

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Internal standard (if added):						
1)	46.50	217.2		24baa	5446	24
Diterpanes:						
2)	34.13	191.2	s1	19/3	46	0
3)	36.11	191.2	s1	20/3	28	0
4)	38.16	191.2	s1	21/3	31	0
5)	42.14	191.2	s1	23/3	67	0
6)	43.25	191.2	s1	24/3	46	0
7)	45.53	191.2	s1	25/3	25	0
8)	47.09	191.2	s1	24/4	102	0
9)	47.20	191.2	s1	26/3R	22	0
10)	47.32	191.2	s1	26/3S	13	0
11)	50.85	191.2	s1	28/3R	28	0
12)	51.11	191.2	s1	28/3S	24	0
13)	51.86	191.2	s1	29/3R	24	0
14)	52.21	191.2	s1	29/3S	48	0
Triterpanes:						
15)	53.06	191.2	s1	27Ts	119	0
16)	53.30	177.15	s1	25nor28ab	37	0
17)	53.73	191.2	s1	27Tm	519	2
18)	54.09	177.15	s1	25nor29ab	26	0
19)	54.22	191.2	s1	27b	52	0
20)	55.28	191.2	s1	28ab	32	0
21)	55.51	177.15	s1	25nor30ab	12	0
22)	56.01	191.2	s1	29ab	869	3
23)	56.10	191.2	s1	29Ts	108	0
24)	56.34	191.2	s1	30D	60	0
25)	56.79	191.2	s1	29ba	404	1
26)	57.38	191.2	s2	30ab	1352	3
27)	57.73	191.2	s1	30D13	92	0
28)	58.01	191.2	s2	30ba	544	1
29)	58.98	191.2	s1	31abS	611	2
30)	59.17	191.2	s1	31abR	1090	4
31)	59.50	191.2	s1	30G	68	0
32)	59.68	191.2	s1	31ba	410	1
33)	60.21	191.2	s1	32abS	103	0
34)	60.48	191.2	s1	32abR	289	1
35)	61.64	191.2	s1	33abS	64	0
36)	62.02	191.2	s1	33abR	95	0
37)	63.23	191.2	s1	34abS	27	0
38)	63.71	191.2	s1	34abR	39	0
39)	64.70	191.2	s1	35abS	143	0
40)	65.74	191.2	s1	35abR	26	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 3025S.D
Sample name: 6305_8_1_3025s
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 18
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 19:33

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Steranes:						
41)	38.67	217.2	s3	21aa	25	0
42)	40.34	217.2	s3	21bb	63	0
43)	40.44	217.2	s3	22aa	22	0
44)	42.69	217.2	s3	22bb	33	0
45)	49.02	217.2	s3	27dbS	89	0
46)	49.66	217.2	s3	27dbR	59	0
47)	52.02	218.2	s3	27bbR	93	0
48)	52.17	218.2	s3	27bbS	74	0
49)	52.58	217.2	s3	27aaR	138	1
50)	53.78	218.2	s3	28bbR	52	0
51)	53.91	218.2	s3	28bbS	57	0
52)	54.90	217.2	s3	29aaS	35	0
53)	55.19	218.2	s3	29bbR	85	0
54)	55.30	218.2	s3	29bbS	73	0
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	131	1
56)	56.38	218.2	s3	30bbR	17	0
57)	56.43	218.2	s3	30bbS	14	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
1)	46.50	217.2		24baa	7793	20
Diterpanes:						
2)	34.13	191.2	s1	19/3	10	0
3)	36.12	191.2	s1	20/3	13	0
4)	38.16	191.2	s1	21/3	23	0
5)	42.14	191.2	s1	23/3	93	0
6)	43.27	191.2	s1	24/3	43	0
7)	45.53	191.2	s1	25/3	27	0
8)	47.10	191.2	s1	24/4	96	0
9)	47.18	191.2	s1	26/3R	20	0
10)	47.32	191.2	s1	26/3S	27	0
11)	50.94	191.2	s1	28/3R	29	0
12)	51.10	191.2	s1	28/3S	20	0
13)	51.88	191.2	s1	29/3R	27	0
14)	52.19	191.2	s1	29/3S	26	0
Triterpanes:						
15)	53.06	191.2	s1	27Ts	163	0
16)	53.30	177.15	s1	25nor28ab	27	0
17)	53.73	191.2	s1	27Tm	150	0
18)	54.11	177.15	s1	25nor29ab	33	0
19)	54.22	191.2	s1	27b	40	0
20)	55.27	191.2	s1	28ab	257	1
21)	55.51	177.15	s1	25nor30ab	14	0
22)	56.00	191.2	s1	29ab	386	1
23)	56.10	191.2	s1	29Ts	105	0
24)	56.35	191.2	s1	30D	24	0
25)	56.81	191.2	s1	29ba	58	0
26)	57.38	191.2	s2	30ab	342	0
27)	57.74	191.2	s1	30D13	23	0
28)	58.01	191.2	s2	30ba	46	0
29)	58.98	191.2	s1	31abS	115	0
30)	59.16	191.2	s1	31abR	112	0
31)	59.51	191.2	s1	30G	22	0
32)	59.69	191.2	s1	31ba	33	0
33)	60.22	191.2	s1	32abS	57	0
34)	60.48	191.2	s1	32abR	52	0
35)	61.65	191.2	s1	33abS	32	0
36)	62.01	191.2	s1	33abR	29	0
37)	63.22	191.2	s1	34abS	17	0
38)	63.71	191.2	s1	34abR	15	0
39)	65.00	191.2	s1	35abS	14	0
40)	65.70	191.2	s1	35abR	14	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2967S.D
Sample name: 6305_8_1, 2967s
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 14
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 13:37

