

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	10.38	136		d8N	35339	48
16)	19.64	164		d10BP	23705	42
59)	28.01	188		d10P	44531	48
79)	43.60	240		d12C	21570	48
Aryl isoprenoids:						
1)	20.25	133	0	C13AI	110	
2)	22.13	133	0	C14AI	62	
3)	26.40	133	0	C15AI	22	
4)	28.73	133	0	C16AI	44	
5)	30.84	133	0	C17AI	49	
6)	33.71	133	0	C18AI	28	
7)	34.74	133	0	C19AI	59	
8)	37.84	133	0	C20AI	49	
9)	39.78	133	0	C21AI	43	
10)	42.76	133	0	C22AI	62	
11)	44.86	133	0	C23AI	388	
12)	55.78	133	0	C30AI	42	
13)	56.75	133	0	C31AI	18	
Naphthalenes:						
15)	10.46	128	a1	N	151831	188
17)	13.95	142	a2	2-MN	211461	359
18)	14.48	142	a2	1-MN	125176	213
19)	17.08	156	a3	2-EN	13640	22
20)	17.18	156	a3	1-EN	8545	14
21)	17.41	156	a3	2.6+2.7-DMN	48424	77
22)	17.87	156	a3	1.3+1.7-DMN	80634	128
23)	17.96	156	a3	1.6-DMN	67950	108
24)	18.45	156	a3	2.3+1.4-DMN	51173	82
25)	18.56	156	a3	1.5-DMN	16209	26
26)	18.92	156	a3	1.2-DMN	12445	20
27)	20.62	170	a4	C3-N-1	2517	4
28)	20.98	170	a4	C3-N-2	4591	7
29)	21.10	170	a4	1.3.7-TMN	12742	21
30)	21.24	170	a4	1.3.6-TMN	22278	36
31)	21.71	170	a4	1.3.5+1.4.6-TMN	19733	32
32)	21.80	170	a4	2.3.6-TMN	13159	21
33)	22.20	170	a4	1.6.7+1.2.7-TMN	16194	26
34)	22.26	170	a4	1.2.6-TMN	6490	11
35)	22.69	170	a4	1.2.4-TMN	2737	4
36)	22.90	170	a4	1.2.5-TMN	8273	13
Biphenyls:						
37)	16.63	154	a5	BP	51711	58
38)	19.90	168	a5	3-MBP	35335	39
39)	20.17	168	a5	4-MBP	9529	11
40)	20.24	182	a4	2.3'-DMBP	796	1
41)	20.44	182	a4	2.5-DMBP	367	1
42)	20.61	182	a4	2.4+2.4'-DMBP	539	1
43)	21.23	182	a4	2.3-DMBP	1623	3
44)	22.62	182	a4	3-EBP	9918	16
45)	22.95	182	a4	3.5-DMBP	3253	5
46)	23.05	182	a4	3.3'-DMBP	8086	13
47)	23.15	182	a4	4-EBP	978	2
48)	23.33	182	a4	3.4'-DMBP	4087	7
49)	23.54	182	a4	4.4'-DMBP	653	1
50)	24.10	182	a4	3.4-DMBP	3769	6

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: 1840A.D
Sample name: 31/5-6 swc, 1840a
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\31_5_6\
Misc. info.:

Vial no.: 18
Method: MSD_A_E2
Operator: Marian
Date: 8/20/2000 9:39

Response curve: y = ax+b
Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	20.75	168	a5	DBF	10209	11
52)	23.86	182	a4	MDBF-1	13177	21
53)	24.22	182	a4	MDBF-2	10014	16
54)	24.50	182	a4	MDBF-3	5492	9
Fluorenes:						
55)	22.72	166	a6	F	23048	31
56)	25.95	180	a6	C1-F-1	5420	7
57)	26.19	180	a6	C1-F-2	21518	29
58)	26.49	180	a6	1-MF	3303	4
Dibenzothiophenes:						
60)	27.41	184	a7	DBT	3227	1
61)	30.05	198	a7	4-MDBT	2475	1
62)	30.58	198	a7	3+2-MDBT	613	0
63)	31.15	198	a7	1-MDBT	454	0
Phenanthrenes:						
64)	28.13	178	a8	P	95069	86
65)	31.11	192	a9	3-MP	14208	15
66)	31.25	192	a9	2-MP	17569	19
67)	31.72	192	a9	9-MP	38184	40
68)	31.85	192	a9	1-MP	20422	22
69)	33.84	206	a10	2EP+9EP+3.6-DMP	4218	4
70)	34.09	206	a10	1EP	2221	2
71)	34.19	206	a10	2.6+2.7+3.5-DMP	1106	1
72)	34.52	206	a10	1.3+2.10+3.9+3.10-DMI	8422	9
73)	34.67	206	a10	1.6+2.5+2.9-DMP	4509	5
74)	34.80	206	a10	1.7-DMP	3895	4
75)	34.96	206	a10	2.3-DMP	1532	2
76)	35.06	206	a10	1.9+4.9+4.10-DMP	3158	3
77)	35.37	206	a10	1.8-DMP	1604	2
Retene:						
78)	38.74	219	a8	Retene	28205	25
Triaromatic steroids:						
80)	43.30	231	a11	20TA	119	0
81)	45.14	231	a11	21TA	204	0
82)	52.14	231	a11	S26TA	123	0
83)	53.49	231	a11	R26TA/S27TA	38	0
84)	54.48	231	a11	S28TA	30	0
85)	55.00	231	a11	R27TA	32	0
86)	56.26	231	a11	R28TA	31	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	10.38	136		d8N	54043	48
16)	19.64	164		d10BP	41368	42
59)	28.01	188		d10P	81262	48
79)	43.60	240		d12C	34282	48
Aryl isoprenoids:						
1)	20.24	133	0	C13AI	59	
2)	22.02	133	0	C14AI	326	
3)	26.37	133	0	C15AI	12	
4)	28.73	133	0	C16AI	25	
5)	30.76	133	0	C17AI	16	
6)	33.82	133	0	C18AI	10	
7)	34.73	133	0	C19AI	41	
8)	37.73	133	0	C20AI	19	
9)	39.74	133	0	C21AI	22	
10)	42.75	133	0	C22AI	54	
11)	44.84	133	0	C23AI	152	
12)	55.76	133	0	C30AI	21	
13)	56.77	133	0	C31AI	17	
Naphthalenes:						
15)	10.46	128	a1	N	68068	55
17)	13.94	142	a2	2-MN	101873	99
18)	14.46	142	a2	1-MN	60315	59
19)	17.08	156	a3	2-EN	6853	6
20)	17.18	156	a3	1-EN	4531	4
21)	17.40	156	a3	2.6+2.7-DMN	22562	21
22)	17.85	156	a3	1.3+1.7-DMN	40803	37
23)	17.95	156	a3	1.6-DMN	32301	29
24)	18.45	156	a3	2.3+1.4-DMN	25465	23
25)	18.55	156	a3	1.5-DMN	8347	8
26)	18.92	156	a3	1.2-DMN	6765	6
27)	20.62	170	a4	C3-N-1	1344	1
28)	20.98	170	a4	C3-N-2	2388	2
29)	21.10	170	a4	1.3.7-TMN	6438	6
30)	21.23	170	a4	1.3.6-TMN	10955	10
31)	21.71	170	a4	1.3.5+1.4.6-TMN	10560	10
32)	21.78	170	a4	2.3.6-TMN	6571	6
33)	22.20	170	a4	1.6.7+1.2.7-TMN	8719	8
34)	22.24	170	a4	1.2.6-TMN	4282	4
35)	22.69	170	a4	1.2.4-TMN	1429	1
36)	22.90	170	a4	1.2.5-TMN	4380	4
Biphenyls:						
37)	16.63	154	a5	BP	26637	17
38)	19.90	168	a5	3-MBP	18288	12
39)	20.17	168	a5	4-MBP	4661	3
40)	20.24	182	a4	2.3'-DMBP	385	0
41)	20.44	182	a4	2.5-DMBP	185	0
42)	20.61	182	a4	2.4+2.4'-DMBP	262	0
43)	21.23	182	a4	2.3-DMBP	788	1
44)	22.61	182	a4	3-EBP	5546	5
45)	22.95	182	a4	3.5-DMBP	1684	2
46)	23.04	182	a4	3.3'-DMBP	4092	4
47)	23.15	182	a4	4-EBP	529	0
48)	23.33	182	a4	3.4'-DMBP	1995	2
49)	23.54	182	a4	4.4'-DMBP	325	0
50)	24.10	182	a4	3.4-DMBP	1961	2

