

Tabel 17: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	MM62		MM63		MM64		MM65	
Boring	078, 087, 099, 108, 113		316, 317, 319, 322, 323, 324		327, 328, 330, 333, 336		337, 339, 345, 350, 352	
Van (cm-mv)	40		0		0		0	
Tot (cm-mv)	190		50		35		50	
Humus (% op ds)	5		4.3		2.5		2.8	
Lutum (% op ds)	23.9		10.4		7.5		9.9	
Arseen [As]	12	<S	13	<S	6,5	<S	6,8	<S
Barium [Ba]	14	<S	11	<S	12	<S	12	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<S
Chroom [Cr]	14	<S	24	<S	11	<S	12	<S
Cobalt [Co]	3,9	<S	5,5	*	3,5	<S	4	<S
Koper [Cu]	16	<S	2,7	<S	10	<S	12	<S
Kwik [Hg]	0,05	<S	0,045	<	0,05	<S	0,08	<S
Lood [Pb]	49	<S	12	<S	24	<S	29	<S
Molybdeen [Mb]	1	<	1,5	<S	1	<	1	<
Nikkel [Ni]	7,2	<S	15	<S	5,9	<S	6,6	<S
Zink [Zn]	48	<S	33	<S	34	<S	37	<S
Anthraceen	0,003		0,005	—	0,003		0,003	
Benzo(a)anthraceen	0,003		0,037	—	0,027	—	0,021	—
Benzo(a)pyreen	0,002		0,051	—	0,039	—	0,032	—
Benzo(g,h,i)perylene	0,003		0,053	—	0,035	—	0,032	—
Benzo(k)fluorantheen	0,003		0,027	—	0,019	—	0,016	—
Chryseen	0,002		0,041	—	0,029	—	0,024	—
Fenanthreen	0,007		0,019	—	0,007		0,01	—
Fluorantheen	0,01		0,095	—	0,065	—	0,057	—
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,013		0,04	—	0,028	—	0,021	—
Naftaleen	0,029		0,029		0,029		0,029	
PAK 10 VROM	0,053	<S	0,39	<S	0,27	<S	0,23	<S
EOX	0,13	<S	0,11	<S	0,1	<	0,1	<
PCB 101	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 118	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 138	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 153	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 180	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 28	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 52	0,001		0,001		0,001		0,001	
Minerale olie C10 - C40	10	<	10	<	10	<	10	<

Tabel 18: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	MM66		MM67		MM68		MM69	
Boring	317, 322, 328, 330, 332, 335		316, 320, 327, 332, 335		340, 342, 348, 353, 356		337, 339, 342, 347	
Van (cm-mv)	35		35		0		100	
Tot (cm-mv)	200		200		50		200	
Humus (% op ds)	0.8		1.3		3.9		0.9	
Lutum (% op ds)	3.2		7.9		13.2		2.2	
Arseen [As]	3,5	<S	6,5	<S	7,1	<S	4,2	<S
Barium [Ba]	8,8	<	8,8	<	15	<S	17	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,2	<	0,2	<S	0,2	<
Chroom [Cr]	9,2	<S	14	<S	17	<S	8,4	<S
Cobalt [Co]	3	<T	3,6	<S	3,6	<S	3	<T
Koper [Cu]	2	<	2	<	12	<S	2	<
Kwik [Hg]	0,045	<	0,045	<	0,12	<S	0,045	<
Lood [Pb]	8,8	<	8,8	<	35	<S	8,8	<
Molybdeen [Mb]	1	<	1	<	1	<	1	<
Nikkel [Ni]	3,5	<S	6,3	<S	8,1	<S	3,4	<S
Zink [Zn]	33	<	33	<	50	<S	33	<
Anthraceen	0,003		0,003		0,003		0,003	
Benzo(a)anthraceen	0,003		0,003		0,025	—	0,003	
Benzo(a)pyreen	0,002		0,002		0,034	—	0,002	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,003		0,003		0,032	—	0,003	
Benzo(k)fluorantheen	0,003		0,003		0,018	—	0,003	
Chryseen	0,002		0,002		0,028	—	0,002	
Fenanthreen	0,007		0,007		0,01	—	0,007	
Fluorantheen	0,01		0,01		0,069	—	0,01	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,013		0,013		0,024	—	0,013	
Naftaleen	0,029		0,029		0,029		0,029	
PAK 10 VROM	0,053	<S	0,053	<S	0,26	<S	0,053	<S
EOX	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<
PCB 101	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 118	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 138	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 153	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 180	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 28	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 52	0,001		0,001		0,001		0,001	
Minerale olie C10 - C40	10	<	10	<	10	<	10	<

Tabel 19: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	MM70		MM71		MM72		MM73	
Boring	401, 403, 405, 407, 408		402, 404, 407, 409		400, 410, 411		412-414	
Van (cm-mv)	30		30		35		0	
Tot (cm-mv)	130		80		90		100	
Humus (% op ds)	0.4		1.8		3.9		3.6	
Lutum (% op ds)	4.3		13.8		35.9		40.2	
Arseen [As]	3,3	<	6,1	<S	15	<S	15	<S
Barium [Ba]	8,8	<	35	<S	91	<S	100	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<
Chroom [Cr]	13	<S	29	<S	61	<S	66	<S
Cobalt [Co]	3	<	4,7	<S	11	<S	8,8	<S
Koper [Cu]	2	<	2	<	2	<	2	<
Kwik [Hg]	0,045	<	0,045	<	0,045	<	0,05	<S
Lood [Pb]	8,8	<	17	<S	24	<S	34	<S
Molybdeen [Mb]	1	<	1	<	1	<S	1	<
Nikkel [Ni]	2,5	<S	8,9	<S	24	<S	22	<S
Zink [Zn]	33	<	38	<S	62	<S	99	<S
Anthraceen	0,005	—	0,003	—	0,005	—	0,08	—
Benzo(a)anthraceen	0,015	—	0,018	—	0,023	—	0,29	—
Benzo(a)pyreen	0,01	—	0,016	—	0,022	—	0,24	—
Benzo(g,h,i)peryleen	0,014	—	0,031	—	0,036	—	0,27	—
Benzo(k)fluorantheen	0,007	—	0,011	—	0,014	—	0,13	—
Chryseen	0,014	—	0,019	—	0,022	—	0,23	—
Fenanthreen	0,007	—	0,007	—	0,007	—	0,24	—
Fluorantheen	0,031	—	0,041	—	0,057	—	0,68	—
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,013	—	0,018	—	0,032	—	0,24	—
Naftaleen	0,029	—	0,029	—	0,029	—	0,029	—
PAK 10 VROM	0,13	<S	0,18	<S	0,23	<S	2,4	*
EOX	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<
PCB 101	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 118	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 138	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 153	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 180	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 28	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 52	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
Minerale olie C10 - C40	10	<	10	<	10	<	10	<

Tabel 20: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	MM74		MM75		MM76		MM77	
Boring	416, 417		424-426		427-429		430-432	
Van (cm-mv)	0		30		30		30	
Tot (cm-mv)	40		80		90		100	
Humus (% op ds)	3.7		2.1		2		2.7	
Lutum (% op ds)	9.4		23.7		15.9		28.7	
Arseen [As]	7,6	<S	13	<S	11	<S	15	<S
Barium [Ba]	81	*	67	<S	52	<S	73	<S
Cadmium [Cd]	0,3	<S	0,2	<	0,2	<	0,2	<
Chroom [Cr]	29	<S	47	<S	40	<S	51	<S
Cobalt [Co]	3	<	6,7	<S	4	<S	7,9	<S
Koper [Cu]	14	<S	2	<	2	<	2	<
Kwik [Hg]	0,25	*	0,08	<S	0,045	<	0,045	<
Lood [Pb]	220	*	24	<S	20	<S	16	<S
Molybdeen [Mb]	1	<	1	<	1	<	1	<
Nikkel [Ni]	10	<S	16	<S	13	<S	19	<S
Zink [Zn]	190	*	49	<S	38	<S	50	<S
Anthraceen	1,3	—	0,005	—	0,009	—	0,004	—
Benzo(a)anthraceen	6,1	—	0,026	—	0,049	—	0,024	—
Benzo(a)pyreen	5,9	—	0,015	—	0,033	—	0,016	—
Benzo(g,h,i)peryleen	5,1	—	0,03	—	0,065	—	0,022	—
Benzo(k)fluorantheen	3,2	—	0,013	—	0,024	—	0,012	—
Chryseen	5,3	—	0,025	—	0,043	—	0,024	—
Fenanthreen	4,5	—	0,007	—	0,007	—	0,008	—
Fluorantheen	14	—	0,067	—	0,11	—	0,065	—
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	4,2	—	0,013	—	0,03	—	0,03	—
Naftaleen	0,072	—	0,029	—	0,029	—	0,029	—
PAK 10 VROM	49	***	0,21	<S	0,39	<S	0,22	<S
EOX	0,12	<S	0,1	<	0,1	<	0,1	<
PCB 101	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 118	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 138	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 153	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 180	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 28	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 52	0,001		0,001		0,001		0,001	
Minerale olie C10 - C40	80	*	10	<	10	<	10	<

Tabel 21: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	MM78		MM79		MM80		MM81	
Boring	433, 435		439-441		445-447		D2A, D2B	
Van (cm-mv)	0		0		0		0	
Tot (cm-mv)	70		50		50		100	
Humus (% op ds)	2.7		4.1		5.1		4.9	
Lutum (% op ds)	21.3		15.5		20.9		12	
Arseen [As]	9,8	<S	8,9	<S	8,1	<S	15	<S
Barium [Ba]	73	<S	58	<S	60	<S	32	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,2	<	0,3	<S	0,2	<
Chroom [Cr]	47	<S	35	<S	40	<S	35	<S
Cobalt [Co]	6	<S	4,4	<S	6,3	<S	5,8	*
Koper [Cu]	2	<	5,7	<S	12	<S	4,4	<S
Kwik [Hg]	0,09	<S	0,07	<S	0,29	*	0,05	<S
Lood [Pb]	52	<S	28	<S	83	*	20	<S
Molybdeen [Mb]	1	<	1	<	1	<	1,1	<S
Nikkel [Ni]	14	<S	11	<S	13	<S	14	<S
Zink [Zn]	68	<S	55	<S	130	*	66	<S
Anthraceen	0,13	—	0,007	—	0,018	—	0,004	—
Benzo(a)anthraceen	0,94	—	0,053	—	0,13	—	0,32	—
Benzo(a)pyreen	0,97	—	0,051	—	0,15	—	0,028	—
Benzo(g,h,i)peryleen	1	—	0,076	—	0,22	—	0,034	—
Benzo(k)fluorantheen	0,51	—	0,034	—	0,1	—	0,017	—
Chryseen	0,8	—	0,057	—	0,17	—	0,03	—
Fenanthreen	0,52	—	0,042	—	0,27	—	0,007	—
Fluorantheen	1,9	—	0,16	—	0,46	—	0,084	—
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,77	—	0,055	—	0,16	—	0,035	—
Naftaleen	0,029	—	0,029	—	0,029	—	0,029	—
PAK 10 VROM	7,6	*	0,55	<S	1,7	*	0,58	<S
EOX	0,1	<	0,12	<S	0,18	<S	0,12	<S
PCB 101	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 118	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 138	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 153	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 180	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 28	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 52	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
Minerale olie C10 - C40	10	<	10	<	10	<	10	<

Tabel 22: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	MM82		MM83		MM85		MM86	
Boring	K3A b, K3B b, K3C b, K3D b		K5B b, K5C b		K7B b, K7C b, K7D b		P2B, P2C	
Van (cm-mv)	50		100		90		100	
Tot (cm-mv)	145		175		160		170	
Humus (% op ds)	6.8		14.4		6.6		3.2	
Lutum (% op ds)	21.2		5.7		24.8		16.9	
Arseen [As]	13	<S	10	<S	18	<S	9,7	<S
Barium [Ba]	54	<S			55	<S	50	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,4	<	0,3	<S	0,2	<
Chroom [Cr]	48	<S	44	<S	51	<S	49	<S
Cobalt [Co]	6	<S			7	<S	6,3	<S
Koper [Cu]	4,7	<S	9	<S	6,6	<S	2	<
Kwik [Hg]	0,05	<S	0,06	<S	0,09	<S	0,045	<
Lood [Pb]	17	<S	32	<S	27	<S	14	<S
Molybdeen [Mb]	1,9	<S			6,7	*	1,4	<S
Nikkel [Ni]	20	<S	16	*	21	<S	16	<S
Zink [Zn]	68	<S	85	<S	77	<S	51	<S
Anthraceen	0,005	—	0,02		0,012	—	0,003	
Benzo(a)anthraceen	0,021	—	0,02		0,045	—	0,009	—
Benzo(a)pyreen	0,023	—	0,02		0,051	—	0,011	—
Benzo(g,h,i)perylene	0,033	—	0,02		0,072	—	0,014	—
Benzo(k)fluorantheen	0,012	—	0,02		0,034	—	0,006	—
Chryseen	0,021	—	0,02		0,049	—	0,012	—
Fenanthreen	0,007		0,02		0,01	—	0,007	
Fluorantheen	0,01		0,06	—	0,15	—	0,029	—
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,026	—	0,02		0,076	—	0,013	
Naftaleen	0,029		0,02		0,029		0,029	
PAK 10 VROM	0,17	<S	0,2		0,52	<S	0,12	<S
EOX	0,23	<S	0,05	<	0,1	<	0,1	<
PCB 101	0,001				0,001		0,001	
PCB 118	0,001				0,001		0,001	
PCB 138	0,001				0,001		0,001	
PCB 153	0,001				0,001		0,001	
PCB 180	0,001				0,001		0,001	
PCB 28	0,001				0,001		0,001	
PCB 52	0,001				0,001		0,001	
Minerale olie C10 - C40	10	<	10	<S	10	<	17	*