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Steranes:						
41)	38.66	217.2	s3	21aa	13	0
42)	40.33	217.2	s3	21bb	30	0
43)	40.43	217.2	s3	22aa	14	0
44)	42.69	217.2	s3	22bb	20	0
45)	49.02	217.2	s3	27dbS	51	0
46)	49.66	217.2	s3	27dbR	38	0
47)	52.02	218.2	s3	27bbR	87	0
48)	52.18	218.2	s3	27bbS	62	0
49)	52.57	217.2	s3	27aaR	58	0
50)	53.77	218.2	s3	28bbR	37	0
51)	53.91	218.2	s3	28bbS	40	0
52)	54.92	217.2	s3	29aaS	30	0
53)	55.21	218.2	s3	29bbR	70	0
54)	55.30	218.2	s3	29bbS	58	0
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	49	0
56)	56.37	218.2	s3	30bbR	5	0
57)	56.43	218.2	s3	30bbS	10	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Internal standard (if added):						
1)	46.50	217.2		24baa	7412	26
Diterpanes:						
2)	34.15	191.2	s1	19/3	5	0
3)	36.12	191.2	s1	20/3	7	0
4)	38.16	191.2	s1	21/3	9	0
5)	42.12	191.2	s1	23/3	12	0
6)	43.26	191.2	s1	24/3	11	0
7)	45.57	191.2	s1	25/3	8	0
8)	47.09	191.2	s1	24/4	12	0
9)	47.19	191.2	s1	26/3R	5	0
10)	47.31	191.2	s1	26/3S	6	0
11)	50.84	191.2	s1	28/3R	4	0
12)	51.08	191.2	s1	28/3S	4	0
13)	51.88	191.2	s1	29/3R	7	0
14)	52.18	191.2	s1	29/3S	6	0
Triterpanes:						
15)	53.06	191.2	s1	27Ts	16	0
16)	53.30	177.15	s1	25nor28ab	7	0
17)	53.73	191.2	s1	27Tm	21	0
18)	54.11	177.15	s1	25nor29ab	5	0
19)	54.20	191.2	s1	27b	7	0
20)	55.27	191.2	s1	28ab	86	0
21)	55.51	177.15	s1	25nor30ab	7	0
22)	56.00	191.2	s1	29ab	50	0
23)	56.11	191.2	s1	29Ts	20	0
24)	56.35	191.2	s1	30D	9	0
25)	56.79	191.2	s1	29ba	18	0
26)	57.38	191.2	s2	30ab	60	0
27)	57.74	191.2	s1	30D13	8	0
28)	58.02	191.2	s2	30ba	17	0
29)	58.97	191.2	s1	31abS	28	0
30)	59.15	191.2	s1	31abR	37	0
31)	59.49	191.2	s1	30G	5	0
32)	59.70	191.2	s1	31ba	14	0
33)	60.23	191.2	s1	32abS	15	0
34)	60.50	191.2	s1	32abR	12	0
35)	61.63	191.2	s1	33abS	6	0
36)	61.99	191.2	s1	33abR	10	0
37)	63.18	191.2	s1	34abS	15	0
38)	63.69	191.2	s1	34abR	14	0
39)	64.98	191.2	s1	35abS	17	0
40)	65.76	191.2	s1	35abR	17	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2963_4S.D
Sample name: 6305_8_1, 2963_4s
Data File Path: C:\HPCHEM1\DATA\6305_8_1\

Misc. info.:

Vial no.: 13
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 12:09

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Steranes:						
41)	38.65	217.2	s3	21aa	6	0
42)	40.31	217.2	s3	21bb	8	0
43)	40.46	217.2	s3	22aa	3	0
44)	42.69	217.2	s3	22bb	9	0
45)	49.02	217.2	s3	27dbS	11	0
46)	49.65	217.2	s3	27dbR	8	0
47)	52.02	218.2	s3	27bbR	6	0
48)	52.17	218.2	s3	27bbS	4	0
49)	52.56	217.2	s3	27aaR	12	0
50)	53.77	218.2	s3	28bbR	4	0
51)	53.89	218.2	s3	28bbS	4	0
52)	54.88	217.2	s3	29aaS	6	0
53)	55.19	218.2	s3	29bbR	10	0
54)	55.29	218.2	s3	29bbS	8	0
55)	55.93	217.2	s3	29aaR	10	0
56)	56.37	218.2	s3	30bbR	4	0
57)	56.43	218.2	s3	30bbS	2	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
1)	46.49	217.2		24baa	3931	24
Diterpanes:						
2)	34.12	191.2	s1	19/3	12	0
3)	36.10	191.2	s1	20/3	13	0
4)	38.14	191.2	s1	21/3	32	0
5)	42.13	191.2	s1	23/3	173	1
6)	43.26	191.2	s1	24/3	66	0
7)	45.53	191.2	s1	25/3	46	0
8)	47.10	191.2	s1	24/4	229	1
9)	47.18	191.2	s1	26/3R	39	0
10)	47.32	191.2	s1	26/3S	43	0
11)	50.85	191.2	s1	28/3R	62	0
12)	51.08	191.2	s1	28/3S	44	0
13)	51.88	191.2	s1	29/3R	46	0
14)	52.19	191.2	s1	29/3S	41	0
Triterpanes:						
15)	53.06	191.2	s1	27Ts	385	2
16)	53.31	177.15	s1	25nor28ab	105	0
17)	53.73	191.2	s1	27Tm	328	2
18)	54.11	177.15	s1	25nor29ab	51	0
19)	54.22	191.2	s1	27b	99	0
20)	55.27	191.2	s1	28ab	63	0
21)	55.51	177.15	s1	25nor30ab	32	0
22)	56.00	191.2	s1	29ab	845	4
23)	56.10	191.2	s1	29Ts	234	1
24)	56.35	191.2	s1	30D	18	0
25)	56.80	191.2	s1	29ba	77	0
26)	57.38	191.2	s2	30ab	564	2
27)	57.73	191.2	s1	30D13	35	0
28)	58.01	191.2	s2	30ba	55	0
29)	58.97	191.2	s1	31abS	216	1
30)	59.17	191.2	s1	31abR	170	1
31)	59.50	191.2	s1	30G	37	0
32)	59.68	191.2	s1	31ba	30	0
33)	60.21	191.2	s1	32abS	98	0
34)	60.48	191.2	s1	32abR	76	0
35)	61.64	191.2	s1	33abS	56	0
36)	62.00	191.2	s1	33abR	46	0
37)	63.21	191.2	s1	34abS	32	0
38)	63.71	191.2	s1	34abR	27	0
39)	65.00	191.2	s1	35abS	26	0
40)	65.71	191.2	s1	35abR	21	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2943_3S.D
Sample name: 6305_8_1, 2943_3s
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 12
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 10:41