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: **1843A.D**
 Sample name: **31/5-6 swc, 1843a**
 Data File Path: **C:\HPCHEM\1\DATA\31_5_6**
 Misc. info.:

Vial no.: 19
 Method: MSD_A_E2
 Operator: Marian
 Date: 8/20/2000 11:07

Response curve: $y = ax+b$
 Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	20.75	168	a5	DBF	5718	4
52)	23.84	182	a4	MDBF-1	6859	6
53)	24.22	182	a4	MDBF-2	5149	5
54)	24.50	182	a4	MDBF-3	2880	3
Fluorenes:						
55)	22.71	166	a6	F	12730	10
56)	25.95	180	a6	C1-F-1	2882	2
57)	26.18	180	a6	C1-F-2	10701	8
58)	26.49	180	a6	1-MF	1699	1
Dibenzothiophenes:						
60)	27.40	184	a7	DBT	1299	0
61)	30.04	198	a7	4-MDBT	1024	0
62)	30.58	198	a7	3+2-MDBT	229	0
63)	31.15	198	a7	1-MDBT	171	0
Phenanthrenes:						
64)	28.13	178	a8	P	50262	25
65)	31.10	192	a9	3-MP	6964	4
66)	31.24	192	a9	2-MP	8747	5
67)	31.71	192	a9	9-MP	19111	11
68)	31.84	192	a9	1-MP	9699	6
69)	33.84	206	a10	2EP+9EP+3.6-DMP	2068	1
70)	34.08	206	a10	1EP	1500	1
71)	34.18	206	a10	2.6+2.7+3.5-DMP	678	0
72)	34.52	206	a10	1.3+2.10+3.9+3.10-DMI	3900	2
73)	34.66	206	a10	1.6+2.5+2.9-DMP	2121	1
74)	34.80	206	a10	1.7-DMP	1803	1
75)	34.95	206	a10	2.3-DMP	808	0
76)	35.06	206	a10	1.9+4.9+4.10-DMP	1618	1
77)	35.36	206	a10	1.8-DMP	731	0
Retene:						
78)	38.72	219	a8	Retene	12975	6
Triaromatic steroids:						
80)	43.29	231	a11	20TA	51	0
81)	45.13	231	a11	21TA	46	0
82)	52.14	231	a11	S26TA	59	0
83)	53.45	231	a11	R26TA/S27TA	32	0
84)	54.43	231	a11	S28TA	18	0
85)	54.98	231	a11	R27TA	19	0
86)	56.22	231	a11	R28TA	20	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	10.38	136		d8N	48308	48
16)	19.65	164		d10BP	40172	42
59)	28.04	188		d10P	73642	48
79)	43.62	240		d12C	40832	48
Aryl isoprenoids:						
1)	20.35	133	0	C13AI	115	
2)	22.14	133	0	C14AI	77	
3)	26.35	133	0	C15AI	18	
4)	28.73	133	0	C16AI	49	
5)	30.70	133	0	C17AI	48	
6)	33.71	133	0	C18AI	110	
7)	34.74	133	0	C19AI	59	
8)	37.77	133	0	C20AI	29	
9)	39.77	133	0	C21AI	29	
10)	42.78	133	0	C22AI	52	
11)	44.86	133	0	C23AI	198	
12)	55.71	133	0	C30AI	31	
13)	56.76	133	0	C31AI	24	
Naphthalenes:						
15)	10.46	128	a1	N	130318	118
17)	13.95	142	a2	2-MN	220476	221
18)	14.48	142	a2	1-MN	136275	137
19)	17.08	156	a3	2-EN	22589	21
20)	17.18	156	a3	1-EN	15269	14
21)	17.41	156	a3	2.6+2.7-DMN	43507	41
22)	17.87	156	a3	1.3+1.7-DMN	121951	115
23)	17.96	156	a3	1.6-DMN	78932	74
24)	18.45	156	a3	2.3+1.4-DMN	80350	76
25)	18.56	156	a3	1.5-DMN	26321	25
26)	18.92	156	a3	1.2-DMN	21916	21
27)	20.62	170	a4	C3-N-1	4568	4
28)	20.98	170	a4	C3-N-2	8213	8
29)	21.11	170	a4	1.3.7-TMN	19917	19
30)	21.25	170	a4	1.3.6-TMN	36695	35
31)	21.71	170	a4	1.3.5+1.4.6-TMN	43218	41
32)	21.80	170	a4	2.3.6-TMN	18124	17
33)	22.20	170	a4	1.6.7+1.2.7-TMN	30896	30
34)	22.25	170	a4	1.2.6-TMN	11710	11
35)	22.69	170	a4	1.2.4-TMN	6131	6
36)	22.90	170	a4	1.2.5-TMN	13432	13
Biphenyls:						
37)	16.63	154	a5	BP	90319	59
38)	19.92	168	a5	3-MBP	66902	44
39)	20.17	168	a5	4-MBP	9721	6
40)	20.24	182	a4	2.3'-DMBP	239	0
41)	20.45	182	a4	2.5-DMBP	179	0
42)	20.61	182	a4	2.4+2.4'-DMBP	278	0
43)	21.25	182	a4	2.3-DMBP	523	0
44)	22.62	182	a4	3-EBP	42526	41
45)	22.96	182	a4	3.5-DMBP	2132	2
46)	23.05	182	a4	3.3'-DMBP	11764	11
47)	23.15	182	a4	4-EBP	2971	3
48)	23.34	182	a4	3.4'-DMBP	2800	3
49)	23.55	182	a4	4.4'-DMBP	427	0
50)	24.11	182	a4	3.4-DMBP	9367	9