Tabel 23: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	S01		S03		S08		S11-S13	
Boring	S01b		S03b		S08b		S11b, S13b	
Van (cm-mv)	130		50		50		50	
Tot (cm-mv)	140		100		130		100	
Humus (% op ds)	2.3		0.9		1.1		0.6	
Lutum (% op ds)	13.8		32.3		27.4		10.6	
Arseen [As]	15	<S	13	<S	7,8	<S	6,3	<S
Barium [Ba]	67	<S	62	<S	57	<S	25	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<
Chroom [Cr]	60	<S	66	<S	56	<S	27	<S
Cobalt [Co]	7	*	8	<S	5,9	<S	3,2	<S
Koper [Cu]	2	<	2	<	2	<	2,1	<S
Kwik [Hg]	0,045	<	0,045	<	0,045	<	0,045	<
Lood [Pb]	12	<S	12	<S	13	<S	12	<S
Molybdeen [Mb]	1,4	<S	5,5	*	1	<	1	<
Nikkel [Ni]	21	<S	23	<S	19	<S	7,9	<S
Zink [Zn]	64	<S	63	<S	48	<S	33	<
Anthraceen	0,003		0,003		0,003		0,003	
Benzo(a)anthraceen	0,01	-	0,003		0,009	-	0,003	
Benzo(a)pyreen	0,002		0,003	-	0,003	-	0,002	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,003		0,003		0,003		0,003	
Benzo(k)fluorantheen	0,003		0,003		0,003		0,003	
Chryseen	0,002		0,003	-	0,003	-	0,002	
Fenanthreen	0,007		0,007		0,007		0,007	
Fluorantheen	0,01		0,011	-	0,01	-	0,01	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,013		0,013		0,013		0,013	
Naftaleen	0,029		0,029		0,029		0,029	
PAK 10 VROM	0,061	<S	0,059	<S	0,065	<S	0,053	<S
EOX	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<
PCB 101	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 118	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 138	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 153	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 180	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 28	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 52	0,001		0,001		0,001		0,001	
Minerale olie C10 - C40	25	*	10	<	17	*	10	<

Tabel 24: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	S14		S15		S17		S18	
Boring	S14b		S15b		S17b		S18b	
Van (cm-mv)	0		145		80		100	
Tot (cm-mv)	50		185		105		145	
Humus (% op ds)	1.7		2.1		3.2		9.4	
Lutum (% op ds)	8.3		11.8		17.8		22	
Arseen [As]	5	<S	11	<S	7,6	<S	20	<S
Barium [Ba]	23	<S	25	<S	34	<S	70	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,5	<S
Chroom [Cr]	21	<S	34	<S	38	<S	51	<S
Cobalt [Co]	3	<	4,5	<S	5,1	<S	7,4	<S
Koper [Cu]	4,1	<S	2	<	2,1	<S	7,9	<S
Kwik [Hg]	0,05	<S	0,045	<	0,045	<	0,12	<S
Lood [Pb]	23	<S	8,8	<	8,8	<	27	<S
Molybdeen [Mb]	1	<	5,3	*	1	<	4,3	*
Nikkel [Ni]	6,5	<S	12	<S	15	<S	22	<S
Zink [Zn]	34	<S	37	<S	37	<S	87	<S
Anthraceen	0,018	—	0,003	—	0,003	—	0,011	—
Benzo(a)anthraceen	0,17	—	0,01	—	0,033	—	0,038	—
Benzo(a)pyreen	0,17	—	0,027	—	0,004	—	0,059	—
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	—	0,038	—	0,003	—	0,095	—
Benzo(k)fluorantheen	0,11	—	0,006	—	0,003	—	0,034	—
Chryseen	0,25	—	0,011	—	0,003	—	0,039	—
Fenanthreen	0,45	—	0,007	—	0,007	—	0,055	—
Fluorantheen	0,84	—	0,056	—	0,022	—	0,13	—
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,16	—	0,035	—	0,013	—	0,095	—
Naftaleen	0,029	—	0,029	—	0,029	—	0,029	—
PAK 10 VROM	2,3	*	0,21	<S	0,1	<S	0,57	<S
EOX	0,1	<	0,17	<S	0,15	<S	0,38	GSG
PCB 101	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 118	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 138	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 153	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 180	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 28	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,001	—
PCB 52	0,001	—	0,001	—	0,001	—	0,0019	—
Minerale olie C10 - C40	10	<	23	*	24	*	45	<S

Tabel 25: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	S19		S23		S27		S33	
Boring	S19b		S23b		S27b		S33b	
Van (cm-mv)	100		0		100		70	
Tot (cm-mv)	140		35		200		120	
Humus (% op ds)	0.5		11		2.9		3.9	
Lutum (% op ds)	17.1		19.8		19.8		18.1	
Arseen [As]	8,2	<S	11	<S	11	<S	15	<S
Barium [Ba]	55	<S	38	<S	65	<S	50	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<
Chroom [Cr]	44	<S	38	<S	52	<S	52	<S
Cobalt [Co]	5,5	<S	6,7	<S	5,3	<S	6,4	<S
Koper [Cu]	2	<	2	<	2	<	2	<
Kwik [Hg]	0,045	<	0,045	<	0,045	<	0,045	<
Lood [Pb]	8,8	<	12	<S	9,6	<S	11	<S
Molybdeen [Mb]	1	<	1	<	1	<	1	<
Nikkel [Ni]	14	<S	15	<S	20	<S	17	<S
Zink [Zn]	35	<S	48	<S	44	<S	62	<S
Anthraceen	0,003		0,06	—	0,003		0,016	—
Benzo(a)anthraceen	0,003		0,1	—	0,007	—	0,023	—
Benzo(a)pyreen	0,002		0,097	—	0,01	—	0,022	—
Benzo(g,h,i)peryleen	0,003		0,079	—	0,003		0,017	—
Benzo(k)fluorantheen	0,003		0,041	—	0,004	—	0,01	—
Chryseen	0,002		0,081	—	0,008	—	0,019	—
Fenanthreen	0,007		0,23	—	0,007	—	0,042	—
Fluorantheen	0,01		0,01	—	0,27	—	0,068	—
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,013		0,075	—	0,013		0,024	—
Naftaleen	0,029		0,029		0,029		0,029	
PAK 10 VROM	0,053	<S	0,79	<S	0,34	<S	0,26	<S
EOX	0,1	<	0,1	<	0,19	<S	0,1	<
PCB 101	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 118	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 138	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 153	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 180	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 28	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 52	0,001		0,001		0,001		0,001	
Minerale olie C10 - C40	10	<	10	<	12	<S	10	<

Tabel 26: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	S39		S45		S46		S52	
Boring	S39b		S45a		S46b		S52b	
Van (cm-mv)	50		40		50		50	
Tot (cm-mv)	90		90		100		70	
Humus (% op ds)	4.1		2.3		2.8		4	
Lutum (% op ds)	22.2		6.6		29.4		22	
Arseen [As]	14	<S	6,4	<S	12	<S	12	<S
Barium [Ba]	72	<S	45	<S	51	<S	48	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<S
Chroom [Cr]	60	<S	39	<S	46	<S	46	<S
Cobalt [Co]	7,5	<S	5,3	*	6,8	<S	7,3	<S
Koper [Cu]	2	<	2	<	2	<	2	<
Kwik [Hg]	0,045	<	0,045	<	0,045	<	0,07	<S
Lood [Pb]	8,8	<	8,9	<S	10	<S	21	<S
Molybdeen [Mb]	2,3	<S	1	<	1,7	<S	1	<
Nikkel [Ni]	22	<S	15	<S	18	<S	17	<S
Zink [Zn]	61	<S	46	<S	55	<S	59	<S
Anthraceen	0,008	--	0,003		0,019	--	0,21	--
Benzo(a)anthraceen	0,01	--	0,003		0,033	--	0,33	--
Benzo(a)pyreen	0,008	--	0,002		0,031	--	0,34	--
Benzo(g,h,i)peryleen	0,008	--	0,003		0,031	--	0,31	--
Benzo(k)fluorantheen	0,005	--	0,003		0,017	--	0,15	--
Chryseen	0,011	--	0,002		0,029	--	0,28	--
Fenanthreen	0,012	--	0,007		0,052	--	0,77	--
Fluorantheen	0,01	--	0,01		0,01	--	0,84	--
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,026	--	0,013		0,028	--	0,24	--
Naftaleen	0,029	--	0,029		0,029	--	0,04	--
PAK 10 VROM	0,11	<S	0,053	<S	0,27	<S	3,5	*
EOX	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,13	<S
PCB 101	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 118	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 138	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 153	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 180	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 28	0,001		0,001		0,001		0,001	
PCB 52	0,001		0,001		0,001		0,001	
Minerale olie C10 - C40	11	<S	10	<	10	<	15	<S

Tabel 27: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	S54		S56		S62	
Boring	S54b		S56a		S62b	
Van (cm-mv)	40		110		50	
Tot (cm-mv)	100		140		150	
Humus (% op ds)	2		10.9		2	
Lutum (% op ds)	14		15.5		19.2	
Arseen [As]	9,4	<S	11	<S	13	<S
Barium [Ba]	49	<S	60	<S	53	<S
Cadmium [Cd]	0,2	<	0,7	<S	0,2	<
Chroom [Cr]	41	<S	49	<S	45	<S
Cobalt [Co]	6,4	*	6,6	*	3,4	<S
Koper [Cu]	2	<	16	<S	3,8	<S
Kwik [Hg]	0,045	<	0,25	<S	0,045	<
Lood [Pb]	12	<S	57	<S	15	<S
Molybdeen [Mb]	1	<	2,6	<S	1	<
Nikkel [Ni]	16	<S	20	<S	15	<S
Zink [Zn]	40	<S	130	*	41	<S
Anthraceen	0,006	--	0,01	--	0,003	
Benzo(a)anthraceen	0,008	--	0,048	--	0,003	
Benzo(a)pyreen	0,009	--	0,11	--	0,002	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,006	--	0,14	--	0,003	
Benzo(k)fluorantheen	0,004	--	0,044	--	0,003	
Chryseen	0,008	--	0,042	--	0,004	--
Fenanthreen	0,011	--	0,028	--	0,007	--
Fluorantheen	0,027	--	0,19	--	0,013	--
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,013	--	0,14	--	0,013	--
Naftaleen	0,029	--	0,029	--	0,029	--
PAK 10 VROM	0,11	<S	0,77	<S	0,061	<S
EOX	0,1	<	0,23	<S	0,1	<
PCB 101	0,001		0,001		0,001	
PCB 118	0,001		0,001		0,001	
PCB 138	0,001		0,001		0,001	
PCB 153	0,001		0,001		0,001	
PCB 180	0,001		0,001		0,001	
PCB 28	0,001		0,001		0,001	
PCB 52	0,001		0,001		0,001	
Minerale olie C10 - C40	10	<	11	<S	10	<

Toelichting bij de tabel:

Toetsing:

- = Geen toetsnorm aanwezig
- <S = kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)
- * = groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
- ** = groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
- *** = groter dan I
- #@# = Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
- GSG = groter dan de streefwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
- < = kleiner dan detectielimiet kleiner dan of gelijk aan S
- <T = kleiner dan detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T
- D<=I = kleiner dan detectielimiet kleiner dan interventiewaarde, geen streefwaarde
- <I = kleiner dan detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
- D>S = kleiner dan detectielimiet groter dan streefwaarde, er is geen interventiewaarde

Tabel 28: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	0.2			0.4			0.5			0.6		
lutum (% op ds)	27.6			4.3			17.1			10.6		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	26	38	50	17	24	32	22	32	42	20	28	37
Barium [Ba]	174	426	678	53	130	208	119	293	466	86	210	335
Cadmium [Cd]	0,61	4,9	9,1	0,45	3,6	6,7	0,54	4,3	8,1	0,50	4,0	7,4
Chroom [Cr]	105	252	400	59	141	223	84	202	320	71	171	271
Cobalt [Co]	9,7	135	259	3,2	44	85	6,8	94	181	5,0	69	132
Koper [Cu]	32	100	167	18	56	94	26	80	135	22	68	115
Kwik [Hg]	0,29	5,0	9,8	0,21	3,7	7,1	0,26	4,4	8,6	0,24	4,0	7,8
Lood [Pb]	78	282	486	55	198	341	68	245	422	61	222	382
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	38	132	226	14	50	86	27	95	163	21	72	124
Zink [Zn]	133	408	684	64	195	326	102	313	524	83	254	425
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000

Tabel 29: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	0.7			0.8			0.9			0.9		
lutum (% op ds)	13.2			3.2			2.2			32.3		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	21	30	39	17	24	32	16	24	31	28	41	54
Barium [Ba]	99	243	387	48	117	186	42	104	165	198	485	773
Cadmium [Cd]	0,52	4,1	7,8	0,45	3,6	6,7	0,44	3,5	6,6	0,66	5,3	9,8
Chroom [Cr]	76	183	290	56	135	214	54	131	207	115	275	435
Cobalt [Co]	5,7	79	152	2,9	40	77	2,6	36	70	11	153	294
Koper [Cu]	23	73	123	17	55	92	17	53	89	35	110	185
Kwik [Hg]	0,24	4,2	8,2	0,21	3,6	7,0	0,21	3,6	6,9	0,31	5,3	10
Lood [Pb]	64	231	399	54	195	337	53	192	331	83	301	519
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	23	81	139	13	46	79	12	43	73	42	148	254
Zink [Zn]	91	278	466	61	187	313	58	178	298	148	455	762
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000

Tabel 30: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	1			1.1			1.1			1.1		
lutum (% op ds)	1.6			4.3			5.6			15.3		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	16	23	30	17	25	33	18	26	34	22	31	41
Barium [Ba]	39	96	153	53	130	208	60	147	234	110	270	430
Cadmium [Cd]	0,44	3,5	6,6	0,46	3,7	6,9	0,47	3,8	7,1	0,54	4,3	8,1
Chroom [Cr]	53	128	202	59	141	223	61	147	233	81	193	306
Cobalt [Co]	2,5	34	65	3,2	44	85	3,6	49	95	6,3	87	168
Koper [Cu]	17	52	87	18	57	96	19	60	100	25	78	131
Kwik [Hg]	0,21	3,5	6,9	0,22	3,7	7,2	0,22	3,8	7,3	0,25	4,3	8,4
Lood [Pb]	53	190	328	55	200	346	57	205	354	66	240	414
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	12	41	70	14	50	86	16	55	94	25	89	152
Zink [Zn]	56	173	289	65	198	332	68	210	352	98	299	501
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000