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Steranes:						
41)	38.65	217.2	s3	21aa	19	0
42)	40.32	217.2	s3	21bb	42	0
43)	40.45	217.2	s3	22aa	17	0
44)	42.68	217.2	s3	22bb	35	0
45)	49.03	217.2	s3	27dbS	99	1
46)	49.66	217.2	s3	27dbR	75	1
47)	52.03	218.2	s3	27bbR	188	1
48)	52.16	218.2	s3	27bbS	146	1
49)	52.58	217.2	s3	27aaR	103	1
50)	53.77	218.2	s3	28bbR	80	1
51)	53.92	218.2	s3	28bbS	89	1
52)	54.89	217.2	s3	29aaS	74	0
53)	55.19	218.2	s3	29bbR	155	1
54)	55.29	218.2	s3	29bbS	140	1
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	67	0
56)	56.36	218.2	s3	30bbR	19	0
57)	56.40	218.2	s3	30bbS	17	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
1)	46.53	217.2		24baa	1364	21
Diterpanes:						
2)	34.18	191.2	s1	19/3	1348	16
3)	36.17	191.2	s1	20/3	824	10
4)	38.21	191.2	s1	21/3	725	8
5)	42.18	191.2	s1	23/3	1376	16
6)	43.30	191.2	s1	24/3	779	9
7)	45.56	191.2	s1	25/3	197	2
8)	47.13	191.2	s1	24/4	706	8
9)	47.22	191.2	s1	26/3R	281	3
10)	47.34	191.2	s1	26/3S	263	3
11)	50.87	191.2	s1	28/3R	194	2
12)	51.12	191.2	s1	28/3S	180	2
13)	51.91	191.2	s1	29/3R	286	3
14)	52.19	191.2	s1	29/3S	298	3
Triterpanes:						
15)	53.08	191.2	s1	27Ts	1187	14
16)	53.32	177.15	s1	25nor28ab	4408	51
17)	53.75	191.2	s1	27Tm	1586	18
18)	54.12	177.15	s1	25nor29ab	884	10
19)	54.20	191.2	s1	27b	245	3
20)	55.28	191.2	s1	28ab	1733	20
21)	55.53	177.15	s1	25nor30ab	714	8
22)	56.02	191.2	s1	29ab	3772	44
23)	56.12	191.2	s1	29Ts	1390	16
24)	56.37	191.2	s1	30D	608	7
25)	56.81	191.2	s1	29ba	1436	17
26)	57.39	191.2	s2	30ab	7351	55
27)	57.75	191.2	s1	30D13	602	7
28)	58.02	191.2	s2	30ba	1093	8
29)	58.98	191.2	s1	31abS	1865	22
30)	59.17	191.2	s1	31abR	1969	23
31)	59.52	191.2	s1	30G	300	3
32)	59.70	191.2	s1	31ba	570	7
33)	60.22	191.2	s1	32abS	730	8
34)	60.48	191.2	s1	32abR	656	8
35)	61.65	191.2	s1	33abS	390	5
36)	62.02	191.2	s1	33abR	294	3
37)	63.21	191.2	s1	34abS	192	2
38)	63.73	191.2	s1	34abR	134	2
39)	65.00	191.2	s1	35abS	83	1
40)	65.74	191.2	s1	35abR	77	1

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2932_5S.D
Sample name: 6305_8_1, 2932_5s
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 11
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 9:13

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Steranes:						
41)	38.71	217.2	s3	21aa	871	15
42)	40.38	217.2	s3	21bb	702	12
43)	40.49	217.2	s3	22aa	664	11
44)	42.73	217.2	s3	22bb	369	6
45)	49.05	217.2	s3	27dbS	1316	22
46)	49.68	217.2	s3	27dbR	819	14
47)	52.04	218.2	s3	27bbR	795	13
48)	52.19	218.2	s3	27bbS	483	8
49)	52.60	217.2	s3	27aaR	1072	18
50)	53.78	218.2	s3	28bbR	451	8
51)	53.93	218.2	s3	28bbS	507	9
52)	54.90	217.2	s3	29aaS	361	6
53)	55.22	218.2	s3	29bbR	688	12
54)	55.31	218.2	s3	29bbS	534	9
55)	55.93	217.2	s3	29aaR	1015	17
56)	56.39	218.2	s3	30bbR	161	3
57)	56.44	218.2	s3	30bbS	139	2

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Internal standard (if added):						
1)	46.50	217.2		24baa	2641	21
Diterpanes:						
2)	34.16	191.2	s1	19/3	769	5
3)	36.15	191.2	s1	20/3	466	3
4)	38.18	191.2	s1	21/3	389	2
5)	42.15	191.2	s1	23/3	494	3
6)	43.28	191.2	s1	24/3	349	2
7)	45.56	191.2	s1	25/3	119	1
8)	47.09	191.2	s1	24/4	334	2
9)	47.19	191.2	s1	26/3R	127	1
10)	47.33	191.2	s1	26/3S	108	1
11)	50.86	191.2	s1	28/3R	80	0
12)	51.10	191.2	s1	28/3S	76	0
13)	51.89	191.2	s1	29/3R	117	1
14)	52.19	191.2	s1	29/3S	119	1
Triterpanes:						
15)	53.07	191.2	s1	27Ts	492	3
16)	53.31	177.15	s1	25nor28ab	1636	10
17)	53.74	191.2	s1	27Tm	658	4
18)	54.10	177.15	s1	25nor29ab	347	2
19)	54.20	191.2	s1	27b	113	1
20)	55.28	191.2	s1	28ab	672	4
21)	55.52	177.15	s1	25nor30ab	248	2
22)	55.99	191.2	s1	29ab	1593	10
23)	56.11	191.2	s1	29Ts	519	3
24)	56.35	191.2	s1	30D	261	2
25)	56.81	191.2	s1	29ba	591	4
26)	57.38	191.2	s2	30ab	2990	12
27)	57.72	191.2	s1	30D13	229	1
28)	58.00	191.2	s2	30ba	444	2
29)	58.97	191.2	s1	31abS	757	5
30)	59.17	191.2	s1	31abR	782	5
31)	59.50	191.2	s1	30G	129	1
32)	59.70	191.2	s1	31ba	214	1
33)	60.21	191.2	s1	32abS	304	2
34)	60.47	191.2	s1	32abR	272	2
35)	61.64	191.2	s1	33abS	156	1
36)	62.02	191.2	s1	33abR	125	1
37)	63.22	191.2	s1	34abS	87	1
38)	63.72	191.2	s1	34abR	59	0
39)	64.99	191.2	s1	35abS	49	0
40)	65.73	191.2	s1	35abR	47	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2924_3S.D
Sample name: 6305_8_1, 2924_3s
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 10
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 7:45

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Steranes:						
41)	38.69	217.2	s3	21aa	425	4
42)	40.35	217.2	s3	21bb	371	3
43)	40.46	217.2	s3	22aa	328	3
44)	42.72	217.2	s3	22bb	190	2
45)	49.03	217.2	s3	27dbS	609	5
46)	49.66	217.2	s3	27dbR	350	3
47)	52.02	218.2	s3	27bbR	327	3
48)	52.17	218.2	s3	27bbS	193	2
49)	52.58	217.2	s3	27aaR	432	4
50)	53.78	218.2	s3	28bbR	177	2
51)	53.92	218.2	s3	28bbS	208	2
52)	54.89	217.2	s3	29aaS	152	1
53)	55.20	218.2	s3	29bbR	276	2
54)	55.29	218.2	s3	29bbS	229	2
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	427	4
56)	56.37	218.2	s3	30bbR	67	1
57)	56.42	218.2	s3	30bbS	70	1

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2922_4S.D
Sample name: 6305_8_1, 2922_4s
Data File Path: C:\HPCHEM1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 9
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 6:17