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: **1972A.D**
 Sample name: **31/5-6 swc, 1972a**
 Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\31_5_6\
 Misc. info.:
 Vial no.: 20
 Method: MSD_A_E2
 Operator: Marian
 Date: 8/20/2000 12:35
 Response curve: y = ax+b
 Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	20.75	168	a5	DBF	13911	9
52)	23.86	182	a4	MDBF-1	24185	23
53)	24.22	182	a4	MDBF-2	21047	20
54)	24.50	182	a4	MDBF-3	9346	9
Fluorenes:						
55)	22.72	166	a6	F	21319	17
56)	25.96	180	a6	C1-F-1	8379	7
57)	26.19	180	a6	C1-F-2	37424	30
58)	26.50	180	a6	1-MF	4288	3
Dibenzothiophenes:						
60)	27.43	184	a7	DBT	2404	0
61)	30.06	198	a7	4-MDBT	1848	0
62)	30.59	198	a7	3+2-MDBT	531	0
63)	31.16	198	a7	1-MDBT	262	0
Phenanthrenes:						
64)	28.17	178	a8	P	355600	194
65)	31.12	192	a9	3-MP	28686	18
66)	31.26	192	a9	2-MP	56068	36
67)	31.74	192	a9	9-MP	106533	68
68)	31.86	192	a9	1-MP	61753	40
69)	33.86	206	a10	2EP+9EP+3.6-DMP	14341	9
70)	34.10	206	a10	1EP	4321	3
71)	34.20	206	a10	2.6+2.7+3.5-DMP	2446	1
72)	34.53	206	a10	1.3+2.10+3.9+3.10-DMI	18633	11
73)	34.68	206	a10	1.6+2.5+2.9-DMP	11492	7
74)	34.82	206	a10	1.7-DMP	6806	4
75)	34.98	206	a10	2.3-DMP	4182	3
76)	35.08	206	a10	1.9+4.9+4.10-DMP	9603	6
77)	35.38	206	a10	1.8-DMP	4159	3
Retene:						
78)	38.75	219	a8	Retene	43173	24
Triaromatic steroids:						
80)	43.30	231	a11	20TA	235	0
81)	45.18	231	a11	21TA	372	0
82)	52.16	231	a11	S26TA	47	0
83)	53.49	231	a11	R26TA/S27TA	141	0
84)	54.46	231	a11	S28TA	79	0
85)	55.01	231	a11	R27TA	61	0
86)	56.27	231	a11	R28TA	61	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	10.38	136		d8N	2023	48
16)	19.64	164		d10BP	14685	42
59)	28.00	188		d10P	32555	48
79)	43.58	240		d12C	9813	48
Aryl isoprenoids:						
1)	20.29	133	0	C13AI	9	
2)	22.02	133	0	C14AI	54	
3)	26.35	133	0	C15AI	7	
4)	28.82	133	0	C16AI	24	
5)	30.82	133	0	C17AI	32	
6)	33.69	133	0	C18AI	25	
7)	34.72	133	0	C19AI	46	
8)	37.73	133	0	C20AI	23	
9)	39.72	133	0	C21AI	22	
10)	42.75	133	0	C22AI	68	
11)	44.70	133	0	C23AI	13	
12)	55.76	133	0	C30AI	14	
13)	56.76	133	0	C31AI	10	
Naphthalenes:						
15)	10.46	128	a1	N	422	9
17)	13.94	142	a2	2-MN	1373	4
18)	14.47	142	a2	1-MN	1000	3
19)	17.08	156	a3	2-EN	225	1
20)	17.17	156	a3	1-EN	145	0
21)	17.40	156	a3	2,6+2,7-DMN	546	1
22)	17.86	156	a3	1,3+1,7-DMN	1340	3
23)	17.95	156	a3	1,6-DMN	978	3
24)	18.44	156	a3	2,3+1,4-DMN	832	2
25)	18.55	156	a3	1,5-DMN	319	1
26)	18.92	156	a3	1,2-DMN	277	1
27)	20.62	170	a4	C3-N-1	69	0
28)	20.98	170	a4	C3-N-2	114	0
29)	21.10	170	a4	1,3,7-TMN	312	1
30)	21.23	170	a4	1,3,6-TMN	521	1
31)	21.71	170	a4	1,3,5+1,4,6-TMN	581	2
32)	21.78	170	a4	2,3,6-TMN	264	1
33)	22.20	170	a4	1,6,7+1,2,7-TMN	432	1
34)	22.24	170	a4	1,2,6-TMN	197	1
35)	22.70	170	a4	1,2,4-TMN	90	0
36)	22.90	170	a4	1,2,5-TMN	265	1
Biphenyls:						
37)	16.63	154	a5	BP	770	1
38)	19.90	168	a5	3-MBP	633	1
39)	20.17	168	a5	4-MBP	128	0
40)	20.23	182	a4	2,3'-DMBP	9	0
41)	20.44	182	a4	2,5-DMBP	8	0
42)	20.59	182	a4	2,4+2,4'-DMBP	9	0
43)	21.22	182	a4	2,3-DMBP	16	0
44)	22.61	182	a4	3-EBP	329	1
45)	22.93	182	a4	3,5-DMBP	47	0
46)	23.04	182	a4	3,3'-DMBP	173	0
47)	23.14	182	a4	4-EBP	35	0
48)	23.33	182	a4	3,4'-DMBP	80	0
49)	23.55	182	a4	4,4'-DMBP	20	0
50)	24.10	182	a4	3,4-DMBP	115	0