Tabel 31: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	1.1			1.2			1.2			1.3		
lutum (% op ds)	27.4			14			19.6			3.8		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	26	38	50	21	31	40	23	34	44	17	25	32
Barium [Ba]	173	423	674	103	253	404	132	324	517	51	124	198
Cadmium [Cd]	0,63	5,0	9,4	0,53	4,3	8,0	0,57	4,6	8,6	0,46	3,7	6,9
Chroom [Cr]	105	252	398	78	187	296	89	214	339	58	138	219
Cobalt [Co]	9,7	134	258	5,9	82	158	7,5	104	200	3,1	42	82
Koper [Cu]	32	101	170	24	76	127	28	86	145	18	57	95
Kwik [Hg]	0,29	5,0	9,8	0,25	4,3	8,3	0,27	4,6	8,9	0,21	3,7	7,1
Lood [Pb]	79	284	490	65	236	407	71	256	442	55	199	344
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	37	131	225	24	84	144	30	104	178	14	48	83
Zink [Zn]	134	411	688	94	288	482	111	339	568	63	195	326
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000

Tabel 32: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	1.3			1.4			1.5			1.7		
lutum (% op ds)	7.9			2.6			3.7			8.3		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	19	27	35	17	24	32	17	25	32	19	28	36
Barium [Ba]	72	176	280	44	109	173	50	123	196	74	181	288
Cadmium [Cd]	0,49	3,9	7,4	0,46	3,7	6,8	0,47	3,7	7,0	0,50	4,0	7,5
Chroom [Cr]	66	158	250	55	132	210	57	138	218	67	160	253
Cobalt [Co]	4,2	58	112	2,7	38	73	3,0	42	81	4,3	60	115
Koper [Cu]	21	64	108	17	55	92	18	57	96	21	66	111
Kwik [Hg]	0,23	3,9	7,6	0,21	3,6	7,0	0,21	3,7	7,1	0,23	3,9	7,7
Lood [Pb]	59	214	369	54	195	337	55	200	344	60	217	374
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	18	63	107	13	44	76	14	48	82	18	64	110
Zink [Zn]	76	232	389	60	184	308	63	195	326	77	238	398
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000

Tabel 33: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	1.7			1.8			1.8			2		
lutum (% op ds)	10.3			13.8			32.3			14		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	20	29	38	21	31	40	29	42	54	21	31	41
Barium [Ba]	84	207	329	102	251	400	198	485	773	103	253	404
Cadmium [Cd]	0,52	4,1	7,8	0,54	4,4	8,2	0,68	5,4	10	0,55	4,4	8,3
Chroom [Cr]	71	169	268	78	186	295	115	275	435	78	187	296
Cobalt [Co]	4,9	68	130	5,9	81	156	11	153	294	5,9	82	158
Koper [Cu]	22	70	117	24	77	129	36	111	187	25	77	130
Kwik [Hg]	0,24	4,1	7,9	0,25	4,3	8,3	0,31	5,3	10	0,25	4,3	8,3
Lood [Pb]	62	224	387	66	237	409	84	305	525	66	239	412
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	20	71	122	24	83	143	42	148	254	24	84	144
Zink [Zn]	83	256	429	94	289	484	149	459	769	95	292	488
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000	10,0	505	1000

Tabel 34: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	2			2			2.1			2.1		
lutum (% op ds)	15.9			19.2			11.8			23.7		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	22	32	42	24	34	45	21	30	39	25	37	48
Barium [Ba]	113	278	442	130	319	509	92	226	359	153	376	599
Cadmium [Cd]	0,56	4,5	8,5	0,59	4,7	8,8	0,54	4,3	8,1	0,62	5,0	9,3
Chroom [Cr]	82	196	311	88	212	336	74	177	280	97	234	370
Cobalt [Co]	6,5	89	172	7,4	102	197	5,3	73	141	8,6	119	230
Koper [Cu]	26	81	136	28	87	146	23	73	123	31	96	161
Kwik [Hg]	0,26	4,4	8,5	0,27	4,6	8,9	0,24	4,2	8,1	0,28	4,8	9,4
Lood [Pb]	68	246	424	71	258	444	64	231	399	76	274	473
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	26	91	155	29	102	175	22	76	131	34	118	202
Zink [Zn]	101	309	518	111	339	568	89	272	455	124	381	638
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	10,0	505	1000	10,0	505	1000	11	530	1050	11	530	1050

Tabel 35: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	2.2			2.3			2.3			2.3		
lutum (% op ds)	28.4			6.6			13.1			13.8		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	27	40	52	19	27	35	21	31	40	21	31	41
Barium [Ba]	178	436	694	65	160	254	99	242	385	102	251	400
Cadmium [Cd]	0,66	5,3	9,9	0,50	4,0	7,6	0,55	4,4	8,3	0,56	4,4	8,3
Chroom [Cr]	107	256	406	63	152	240	76	183	290	78	186	295
Cobalt [Co]	9,9	138	265	3,9	53	103	5,7	78	151	5,9	81	156
Koper [Cu]	33	105	176	20	64	107	24	76	128	25	78	130
Kwik [Hg]	0,30	5,1	10,0	0,22	3,9	7,5	0,25	4,2	8,2	0,25	4,3	8,3
Lood [Pb]	81	292	503	59	213	367	65	237	408	66	239	412
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	38	134	231	17	58	100	23	81	139	24	83	143
Zink [Zn]	138	425	712	73	225	377	93	285	477	95	291	487
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	11	556	1100	12	581	1150	12	581	1150	12	581	1150

Tabel 36: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	2.4			2.4			2.5			2.5		
lutum (% op ds)	9			11			7.5			9.2		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	20	28	37	20	30	39	19	28	36	20	29	37
Barium [Ba]	78	190	303	88	215	343	70	171	272	79	193	307
Cadmium [Cd]	0,52	4,2	7,9	0,54	4,3	8,1	0,51	4,1	7,7	0,53	4,2	7,9
Chroom [Cr]	68	163	258	72	173	274	65	156	247	68	164	260
Cobalt [Co]	4,5	63	121	5,1	70	135	4,1	57	109	4,6	63	122
Koper [Cu]	22	69	115	23	72	122	21	66	111	22	69	116
Kwik [Hg]	0,23	4,0	7,8	0,24	4,1	8,0	0,23	3,9	7,6	0,23	4,0	7,8
Lood [Pb]	61	222	383	63	229	396	60	217	374	62	223	385
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	19	67	114	21	74	126	18	61	105	19	67	115
Zink [Zn]	81	247	414	87	266	445	76	234	392	81	250	418
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	12	606	1200	12	606	1200	13	631	1250	13	631	1250

Tabel 37: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	2.7			2.7			2.7			2.7		
lutum (% op ds)	10.7			18.7			21.3			28.7		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	20	30	39	24	34	45	25	36	47	28	40	52
Barium [Ba]	86	212	337	128	313	498	141	346	551	179	440	700
Cadmium [Cd]	0,54	4,3	8,1	0,60	4,8	9,0	0,62	4,9	9,3	0,67	5,4	10,0
Chroom [Cr]	71	171	271	87	210	332	93	222	352	107	258	408
Cobalt [Co]	5,0	69	133	7,2	100	193	8,0	110	212	10,0	139	268
Koper [Cu]	23	72	122	28	88	147	29	92	155	34	106	179
Kwik [Hg]	0,24	4,1	8,0	0,27	4,6	8,9	0,28	4,7	9,2	0,30	5,2	10,0
Lood [Pb]	63	229	396	72	259	446	74	268	462	82	295	508
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	21	73	124	29	101	172	31	110	188	39	136	232
Zink [Zn]	86	264	443	110	338	566	118	362	606	140	430	720
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	14	682	1350	14	682	1350	14	682	1350	14	682	1350

Tabel 38: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	2.8			2.8			2.8			2.8		
lutum (% op ds)	9.9			12.2			17.7			29.4		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	20	29	38	21	30	40	23	34	44	28	40	53
Barium [Ba]	82	201	321	94	231	367	122	300	478	183	449	714
Cadmium [Cd]	0,54	4,3	8,1	0,55	4,4	8,3	0,59	4,8	8,9	0,68	5,4	10
Chroom [Cr]	70	168	265	74	179	283	85	205	325	109	261	413
Cobalt [Co]	4,8	66	127	5,4	75	144	7,0	96	185	10	141	273
Koper [Cu]	23	71	119	24	75	127	27	86	144	34	108	181
Kwik [Hg]	0,24	4,1	7,9	0,24	4,2	8,2	0,26	4,5	8,8	0,30	5,2	10
Lood [Pb]	63	227	391	65	235	406	71	255	440	82	298	513
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	20	70	119	22	78	133	28	97	166	39	138	237
Zink [Zn]	84	258	431	91	279	467	107	329	551	142	437	732
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	14	707	1400	14	707	1400	14	707	1400	14	707	1400

Tabel 39: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	2.9			2.9			3			3		
lutum (% op ds)	12.9			19.8			11			18.8		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	21	31	40	24	35	46	21	30	39	24	34	45
Barium [Ba]	98	239	381	133	327	521	88	215	343	128	314	500
Cadmium [Cd]	0,56	4,5	8,4	0,61	4,9	9,2	0,55	4,4	8,3	0,61	4,8	9,1
Chroom [Cr]	76	182	288	90	215	340	72	173	274	88	210	333
Cobalt [Co]	5,6	78	150	7,5	104	201	5,1	70	135	7,3	100	194
Koper [Cu]	25	77	129	29	90	151	23	74	124	28	88	148
Kwik [Hg]	0,25	4,3	8,2	0,27	4,7	9,0	0,24	4,1	8,0	0,27	4,6	8,9
Lood [Pb]	66	238	411	73	263	454	64	232	399	72	260	448
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	23	80	137	30	104	179	21	74	126	29	101	173
Zink [Zn]	93	286	478	114	349	585	87	269	450	111	340	570
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	15	732	1450	15	732	1450	15	758	1500	15	758	1500

Tabel 40: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	3			3.1			3.2			3.2		
lutum (% op ds)	22.2			8.7			16.9			17.8		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	25	36	48	20	29	37	23	33	44	23	34	44
Barium [Ba]	146	357	569	76	186	297	118	290	462	123	302	480
Cadmium [Cd]	0,63	5,0	9,4	0,54	4,3	8,0	0,60	4,8	8,9	0,60	4,8	9,1
Chroom [Cr]	94	227	359	67	162	256	84	201	318	86	205	325
Cobalt [Co]	8,2	114	219	4,4	61	118	6,7	93	179	7,0	97	186
Koper [Cu]	30	95	159	22	69	117	27	85	143	28	87	146
Kwik [Hg]	0,28	4,8	9,3	0,23	4,0	7,8	0,26	4,5	8,7	0,26	4,5	8,8
Lood [Pb]	75	272	469	62	224	386	70	254	437	71	257	443
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	32	113	193	19	66	112	27	94	161	28	97	167
Zink [Zn]	121	372	622	81	248	415	105	324	542	108	332	556
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	15	758	1500	16	783	1550	16	808	1600	16	808	1600

Tabel 41: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	3.4			3.4			3.5			3.5		
lutum (% op ds)	18.6			21.9			12.3			15.3		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	24	35	45	25	36	48	21	31	40	23	33	43
Barium [Ba]	127	312	496	144	354	563	95	232	369	110	270	430
Cadmium [Cd]	0,61	4,9	9,2	0,64	5,1	9,6	0,57	4,6	8,6	0,59	4,7	8,9
Chroom [Cr]	87	209	331	94	225	356	75	179	283	81	193	306
Cobalt [Co]	7,2	100	192	8,1	112	217	5,4	75	145	6,3	87	168
Koper [Cu]	28	89	149	30	95	159	25	77	129	26	83	139
Kwik [Hg]	0,27	4,6	8,9	0,28	4,8	9,3	0,25	4,2	8,2	0,26	4,4	8,6
Lood [Pb]	72	261	449	75	273	470	66	238	411	69	249	429
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	29	100	172	32	112	192	22	78	134	25	89	152
Zink [Zn]	111	340	570	121	371	621	92	283	474	101	310	520
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	17	859	1700	17	859	1700	18	884	1750	18	884	1750

Tabel 42: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	3.6			3.6			3.7			3.7		
lutum (% op ds)	9.2			40.2			9.4			22.7		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	20	29	38	33	47	62	20	29	38	26	37	49
Barium [Ba]	79	193	307	239	586	932	80	195	311	148	364	579
Cadmium [Cd]	0,55	4,4	8,3	0,77	6,2	12	0,55	4,4	8,3	0,65	5,2	9,7
Chroom [Cr]	68	164	260	130	313	496	69	165	261	95	229	363
Cobalt [Co]	4,6	63	122	13	183	353	4,6	64	123	8,4	116	223
Koper [Cu]	23	71	120	41	130	218	23	72	121	31	97	163
Kwik [Hg]	0,24	4,1	7,9	0,34	5,8	11	0,24	4,1	7,9	0,28	4,8	9,4
Lood [Pb]	63	227	392	94	340	586	63	228	394	77	277	477
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	19	67	115	50	176	301	19	68	116	33	115	196
Zink [Zn]	83	255	427	176	540	904	84	257	430	124	379	635
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	18	909	1800	18	909	1800	19	934	1850	19	934	1850

Tabel 43: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	3.8			3.9			3.9			3.9		
lutum (% op ds)	21.6			9.1			13.2			18.1		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	25	36	48	20	29	38	22	32	41	24	35	45
Barium [Ba]	143	350	557	78	191	305	99	243	387	125	305	486
Cadmium [Cd]	0,64	5,1	9,6	0,56	4,5	8,3	0,59	4,7	8,8	0,62	5,0	9,3
Chroom [Cr]	93	224	354	68	164	259	76	183	290	86	207	328
Cobalt [Co]	8,1	111	215	4,6	63	121	5,7	79	152	7,1	98	188
Koper [Cu]	30	95	160	23	72	120	25	79	133	28	89	149
Kwik [Hg]	0,28	4,8	9,3	0,24	4,1	7,9	0,25	4,3	8,3	0,27	4,6	8,9
Lood [Pb]	76	273	471	63	228	393	67	243	419	72	261	449
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	32	111	190	19	67	115	23	81	139	28	98	169
Zink [Zn]	120	370	619	83	255	427	95	293	491	110	338	566
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	19	960	1900	20	985	1950	20	985	1950	20	985	1950