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
Internal standard (if added):						
1)	46.54	217.2		24baa	1576	23
Diterpanes:						
2)	34.22	191.2	s1	19/3	2421	26
3)	36.20	191.2	s1	20/3	1353	15
4)	38.23	191.2	s1	21/3	1224	13
5)	42.20	191.2	s1	23/3	2010	22
6)	43.31	191.2	s1	24/3	1068	12
7)	45.57	191.2	s1	25/3	301	3
8)	47.13	191.2	s1	24/4	1004	11
9)	47.22	191.2	s1	26/3R	336	4
10)	47.36	191.2	s1	26/3S	385	4
11)	50.88	191.2	s1	28/3R	303	3
12)	51.11	191.2	s1	28/3S	238	3
13)	51.90	191.2	s1	29/3R	404	4
14)	52.21	191.2	s1	29/3S	486	5
Triterpanes:						
15)	53.08	191.2	s1	27Ts	1626	18
16)	53.33	177.15	s1	25nor28ab	5875	64
17)	53.76	191.2	s1	27Tm	1991	22
18)	54.14	177.15	s1	25nor29ab	1176	13
19)	54.22	191.2	s1	27b	282	3
20)	55.30	191.2	s1	28ab	2402	26
21)	55.54	177.15	s1	25nor30ab	784	8
22)	56.02	191.2	s1	29ab	5015	54
23)	56.13	191.2	s1	29Ts	1673	18
24)	56.37	191.2	s1	30D	880	10
25)	56.82	191.2	s1	29ba	1963	21
26)	57.41	191.2	s2	30ab	9378	65
27)	57.75	191.2	s1	30D13	872	9
28)	58.02	191.2	s2	30ba	1416	10
29)	58.99	191.2	s1	31abS	2381	26
30)	59.18	191.2	s1	31abR	2628	28
31)	59.53	191.2	s1	30G	478	5
32)	59.70	191.2	s1	31ba	813	9
33)	60.21	191.2	s1	32abS	970	11
34)	60.49	191.2	s1	32abR	834	9
35)	61.66	191.2	s1	33abS	480	5
36)	62.02	191.2	s1	33abR	350	4
37)	63.23	191.2	s1	34abS	239	3
38)	63.74	191.2	s1	34abR	164	2
39)	65.01	191.2	s1	35abS	116	1
40)	65.75	191.2	s1	35abR	107	1

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
Steranes:						
41)	38.74	217.2	s3	21aa	1378	22
42)	40.40	217.2	s3	21bb	1181	18
43)	40.51	217.2	s3	22aa	850	13
44)	42.76	217.2	s3	22bb	515	8
45)	49.05	217.2	s3	27dbS	1967	31
46)	49.69	217.2	s3	27dbR	1195	19
47)	52.04	218.2	s3	27bbR	1030	16
48)	52.20	218.2	s3	27bbS	697	11
49)	52.60	217.2	s3	27aaR	1514	24
50)	53.79	218.2	s3	28bbR	688	11
51)	53.93	218.2	s3	28bbS	666	10
52)	54.91	217.2	s3	29aaS	463	7
53)	55.21	218.2	s3	29bbR	870	14
54)	55.32	218.2	s3	29bbS	723	11
55)	55.93	217.2	s3	29aaR	1325	21
56)	56.40	218.2	s3	30bbR	216	3
57)	56.44	218.2	s3	30bbS	184	3

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Internal standard (if added)						
1)	46.49	217.2		24baa	8766	26
Diterpanes:						
2)	34.12	191.2	s1	19/3	66	0
3)	36.10	191.2	s1	20/3	60	0
4)	38.15	191.2	s1	21/3	70	0
5)	42.14	191.2	s1	23/3	128	0
6)	43.25	191.2	s1	24/3	100	0
7)	45.52	191.2	s1	25/3	28	0
8)	47.08	191.2	s1	24/4	96	0
9)	47.17	191.2	s1	26/3R	30	0
10)	47.30	191.2	s1	26/3S	38	0
11)	50.81	191.2	s1	28/3R	25	0
12)	51.14	191.2	s1	28/3S	15	0
13)	51.87	191.2	s1	29/3R	31	0
14)	52.17	191.2	s1	29/3S	52	0
Triterpanes:						
15)	53.06	191.2	s1	27Ts	155	0
16)	53.30	177.15	s1	25nor28ab	672	1
17)	53.73	191.2	s1	27Tm	186	0
18)	54.09	177.15	s1	25nor29ab	265	1
19)	54.19	191.2	s1	27b	52	0
20)	55.26	191.2	s1	28ab	536	1
21)	55.57	177.15	s1	25nor30ab	170	0
22)	56.00	191.2	s1	29ab	431	1
23)	56.09	191.2	s1	29Ts	204	0
24)	56.31	191.2	s1	30D	102	0
25)	56.80	191.2	s1	29ba	228	1
26)	57.37	191.2	s2	30ab	906	1
27)	57.73	191.2	s1	30D13	98	0
28)	58.00	191.2	s2	30ba	114	0
29)	58.95	191.2	s1	31abS	191	0
30)	59.15	191.2	s1	31abR	210	0
31)	59.50	191.2	s1	30G	44	0
32)	59.67	191.2	s1	31ba	71	0
33)	60.19	191.2	s1	32abS	75	0
34)	60.47	191.2	s1	32abR	75	0
35)	61.62	191.2	s1	33abS	52	0
36)	62.01	191.2	s1	33abR	45	0
37)	63.18	191.2	s1	34abS	32	0
38)	63.70	191.2	s1	34abR	31	0
39)	64.98	191.2	s1	35abS	18	0
40)	65.72	191.2	s1	35abR	21	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2900_6S.D
Sample name: 6305_8_1, 2900_6s
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 8
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 4:49