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: **2015A.D**
Sample name: **31/5-6 swc, 2015a**
Data File Path: **C:\HPCHEM\1\DATA\31_5_6**
Misc. info.:
Vial no.: 21
Method: MSD_A_E2
Operator: Marian
Date: 8/20/2000 14:03
Response curve: $y = ax+b$
Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	20.75	168	a5	DBF	249	0
52)	23.85	182	a4	MDBF-1	289	1
53)	24.22	182	a4	MDBF-2	250	1
54)	24.49	182	a4	MDBF-3	126	0
Fluorenes:						
55)	22.71	166	a6	F	380	1
56)	25.94	180	a6	C1-F-1	103	0
57)	26.17	180	a6	C1-F-2	402	1
58)	26.48	180	a6	1-MF	78	0
Dibenzothiophenes:						
60)	27.40	184	a7	DBT	44	0
61)	30.04	198	a7	4-MDBT	80	0
62)	30.58	198	a7	3+2-MDBT	11	0
63)	31.13	198	a7	1-MDBT	15	0
Phenanthrenes:						
64)	28.12	178	a8	P	4104	5
65)	31.09	192	a9	3-MP	493	1
66)	31.24	192	a9	2-MP	651	1
67)	31.71	192	a9	9-MP	1234	2
68)	31.84	192	a9	1-MP	717	1
69)	33.83	206	a10	2EP+9EP+3,6-DMP	159	0
70)	34.07	206	a10	1EP	109	0
71)	34.18	206	a10	2,6+2,7+3,5-DMP	62	0
72)	34.51	206	a10	1,3+2,10+3,9+3,10-DMI	377	1
73)	34.66	206	a10	1,6+2,5+2,9-DMP	207	0
74)	34.80	206	a10	1,7-DMP	152	0
75)	34.95	206	a10	2,3-DMP	73	0
76)	35.06	206	a10	1,9+4,9+4,10-DMP	134	0
77)	35.35	206	a10	1,8-DMP	57	0
Retene:						
78)	38.71	219	a8	Retene	440	1
Triaromatic steroids:						
80)	43.22	231	a11	20TA	7	0
81)	45.10	231	a11	21TA	14	0
82)	52.21	231	a11	S26TA	4	0
83)	53.46	231	a11	R26TA/S27TA	19	0
84)	54.49	231	a11	S28TA	13	0
85)	54.96	231	a11	R27TA	10	0
86)	56.22	231	a11	R28TA	8	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	10.37	136		d8N	45839	48
16)	19.64	164		d10BP	38129	42
59)	28.02	188		d10P	75341	48
79)	43.59	240		d12C	35509	48
Aryl isoprenoids:						
1)	20.34	133	0	C13AI	458	
2)	22.04	133	0	C14AI	2285	
3)	26.31	133	0	C15AI	22	
4)	28.67	133	0	C16AI	122	
5)	30.82	133	0	C17AI	97	
6)	33.68	133	0	C18AI	186	
7)	34.74	133	0	C19AI	92	
8)	37.73	133	0	C20AI	65	
9)	39.75	133	0	C21AI	58	
10)	42.75	133	0	C22AI	169	
11)	44.84	133	0	C23AI	164	
12)	55.76	133	0	C30AI	22	
13)	56.75	133	0	C31AI	8	
Naphthalenes:						
15)	10.47	128	a1	N	259689	248
17)	13.94	142	a2	2-MN	174989	185
18)	14.47	142	a2	1-MN	135412	143
19)	17.07	156	a3	2-EN	16505	16
20)	17.17	156	a3	1-EN	9473	9
21)	17.40	156	a3	2.6+2.7-DMN	19094	19
22)	17.86	156	a3	1.3+1.7-DMN	46206	46
23)	17.95	156	a3	1.6-DMN	31903	32
24)	18.44	156	a3	2.3+1.4-DMN	28349	28
25)	18.55	156	a3	1.5-DMN	11233	11
26)	18.92	156	a3	1.2-DMN	16737	17
27)	20.62	170	a4	C3-N-1	1991	2
28)	20.98	170	a4	C3-N-2	3141	3
29)	21.10	170	a4	1.3.7-TMN	5201	5
30)	21.24	170	a4	1.3.6-TMN	13391	13
31)	21.71	170	a4	1.3.5+1.4.6-TMN	9886	10
32)	21.79	170	a4	2.3.6-TMN	5355	5
33)	22.19	170	a4	1.6.7+1.2.7-TMN	6419	6
34)	22.25	170	a4	1.2.6-TMN	6408	6
35)	22.68	170	a4	1.2.4-TMN	3718	4
36)	22.89	170	a4	1.2.5-TMN	13962	14
Biphenyls:						
37)	16.64	154	a5	BP	33512	23
38)	19.91	168	a5	3-MBP	3353	2
39)	20.16	168	a5	4-MBP	776	1
40)	20.23	182	a4	2.3'-DMBP	109	0
41)	20.44	182	a4	2.5-DMBP	92	0
42)	20.60	182	a4	2.4+2.4'-DMBP	101	0
43)	21.24	182	a4	2.3-DMBP	280	0
44)	22.61	182	a4	3-EBP	446	0
45)	22.94	182	a4	3.5-DMBP	360	0
46)	23.04	182	a4	3.3'-DMBP	632	1
47)	23.14	182	a4	4-EBP	149	0
48)	23.33	182	a4	3.4'-DMBP	693	1
49)	23.55	182	a4	4.4'-DMBP	147	0
50)	24.10	182	a4	3.4-DMBP	956	1