Tabel 44: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	3.9			3.9			4			4.1		
lutum (% op ds)	25.8			35.9			22			15.5		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	27	39	51	31	45	59	25	37	48	23	33	43
Barium [Ba]	164	403	642	216	531	846	145	355	565	111	272	434
Cadmium [Cd]	0,67	5,4	10	0,75	6,0	11	0,65	5,2	9,8	0,61	4,8	9,1
Chroom [Cr]	102	244	386	122	292	463	94	226	357	81	194	308
Cobalt [Co]	9,2	128	246	12	167	321	8,2	113	218	6,3	88	169
Koper [Cu]	33	103	173	39	122	205	31	96	162	27	84	141
Kwik [Hg]	0,29	5,0	9,8	0,33	5,6	11	0,28	4,8	9,3	0,26	4,4	8,6
Lood [Pb]	80	289	497	90	325	561	76	275	474	70	252	434
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	36	125	215	46	161	276	32	112	192	26	89	153
Zink [Zn]	133	409	685	163	502	840	122	374	627	103	315	528
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	20	985	1950	20	985	1950	20	1010	2000	21	1035	2050

Tabel 45: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	4.1			4.2			4.3			4.3		
lutum (% op ds)	22.2			13.4			10.4			18.2		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	26	37	48	22	32	42	21	30	40	24	35	46
Barium [Ba]	146	357	569	100	246	391	85	208	331	125	307	488
Cadmium [Cd]	0,65	5,2	9,8	0,59	4,8	8,9	0,57	4,6	8,6	0,63	5,0	9,4
Chroom [Cr]	94	227	359	77	184	292	71	170	269	86	207	328
Cobalt [Co]	8,2	114	219	5,8	80	153	4,9	68	131	7,1	98	189
Koper [Cu]	31	97	163	26	80	135	24	75	126	29	90	151
Kwik [Hg]	0,28	4,8	9,4	0,25	4,3	8,4	0,24	4,1	8,0	0,27	4,6	8,9
Lood [Pb]	76	276	476	68	245	422	65	234	404	73	263	452
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	32	113	193	23	82	140	20	71	122	28	99	169
Zink [Zn]	123	377	631	96	296	496	88	269	450	111	341	571
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	21	1035	2050	21	1061	2100	22	1086	2150	22	1086	2150

Tabel 46: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	4.3			4.4			4.6			4.8		
lutum (% op ds)	25.2			28.7			19.5			8.2		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	27	39	51	28	41	54	25	36	47	20	29	38
Barium [Ba]	161	395	630	179	440	700	132	323	515	73	180	286
Cadmium [Cd]	0,68	5,4	10	0,71	5,7	11	0,65	5,2	9,7	0,57	4,5	8,5
Chroom [Cr]	100	241	382	107	258	408	89	214	338	66	159	252
Cobalt [Co]	9,1	125	241	10,0	139	268	7,5	103	199	4,3	59	115
Koper [Cu]	33	103	173	35	110	184	30	93	156	23	72	120
Kwik [Hg]	0,29	5,0	9,7	0,30	5,2	10	0,27	4,7	9,1	0,23	4,0	7,8
Lood [Pb]	80	288	496	83	301	519	74	268	462	63	228	393
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	35	123	211	39	136	232	30	103	177	18	64	109
Zink [Zn]	132	405	679	143	438	733	115	354	593	82	251	420
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	22	1086	2150	22	1111	2200	23	1162	2300	24	1212	2400

Tabel 47: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	4.8			4.9			5			5.1		
lutum (% op ds)	33			12			23.9			20.9		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	30	44	57	22	32	41	27	39	50	25	37	48
Barium [Ba]	202	494	787	93	228	363	154	379	603	139	341	543
Cadmium [Cd]	0,75	6,0	11	0,60	4,8	9,0	0,69	5,5	10	0,67	5,3	10,0
Chroom [Cr]	116	278	441	74	178	281	98	235	372	92	220	349
Cobalt [Co]	11	155	300	5,4	74	143	8,7	120	232	7,8	109	209
Koper [Cu]	38	118	199	25	79	133	32	102	171	31	96	162
Kwik [Hg]	0,32	5,5	11	0,25	4,3	8,3	0,29	5,0	9,6	0,28	4,8	9,3
Lood [Pb]	88	318	548	67	242	417	79	286	492	76	275	474
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	43	151	258	22	77	132	34	119	204	31	108	186
Zink [Zn]	156	479	803	93	287	480	129	396	664	120	369	618
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	24	1212	2400	25	1237	2450	25	1263	2500	26	1288	2550

Tabel 48: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	5.2			5.3			5.6			5.7		
lutum (% op ds)	13.7			27.5			25.8			15.1		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	23	33	43	28	41	53	28	40	52	23	34	44
Barium [Ba]	102	250	398	173	425	676	164	403	642	109	267	426
Cadmium [Cd]	0,62	4,9	9,3	0,72	5,7	11	0,71	5,7	11	0,64	5,1	9,6
Chroom [Cr]	77	186	294	105	252	399	102	244	386	80	192	305
Cobalt [Co]	5,8	81	156	9,7	134	259	9,2	128	246	6,2	86	166
Koper [Cu]	26	83	139	35	109	183	34	106	179	28	86	145
Kwik [Hg]	0,25	4,4	8,5	0,30	5,2	10,0	0,30	5,1	9,9	0,26	4,5	8,7
Lood [Pb]	69	249	430	83	300	517	82	295	508	71	256	442
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	24	83	142	38	131	225	36	125	215	25	88	151
Zink [Zn]	99	304	508	140	431	722	136	417	698	104	319	534
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	26	1313	2600	27	1338	2650	28	1414	2800	29	1439	2850

Tabel 49: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	5.9			5.9			6.2			6.4		
lutum (% op ds)	13.1			17.9			10.1			17.4		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	23	33	43	25	36	47	22	31	41	25	36	47
Barium [Ba]	99	242	385	123	303	482	83	204	325	121	297	472
Cadmium [Cd]	0,63	5,0	9,4	0,66	5,3	9,9	0,61	4,9	9,2	0,67	5,3	10,0
Chroom [Cr]	76	183	290	86	206	326	70	168	267	85	204	322
Cobalt [Co]	5,7	78	151	7,0	97	187	4,8	67	129	6,9	95	183
Koper [Cu]	26	83	139	29	92	155	25	78	131	29	92	155
Kwik [Hg]	0,25	4,3	8,4	0,27	4,6	9,0	0,24	4,2	8,1	0,27	4,6	8,9
Lood [Pb]	69	250	431	74	267	461	66	240	414	74	267	461
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	23	81	139	28	98	168	20	70	121	27	96	165
Zink [Zn]	98	301	504	112	345	578	90	275	460	112	343	575
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	30	1490	2950	30	1490	2950	31	1566	3100	32	1616	3200

Tabel 50: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	6.6			6.6			6.7			6.8		
lutum (% op ds)	24.8			25.4			4.6			21.2		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	28	40	52	28	40	53	20	28	37	26	38	50
Barium [Ba]	159	390	622	162	398	634	55	134	214	141	345	549
Cadmium [Cd]	0,73	5,8	11	0,73	5,8	11	0,58	4,7	8,8	0,70	5,6	11
Chroom [Cr]	100	239	378	101	242	383	59	142	225	92	222	351
Cobalt [Co]	8,9	124	238	9,1	126	243	3,3	46	88	7,9	110	212
Koper [Cu]	34	106	179	34	107	181	22	68	115	32	100	168
Kwik [Hg]	0,29	5,0	9,8	0,30	5,1	9,9	0,23	3,9	7,5	0,28	4,8	9,4
Lood [Pb]	82	295	508	82	297	512	61	222	382	78	282	487
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	35	122	209	35	124	213	15	51	88	31	109	187
Zink [Zn]	134	412	690	136	418	699	74	227	380	124	380	636
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	33	1667	3300	33	1667	3300	34	1692	3350	34	1717	3400

Tabel 51: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	6.9			7			7.1			7.5		
lutum (% op ds)	20.6			26.1			15.4			19.6		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	26	38	49	28	41	54	24	35	46	26	37	49
Barium [Ba]	137	337	537	166	407	648	111	271	432	132	324	517
Cadmium [Cd]	0,70	5,6	11	0,74	6,0	11	0,67	5,4	10,0	0,71	5,7	11
Chroom [Cr]	91	219	347	102	245	388	81	194	307	89	214	339
Cobalt [Co]	7,8	107	207	9,3	129	248	6,3	87	168	7,5	104	200
Koper [Cu]	32	99	166	35	110	184	29	90	151	31	98	165
Kwik [Hg]	0,28	4,8	9,3	0,30	5,1	10,0	0,26	4,5	8,8	0,28	4,8	9,3
Lood [Pb]	78	281	484	83	301	519	73	263	452	77	279	481
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	31	107	184	36	126	217	25	89	152	30	104	178
Zink [Zn]	122	375	628	139	426	713	107	328	549	120	368	617
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	35	1742	3450	35	1768	3500	36	1793	3550	38	1894	3750

Tabel 52: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	8			8.3			9			9.4		
lutum (% op ds)	14.5			23.1			2.9			22		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	24	35	46	28	40	52	20	29	38	28	40	52
Barium [Ba]	106	260	414	150	369	587	46	113	179	145	355	565
Cadmium [Cd]	0,68	5,5	10	0,75	6,0	11	0,62	5,0	9,3	0,77	6,1	12
Chroom [Cr]	79	190	300	96	231	366	56	134	212	94	226	357
Cobalt [Co]	6,1	84	162	8,5	117	226	2,8	39	75	8,2	113	218
Koper [Cu]	29	90	151	34	106	179	22	70	117	34	106	179
Kwik [Hg]	0,26	4,5	8,7	0,29	5,0	9,7	0,22	3,8	7,5	0,29	5,0	9,6
Lood [Pb]	73	263	452	82	295	508	62	224	386	82	295	508
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	25	86	147	33	116	199	13	45	77	32	112	192
Zink [Zn]	105	324	542	132	404	677	72	222	371	130	399	669
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40	1,00	21	40
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	40	2020	4000	42	2096	4150	45	2273	4500	47	2374	4700

Tabel 53: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	9.6			10.3			10.5			10.9		
lutum (% op ds)	10.7			23.8			26.8			15.5		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	23	34	44	29	42	54	30	43	57	26	37	49
Barium [Ba]	86	212	337	154	378	601	169	416	662	111	272	434
Cadmium [Cd]	0,69	5,5	10	0,80	6,4	12	0,82	6,6	12	0,75	6,0	11
Chroom [Cr]	71	171	271	98	234	371	104	249	394	81	194	308
Cobalt [Co]	5,0	69	133	8,7	120	231	9,5	131	253	6,3	88	169
Koper [Cu]	27	85	144	36	111	187	37	117	198	31	97	163
Kwik [Hg]	0,25	4,3	8,4	0,30	5,1	9,9	0,31	5,3	10	0,27	4,6	9,0
Lood [Pb]	70	255	439	84	305	525	87	316	545	77	277	477
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	21	73	124	34	118	203	37	129	221	26	89	153
Zink [Zn]	96	296	496	137	420	703	146	448	751	113	346	580
PAK 10 VROM	1,00	21	40	1,0	21	41	1,1	22	42	1,1	22	44
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	48	2424	4800	52	2601	5150	53	2651	5250	55	2752	5450

Tabel 54: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	11			11.6			11.9			14.4		
lutum (% op ds)	19.8			24.5			11.6			5.7		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	27	40	52	29	43	56	24	35	46	23	33	44
Barium [Ba]	133	327	521	158	387	616	91	223	355			
Cadmium [Cd]	0,78	6,3	12	0,83	6,7	13	0,75	6,0	11	0,76	6,1	11
Chroom [Cr]	90	215	340	99	238	376	73	176	278	61	147	233
Cobalt [Co]	7,5	104	201	8,9	123	236	5,3	73	140			
Koper [Cu]	34	105	177	37	115	194	29	91	154	27	85	143
Kwik [Hg]	0,28	4,9	9,5	0,30	5,2	10,0	0,26	4,4	8,6	0,24	4,2	8,1
Lood [Pb]	81	293	504	86	312	538	74	266	459	70	254	437
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200			
Nikkel [Ni]	30	104	179	35	121	207	22	76	130	16	55	94
Zink [Zn]	126	386	647	141	432	724	103	315	528	89	272	456
PAK 10 VROM	1,1	23	44	1,2	24	46	1,2	24	48	1,4	30	58
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	55	2778	5500	58	2929	5800	60	3005	5950	72	3636	7200

Tabel 55: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	17.5			22.8			27.8			28.5		
lutum (% op ds)	13.2			25.7			5			7.6		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	27	40	52	34	50	65	28	41	53	29	43	56
Barium [Ba]				164	402	640	57	139	222	70	172	274
Cadmium [Cd]	0,88	7,0	13	1,1	8,6	16	1,0	8,3	16	1,1	8,6	16
Chroom [Cr]	76	183	290	101	243	385	60	144	228	65	156	248
Cobalt [Co]				9,2	127	245	3,4	47	91	4,1	57	110
Koper [Cu]	34	105	177	44	139	233	35	109	183	37	115	194
Kwik [Hg]	0,27	4,7	9,1	0,32	5,6	11	0,26	4,5	8,7	0,27	4,7	9,1
Lood [Pb]	81	292	504	99	357	615	83	300	517	86	312	538
Molybdeen [Mb]				3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200
Nikkel [Ni]	23	81	139	36	125	214	15	53	90	18	62	106
Zink [Zn]	116	356	595	161	495	829	107	327	548	115	355	594
PAK 10 VROM	1,8	36	70	2,3	47	91	2,8	57	111	2,9	58	114
EOX	0,3			0,3			0,3			0,3		
Minerale olie C10 - C40	88	4419	8750	114	5757	11400	139	7020	13900	143	7196	14250

Tabel 56: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	32.2			48.7			50.2			
lutum (% op ds)	2.8			1			2.5			
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	
Arseen [As]	29	42	55	35	51	66	36	52	68	
Barium [Ba]	45	111	177	36	89	141	44	108	171	
Cadmium [Cd]	1,1	8,9	17	1,5	12	22	1,5	12	23	
Chroom [Cr]	56	133	211	52	125	198	55	132	209	
Cobalt [Co]	2,8	39	74	2,3	32	61	2,7	37	72	
Koper [Cu]	36	113	190	45	141	237	47	147	246	
Kwik [Hg]	0,26	4,5	8,7	0,28	4,9	9,5	0,29	5,0	9,7	
Lood [Pb]	85	308	531	100	361	623	103	372	641	
Molybdeen [Mb]	3,0	102	200	3,0	102	200	3,0	102	200	
Nikkel [Ni]	13	45	77	11	39	66	13	44	75	
Zink [Zn]	107	327	548	126	387	648	133	408	682	
PAK 10 VROM	3,0	62	120	3,0	62	120	3,0	62	120	
EOX	0,3			0,3			0,3			
Minerale olie C10 - C40	150	7575	15000	150	7575	15000	150	7575	15000	

Toelichting bij de tabel:

De toetsingsnormen zoals vermeld in de Wet Bodembescherming worden gecorrigeerd voor de geldende lutum- en humuswaarden. In bovenstaande tabel worden de normen gegeven bij de voorkomende lutum- en humuswaarden in dit onderzoek.