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Steranes:						
41)	38.65	217.2	s3	;21aa	97	0
42)	40.32	217.2	s3	21bb	94	0
43)	40.45	217.2	s3	22aa	73	0
44)	42.68	217.2	s3	22bb	57	0
45)	49.01	217.2	s3	27dbS	178	1
46)	49.65	217.2	s3	27dbR	107	0
47)	52.01	218.2	s3	27bbR	93	0
48)	52.16	218.2	s3	27bbS	59	0
49)	52.57	217.2	s3	27aaR	130	0
50)	53.76	218.2	s3	28bbR	58	0
51)	53.89	218.2	s3	28bbS	55	0
52)	54.87	217.2	s3	29aaS	59	0
53)	55.19	218.2	s3	29bbR	88	0
54)	55.28	218.2	s3	29bbS	70	0
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	173	1
56)	56.38	218.2	s3	30bbR	18	0
57)	56.44	218.2	s3	30bbS	19	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Internal standard (if added):						
1)	46.49	217.2		24baa	7416	24
Diterpanes:						
2)	34.12	191.2	s1	19/3	126	0
3)	36.10	191.2	s1	20/3	118	0
4)	38.16	191.2	s1	21/3	142	0
5)	42.13	191.2	s1	23/3	568	1
6)	43.26	191.2	s1	24/3	304	1
7)	45.53	191.2	s1	25/3	154	0
8)	47.09	191.2	s1	24/4	688	2
9)	47.17	191.2	s1	26/3R	125	0
10)	47.32	191.2	s1	26/3S	106	0
11)	50.81	191.2	s1	28/3R	208	1
12)	50.93	191.2	s1	28/3S	232	1
13)	51.89	191.2	s1	29/3R	147	0
14)	52.17	191.2	s1	29/3S	376	1
Triterpanes:						
15)	53.06	191.2	s1	27Ts	1401	3
16)	53.29	177.15	s1	25nor28ab	725	2
17)	53.73	191.2	s1	27Tm	1356	3
18)	54.09	177.15	s1	25nor29ab	2337	6
19)	54.22	191.2	s1	27b	391	1
20)	55.26	191.2	s1	28ab	3784	9
21)	55.57	177.15	s1	25nor30ab	1637	4
22)	55.99	191.2	s1	29ab	3921	9
23)	56.10	191.2	s1	29Ts	2093	5
24)	56.32	191.2	s1	30D	461	1
25)	56.80	191.2	s1	29ba	1550	4
26)	57.37	191.2	s2	30ab	7423	11
27)	57.72	191.2	s1	30D13	698	2
28)	58.00	191.2	s2	30ba	797	1
29)	58.96	191.2	s1	31abS	1672	4
30)	59.16	191.2	s1	31abR	2338	6
31)	59.49	191.2	s1	30G	299	1
32)	59.68	191.2	s1	31ba	577	1
33)	60.20	191.2	s1	32abS	699	2
34)	60.47	191.2	s1	32abR	823	2
35)	61.64	191.2	s1	33abS	354	1
36)	62.01	191.2	s1	33abR	332	1
37)	63.20	191.2	s1	34abS	189	0
38)	63.71	191.2	s1	34abR	224	1
39)	65.00	191.2	s1	35abS	148	0
40)	65.72	191.2	s1	35abR	172	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2896_7S.D
Sample name: 6305_8_1, 2896_7s
Data File Path: C:\HPCHEM1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 7
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 3:21

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Steranes:						
41)	38.65	217.2	s3	21aa	218	1
42)	40.32	217.2	s3	21bb	288	1
43)	40.44	217.2	s3	22aa	146	1
44)	42.68	217.2	s3	22bb	180	1
45)	49.02	217.2	s3	27dbS	606	2
46)	49.65	217.2	s3	27dbR	432	2
47)	52.01	218.2	s3	27bbR	711	2
48)	52.17	218.2	s3	27bbS	541	2
49)	52.58	217.2	s3	27aaR	762	3
50)	53.78	218.2	s3	28bbR	389	1
51)	53.90	218.2	s3	28bbS	393	1
52)	54.87	217.2	s3	29aaS	316	1
53)	55.21	218.2	s3	29bbR	644	2
54)	55.30	218.2	s3	29bbS	576	2
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	1001	3
56)	56.38	218.2	s3	30bbR	78	0
57)	56.46	218.2	s3	30bbS	100	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2893S.D
Sample name: 6305_8_1, 2893s
Data File Path: C:\HPCHEM1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 17
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 18:05

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
Internal standard (if added):						
1)	46.50	217.2		24baa	8140	22
Diterpanes:						
2)	34.13	191.2	s1	19/3	80	0
3)	36.12	191.2	s1	20/3	57	0
4)	38.15	191.2	s1	21/3	57	0
5)	42.15	191.2	s1	23/3	151	0
6)	43.28	191.2	s1	24/3	128	0
7)	45.57	191.2	s1	25/3	50	0
8)	47.09	191.2	s1	24/4	391	1
9)	47.18	191.2	s1	26/3R	35	0
10)	47.30	191.2	s1	26/3S	35	0
11)	50.80	191.2	s1	28/3R	177	0
12)	51.15	191.2	s1	28/3S	95	0
13)	51.88	191.2	s1	29/3R	98	0
14)	52.20	191.2	s1	29/3S	316	1
Triterpanes:						
15)	53.06	191.2	s1	27Ts	1259	3
16)	53.27	177.15	s1	25nor28ab	440	1
17)	53.74	191.2	s1	27Tm	1261	3
18)	54.12	177.15	s1	25nor29ab	2195	5
19)	54.18	191.2	s1	27b	335	1
20)	55.26	191.2	s1	28ab	653	1
21)	55.59	177.15	s1	25nor30ab	2138	4
22)	56.01	191.2	s1	29ab	3703	8
23)	56.12	191.2	s1	29Ts	2777	6
24)	56.33	191.2	s1	30D	411	1
25)	56.82	191.2	s1	29ba	2955	6
26)	57.39	191.2	s2	30ab	14817	20
27)	57.74	191.2	s1	30D13	1570	3
28)	58.02	191.2	s2	30ba	1825	2
29)	58.97	191.2	s1	31abS	2172	4
30)	59.17	191.2	s1	31abR	4274	9
31)	59.51	191.2	s1	30G	473	1
32)	59.69	191.2	s1	31ba	1341	3
33)	60.21	191.2	s1	32abS	672	1
34)	60.48	191.2	s1	32abR	1200	2
35)	61.56	191.2	s1	33abS	506	1
36)	62.01	191.2	s1	33abR	510	1
37)	63.21	191.2	s1	34abS	295	1
38)	63.73	191.2	s1	34abR	369	1
39)	65.02	191.2	s1	35abS	185	0
40)	65.74	191.2	s1	35abR	195	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
Steranes:						
41)	38.65	217.2	s3	21aa	151	0
42)	40.34	217.2	s3	21bb	217	1
43)	40.46	217.2	s3	22aa	97	0
44)	42.68	217.2	s3	22bb	108	0
45)	49.02	217.2	s3	27dbS	627	2
46)	49.66	217.2	s3	27dbR	555	2
47)	52.03	218.2	s3	27bbR	444	1
48)	52.17	218.2	s3	27bbS	318	1
49)	52.58	217.2	s3	27aaR	1189	4
50)	53.79	218.2	s3	28bbR	484	1
51)	53.93	218.2	s3	28bbS	352	1
52)	54.88	217.2	s3	29aaS	270	1
53)	55.21	218.2	s3	29bbR	607	2
54)	55.31	218.2	s3	29bbS	452	1
55)	55.92	217.2	s3	29aaR	1775	5
56)	56.39	218.2	s3	30bbR	85	0
57)	56.47	218.2	s3	30bbS	120	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Internal standard (if added):						
1)	46.50	217.2		24baa	8986	21
Diterpanes:						
2)	34.08	191.2	s1	19/3	45	0
3)	36.12	191.2	s1	20/3	54	0
4)	38.17	191.2	s1	21/3	43	0
5)	42.14	191.2	s1	23/3	139	0
6)	43.27	191.2	s1	24/3	114	0
7)	45.56	191.2	s1	25/3	46	0
8)	47.10	191.2	s1	24/4	208	0
9)	47.17	191.2	s1	26/3R	43	0
10)	47.33	191.2	s1	26/3S	42	0
11)	50.84	191.2	s1	28/3R	65	0
12)	51.15	191.2	s1	28/3S	51	0
13)	51.87	191.2	s1	29/3R	102	0
14)	52.18	191.2	s1	29/3S	150	0
Triterpanes:						
15)	53.07	191.2	s1	27Ts	305	1
16)	53.30	177.15	s1	25nor28ab	106	0
17)	53.74	191.2	s1	27Tm	1499	3
18)	54.11	177.15	s1	25nor29ab	93	0
19)	54.22	191.2	s1	27b	147	0
20)	55.25	191.2	s1	28ab	715	1
21)	55.52	177.15	s1	25nor30ab	5	0
22)	56.01	191.2	s1	29ab	2107	4
23)	56.11	191.2	s1	29Ts	377	1
24)	56.36	191.2	s1	30D	144	0
25)	56.81	191.2	s1	29ba	1203	2
26)	57.38	191.2	s2	30ab	4208	5
27)	57.67	191.2	s1	30D13	1094	2
28)	58.01	191.2	s2	30ba	1746	2
29)	58.98	191.2	s1	31abS	1385	3
30)	59.17	191.2	s1	31abR	4537	8
31)	59.51	191.2	s1	30G	166	0
32)	59.68	191.2	s1	31ba	1934	3
33)	60.21	191.2	s1	32abS	325	1
34)	60.48	191.2	s1	32abR	1151	2
35)	61.57	191.2	s1	33abS	655	1
36)	62.02	191.2	s1	33abR	340	1
37)	63.22	191.2	s1	34abS	89	0
38)	63.73	191.2	s1	34abR	134	0
39)	65.03	191.2	s1	35abS	59	0
40)	65.75	191.2	s1	35abR	63	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2879S.D
Sample name: 6305_8_1, 2879s
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\