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: **2180A.D**
 Sample name: **31/5-6 swc, 2180a**
 Data File Path: **C:\HPCHEM\1\DATA\31_5_6**
 Misc. info.:
 Vial no.: 22
 Method: MSD_A_E2
 Operator: Marian
 Date: 8/20/2000 15:31
 Response curve: y = ax+b
 Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	20.74	168	a5	DBF	10903	8
52)	23.85	182	a4	MDBF-1	4682	5
53)	24.22	182	a4	MDBF-2	5332	5
54)	24.49	182	a4	MDBF-3	4418	4
Fluorenes:						
55)	22.71	166	a6	F	15330	13
56)	25.94	180	a6	C1-F-1	3071	3
57)	26.18	180	a6	C1-F-2	7569	6
58)	26.48	180	a6	1-MF	2915	2
Dibenzothiophenes:						
60)	27.40	184	a7	DBT	1177	0
61)	30.04	198	a7	4-MDBT	436	0
62)	30.58	198	a7	3+2-MDBT	185	0
63)	31.14	198	a7	1-MDBT	238	0
Phenanthrenes:						
64)	28.12	178	a8	P	54414	29
65)	31.09	192	a9	3-MP	8189	5
66)	31.24	192	a9	2-MP	7801	5
67)	31.71	192	a9	9-MP	13874	9
68)	31.83	192	a9	1-MP	9888	6
69)	33.83	206	a10	2EP+9EP+3.6-DMP	1690	1
70)	34.07	206	a10	1EP	1864	1
71)	34.17	206	a10	2.6+2.7+3.5-DMP	438	0
72)	34.51	206	a10	1.3+2.10+3.9+3.10-DMI	3353	2
73)	34.66	206	a10	1.6+2.5+2.9-DMP	2803	2
74)	34.80	206	a10	1.7-DMP	2002	1
75)	34.95	206	a10	2.3-DMP	905	1
76)	35.06	206	a10	1.9+4.9+4.10-DMP	1269	1
77)	35.36	206	a10	1.8-DMP	772	0
Retene:						
78)	38.72	219	a8	Retene	1485	1
Triaromatic steroids:						
80)	43.23	231	a11	20TA	271	0
81)	45.10	231	a11	21TA	217	0
82)	52.25	231	a11	S26TA	283	0
83)	53.46	231	a11	R26TA/S27TA	709	0
84)	54.48	231	a11	S28TA	381	0
85)	55.01	231	a11	R27TA	265	0
86)	56.24	231	a11	R28TA	375	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	10.37	136		d8N	52518	48
16)	19.64	164		d10BP	39177	42
59)	28.00	188		d10P	70578	48
79)	43.60	240		d12C	31941	48
Aryl isoprenoids:						
1)	20.24	133	0	C13AI	19	
2)	22.03	133	0	C14AI	284	
3)	26.49	133	0	C15AI	14	
4)	28.78	133	0	C16AI	12	
5)	30.81	133	0	C17AI	19	
6)	33.82	133	0	C18AI	10	
7)	34.74	133	0	C19AI	11	
8)	37.72	133	0	C20AI	11	
9)	39.76	133	0	C21AI	13	
10)	42.73	133	0	C22AI	10	
11)	44.74	133	0	C23AI	20	
12)	55.67	133	0	C30AI	24	
13)	56.75	133	0	C31AI	18	
Naphthalenes:						
15)	10.45	128	a1	N	52453	44
17)	13.94	142	a2	2-MN	56481	58
18)	14.47	142	a2	1-MN	35509	36
19)	17.07	156	a3	2-EN	5883	6
20)	17.17	156	a3	1-EN	2852	3
21)	17.40	156	a3	2.6+2.7-DMN	11461	11
22)	17.86	156	a3	1.3+1.7-DMN	23978	23
23)	17.95	156	a3	1.6-DMN	15189	15
24)	18.44	156	a3	2.3+1.4-DMN	13387	13
25)	18.55	156	a3	1.5-DMN	4837	5
26)	18.92	156	a3	1.2-DMN	5267	5
27)	20.61	170	a4	C3-N-1	997	1
28)	20.97	170	a4	C3-N-2	1711	2
29)	21.10	170	a4	1.3.7-TMN	4078	4
30)	21.23	170	a4	1.3.6-TMN	9656	9
31)	21.70	170	a4	1.3.5+1.4.6-TMN	7316	7
32)	21.79	170	a4	2.3.6-TMN	3559	3
33)	22.19	170	a4	1.6.7+1.2.7-TMN	4879	5
34)	22.24	170	a4	1.2.6-TMN	2675	3
35)	22.68	170	a4	1.2.4-TMN	1402	1
36)	22.89	170	a4	1.2.5-TMN	5086	5
Biphenyls:						
37)	16.62	154	a5	BP	28762	19
38)	19.90	168	a5	3-MBP	6488	4
39)	20.16	168	a5	4-MBP	561	0
40)	20.23	182	a4	2.3'-DMBP	56	0
41)	20.43	182	a4	2.5'-DMBP	33	0
42)	20.60	182	a4	2.4+2.4'-DMBP	47	0
43)	21.22	182	a4	2.3'-DMBP	129	0
44)	22.61	182	a4	3-EBP	1586	2
45)	22.94	182	a4	3.5'-DMBP	418	0
46)	23.04	182	a4	3.3'-DMBP	1446	1
47)	23.14	182	a4	4-EBP	153	0
48)	23.33	182	a4	3.4'-DMBP	552	1
49)	23.55	182	a4	4.4'-DMBP	109	0
50)	24.10	182	a4	3.4'-DMBP	1062	1

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: 2220A.D
Sample name: 31/5-6 swc, 2220a
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\31_5_6\
Misc. info.:
Vial no.: 23
Method: MSD_A_E2
Operator: Marian
Date: 8/20/2000 17:00
Response curve: y = ax+b
Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	20.74	168	a5	DBF	5067	3
52)	23.85	182	a4	MDBF-1	6186	6
53)	24.21	182	a4	MDBF-2	5546	5
54)	24.49	182	a4	MDBF-3	2648	3
Fluorenes:						
55)	22.71	166	a6	F	7101	6
56)	25.94	180	a6	C1-F-1	2135	2
57)	26.17	180	a6	C1-F-2	6695	5
58)	26.48	180	a6	1-MF	1341	1
Dibenzothiophenes:						
60)	27.40	184	a7	DBT	416	0
61)	30.03	198	a7	4-MDBT	358	0
62)	30.57	198	a7	3+2-MDBT	87	0
63)	31.13	198	a7	1-MDBT	51	0
Phenanthrenes:						
64)	28.12	178	a8	P	49478	28
65)	31.09	192	a9	3-MP	7642	5
66)	31.23	192	a9	2-MP	11650	8
67)	31.71	192	a9	9-MP	18357	12
68)	31.83	192	a9	1-MP	9699	6
69)	33.84	206	a10	2EP+9EP+3.6-DMP	2337	1
70)	34.07	206	a10	1EP	1829	1
71)	34.18	206	a10	2.6+2.7+3.5-DMP	838	1
72)	34.51	206	a10	1.3+2.10+3.9+3.10-DMI	4378	3
73)	34.66	206	a10	1.6+2.5+2.9-DMP	3741	2
74)	34.80	206	a10	1.7-DMP	1364	1
75)	34.95	206	a10	2.3-DMP	1147	1
76)	35.05	206	a10	1.9+4.9+4.10-DMP	1732	1
77)	35.36	206	a10	1.8-DMP	763	0
Retene:						
78)	38.72	219	a8	Retene	6539	4
Triaromatic steroids:						
80)	43.28	231	a11	20TA	118	0
81)	45.13	231	a11	21TA	74	0
82)	52.23	231	a11	S26TA	15	0
83)	53.46	231	a11	R26TA/S27TA	36	0
84)	54.46	231	a11	S28TA	30	0
85)	54.97	231	a11	R27TA	10	0
86)	56.22	231	a11	R28TA	14	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	10.38	136		d8N	865	48
16)	19.64	164		d10BP	18259	42
59)	28.00	188		d10P	48525	48
79)	43.58	240		d12C	9105	48
Aryl isoprenoids:						
1)	20.26	133	0	C13AI	5	
2)	22.03	133	0	C14AI	38	
3)	26.48	133	0	C15AI	3	
4)	28.76	133	0	C16AI	4	
5)	30.70	133	0	C17AI	7	
6)	33.67	133	0	C18AI	8	
7)	34.74	133	0	C19AI	13	
8)	37.72	133	0	C20AI	4	
9)	39.75	133	0	C21AI	7	
10)	42.73	133	0	C22AI	18	
11)	44.77	133	0	C23AI	15	
12)	55.76	133	0	C30AI	13	
13)	56.77	133	0	C31AI	14	
Naphthalenes:						
15)	10.46	128	a1	N	416	21
17)	13.94	142	a2	2-MN	657	1
18)	14.48	142	a2	1-MN	588	1
19)	17.08	156	a3	2-EN	178	0
20)	17.18	156	a3	1-EN	87	0
21)	17.40	156	a3	2,6+2,7-DMN	384	1
22)	17.85	156	a3	1,3+1,7-DMN	1039	2
23)	17.95	156	a3	1,6-DMN	680	1
24)	18.44	156	a3	2,3+1,4-DMN	570	1
25)	18.55	156	a3	1,5-DMN	267	1
26)	18.92	156	a3	1,2-DMN	244	1
27)	20.62	170	a4	C3-N-1	59	0
28)	20.98	170	a4	C3-N-2	89	0
29)	21.10	170	a4	1,3,7-TMN	239	1
30)	21.23	170	a4	1,3,6-TMN	463	1
31)	21.71	170	a4	1,3,5+1,4,6-TMN	439	1
32)	21.78	170	a4	2,3,6-TMN	237	0
33)	22.19	170	a4	1,6,7+1,2,7-TMN	337	1
34)	22.25	170	a4	1,2,6-TMN	187	0
35)	22.69	170	a4	1,2,4-TMN	89	0
36)	22.89	170	a4	1,2,5-TMN	538	1
Biphenyls:						
37)	16.63	154	a5	BP	589	1
38)	19.90	168	a5	3-MBP	260	0
39)	20.17	168	a5	4-MBP	48	0
40)	20.23	182	a4	2,3'-DMBP	4	0
41)	20.49	182	a4	2,5-DMBP	3	0
42)	20.61	182	a4	2,4+2,4'-DMBP	7	0
43)	21.23	182	a4	2,3-DMBP	14	0
44)	22.61	182	a4	3-EBP	64	0
45)	22.95	182	a4	3,5-DMBP	25	0
46)	23.04	182	a4	3,3'-DMBP	92	0
47)	23.15	182	a4	4-EBP	14	0
48)	23.33	182	a4	3,4'-DMBP	52	0
49)	23.56	182	a4	4,4'-DMBP	12	0
50)	24.10	182	a4	3,4-DMBP	59	0