- S = Streefwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

Tabel 57: Aangetroffen gehalten ($\mu\text{g/l}$) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	048-1-1		053-1-1		054-1-1		060-1-1	
Datum	7-4-2008		7-4-2008		7-4-2008		7-4-2008	
pH	7,12		7,15		7,21		7,44	
Ec ($\mu\text{S/cm}$)	5570		6660		10100		7150	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		150		150	
Tot (cm-mv)	250		250		250		250	
GWS (cm-mv)	50		65		60		65	
Arseen [As]	10	<	10	<	10	<	23	*
Barium [Ba]	190	*	110	*	130	*	290	*
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,5	*	1,9	*	1,3	*	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	5,2	<S
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	7,0	*	3,6	<	3,6	<	3,6	<
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	*
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	-	0,84	-	0,84	-	0,84	-
Dichloorethenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 58: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	064-1-1		074-1-1		078-1-1		084-1-1	
Datum	8-4-2008		8-4-2008		10-4-2008		10-4-2008	
pH	7,12		7,08		6,94		7,28	
Ec (µS/cm)	818		336		28000		3150	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		200		150	
Tot (cm-mv)	250		250		300		250	
GWS (cm-mv)	40		58		85		65	
Arseen [As]	10	<	22	*	74	***	10	<
Barium [Ba]	160	*	320	*	300	*	81	*
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	2,4	*	3,9	*	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	6,5	<S	5,0	<	5,5	<S
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	3,6	<	3,6	<	3,6	<	4,4	<S
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	--	0,14	--	0,14	--	0,14	--
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	--	0,84	--	0,84	--	0,84	--
Dichloorethenen (som)	0,21	--	0,21	--	0,21	--	0,21	--
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 59: Aangetroffen gehalten ($\mu\text{g/l}$) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	087-1-1		096-1-1		099-1-1		105-1-1	
Datum	10-4-2008		10-4-2008		10-4-2008		10-4-2008	
pH	6,69		6,82		6,62		7,29	
Ec ($\mu\text{S/cm}$)	11870		4100		7420		1291	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		150		100	
Tot (cm-mv)	250		250		250		200	
GWS (cm-mv)	70		60		40		15	
Arseen [As]	16	*	10	<	10	<	35	*
Barium [Ba]	66	*	100	*	120	*	45	<
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	7,4	<S	6,0	<S	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	6,5	*	3,6	<	4,9	<S	18	*
Nikkel [Ni]	15	<	21	*	28	*	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	—	0,14	—	0,14	—	0,14	—
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	—	0,84	—	0,84	—	0,84	—
Dichlooretheenen (som)	0,21	—	0,21	—	0,21	—	0,21	—
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 60: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	108-1-1		117-1-1		119-1-1		124-1-1	
Datum	10-4-2008		10-4-2008		10-4-2008		10-4-2008	
pH	6,79		7,02		6,88		7,75	
Ec (µS/cm)	5660		1206		1532		1339	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		170		120	
Tot (cm-mv)	250		250		270		220	
GWS (cm-mv)	45		70		140		90	
Arseen [As]	25	*	10	<	10	<	10	<
Barium [Ba]	93	*	45	<	45	<	45	<
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	3,0	*	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	6,1	<S	5,0	<	5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	3,8	<S	3,6	<	5,2	*	11	*
Nikkel [Ni]	21	*	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chloroform)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	-	0,84	-	0,84	-	0,84	-
Dichloorethenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 61: Aangetroffen gehalten ($\mu\text{g/l}$) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	130-1-1		134-1-1		140-1-1		144-1-1	
Datum	10-4-2008		10-4-2008		10-4-2008		10-4-2008	
pH	7,36		6,79		6,72		6,76	
Ec ($\mu\text{S/cm}$)	23300		1264		1156		1393	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	200		190		150		200	
Tot (cm-mv)	300		290		250		300	
GWS (cm-mv)	100		130		100		135	
Arseen [As]	10	<	10	<	10	<	10	<
Barium [Ba]	52	*	45	<	45	<	95	*
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	3,6	<	6,5	*	6,8	*	3,6	<
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
(Tetra)								
Tribroommethaan	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
(bromofom)								
Trichloorethanen (som)	0,14	—	0,14	—	0,14	—	0,14	—
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
(Chlorofom)								
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	—	0,84	—	0,84	—	0,84	—
Dichlooretheenen (som)	0,21	—	0,21	—	0,21	—	0,21	—
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 62: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	147-1-1		152-1-1		160-1-1		169-1-1	
Datum	8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008	
pH	7,24		7,22		7,28		7,05	
Ec (µS/cm)	2200		1400		970		1260	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		100		150		220	
Tot (cm-mv)	250		200		250		320	
GWS (cm-mv)	55		10		75		175	
Arseen [As]	10	<	14	*	10	<	10	<
Barium [Ba]	45	<	120	*	57	*	45	<
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,2	*	1,6	*	1,4	*	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	7,5	*	13	*	5,6	*	5,9	*
Nikkel [Ni]	15	<	17	*	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	—	0,14	—	0,14	—	0,14	—
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	—	0,84	—	0,84	—	0,84	—
Dichloorethenen (som)	0,21	—	0,21	—	0,21	—	0,21	—
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 63: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	172-1-1		173-1-1		174-1-1		176-1-1	
Datum	8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008	
pH	7,03		6,94		6,66		6,65	
Ec (µS/cm)	1370		2170		5980		2920	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	230		250		150		150	
Tot (cm-mv)	330		350		250		250	
GWS (cm-mv)	195		205		50		40	
Arseen [As]	29	*	10	<	13	*	10	<
Barium [Ba]	45	<	45	<	200	*	48	<S
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	7,8	*	11	*	6,8	*	19	*
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
(Tetra)								
Tribroommethaan	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
(bromofom)								
Trichloorethanen (som)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
(Chloroform)								
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	-	0,84	-	0,84	-	0,84	-
Dichloorethenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 64: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	180-1-1		193-1-1		196-1-1		198-1-1	
Datum	8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008	
pH	7,1		6,67		6,9		7,38	
Ec (µS/cm)	1380		1260		910		2130	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		150		150	
Tot (cm-mv)	250		250		250		250	
GWS (cm-mv)	120		125		60		65	
Arseen [As]	10	<	28	*	31	*	10	<
Barium [Ba]	45	<	45	<	45	<	45	<
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	1,5	*	1,1	*	1,4	*
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	7,7	*	8,9	*	8,0	*	3,6	<
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	—	0,14	—	0,14	—	0,14	—
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chloroform)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	—	0,84	—	0,84	—	0,84	—
Dichloorethenen (som)	0,21	—	0,21	—	0,21	—	0,21	—
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 65: Aangekomen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	206-1-1		214-1-1		218-1-1		222-1-1	
Datum	8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008	
pH	6,76		7,28		6,69		6,28	
Ec (µS/cm)	15500		9360		3220		1327	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		150		150	
Tot (cm-mv)	250		250		250		250	
GWS (cm-mv)	30		60		45		60	
Arseen [As]	10	<	10	<	10	<	10	<
Barium [Ba]	150	*	140	*	130	*	250	*
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	1,0	<	1,0	<	3,1	*
Cobalt [Co]	5,4	<S	5,0	<	5,0	<	13	<S
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	3,6	<	3,6	<	3,6	<	3,6	<
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
(Tetra)								
Tribroommethaan	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
(bromoform)								
Trichloorethanen (som)	0,14	—	0,14	—	0,14	—	0,14	—
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
(Chloroform)								
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	—	0,84	—	0,84	—	0,84	—
Dichlooretheen (som)	0,21	—	0,21	—	0,21	—	0,21	—
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 66: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	230-1-1		234-1-1		239-1-1		243-1-1	
Datum	8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008	
pH	6,81		7,11		6,78		6,92	
Ec (µS/cm)	1253		1311		2530		431	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		150		150	
Tot (cm-mv)	250		250		250		250	
GWS (cm-mv)	230		50		80		30	
Arseen [As]	10	<	10	<	10	<	10	<
Barium [Ba]	90	*	48	<S	110	*	45	<
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,7	*	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	4,8	<S	3,6	<	3,6	<	5,4	*
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	—	0,14	—	0,14	—	0,14	—
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	—	0,84	—	0,84	—	0,84	—
Dichloorethenen (som)	0,21	—	0,21	—	0,21	—	0,21	—
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 67: Aange troffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	254-1-1		256-1-1		260-1-1		262-1-1	
Datum	8-4-2008		8-4-2008		8-4-2008		9-4-2008	
pH	6,63		6,81		7,15		6,61	
Ec (µS/cm)	963		514		728		4320	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		150		150	
Tot (cm-mv)	250		250		250		250	
GWS (cm-mv)	30		65		60		40	
Arseen [As]	10	<	10	<	10	<	10	<
Barium [Ba]	140	*	210	*	98	*	260	*
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	7,6	<S
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	3,6	<	3,6	<	3,6	<	3,6	<
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	-	0,84	-	0,84	-	0,84	-
Dichlooretheenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 68: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	267-1-1		267-1-2		269-1-1		277-1-1	
Datum	9-4-2008		16-4-2008		9-4-2008		9-4-2008	
pH	6,87		7,7		6,45		6,87	
Ec (µS/cm)	1842		11700		3560		2690	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		150		150	
Tot (cm-mv)	250		250		250		250	
GWS (cm-mv)	30		50		60		30	
Arseen [As]	10	<			10	<	26	*
Barium [Ba]	480	**	120	*	67	*	170	*
Cadmium [Cd]	0,8	<T			0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<			1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<			5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<			15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<			0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<			15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	3,6	<			11	*	3,6	<
Nikkel [Ni]	15	<			15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<			60	<	60	<
Benzeen	0,20	<			0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<			0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<			0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T			0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20				0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10				0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<			0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T			0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T			0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T			0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<			0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T			0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60				0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<			0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30				0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60				0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60				0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S			1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T			0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<			0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T			0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T			0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I			0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	—			0,14	—	0,14	—
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<			0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<			0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T			0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T			0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	—			0,84	—	0,84	—
Dichloorethenen (som)	0,21	—			0,21	—	0,21	—
Dichloorpropaan	0,63	<S			0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T			0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30				0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30				0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T			100	<T	100	<T

Tabel 69: Aangetroffen gehalten ($\mu\text{g/l}$) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	291-1-1		295-1-1		297-1-1		298-1-1	
Datum	9-4-2008		9-4-2008		10-4-2008		9-4-2008	
pH			7,06		7,27		6,81	
Ec ($\mu\text{S/cm}$)	890		3520		2451		1224	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		150		150	
Tot (cm-mv)	250		250		250		250	
GWS (cm-mv)	25		80		60		35	
Arseen [As]	10	<	10	<	10	<	10	<
Barium [Ba]	45	<	71	*	77	*	220	*
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	5,7	<S
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	6,1	*	13	*	9,3	*	3,6	<
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<S	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	-	0,84	-	0,84	-	0,84	-
Dichlooretheen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 70: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	300-1-1		305-1-1		310-1-1		316-1-1	
Datum	9-4-2008		9-4-2008		9-4-2008		10-4-2008	
pH	6,71		7,16		6,75		6,54	
Ec (µS/cm)	3840		2070		918		1345	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		150		150		150	
Tot (cm-mv)	250		250		250		250	
GWS (cm-mv)	80		10		40		85	
Arseen [As]	10	<	10	<	10	<	10	<
Barium [Ba]	49	<S	49	<S	45	<	45	<
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	3,5	*	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	3,6	<	3,6	<	3,6	<	3,6	<
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	—	0,14	—	0,14	—	0,14	—
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	—	0,84	—	0,84	—	0,84	—
Dichlooretheen (som)	0,21	—	0,21	—	0,21	—	0,21	—
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 71: Aangetroffen gehalten ($\mu\text{g/l}$) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	322-1-1		327-1-1		330-1-1		332-1-1	
Datum	10-4-2008		10-4-2008		10-4-2008		10-4-2008	
pH	6,78		6,71		6,6		6,87	
Ec ($\mu\text{S/cm}$)	1019		1135		1113		1241	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	150		200		150		150	
Tot (cm-mv)	250		300		250		250	
GWS (cm-mv)	150		175		140		160	
Arseen [As]	10	<	10	<	10	<	10	<
Barium [Ba]	45	<	45	<	45	<	45	<
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,7	<S	5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	3,6	<	3,6	<	5,2	*	6,5	*
Nikkel [Ni]	15	<	18	*	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	—	0,14	—	0,14	—	0,14	—
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	—	0,84	—	0,84	—	0,84	—
Dichloorethenen (som)	0,21	—	0,21	—	0,21	—	0,21	—
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 72: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	337-1-1		342-1-1		347-1-1		351-1-1	
Datum	10-4-2008		11-4-2008		11-4-2008		10-4-2008	
pH	7,48		7,58		7,51		6,82	
Ec (µS/cm)	1302		900		1110		1977	
Filternummer	1		1		1		1	
Van (cm-mv)	200		200		200		150	
Tot (cm-mv)	300		300		300		250	
GWS (cm-mv)	160		140		140		50	
Arseen [As]	10	<	10	<	10	<	10	<
Barium [Ba]	45	<	45	<	45	<	50	<S
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,0	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<
Cobalt [Co]	5,0	<	5,0	<	5,0	<	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	3,6	<	3,6	<	3,6	<	8,1	*
Nikkel [Ni]	15	<	15	<	15	<	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20		0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10		0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60		0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	-	0,84	-	0,84	-	0,84	-
Dichloorethenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30		0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T	100	<T	100	<T