Misc. info.:

Vial no.: 16
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 16:37

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
					ng/mg	
Steranes:						
41)	38.66	217.2	s3	21aa	26	0
42)	40.33	217.2	s3	21bb	75	0
43)	40.46	217.2	s3	22aa	30	0
44)	42.70	217.2	s3	22bb	95	0
45)	49.02	217.2	s3	27dbS	189	0
46)	49.66	217.2	s3	27dbR	129	0
47)	52.02	218.2	s3	27bbR	214	1
48)	52.17	218.2	s3	27bbS	164	0
49)	52.57	217.2	s3	27aaR	244	1
50)	53.78	218.2	s3	28bbR	109	0
51)	53.91	218.2	s3	28bbS	113	0
52)	54.90	217.2	s3	29aaS	94	0
53)	55.20	218.2	s3	29bbR	240	1
54)	55.29	218.2	s3	29bbS	189	0
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	318	1
56)	56.37	218.2	s3	30bbR	25	0
57)	56.47	218.2	s3	30bbS	46	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
1)	46.50	217.2		24baa	8775	21
Diterpanes:						
2)	34.13	191.2	s1	19/3	36	0
3)	36.12	191.2	s1	20/3	40	0
4)	38.16	191.2	s1	21/3	43	0
5)	42.14	191.2	s1	23/3	121	0
6)	43.27	191.2	s1	24/3	89	0
7)	45.53	191.2	s1	25/3	37	0
8)	47.10	191.2	s1	24/4	205	0
9)	47.17	191.2	s1	26/3R	45	0
10)	47.32	191.2	s1	26/3S	26	0
11)	50.86	191.2	s1	28/3R	47	0
12)	51.11	191.2	s1	28/3S	38	0
13)	51.86	191.2	s1	29/3R	100	0
14)	52.19	191.2	s1	29/3S	141	0
Triterpanes:						
15)	53.07	191.2	s1	27Ts	368	1
16)	53.31	177.15	s1	25nor28ab	113	0
17)	53.73	191.2	s1	27Tm	1275	2
18)	54.11	177.15	s1	25nor29ab	74	0
19)	54.15	191.2	s1	27b	37	0
20)	55.25	191.2	s1	28ab	324	1
21)	55.51	177.15	s1	25nor30ab	7	0
22)	56.01	191.2	s1	29ab	1934	4
23)	56.12	191.2	s1	29Ts	415	1
24)	56.36	191.2	s1	30D	191	0
25)	56.81	191.2	s1	29ba	1251	2
26)	57.38	191.2	s2	30ab	4256	5
27)	57.67	191.2	s1	30D13	1303	2
28)	58.01	191.2	s2	30ba	1576	2
29)	58.97	191.2	s1	31abS	1110	2
30)	59.17	191.2	s1	31abR	4142	8
31)	59.51	191.2	s1	30G	163	0
32)	59.68	191.2	s1	31ba	1870	3
33)	60.21	191.2	s1	32abS	313	1
34)	60.48	191.2	s1	32abR	1070	2
35)	61.56	191.2	s1	33abS	819	2
36)	62.01	191.2	s1	33abR	300	1
37)	63.21	191.2	s1	34abS	78	0
38)	63.71	191.2	s1	34abR	124	0
39)	64.99	191.2	s1	35abS	39	0
40)	65.72	191.2	s1	35abR	34	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2867_5S.D
Sample name: 6305_8_1, 2867_5s
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 15
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 24 Nov 2000 8:16

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Steranes:						
41)	38.66	217.2	s3	21aa	27	0
42)	40.33	217.2	s3	21bb	89	0
43)	40.45	217.2	s3	22aa	25	0
44)	42.69	217.2	s3	22bb	92	0
45)	49.03	217.2	s3	27dbS	157	0
46)	49.67	217.2	s3	27dbR	102	0
47)	52.02	218.2	s3	27bbR	177	0
48)	52.16	218.2	s3	27bbS	154	0
49)	52.57	217.2	s3	27aaR	268	1
50)	53.78	218.2	s3	28bbR	133	0
51)	53.92	218.2	s3	28bbS	130	0
52)	55.01	217.2	s3	29aaS	376	1
53)	55.19	218.2	s3	29bbR	227	1
54)	55.29	218.2	s3	29bbS	170	0
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	379	1
56)	56.37	218.2	s3	30bbR	34	0
57)	56.43	218.2	s3	30bbS	29	0