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: 2280A.D
Sample name: 31/5-6 swc, 2280a
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\31_5_6\I
Misc. info.:
Vial no.: 24
Method: MSD_A_E2
Operator: Marian
Date: 8/20/2000 18:28
Response curve: y = ax+b
Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	20.75	168	a5	DBF	392	1
52)	23.84	182	a4	MDBF-1	422	1
53)	24.20	182	a4	MDBF-2	387	1
54)	24.50	182	a4	MDBF-3	216	0
Fluorenes:						
55)	22.71	166	a6	F	538	1
56)	25.95	180	a6	C1-F-1	154	0
57)	26.17	180	a6	C1-F-2	406	1
58)	26.48	180	a6	1-MF	107	0
Dibenzothiophenes:						
60)	27.39	184	a7	DBT	31	0
61)	30.04	198	a7	4-MDBT	56	0
62)	30.57	198	a7	3+2-MDBT	7	0
63)	31.12	198	a7	1-MDBT	7	0
Phenanthrenes:						
64)	28.12	178	a8	P	3533	3
65)	31.09	192	a9	3-MP	635	1
66)	31.23	192	a9	2-MP	724	1
67)	31.70	192	a9	9-MP	1075	1
68)	31.82	192	a9	1-MP	623	1
69)	33.84	206	a10	2EP+9EP+3,6-DMP	147	0
70)	34.07	206	a10	1EP	179	0
71)	34.17	206	a10	2,6+2,7+3,5-DMP	92	0
72)	34.51	206	a10	1,3+2,10+3,9+3,10-DMI	331	0
73)	34.65	206	a10	1,6+2,5+2,9-DMP	278	0
74)	34.80	206	a10	1,7-DMP	144	0
75)	34.95	206	a10	2,3-DMP	105	0
76)	35.05	206	a10	1,9+4,9+4,10-DMP	108	0
77)	35.36	206	a10	1,8-DMP	54	0
Retene:						
78)	38.72	219	a8	Retene	596	0
Triaromatic steroids:						
80)	43.22	231	a11	20TA	13	0
81)	45.13	231	a11	21TA	12	0
82)	52.24	231	a11	S26TA	7	0
83)	53.43	231	a11	R26TA/S27TA	17	0
84)	54.44	231	a11	S28TA	12	0
85)	54.91	231	a11	R27TA	10	0
86)	56.25	231	a11	R28TA	14	0

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	10.38	136		d8N	32675	48
16)	19.66	164		d10BP	22847	42
59)	28.06	188		d10P	39912	48
79)	43.67	240		d12C	21066	48
Aryl isoprenoids:						
1)	20.37	133	0	C13AI	12753	
2)	22.06	133	0	C14AI	43461	
3)	26.54	133	0	C15AI	2588	
4)	28.79	133	0	C16AI	2524	
5)	30.87	133	0	C17AI	4503	
6)	33.75	133	0	C18AI	2872	
7)	34.63	133	0	C19AI	3370	
8)	37.79	133	0	C20AI	899	
9)	39.82	133	0	C21AI	925	
10)	42.82	133	0	C22AI	1755	
11)	44.89	133	0	C23AI	1477	
12)	55.77	133	0	C30AI	70	
13)	56.77	133	0	C31AI	83	
Naphthalenes:						
15)	10.47	128	a1	N	748205	1004
17)	13.97	142	a2	2-MN	911221	1606
18)	14.51	142	a2	1-MN	735567	1296
19)	17.09	156	a3	2-EN	77078	127
20)	17.20	156	a3	1-EN	37857	63
21)	17.45	156	a3	2.6+2.7-DMN	402678	666
22)	17.91	156	a3	1.3+1.7-DMN	527129	871
23)	18.01	156	a3	1.6-DMN	504168	833
24)	18.49	156	a3	2.3+1.4-DMN	208094	344
25)	18.58	156	a3	1.5-DMN	130759	216
26)	18.94	156	a3	1.2-DMN	77257	128
27)	20.66	170	a4	C3-N-1	35539	60
28)	21.02	170	a4	C3-N-2	36625	62
29)	21.15	170	a4	1.3.7-TMN	171402	288
30)	21.29	170	a4	1.3.6-TMN	255312	429
31)	21.76	170	a4	1.3.5+1.4.6-TMN	206820	348
32)	21.83	170	a4	2.3.6-TMN	157584	265
33)	22.25	170	a4	1.6.7+1.2.7-TMN	127920	215
34)	22.30	170	a4	1.2.6-TMN	87192	147
35)	22.73	170	a4	1.2.4-TMN	25595	43
36)	22.93	170	a4	1.2.5-TMN	89550	151
Biphenyls:						
37)	16.66	154	a5	BP	223400	259
38)	19.94	168	a5	3-MBP	203785	236
39)	20.19	168	a5	4-MBP	68294	79
40)	20.26	182	a4	2.3'-DMBP	7295	12
41)	20.47	182	a4	2.5-DMBP	3727	6
42)	20.63	182	a4	2.4+2.4'-DMBP	7196	12
43)	21.27	182	a4	2.3-DMBP	16407	28
44)	22.65	182	a4	3-EBP	18112	30
45)	22.98	182	a4	3.5-DMBP	26038	44
46)	23.08	182	a4	3.3'-DMBP	67540	114
47)	23.18	182	a4	4-EBP	5851	10
48)	23.36	182	a4	3.4'-DMBP	52918	89
49)	23.58	182	a4	4.4'-DMBP	10262	17
50)	24.13	182	a4	3.4-DMBP	28777	48