Tabel 73: Aangetroffen gehalten ($\mu\text{g/l}$) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	356-1-1		407-1-1	
Datum	11-4-2008		16-4-2008	
pH	7,63		7,66	
Ec ($\mu\text{S/cm}$)	3690		7880	
Filternummer	1		1	
Van (cm-mv)	170		150	
Tot (cm-mv)	270		250	
GWS (cm-mv)	95		110	
Arseen [As]	36	**	17	*
Barium [Ba]	75	*	230	*
Cadmium [Cd]	0,8	<T	0,8	<T
Chroom [Cr]	1,1	*	1,0	<
Cobalt [Co]	6,3	<S	5,0	<
Koper [Cu]	15	<	15	<
Kwik [Hg]	0,05	<	0,05	<
Lood [Pb]	15	<	15	<
Molybdeen [Mb]	10	*	3,6	<
Nikkel [Ni]	25	*	15	<
Zink [Zn]	60	<	60	<
Benzeen	0,20	<	0,20	<
Ethylbenzeen	0,30	<	0,30	<
Tolueen	0,30	<	0,30	<
Xylenen (som)	0,21	<T	0,21	<T
meta-/para-Xyleen (som)	0,20		0,20	
ortho-Xyleen	0,10		0,10	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,30	<	0,30	<
Naftaleen	0,05	<T	0,05	<T
1,1,1-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T
1,1,2-Trichloorethaan	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<
1,1-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T
1,2-Dichloorbenzeen	0,60		0,60	
1,2-Dichloorethaan	0,60	<	0,60	<
1,2-Dichloorpropaan	0,30		0,30	
1,3-Dichloorbenzeen	0,60		0,60	
1,4-Dichloorbenzeen	0,60		0,60	
Dichloorbenzenen (som)	1,3	<S	1,3	<S
Dichloormethaan	0,20	<T	0,20	<T
Monochloorbenzeen	0,60	<	0,60	<
Tetrachlooretheen (Per)	0,10	<T	0,10	<T
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,10	<T	0,10	<T
Tribroommethaan (bromofom)	0,60	D<=I	0,60	D<=I
Trichloorethanen (som)	0,14	--	0,14	--
Trichlooretheen (Tri)	0,60	<	0,60	<
Trichloormethaan (Chlorofom)	0,60	<	0,60	<
cis-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T
trans-1,2-Dichlooretheen	0,10	<T	0,10	<T
Dichloorethanen (som)	0,84	--	0,84	--
Dichlooretheen (som)	0,21	--	0,21	--
Dichloorpropaan	0,63	<S	0,63	<S
Vinylchloride	0,10	<T	0,10	<T
1,1-Dichloorpropaan	0,30		0,30	
1,3-Dichloorpropaan	0,30		0,30	
Minerale olie C10 - C40	100	<T	100	<T

Toelichting bij de tabel:

Toetsing:

- = Geen toetsnorm aanwezig
- <S = kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)
- * = groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
- ** = groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
- *** = groter dan I
- #@# = Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
- GSG = groter dan de streefwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
- < = kleiner dan detectielimiet kleiner dan of gelijk aan S
- <T = kleiner dan detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T
- D<=I = kleiner dan detectielimiet kleiner dan interventiewaarde, geen streefwaarde
- <I = kleiner dan detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
- D>S = kleiner dan detectielimiet groter dan streefwaarde, er is geen interventiewaarde

Tabel 74: Grondwaternormen van de Wet bodembescherming (µg/l)

	S	T	I
Arseen [As]	10,0	35	60
Barium [Ba]	50	338	625
Cadmium [Cd]	0,40	3,2	6,0
Chroom [Cr]	1,00	16	30
Cobalt [Co]	20	60	100
Koper [Cu]	15	45	75
Kwik [Hg]	0,050	0,17	0,30
Lood [Pb]	15	45	75
Molybdeen [Mb]	5,0	153	300
Nikkel [Ni]	15	45	75
Zink [Zn]	65	433	800
Benzeen	0,20	15	30
Ethylbenzeen	4,0	77	150
Tolueen	7,0	504	1000
Xylenen (som)	0,20	35	70
Styreen (Vinylbenzeen)	6,0	153	300
Naftaleen	0,010	35	70
1,1,1-Trichloorethaan	0,010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	0,010	65	130
1,1-Dichloorethaan	7,0	454	900
1,1-Dichlooretheen	0,010	5,0	10,0
1,2-Dichloorethaan	7,0	204	400
Dichloorbenzenen (som)	3,0	27	50
Dichloormethaan	0,010	500	1000
Monochloorbenzeen	7,0	94	180
Tetrachlooretheen (Per)	0,010	20	40
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,010	5,0	10,0
Tribroommethaan (bromoform)			630
Trichlooretheen (Tri)	24	262	500
Trichloormethaan (Chloroform)	6,0	203	400
cis-1,2-Dichlooretheen	0,010	10,0	20
trans-1,2-Dichlooretheen	0,010	10,0	20
Dichloorpropaan	0,80	40	80
Vinylchloride	0,010	2,5	5,0
Minerale olie C10 - C40	50	325	600

Toelichting bij de tabel:

- S = Streefwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

Toetsing Waterbodem

2380046, Laurens Stommesweg Slib2							
		gemeten waarde	gecorrigeerde waarde	streefwaarde	grenswaarde	toetsingswaarde	interventiewaarde
KARAKTERISERING							
lutum, fractie < 2 um (standaard = 25%):		4,3					
fractie < 16um		37,9					
humus, organische stof (standaard = 10%):		8,9					
I METALEN							
arsen	<	10	10	29	55	55	85
cadmium	<	0,4	0,42	0,8	2,0	7,5	14
chrom		14	24	100	380	380	380
koper		10,0	10	36	36	90	190
kwik		0,09	0,09	0,30	0,50	1,6	10
lood		28,0	29	85	530	530	580
nikkel		10	10	35	35	45	210
zink		49	51	140	480	720	2000
IV PAK's							
PAK's totaal (som 10)	<	0,20	0,20	1,0	1,0	10	40
V gechlorideerde koolwaterstoffen							
EOX	<	0,05	0,06	0,30	-	7,0	-
VII overige verontreinigingen							
minerale olie		11	12	50	1000	3000	5000
DDT/DDD en DDE	<	0,0020		0,010	0,010	0,040	4,0
drins totaal	<	0,0060		0,0050	-	-	4,0
heptachloorepoxide totaal	<	0,0040		0,0009	-	-	4,0
HCH (som)	<	0,0060		0,010	-	-	2,0

Aantal bepaalde stoffen:

16

Aantal geconstateerde overschrijdingen van streefwaarde:

0

Aantal overschrijdingen van de grenswaarde:

0

Aantal overschrijdingen van de toetsingswaarde:

0

Aantal overschrijdingen interventiewaarde

0

Eindoordeel:

klasse: 0

Toetsing Waterbodem

2380046, Laurens Stormmesweg Slib3							
		gemeten waarde	gecorrigeerde waarde	streefwaarde	grenswaarde	toetsingswaarde	interventiewaarde
KARAKTERISERING							
lutum, fractie < 2 um (standaard = 25%):		4,3					
fractie < 16um		25,6					
humus, organische stof (standaard = 10%):		11					
I METALEN							
arsen	<	10	11	29	55	55	85
cadmium	<	0,4	0,42	0,8	2,0	7,5	14
chrom		16	27	100	380	380	380
koper		6,8	8	36	36	90	190
kwik	<	0,05	0,06	0,30	0,50	1,6	10
lood		17,0	19	85	530	530	580
nikkel		12	16	35	35	45	210
zink		43	52	140	480	720	2000
IV PAK's							
PAK's totaal (som 10)	<	0,20	0,18	1,0	1,0	10	40
V gechlorideerde koolwaterstoffen							
EOX	<	0,05	0,05	0,30	-	7,0	-
VII overige verontreinigingen							
minerale olie	<	10	9	50	1000	3000	5000
DDT/DDD en DDE	<	0,0020		0,010	0,010	0,040	4,0
drins totaal	<	0,0060		0,0050	-	-	4,0
heptachloorepoxide totaal	<	0,0040		0,0009	-	-	4,0
HCH (som)	<	0,0060		0,010	-	-	2,0

Aantal bepaalde stoffen:

16

Aantal geconstateerde overschrijdingen van streefwaarde:

0

Aantal overschrijdingen van de grenswaarde:

0

Aantal overschrijdingen van de toetsingswaarde:

0

Aantal overschrijdingen interventiewaarde

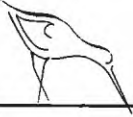
0

Eindoordeel:

klasse: 0

Bijlage 5

Analyseresultaten (dubbelzijdig)



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

ter attentie van [redacted]

Projectgegevens

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2930

Opdrachtgegevens

opdracht 066626 28-Mar-2008
rapport ZA80400143 04-Apr-2008 Pagina 1 van 3

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratorium-onderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyse rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals vermeld op het analyserapport waarbij geldt:

Q behorende tot de EN-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066626 28-Mar-2008
rapport ZA80400143 04-Apr-2008 Pagina 2 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie 27-Mar-2008 monsternamen opgegeven door opdrachtgever 27/03/2008
66626-001 grond AS3000 MM10
048+053+054+046+047+050+058 (0-50)
66626-002 grond AS3000 MM11
053+054+050+058 (50-100)
66626-003 grond AS3000 MM12
150+157+147+155+153+159 (0-50)
66626-004 grond AS3000 MM13
147+155+152+159 (100-150)
66626-005 grond AS3000 MM14
160+163+165+171+169+167 (0-50)

			Eenheid	66626-001	66626-002	66626-003
algemene parameters						
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)		73.2	67.0	71.6
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds		33.0	32.3	13.1
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds		4.8	1.8	5.9
metalen						
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		18	21	8.8
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		0.4	0.3	0.4
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		54	75	41
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		5.3	<2.0	18
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds		0.060	<0.045	0.100
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		28	22	66
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		22	28	13
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		77	70	71
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		7.2	9.1	3.9
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		48	98	56
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<1.0	2.8	<1.0
PAK's						
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.020	<0.007	0.12
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		<0.003	<0.003	0.015
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.056	0.019	0.28
benzo(a) antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.014	0.009	0.091
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.017	0.003	0.098
benzo(k) fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.011	<0.003	0.054
benzo(a) pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.020	0.004	0.11
indeno(123cd) pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.015	<0.013	0.076
benzo(ghi) peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.015	<0.003	0.078
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.19	0.075	0.94
oliën						
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds		<10	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds		<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds		<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds		<3	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds		<3	<3	<3
organisch halogeen						
KOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		0.16	0.13	0.14
Polychloorbifenylen						
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.0010

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066626 28-Mar-2008
rapport ZA80400143 04-Apr-2008 Pagina 3 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

	Eenheid	66626-001	66626-002	66626-003
<u>Polychloorbifenylen</u>				
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049

	Eenheid	66626-004	66626-005
<u>algemene parameters</u>			
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	67.5
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	17.7
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	2.8
<u>metalen</u>			
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.4
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2
chromium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	43
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.3
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	20
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	14
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	45
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	3.2
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	56
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	1.2

<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.012	0.013
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.024	0.037
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.008	0.013
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.006	0.014
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.006	0.010
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.010	0.019
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	0.015
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.008	0.015
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.11	0.16

<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3

<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.11	0.11

<u>Polychloorbifenylen</u>				
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049

authorisatie hoofd laboratorium

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
3297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

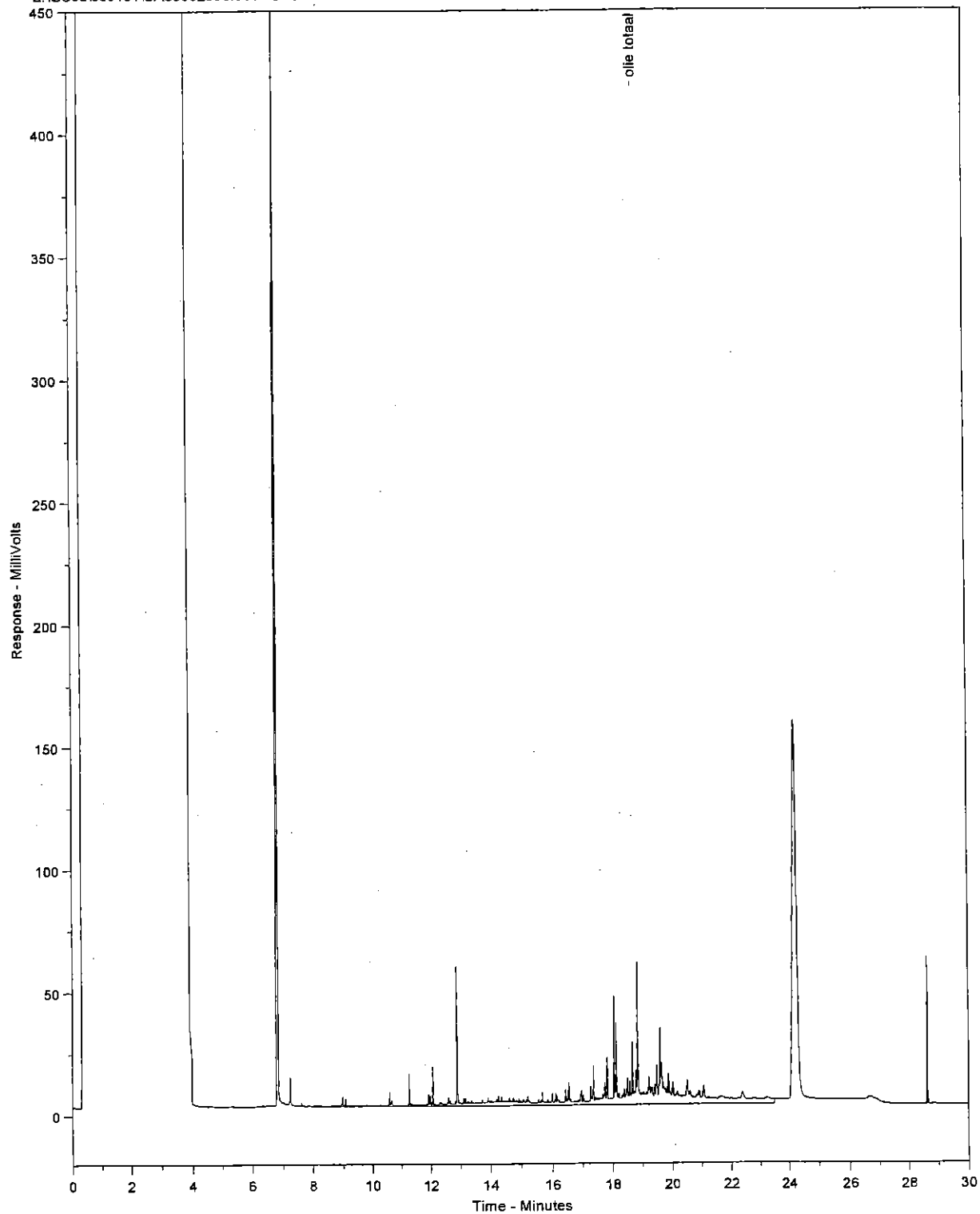
geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