Drilling fluid samples

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
Internal standard (if added):						
1)	46.50	217.2		24baa	14665	21
Diterpanes:						
2)	34.13	191.2	s1	19/3	3	0
3)	36.12	191.2	s1	20/3	6	0
4)	38.17	191.2	s1	21/3	9	0
5)	42.14	191.2	s1	23/3	39	0
6)	43.26	191.2	s1	24/3	21	0
7)	45.54	191.2	s1	25/3	15	0
8)	47.09	191.2	s1	24/4	51	0
9)	47.18	191.2	s1	26/3R	12	0
10)	47.31	191.2	s1	26/3S	7	0
11)	50.85	191.2	s1	28/3R	7	0
12)	51.08	191.2	s1	28/3S	7	0
13)	51.86	191.2	s1	29/3R	7	0
14)	52.19	191.2	s1	29/3S	10	0
Triterpanes:						
15)	53.06	191.2	s1	27Ts	82	0
16)	53.32	177.15	s1	25nor28ab	19	0
17)	53.73	191.2	s1	27Tm	73	0
18)	54.11	177.15	s1	25nor29ab	16	0
19)	54.19	191.2	s1	27b	17	0
20)	55.30	191.2	s1	28ab	13	0
21)	55.51	177.15	s1	25nor30ab	12	0
22)	56.00	191.2	s1	29ab	183	0
23)	56.10	191.2	s1	29Ts	60	0
24)	56.37	191.2	s1	30D	11	0
25)	56.78	191.2	s1	29ba	20	0
26)	57.39	191.2	s2	30ab	126	0
27)	57.70	191.2	s1	30D13	9	0
28)	58.01	191.2	s2	30ba	17	0
29)	58.97	191.2	s1	31abS	53	0
30)	59.18	191.2	s1	31abR	35	0
31)	59.49	191.2	s1	30G	16	0
32)	59.69	191.2	s1	31ba	11	0
33)	60.22	191.2	s1	32abS	25	0
34)	60.47	191.2	s1	32abR	21	0
35)	61.61	191.2	s1	33abS	11	0
36)	62.01	191.2	s1	33abR	10	0
37)	63.17	191.2	s1	34abS	13	0
38)	63.70	191.2	s1	34abR	13	0
39)	64.98	191.2	s1	35abS	16	0
40)	65.68	191.2	s1	35abR	7	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 3099S.D
Sample name: 6305_8_1, 3099s
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 20
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 22:29

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
Steranes:						
41)	38.66	217.2	s3	21aa	5	0
42)	40.33	217.2	s3	21bb	11	0
43)	40.43	217.2	s3	22aa	5	0
44)	42.68	217.2	s3	22bb	9	0
45)	49.02	217.2	s3	27dbS	26	0
46)	49.67	217.2	s3	27dbR	16	0
47)	52.00	218.2	s3	27bbR	42	0
48)	52.17	218.2	s3	27bbS	34	0
49)	52.60	217.2	s3	27aaR	20	0
50)	53.79	218.2	s3	28bbR	19	0
51)	53.91	218.2	s3	28bbS	19	0
52)	54.90	217.2	s3	29aaS	16	0
53)	55.22	218.2	s3	29bbR	33	0
54)	55.31	218.2	s3	29bbS	33	0
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	15	0
56)	56.35	218.2	s3	30bbR	6	0
57)	56.42	218.2	s3	30bbS	4	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Internal standard (if added):						
1)	46.51	217.2		24baa	11294	24
Diterpanes:						
2)	34.14	191.2	s1	19/3	18	0
3)	36.11	191.2	s1	20/3	29	0
4)	38.17	191.2	s1	21/3	63	0
5)	42.14	191.2	s1	23/3	423	1
6)	43.27	191.2	s1	24/3	175	0
7)	45.55	191.2	s1	25/3	122	0
8)	47.10	191.2	s1	24/4	624	1
9)	47.18	191.2	s1	26/3R	85	0
10)	47.31	191.2	s1	26/3S	94	0
11)	50.85	191.2	s1	28/3R	131	0
12)	51.10	191.2	s1	28/3S	119	0
13)	51.89	191.2	s1	29/3R	100	0
14)	52.18	191.2	s1	29/3S	129	0
Triterpanes:						
15)	53.07	191.2	s1	27Ts	933	2
16)	53.28	177.15	s1	25nor28ab	63	0
17)	53.74	191.2	s1	27Tm	774	1
18)	54.12	177.15	s1	25nor29ab	63	0
19)	54.23	191.2	s1	27b	275	0
20)	55.32	191.2	s1	28ab	62	0
21)	55.53	177.15	s1	25nor30ab	16	0
22)	56.00	191.2	s1	29ab	2146	3
23)	56.12	191.2	s1	29Ts	504	1
24)	56.36	191.2	s1	30D	31	0
25)	56.82	191.2	s1	29ba	109	0
26j	57.38	191.2	s2	30ab	1123	1
27)	57.73	191.2	s1	30D13	48	0
28)	58.02	191.2	s2	30ba	58	0
29)	58.98	191.2	s1	31abS	405	1
30)	59.17	191.2	s1	31abR	279	0
31)	59.50	191.2	s1	30G	53	0
32)	59.69	191.2	s1	31ba	30	0
33)	60.22	191.2	s1	32abS	165	0
34)	60.48	191.2	s1	32abR	102	0
35)	61.64	191.2	s1	33abS	72	0
36)	62.01	191.2	s1	33abR	51	0
37)	63.20	191.2	s1	34abS	32	0
38)	63.74	191.2	s1	34abR	25	0
39)	64.99	191.2	s1	35abS	24	0
40)	65.75	191.2	s1	35abR	23	0

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: 2916S.D
Sample name: 6305_8_1, 2916s
Data File Path: C:\HPCHEM1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 19
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 21:01