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: NSO1_42A.D
Sample name: nso1-ref aro
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\31_5_6\

Misc. info.:

Vial no.: 13
Method: MSD_A_E2
Operator: Marian
Date: 8/20/2000 19:56

Response curve: y = ax+b

Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	20.78	168	a5	DBF	44568	52
52)	23.89	182	a4	MDBF-1	53486	90
53)	24.25	182	a4	MDBF-2	39438	66
54)	24.54	182	a4	MDBF-3	30389	51
Fluorenes:						
55)	22.74	166	a6	F	73226	103
56)	26.00	180	a6	C1-F-1	28652	40
57)	26.24	180	a6	C1-F-2	107843	151
58)	26.53	180	a6	1-MF	20233	28
Dibenzothiophenes:						
60)	27.45	184	a7	DBT	38373	13
61)	30.09	198	a7	4-MDBT	47680	17
62)	30.62	198	a7	3+2-MDBT	13814	5
63)	31.20	198	a7	1-MDBT	12952	5
Phenanthrenes:						
64)	28.19	178	a8	P	269678	271
65)	31.16	192	a9	3-MP	100683	119
66)	31.31	192	a9	2-MP	121600	144
67)	31.79	192	a9	9-MP	157180	186
68)	31.91	192	a9	1-MP	137193	162
69)	33.91	206	a10	2EP+9EP+3.6-DMP	21751	25
70)	34.14	206	a10	1EP	25969	29
71)	34.25	206	a10	2.6+2.7+3.5-DMP	14509	16
72)	34.60	206	a10	1.3+2.10+3.9+3.10-DMI	118557	134
73)	34.74	206	a10	1.6+2.5+2.9-DMP	66237	75
74)	34.89	206	a10	1.7-DMP	65066	74
75)	35.03	206	a10	2.3-DMP	18299	21
76)	35.13	206	a10	1.9+4.9+4.10-DMP	38235	43
77)	35.44	206	a10	1.8-DMP	16704	19
Retene:						
78)	38.80	219	a8	Retene	56662	57
Triaromatic steroids:						
80)	43.30	231	a11	20TA	8613	4
81)	45.19	231	a11	21TA	9647	5
82)	52.35	231	a11	S26TA	6547	3
83)	53.57	231	a11	R26TA/S27TA	21118	10
84)	54.57	231	a11	S28TA	11602	6
85)	55.09	231	a11	R27TA	9918	5
86)	56.34	231	a11	R28TA	12659	6

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	10.38	136		d8N	26601	48
16)	19.65	164		d10BP	19154	42
59)	28.05	188		d10P	36427	48
79)	43.67	240		d12C	18566	48
Aryl isoprenoids:						
1)	20.36	133	0	C13AI	11120	
2)	22.06	133	0	C14AI	38116	
3)	26.53	133	0	C15AI	2256	
4)	28.78	133	0	C16AI	1428	
5)	30.88	133	0	C17AI	3956	
6)	33.73	133	0	C18AI	2527	
7)	34.87	133	0	C19AI	1155	
8)	37.70	133	0	C20AI	1640	
9)	39.83	133	0	C21AI	797	
10)	42.73	133	0	C22AI	671	
11)	44.71	133	0	C23AI	187	
12)	55.77	133	0	C30AI	107	
13)	56.78	133	0	C31AI	110	
Naphthalenes:						
15)	10.47	128	a1	N	594487	980
17)	13.96	142	a2	2-MN	725709	1526
18)	14.50	142	a2	1-MN	567430	1193
19)	17.09	156	a3	2-EN	64211	127
20)	17.20	156	a3	1-EN	32386	64
21)	17.44	156	a3	2.6+2.7-DMN	336001	662
22)	17.91	156	a3	1.3+1.7-DMN	467699	922
23)	18.00	156	a3	1.6-DMN	416489	821
24)	18.48	156	a3	2.3+1.4-DMN	179289	353
25)	18.58	156	a3	1.5-DMN	107044	211
26)	18.95	156	a3	1.2-DMN	66903	132
27)	20.65	170	a4	C3-N-1	30011	60
28)	21.01	170	a4	C3-N-2	32691	66
29)	21.14	170	a4	1.3.7-TMN	147544	296
30)	21.28	170	a4	1.3.6-TMN	224215	449
31)	21.75	170	a4	1.3.5+1.4.6-TMN	182946	367
32)	21.83	170	a4	2.3.6-TMN	140326	281
33)	22.24	170	a4	1.6.7+1.2.7-TMN	116488	234
34)	22.29	170	a4	1.2.6-TMN	74641	150
35)	22.72	170	a4	1.2.4-TMN	22693	45
36)	22.92	170	a4	1.2.5-TMN	76721	154
Biphenyls:						
37)	16.65	154	a5	BP	190890	264
38)	19.93	168	a5	3-MBP	173506	240
39)	20.18	168	a5	4-MBP	58219	80
40)	20.25	182	a4	2.3'-DMBP	6389	13
41)	20.47	182	a4	2.5-DMBP	3367	7
42)	20.64	182	a4	2.4+2.4'-DMBP	5873	12
43)	21.26	182	a4	2.3-DMBP	14130	28
44)	22.64	182	a4	3-EBP	15847	32
45)	22.97	182	a4	3.5-DMBP	23465	47
46)	23.08	182	a4	3.3'-DMBP	61069	122
47)	23.18	182	a4	4-EBP	5351	11
48)	23.37	182	a4	3.4'-DMBP	46542	93
49)	23.57	182	a4	4.4'-DMBP	8986	18
50)	24.13	182	a4	3.4-DMBP	26101	52

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: **NSO1_29A.D**
Sample name: **nso1-ref aro**
Data File Path: **C:\HPCHEM\1\DATA\31_5_6**
Misc. info.:
Vial no.: 13
Method: **MSD_A_E2**
Operator: **Marian**
Date: **8/20/2000 2:19**

