

Имя файла хроматограммы	2209231415.chr
Метод	Сандалоее масло WAX.met
Время записи	23.09.2022 14:15:09
Оператор	Веселова
Комментарий	

Параметры управления

Температура детектора, °C	250
Температура испарителя, °C	220
Расходы газов-носителей	
Газ 1, см3/мин	30
Газ 2, см3/мин	0
Газ 3, см3/мин	0
Тип газа	
Водород	Водород
Водород	Водород
Водород	Водород
Расходы газов	
Воздух, см3/мин	450
Водород, см3/мин	45
Ручной поджиг	
Задержка поджига, сек	30
Расходы газов	
Воздух, см3/мин	250
Водород, см3/мин	70

Программирование температуры колонок

Температура колонок, °C	Время, мин.	Скорость, град/мин
40	0	2
220	0	0

Программирование давления: Колонка 1

Давление, атм.	Время, мин.	Скорость, атм/мин
0,13	0	0,001333
0,25	-	0

Параметры расчета

Тип расчета	Нормализация
Тип идентификации	Время
Идентиф. обычного пика	Ближайший по времени
Специальный режим	Экспертный режим;

Проба

Номер пробы	1	Дата отбора	23.09.2022	Время отбора	10:40:00
Наименование					
эфирное масло сандал Sandalwood Mysore					

Колонка 1

Наименование	ZB-WAX
Длина, метров	30
Диаметр, мм	0,53
Тип	Капиллярная
Производитель	phenomenex
Описание	