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Steranes:						
41)	38.66	217.2	s3	21aa	36	0
42)	40.33	217.2	s3	21bb	112	0
43)	40.44	217.2	s3	22aa	36	0
44)	42.69	217.2	s3	22bb	82	0
45)	49.02	217.2	s3	27dbS	220	1
46)	49.67	217.2	s3	27dbR	121	0
47)	52.02	218.2	s3	27bbS	488	1
48)	52.18	218.2	s3	27bbR	383	1
49)	52.58	217.2	s3	27aaR	216	1
50)	53.78	218.2	s3	28bbR	194	0
51)	53.92	218.2	s3	28bbS	223	1
52)	54.90	217.2	s3	29aaS	173	0
53)	55.20	218.2	s3	29bbR	383	1
54)	55.30	218.2	s3	29bbS	349	1
55)	55.91	217.2	s3	29aaR	134	0
56)	56.38	218.2	s3	30bbR	38	0
57)	56.42	218.2	s3	30bbS	36	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
1)	46.47	217.2		24baa	1210	24
Diterpanes:						
2)	34.12	191.2	s1	19/3	532	8
3)	36.09	191.2	s1	20/3	401	6
4)	38.14	191.2	s1	21/3	616	9
5)	42.11	191.2	s1	23/3	1317	20
6)	43.23	191.2	s1	24/3	754	11
7)	45.50	191.2	s1	25/3	437	7
8)	47.05	191.2	s1	24/4	691	10
9)	47.15	191.2	s1	26/3R	260	4
10)	47.28	191.2	s1	26/3S	291	4
11)	50.81	191.2	s1	28/3R	330	5
12)	51.06	191.2	s1	28/3S	287	4
13)	51.84	191.2	s1	29/3R	499	8
14)	52.14	191.2	s1	29/3S	447	7
Triterpanes:						
15)	53.01	191.2	s1	27Ts	2246	34
16)	53.26	177.15	s1	25nor28ab	1862	28
17)	53.69	191.2	s1	27Tm	1992	30
18)	54.07	177.15	s1	25nor29ab	1051	16
19)	54.15	191.2	s1	27b	416	6
20)	55.25	191.2	s1	28ab	3111	47
21)	55.47	177.15	s1	25nor30ab	949	14
22)	55.96	191.2	s1	29ab	5349	81
23)	56.06	191.2	s1	29Ts	2244	34
24)	56.31	191.2	s1	30D	1399	21
25)	56.75	191.2	s1	29ba	1121	17
26)	57.34	191.2	s2	30ab	14818	143
27)	57.67	191.2	s1	30D13	813	12
28)	57.96	191.2	s2	30ba	1452	14
29)	58.92	191.2	s1	31abS	5100	77
30)	59.11	191.2	s1	31abR	3926	59
31)	59.45	191.2	s1	30G	667	10
32)	59.64	191.2	s1	31ba	741	11
33)	60.15	191.2	s1	32abS	3744	56
34)	60.42	191.2	s1	32abR	2698	41
35)	61.58	191.2	s1	33abS	3189	48
36)	61.96	191.2	s1	33abR	2109	32
37)	63.14	191.2	s1	34abS	1864	28
38)	63.65	191.2	s1	34abR	1119	17
39)	64.93	191.2	s1	35abS	1462	22
40)	65.65	191.2	s1	35abR	924	14

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: NSO1_03S.D
Sample name: nso1-ref sat
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\1
Misc. info.:

Vial no.: 1
Method: MSD_S_E2
Operator: Marian
Date: 29 Aug 2000 16:01

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Steranes:						
41)	38.64	217.2	s3	21aa	1107	24
42)	40.30	217.2	s3	21bb	1457	32
43)	40.42	217.2	s3	22aa	945	21
44)	42.66	217.2	s3	22bb	913	20
45)	48.99	217.2	s3	27dbS	2755	60
46)	49.62	217.2	s3	27dbR	1635	36
47)	51.98	218.2	s3	27bbR	2226	48
48)	52.13	218.2	s3	27bbS	1516	33
49)	52.53	217.2	s3	27aaR	811	18
50)	53.73	218.2	s3	28bbR	1234	27
51)	53.87	218.2	s3	28bbS	1542	34
52)	54.86	217.2	s3	29aaS	828	18
53)	55.15	218.2	s3	29bbR	1861	40
54)	55.25	218.2	s3	29bbS	1763	38
55)	55.86	217.2	s3	29aaR	860	19
56)	56.34	218.2	s3	30bbR	711	15
57)	56.38	218.2	s3	30bbS	596	13

Reference samples

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
1)	46.54	217.2		24baa	2538	24
Diterpanes:						
2)	34.18	191.2	s1	19/3	1207	9
3)	36.16	191.2	s1	20/3	902	6
4)	38.21	191.2	s1	21/3	1300	9
5)	42.17	191.2	s1	23/3	2633	19
6)	43.30	191.2	s1	24/3	1758	13
7)	45.58	191.2	s1	25/3	775	6
8)	47.13	191.2	s1	24/4	1515	11
9)	47.22	191.2	s1	26/3R	610	4
10)	47.36	191.2	s1	26/3S	623	4
11)	50.90	191.2	s1	28/3R	746	5
12)	51.14	191.2	s1	28/3S	579	4
13)	51.93	191.2	s1	29/3R	958	7
14)	52.22	191.2	s1	29/3S	952	7
Triterpanes:						
15)	53.10	191.2	s1	27Ts	4902	35
16)	53.34	177.15	s1	25nor28ab	4596	33
17)	53.78	191.2	s1	27Tm	4296	31
18)	54.15	177.15	s1	25nor29ab	2275	16
19)	54.22	191.2	s1	27b	811	6
20)	55.34	191.2	s1	28ab	6623	48
21)	55.56	177.15	s1	25nor30ab	2353	17
22)	56.05	191.2	s1	29ab	12271	88
23)	56.15	191.2	s1	29Ts	4769	34
24)	56.39	191.2	s1	30D	2791	20
25)	56.84	191.2	s1	29ba	2205	16
26)	57.43	191.2	s2	30ab	31590	146
27)	57.76	191.2	s1	30D13	1739	12
28)	58.04	191.2	s2	30ba	2961	14
29)	59.01	191.2	s1	31abS	11608	83
30)	59.20	191.2	s1	31abR	7941	57
31)	59.55	191.2	s1	30G	1263	9
32)	59.73	191.2	s1	31ba	1721	12
33)	60.24	191.2	s1	32abS	7083	51
34)	60.51	191.2	s1	32abR	5317	38
35)	61.68	191.2	s1	33abS	6252	45
36)	62.05	191.2	s1	33abR	4043	29
37)	63.24	191.2	s1	34abS	3509	25
38)	63.76	191.2	s1	34abR	2081	15
39)	65.06	191.2	s1	35abS	2545	18
40)	65.79	191.2	s1	35abR	1617	12

Saturated biomarkers

GC/MS detection HP-6890/5973
Compound data



Norsk Hydro E&P Research Centre, Bergen, Norway
Petroleum Geochemistry Laboratories

Data file name: NSO1_37S.D
Sample name: nso1 ref sat
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\6305_8_1\
Misc. info.:

Vial no.: 1
Method: MSD_S_E2
Operator: Hans
Date: 22 Nov 2000 15:09

Response curve y = ax
Response factor groups: s1...s3, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Steranes:						
41)	38.70	217.2	s3	21aa	2420	25
42)	40.38	217.2	s3	21bb	3081	32
43)	40.49	217.2	s3	22aa	1917	20
44)	42.74	217.2	s3	22bb	1969	20
45)	49.06	217.2	s3	27dbS	5686	59
46)	49.70	217.2	s3	27dbR	3538	37
47)	52.06	218.2	s3	27bbS	4789	50
48)	52.21	218.2	s3	27bbR	3152	33
49)	52.62	217.2	s3	27aaR	1710	18
50)	53.81	218.2	s3	28bbR	2508	26
51)	53.95	218.2	s3	28bbS	3523	37
52)	54.93	217.2	s3	29aaS	1745	18
53)	55.24	218.2	s3	29bbR	3806	39
54)	55.34	218.2	s3	29bbS	3635	38
55)	56.01	217.2	s3	29aaR	1727	18
56)	56.42	218.2	s3	30bbR	1430	15
57)	56.47	218.2	s3	30bbS	1272	13