Chrom Perfect Chromatogram Report

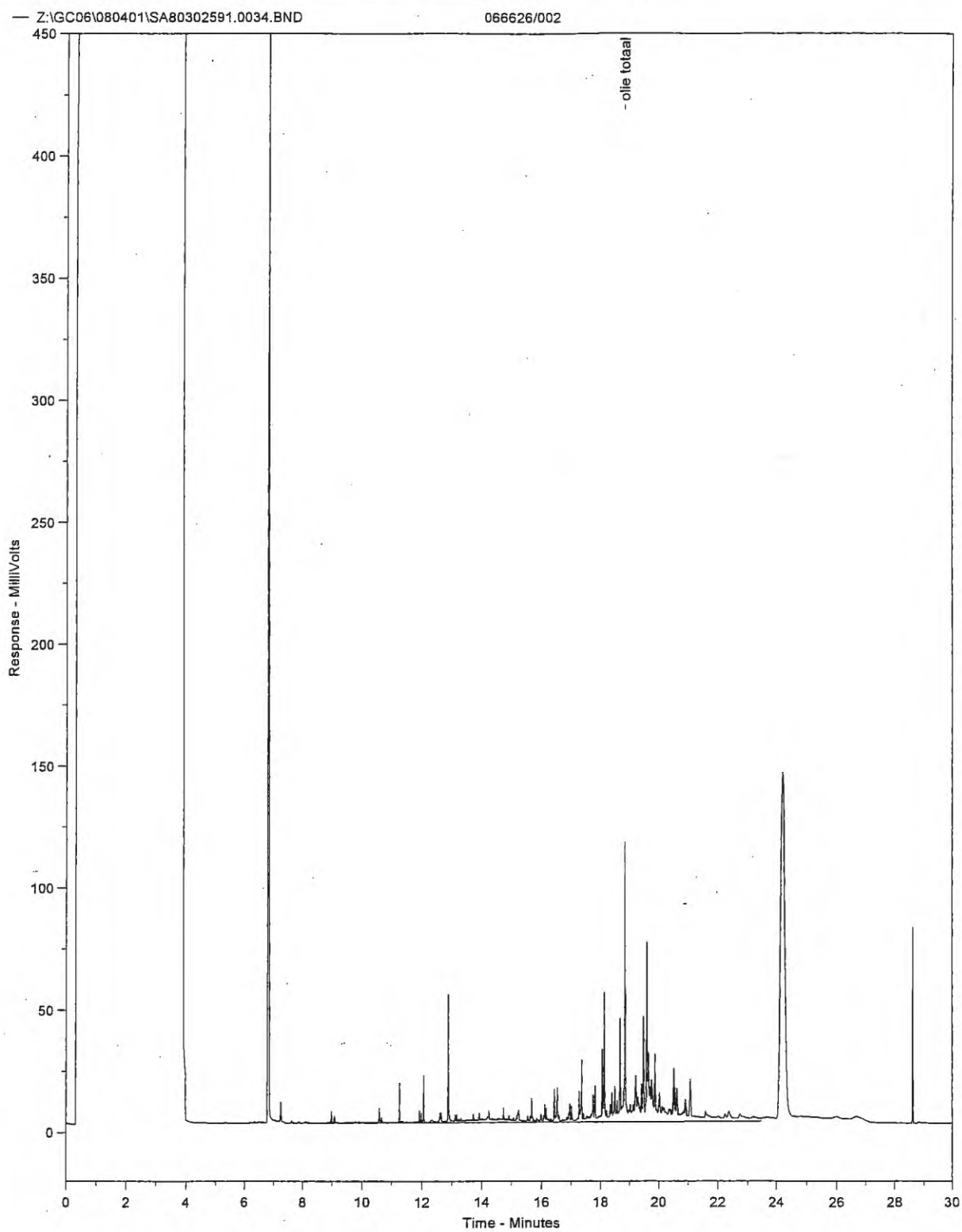
— Z:\GC06\080401\SA80302590.0033.BND

066626/001



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

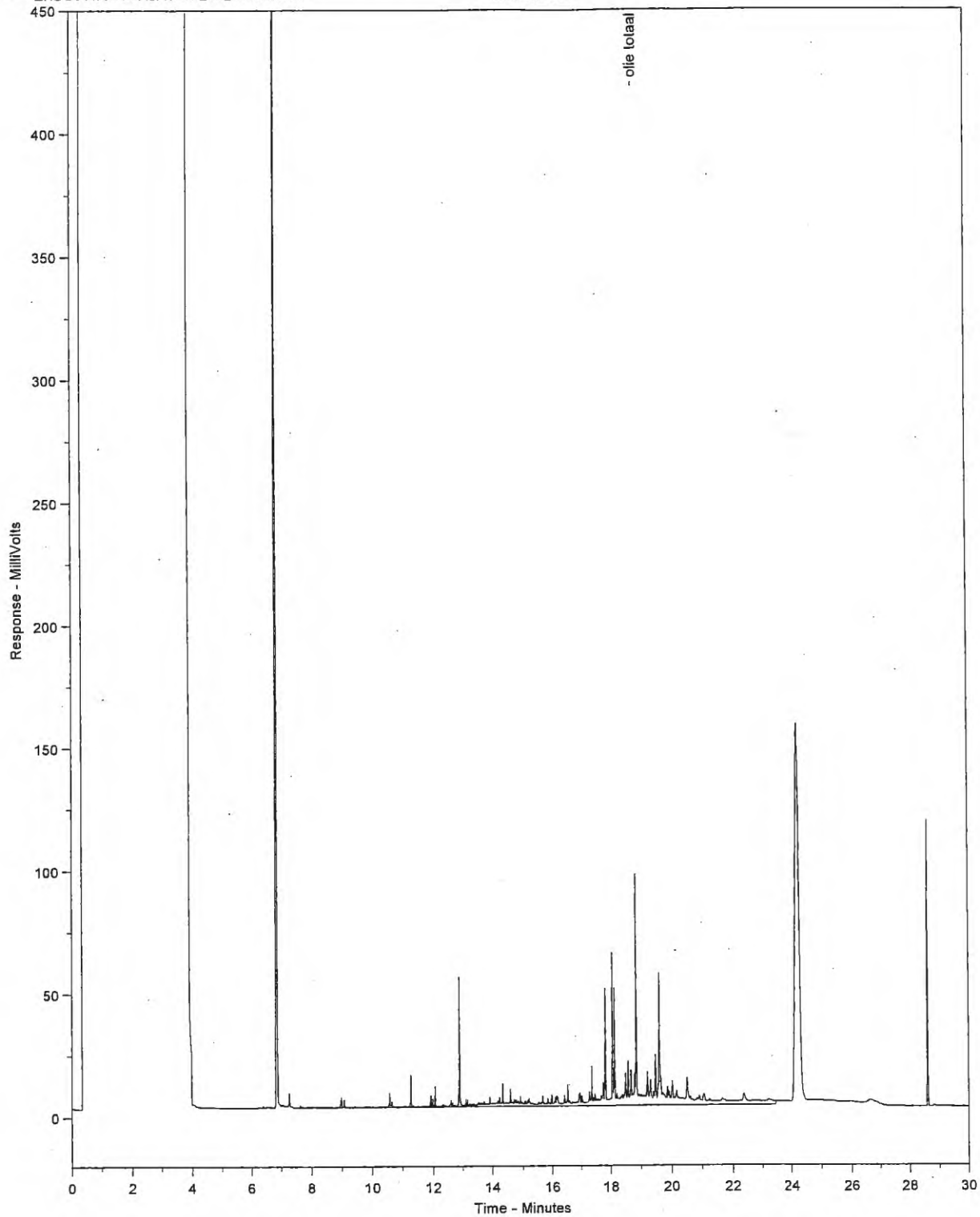


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

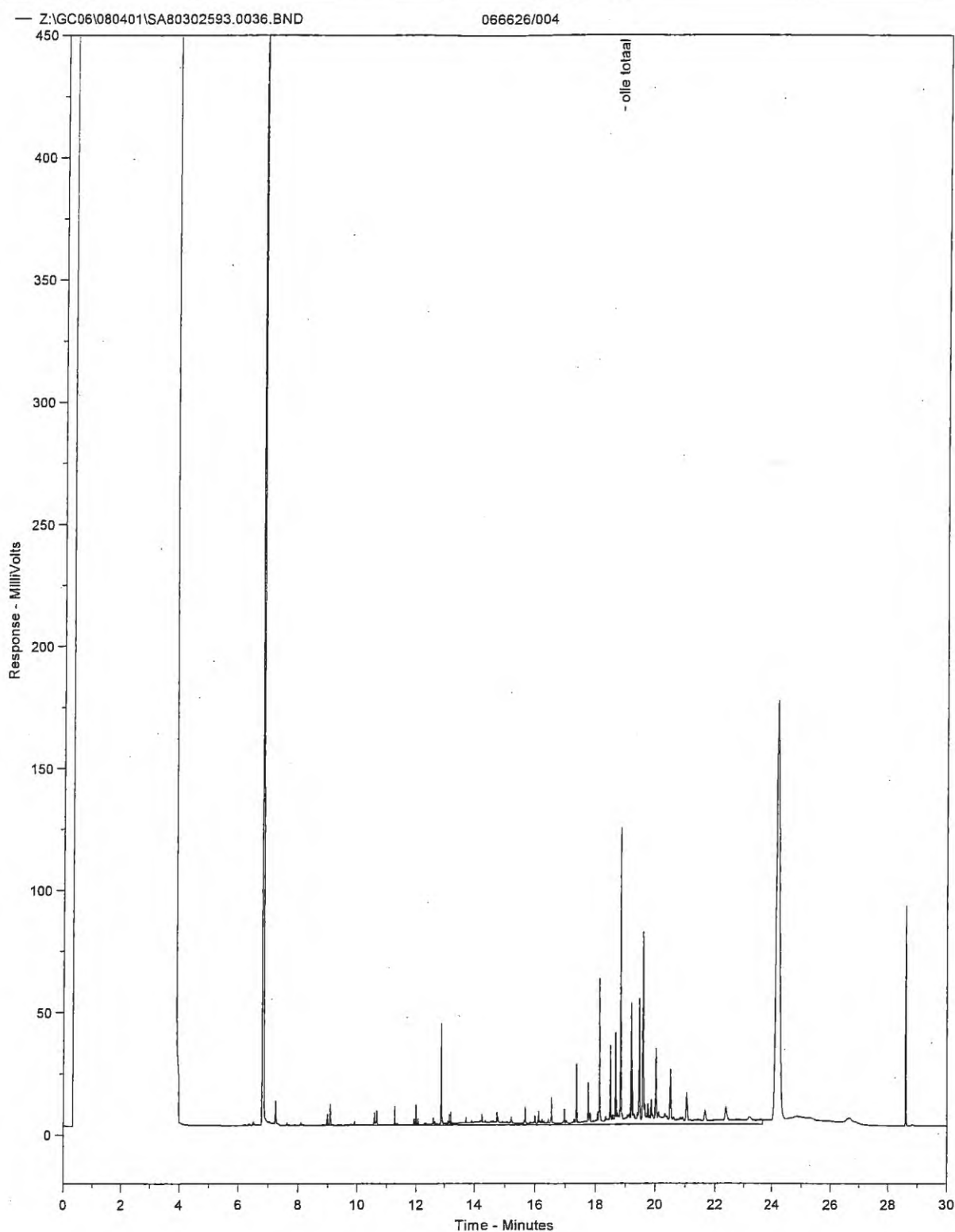
— Z:\GC06\080401\SA80302592.0035.BND

066626/003



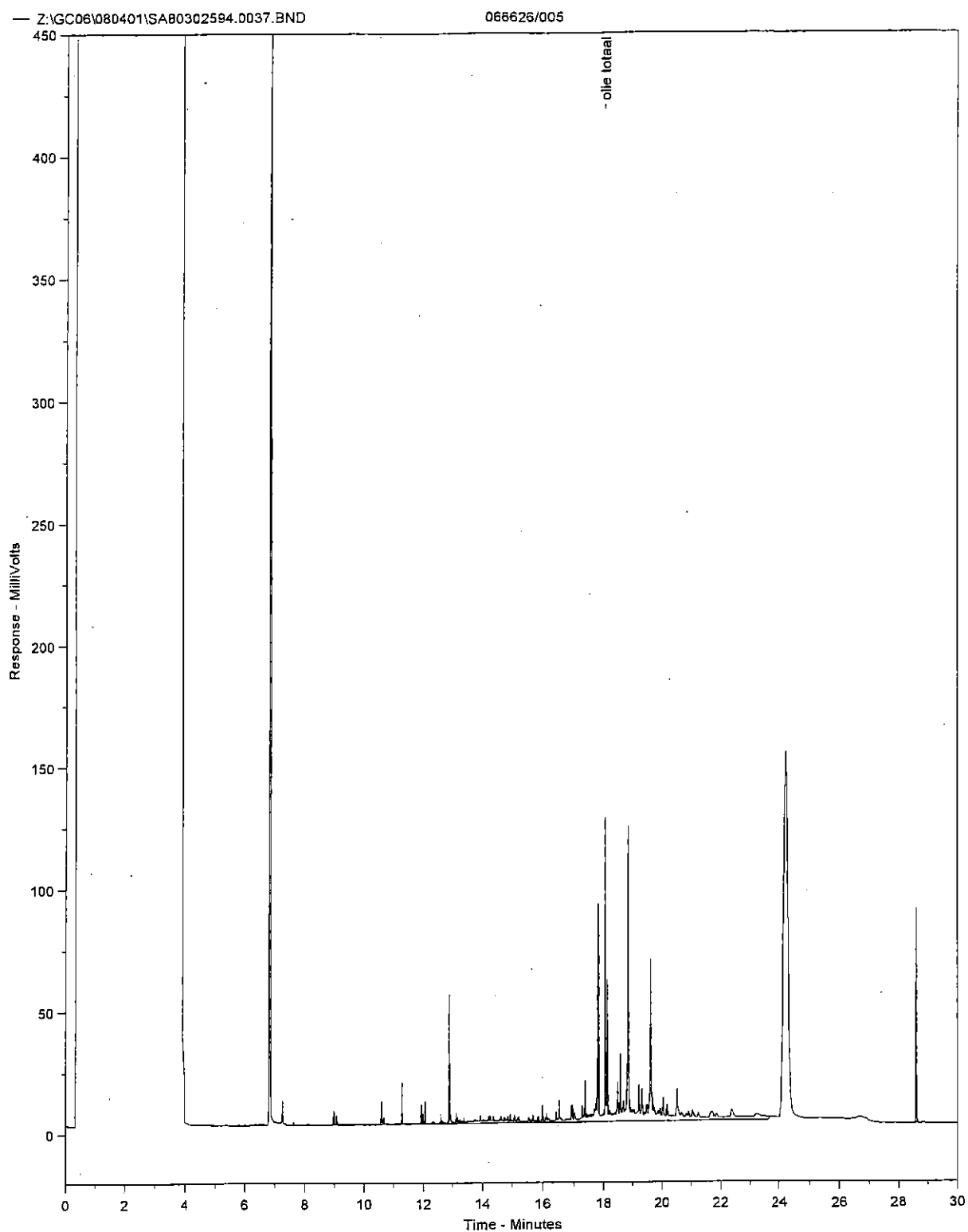
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

ter attentie van [REDACTED]

Projectgegevens

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2940

Opdrachtgegevens

opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZAR0400263 09-Apr-2008 Pagina 1 van 11

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratorium-onderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyse rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals vermeld op het analyserapport waarbij geldt:

Q behorende tot de EN-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

[REDACTED]

[REDACTED]

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

TESTEN
RVA L 331

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

AS3000



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZA80400263 09-Apr-2008 Pagina 2 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie 01-Apr-2008 monsternamen opgegeven door opdrachtgever 27-31/03/2008

66699-001	grond AS3000	MM1 228 (0-50)
66699-002	grond AS3000	MM15 173+172 (0-50)
66699-003	grond AS3000	MM16 173+172 (50-100)
66699-004	grond AS3000	MM17 183+175+185+180+190 (0-50)
66699-005	grond AS3000	MM18 198+192+196+203+197 (0-50)
66699-006	grond AS3000	MM19 178+179+200+186+201+188+195 (0-50)
66699-007	grond AS3000	MM20 174+176+196 (50-100)
66699-008	grond AS3000	MM21 180+193 (50-100)
66699-009	grond AS3000	MM22 174+176+196+193+202 (150-200)
66699-010	grond AS3000	MM23 204+206+208+218+220+222 (0-50)
66699-011	grond AS3000	MM24 213+211+209+214+217+218a (0-50)
66699-012	grond AS3000	MM25 223+224+227+231+229 (0-50)
66699-013	grond AS3000	MM26 206+213+222 (50-100)
66699-014	grond AS3000	MM27 213 (100-150) + 218 (150-200) + 220 (135-150) + 230 (120-150)
66699-015	grond AS3000	MM28 220+230 (150-200) + 222 (150-250)
66699-016	grond AS3000	MM29 233+239 (0-50) + 234 (0-35) + 235+240 (0-30)
66699-017	grond AS3000	MM30 247+245+243 (0-30) + 241+249 (0-50)
66699-018	grond AS3000	MM31 251+255+257+259 (0-50) + 261 (0-35)
66699-019	grond AS3000	MM32 233 (75-125) + 234 (80-130) + 248+256 (100-150) + 254 (135-165)
66699-020	grond AS3000	MM33 234 (35-80) + 239+248 (50-100) + 245 (30-50) + 256 (30-80) + 260 (35-80)
66699-021	grond AS3000	MM34 239+243 (180-200) + 243 (130-180) + 260 (150-200) + 254 (165-200)
66699-022	grond AS3000	MM35 65+71+63+72+73 (0-50)
66699-023	grond AS3000	MM36 61+59+69+77+75+74+70+62 (0-50)
66699-024	grond AS3000	MM37 76 (50-100) (100-150)
66699-025	grond AS3000	MM38 74+64 (50-100)

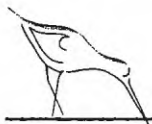
		Eenheid	66699-001	66699-002	66699-003
algemene parameters					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	71.5	85.4	85.3
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	10.7	3.7	4.3
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	9.6	1.5	1.1
metalen					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	<3.3	<3.3
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297. Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

TESTEN
RVA L 331





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZA80400263 09-Apr-2008 Pagina 3 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66699-001	66699-002	66699-003
metalen					
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	41	18	18
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.7	<2.0	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	25	<8.8	<8.8
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	16	3.9	3.9
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	69	<33	<33
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.3	<3.0	<3.0
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	39	11	9.1
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0
PAK's					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.29	<0.007	<0.007
antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.034	<0.003	<0.003
fluorantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.68	0.017	0.020
benzo(a)antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.27	0.005	0.008
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.23	0.005	0.007
benzo(k)fluorantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.13	<0.003	<0.003
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.25	0.006	<0.002
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.21	<0.013	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.18	0.005	0.006
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	2.3	0.076	0.081
oliën					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	21	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	4	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	6	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	10	<3	<3
organisch halogeen					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.20	0.11	<0.10
Polychloorbifenylen					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	66699-004	66699-005	66699-006
algemene parameters					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	78.5	79.0	80.5
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	12.3	12.2	9.0
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	3.5	2.8	2.4
metalen					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	10	10	7.8
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	30	28	24
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	9.4	10	8.2
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.050	0.050	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	22	24	14

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

TESTEN
RVA L 331



SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZA80400263 09-Apr-2008 Pagina 4 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66699-004	66699-005	66699-006
metalen					
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	10	9.6	7.3
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	45	47	38
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.5	<3.0	3.1
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	25	25	19
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0
PAK's					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.010	0.013	0.007
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.030	0.034	0.022
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.011	0.013	0.009
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.011	0.012	0.009
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.007	0.008	0.005
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.014	<0.002	0.010
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	<0.013	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.013	0.011	0.008
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.13	0.12	0.10
oliën					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
organisch halogeen					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.11	<0.10	0.11
Polychloorbifenylen					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	66699-007	66699-008	66699-009
algemene parameters					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	75.0	82.2	59.9
Iutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	18.6	5.6	10.1
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	3.4	1.1	6.2
metalen					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	10	6.0	8.7
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	48	22	39
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	<2.0	4.8
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	<8.8	12
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	15	5.5	13
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	49	<33	52
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.8	<3.0	5.0
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	46	14	44



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZA80400263 09-Apr-2008 Pagina 5 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66699-007	66699-008	66699-009
<u>metalen</u>					
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.007	<0.007	0.058
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	0.005
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.010	<0.010	0.023
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	<0.003
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	<0.002	0.004
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	0.003
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	<0.002	0.004
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	<0.013	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	0.005
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.053	0.053	0.13
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	35
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	9
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	22
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	<0.10	0.14
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049
		Eenheid	66699-010	66699-011	66699-012
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	75.2	70.7	72.9
lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	25.8	25.4	17.4
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	3.9	6.6	6.4
<u>metalen</u>					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	10	14	11
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	0.3	0.3
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	44	53	41
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.6	3.6	6.1
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	0.050
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	58	19	24
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	16	18	14
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	61	67	64
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.4	8.0	5.5
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	48	65	50
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

TESTEN
RVA L 331

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



AS3000



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046
opdracht 066699
rapport ZA80400263

Laurens Stommesweg, Middelburg
01-Apr-2008

09-Apr-2008 Pagina 6 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66699-010	66699-011	66699-012
PAK's					
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.017	0.015	0.052
