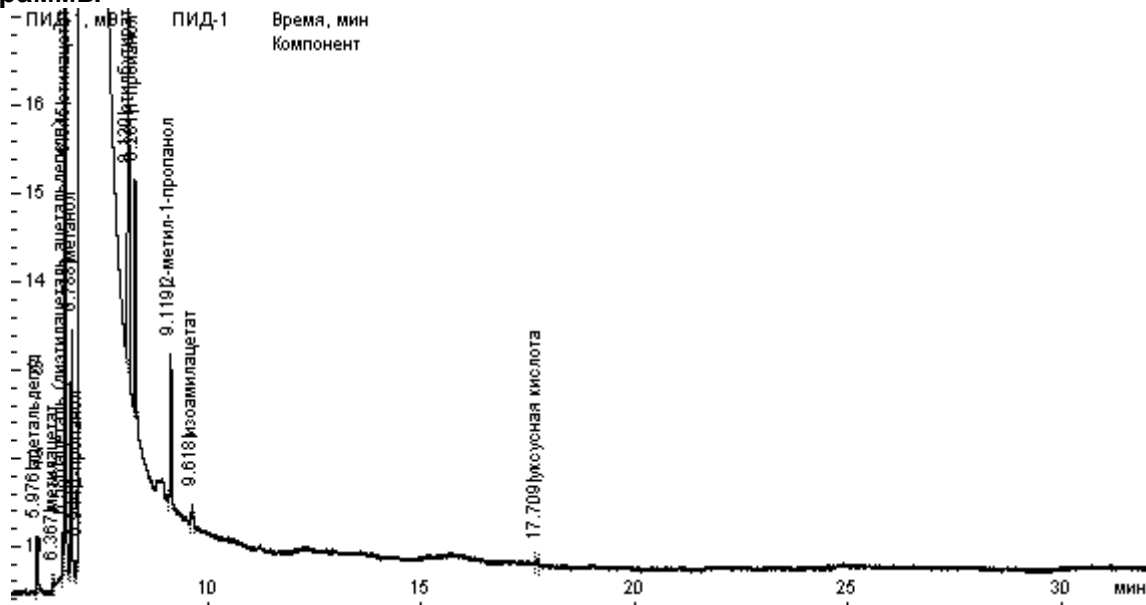
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.976	ацетальдегид	0.958	0.552	3.71664	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.367	метилацетат	0.095	0.071	0.27696	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.586	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	0.861	0.482	1.80697	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.645	этилацетат	67.830	37.594	188.39536	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.788	метанол	5.791	2.748	0.00235	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.944	2-пропанол	0.383	0.199	1.08304	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.120	этилбутират	13.367	5.441	29.57269	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.281	1-пропанол	6.992	2.668	15.43503	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.119	2-метил-1-пропанол	3.962	1.673	7.00992	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.618	изоамилацетат	0.473	0.203	0.87116	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.709	уксусная кислота	0.200	0.071	2.82429	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	1.819	1.033	5.52362	мг/дм3	2
кислоты	0.200	0.071	2.82429	мг/дм3	1
метанол	5.791	2.748	0.00235	об. %	1
сивушные масла	11.336	4.540	23.52800	мг/дм3	3
сложные эфиры	81.765	43.309	219.11618	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец 11 (Олег В.) Буфер, спиртовая 0,8 м ХД5 + ЦП ХД5 крепость 96%об.
Дата и время:	09.10.2021 14:50:55	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10455.1	Объем, мкл:	0.96

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.962	ацетальдегид	0.119	0.077	0.46050	мг/дм ³	ПИД-1
альдегиды	6.572	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	0.872	0.481	1.81977	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	6.633	этилацетат	2.315	1.285	6.39615	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	6.774	метанол	1.381	0.648	0.00056	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.107	этилбутират	1.893	0.799	4.16577	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	8.267	1-пропанол	2.893	1.084	6.35368	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	9.104	2-метил-1-пропанол	0.857	0.379	1.50826	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	9.620	изоамилацетат	0.156	0.076	0.28583	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	17.699	уксусная кислота	0.174	0.056	2.44513	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.991	0.558	2.28027	мг/дм ³	2
кислоты	0.174	0.056	2.44513	мг/дм ³	1
метанол	1.381	0.648	0.00056	об. %	1
сивушные масла	3.750	1.462	7.86195	мг/дм ³	2
сложные эфиры	4.364	2.159	10.84776	мг/дм ³	3

Хроматограммы