Параметры обработки

Общие параметры обработки для всех детекторов	Да
---	----

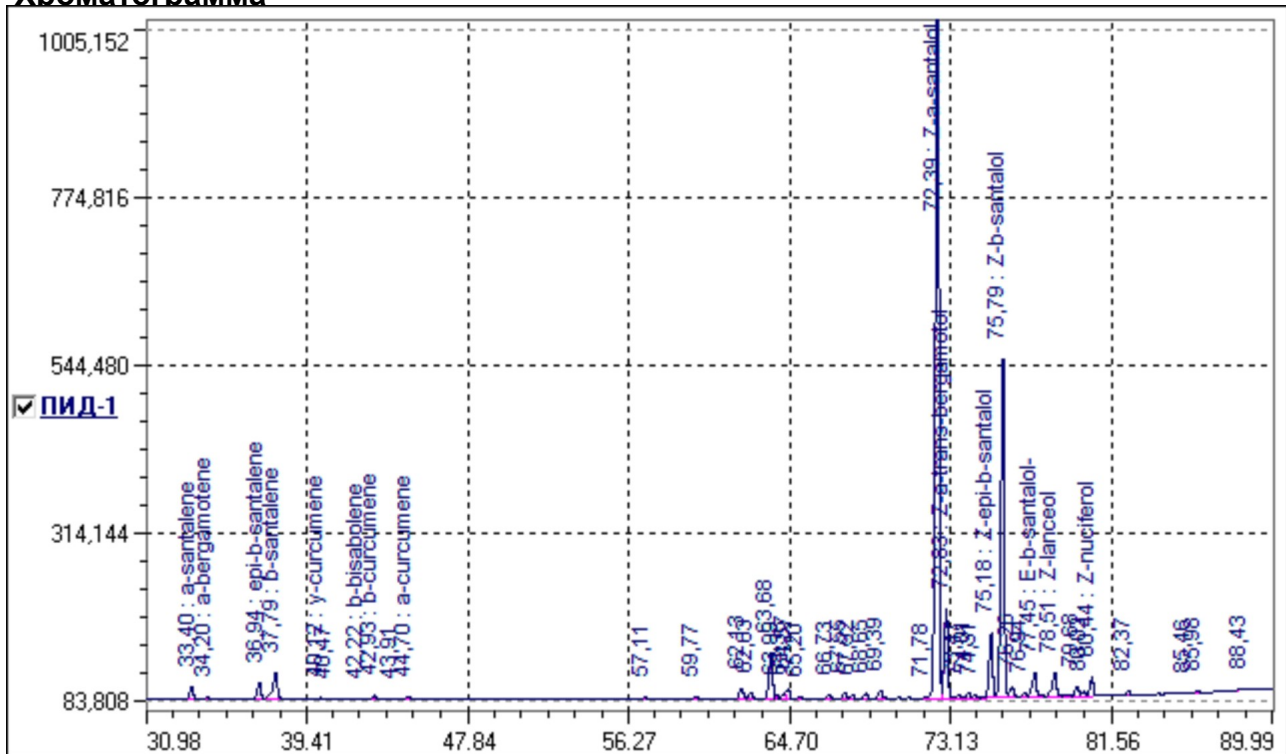
Интегрирование - ПИД-1

Режим	Ширина пика, сек.	Пороги
Отрицательные пики	Нет	Мин. площадь, мв/ми 0,3
Базовая линия по долинам	Нет	Мин. высота, мв 0,6
Аппроксимация площади	Нет	
Запрет наездников	Нет	
Убрать отрицательные пики	Нет	
	В начале хром. 10	
	В конце хром. 30	
	Задержка, мин 5	

Фильтрация - Детектор ПИД-1

Фильтр выбросов: Порог, точки	100
-------------------------------	-----

Хроматограмма



Пики

№	Время, мин	Компонент	Площадь, мв*мин	Площадь, %
1	33,40	a-santalene	3,0041	0,8145
2	34,20	a-bergamotene	0,6268	0,1699
3	36,94	epi-b-santalene	3,7705	1,0224
4	37,79	b-santalene	11,0053	2,9840
5	40,12	y-curcumene	0,3895	0,1056
6	40,47		0,3354	0,0909
7	42,22	b-bisabolene	0,5040	0,1367
8	42,93	b-curcumene	0,8918	0,2418
9	43,91		0,3097	0,0840
10	44,70	a-curcumene	0,8104	0,2198
11	57,11		0,4909	0,1331
12	59,77		0,7432	0,2015
13	62,13		3,1997	0,8676
14	62,63		1,8029	0,4889
15	63,68		12,3316	3,3437
16	63,99		0,4088	0,1108
17	64,36		1,2995	0,3524
18	64,57		2,5005	0,6780
19	65,20		0,7976	0,2163
20	66,73		1,4341	0,3889
21	67,55		1,4665	0,3976
22	67,92		1,2147	0,3294
23	68,65		1,3115	0,3556
24	69,39		2,0631	0,5594
25	71,78		0,4571	0,1239
26	72,39	Z-a-santalol	175,0389	47,4613
27	72,83	Z-a-trans-bergamotol	20,6903	5,6101
28	73,47		0,9617	0,2608
29	74,01		1,3921	0,3775
30	74,32		0,7623	0,2067
31	75,18	Z-epi-b-santalol	14,1910	3,8479
32	75,79	Z-b-santalol	73,3470	19,8878
33	76,26		3,2957	0,8936
34	76,94		0,9724	0,2637
35	77,45	E-b-santalol-	7,5885	2,0576
36	78,51	Z-lanceol	7,2467	1,9649
37	79,68		2,2606	0,6129

№	Время, мин	Компонент	Площадь, мв*мин	Площадь, %
38	80,02		1,1449	0,3104
39	80,44	Z-nuciferol	4,1128	1,1152
40	82,37		0,8004	0,2170
41	85,46		0,3140	0,0851
42	85,98		0,5498	0,1491
43	88,43		0,9650	0,2617
			368,8033	100,0000

Идентификация

Тип расчета		Нормализация	
№	Компонент	Время, мин	Концентрация, %
1	a-santalene	33,40	0,8145
2	a-bergamotene	34,20	0,1699
3	epi-b-santalene	36,94	1,0224
4	b-santalene	37,79	2,9840
5	y-curcumene	40,12	0,1056
6	b-bisabolene	42,22	0,1367
7	b-curcumene	42,93	0,2418
8	a-curcumene	44,70	0,2198
9	Z-a-santalol	72,39	47,4613
10	Z-a-trans-bergamotol	72,83	5,6101
11	Z-epi-b-santalol	75,18	3,8479
12	Z-b-santalol	75,79	19,8878
13	E-b-santalol-	77,45	2,0576
14	Z-lanceol	78,51	1,9649
15	Z-nuciferol	80,44	1,1152
			87,6396