Response curve: $y = ax+b$
Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	20.78	168	a5	DBF	40591	56
52)	23.88	182	a4	MDBF-1	47892	96
53)	24.24	182	a4	MDBF-2	33822	68
54)	24.53	182	a4	MDBF-3	25767	52
Fluorenes:						
55)	22.74	166	a6	F	65645	110
56)	25.99	180	a6	C1-F-1	25703	43
57)	26.23	180	a6	C1-F-2	95920	161
58)	26.53	180	a6	1-MF	18129	30
Dibenzothiophenes:						
60)	27.44	184	a7	DBT	33723	13
61)	30.09	198	a7	4-MDBT	41640	16
62)	30.61	198	a7	3+2-MDBT	12359	5
63)	31.20	198	a7	1-MDBT	11460	4
Phenanthrenes:						
64)	28.18	178	a8	P	241338	266
65)	31.16	192	a9	3-MP	88150	114
66)	31.30	192	a9	2-MP	99816	129
67)	31.78	192	a9	9-MP	142873	185
68)	31.91	192	a9	1-MP	117260	152
69)	33.90	206	a10	2EP+9EP+3.6-DMP	19018	24
70)	34.13	206	a10	1EP	24581	30
71)	34.24	206	a10	2.6+2.7+3.5-DMP	12604	16
72)	34.59	206	a10	1.3+2.10+3.9+3.10-DMI	102305	127
73)	34.74	206	a10	1.6+2.5+2.9-DMP	60328	75
74)	34.87	206	a10	1.7-DMP	54404	67
75)	35.02	206	a10	2.3-DMP	15535	19
76)	35.13	206	a10	1.9+4.9+4.10-DMP	33223	41
77)	35.42	206	a10	1.8-DMP	14246	18
Retene:						
78)	38.79	219	a8	Retene	49899	55
Triaromatic steroids:						
80)	43.29	231	a11	20TA	7636	4
81)	45.19	231	a11	21TA	8300	5
82)	52.34	231	a11	S26TA	6197	3
83)	53.55	231	a11	R26TA/S27TA	18903	11
84)	54.56	231	a11	S28TA	10287	6
85)	55.07	231	a11	R27TA	9024	5
86)	56.32	231	a11	R28TA	11462	6

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Internal standard (if added):						
14)	11,79	136		d8N	3545	41
16)	18,09	164		d8N	1021	36
59)	29,67	188		d10P	88235	41
79)	45,15	240		d12C	72148	41
Aryl isoprenoids:						
1)	20,30	133	0	C13AI	3	
2)	22,11	133	0	C14AI	5	
3)	26,44	133	0	C15AI	19	
4)	28,68	133	0	C16AI	12	
5)	30,72	133	0	C17AI	9	
6)	33,80	133	0	C18AI	18	
7)	34,74	133	0	C19AI	28	
8)	37,75	133	0	C20AI	20	
9)	39,72	133	0	C21AI	45	
10)	42,67	133	0	C22AI	56	
11)	44,76	133	0	C23AI	26	
12)	55,71	133	0	C30AI	39	
13)	56,80	133	0	C31AI	20	
Naphthalenes:						
15)	11,89	128	a1	N	177	2
17)	15,48	142	a2	2-MN	70	2
18)	16,02	142	a2	1-MN	42	1
19)	18,67	156	a3	2-EN	10	0
20)	18,76	156	a3	1-EN	5	0
21)	18,99	156	a3	2,6+2,7-DMN	25	1
22)	19,46	156	a3	1,3+1,7-DMN	26	1
23)	19,58	156	a3	1,6-DMN	19	1
24)	20,07	156	a3	2,3+1,4-DMN	18	1
25)	20,18	156	a3	1,5-DMN	9	0
26)	20,73	156	a3	1,2-DMN	5	0
27)	22,41	170	a4	C3-N-1	7	0
28)	22,57	170	a4	C3-N-2	7	0
29)	22,71	170	a4	1,3,7-TMN	22	1
30)	22,85	170	a4	1,3,6-TMN	32	1
31)	23,34	170	a4	1,3,5+1,4,6-TMN	35	1
32)	23,41	170	a4	2,3,6-TMN	39	1
33)	23,83	170	a4	1,6,7+1,2,7-TMN	33	1
34)	23,89	170	a4	1,2,6-TMN	19	1
35)	24,32	170	a4	1,2,4-TMN	9	0
36)	24,54	170	a4	1,2,5-TMN	29	1
Biphenyls:						
37)	18,20	154	a5	BP	15	0
38)	21,51	168	a5	3-MBP	21	0
39)	21,76	168	a5	4-MBP	12	0
40)	22,15	182	a4	2,3'-DMBP	3	0
41)	22,37	182	a4	2,5-DMBP	3	0
42)	22,55	182	a4	2,4+2,4'-DMBP	2	0
43)	23,26	182	a4	2,3-DMBP	1	0
44)	24,20	182	a4	3-EBP	15	0
45)	24,53	182	a4	3,5-DMBP	18	1
46)	24,62	182	a4	3,3'-DMBP	42	1
47)	24,73	182	a4	4-EBP	5	0
48)	24,92	182	a4	3,4'-DMBP	36	1
49)	25,14	182	a4	4,4'-DMBP	8	0
50)	25,69	182	a4	3,4-DMBP	24	1

Aromatic hydrocarbons

GC/MS detection HP-6890/5973

Compound data



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

Data file name: MUDA.D
Sample name: 31/5-6 mud
Data File Path: C:\HPCHEM\1\DATA\3156MA\
Misc. info.:
Vial no.: 3
Method: MSD_A_E2
Operator: Linda
Date: #VALUE!

Response curve: y = ax+b
Response factor groups: a1...a11, responses as defined in method

#	Rt.min.	m/z	Rf.	Name	Height	Amount
						ng/mg
Dibenzofuranes:						
51)	22,39	168	a5	DBF	12	0
52)	25,47	182	a4	MDBF-1	44	1
53)	25,84	182	a4	MDBF-2	35	1
54)	26,14	182	a4	MDBF-3	30	1
Fluorenes:						
55)	24,36	166	a6	F	44	1
56)	27,58	180	a6	C1-F-1	25	1
57)	27,81	180	a6	C1-F-2	94	3
58)	28,13	180	a6	1-MF	23	1
Dibenzothiophenes:						
60)	29,05	184	a7	DBT	35	0
61)	31,67	198	a7	4-MDBT	17	0
62)	32,21	198	a7	3+2-MDBT	8	0
63)	32,77	198	a7	1-MDBT	8	0
Phenanthrenes:						
64)	29,78	178	a8	P	617	0
65)	32,73	192	a9	3-MP	149	0
66)	32,86	192	a9	2-MP	175	0
67)	33,34	192	a9	9-MP	241	0
68)	33,47	192	a9	1-MP	172	0
69)	35,44	206	a10	2EP+9EP+3,6-DMP	38	0
70)	35,67	206	a10	1EP	45	0
71)	35,77	206	a10	2,6+2,7+3,5-DMP	33	0
72)	36,11	206	a10	1,3+2,10+3,9+3,10-DMI	168	0
73)	36,25	206	a10	1,6+2,5+2,9-DMP	88	0
74)	36,40	206	a10	1,7-DMP	86	0
75)	36,54	206	a10	2,3-DMP	33	0
76)	36,65	206	a10	1,9+4,9+4,10-DMP	44	0
77)	36,96	206	a10	1,8-DMP	21	0
Retene:						
78)	40,27	219	a8	Retene	134	0
Triaromatic steroids:						
80)	45,16	231	a11	20TA	556	0
81)	46,61	231	a11	21TA	17	0
82)	54,78	231	a11	S26TA	41	0
83)	54,78	231	a11	R26TA/S27TA	41	0
84)	55,78	231	a11	S28TA	26	0
85)	56,25	231	a11	R27TA	20	0
86)	57,47	231	a11	R28TA	21	0