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	0.007
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.052	0.046	0.090
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.018	0.015	0.033
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.019	0.017	0.033
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.015	0.012	0.020
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.031	0.023	0.039
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.029	0.019	0.031
benzo(ghi)perylene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.029	0.020	0.028
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.23	0.19	0.35
oliën					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	27	19	15
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	7	5	5
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	17	11	8
organisch halogeen					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.18	0.12	0.15
Polychloorbifenylen					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049
		Eenheid	66699-013	66699-014	66699-015
algemene parameters					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	65.7	32.1	60.1
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	28.7	5.0	15.3
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	4.4	27.8	3.5
metalen					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	14	7.3	6.4
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chromium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	61	37	48
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	2.7	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	10	<8.8	<8.8
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	19	12	16
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	60	44	53
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	7.8	4.8	6.8
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	71	54	60
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	1.7	1.1	<1.0
PAK's					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.011	<0.007	0.045
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	0.006
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.010	<0.010	0.12
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.008	<0.003	0.033

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax +32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

TESTEN
RvA 1.331





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZA80400263 09-Apr-2008 Pagina 7 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66699-013	66699-014	66699-015
PAK's					
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.003	0.026
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	0.018
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	<0.002	0.035
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	<0.013	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	0.026
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.064	0.054	0.34
oliën					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	26	60	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	10	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	4	15	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	19	34	<3
organisch halogeen					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.17	0.50	<0.10
Polychloorbifenylen					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	66699-016	66699-017	66699-018
algemene parameters					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	69.9	68.4	73.8
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	15.4	14.5	13.7
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	7.1	8.0	5.2
metalen					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	14	12
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	0.3	0.3	0.3
chroom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	47	44	41
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.2	8.4	9.4
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.050	0.070	0.050
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	24	27	24
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	15	14	13
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	62	59	59
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.6	5.6	5.0
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	59	56	51
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0

PAK's					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.046	0.020	0.018
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.005	<0.003	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.11	0.067	0.062
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.038	0.023	0.021
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.037	0.022	0.020
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.025	0.015	0.014
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.048	0.030	0.027
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.040	0.025	0.022

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

TESTEN
RVA L 331

AS3000
Kwaliteitswaarde
beheer SIKB

SMA Zeeland B.V.

ter attentie van

project 2380046

opdracht 066699

rapport ZA80400263

Laurens Stommesweg, Middelburg

01-Apr-2008

09-Apr-2008 Pagina 8 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Eenheid 66699-016 66699-017 66699-018

PAK's

benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.038	0.024	0.022
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.41	0.25	0.23

oliën

minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	22	13	30
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	4
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	6	4	9
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	13	6	17

organisch halogeen

BOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.11	0.11	0.12
-----	--------------------------	---------	------	------	------

Polychloorbifenylen

PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

Eenheid 66699-019 66699-020 66699-021

algemene parameters

droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	22.1	79.2	55.8
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	2.5	15.3	4.6
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	50.2	1.1	6.7

metalen

arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	7.9	7.0	7.8
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	17	35	50
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	<2.0	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<8.8	<8.8	12
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.1	9.8	19
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<33	<33	58
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	3.8	4.6	6.4
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	24	40	53
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	7.3	<1.0	<1.0

PAK's

naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.83	<0.007	0.026
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.071	<0.003	0.004
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.040	<0.010	0.020
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.017	<0.003	<0.003
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.052	<0.002	<0.002
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.017	<0.003	<0.003
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	<0.002	<0.002
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.014	<0.013	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.005	<0.003	<0.003
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	1.1	0.053	0.089



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZA80400263 09-Apr-2008 Pagina 9 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66699-019	66699-020	66699-021
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	230	<10	13
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	19	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	47	<3	3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	159	<3	8

organisch halogeen

EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	1.0	0.13	0.14
-----	--------------------------	---------	-----	------	------

Polychloorbifenvylen

PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	66699-022	66699-023	66699-024
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	70.5	77.2	76.2
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	25.8	22.7	2.6
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	5.6	3.7	1.4

metalen

arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	17	12	5.3
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	57	45	18
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	2.0	<2.0	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.050	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	23	18	<8.8
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	22	16	5.0
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	68	56	<33
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	7.7	5.9	<3.0
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	63	48	<8.8
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0

PAK's

naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.014	0.069	<0.007
antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.004	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.037	0.098	<0.010
benzo(a)antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.010	0.026	<0.003
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.011	0.027	<0.002
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.007	0.016	<0.003
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.033	<0.002
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	0.026	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.010	0.023	<0.003
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.12	0.34	0.053

oliën

minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	11	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZA80400263 09-Apr-2008 Pagina 10 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66699-022	66699-023	66699-024
<u>oliën</u>					
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	5	<3	<3
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	0.11	<0.10
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	66699-025
<u>algemene parameters</u>			
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	72.5
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	28.4
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	2.2
<u>metalen</u>			
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	9.7
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	53
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	13
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	19
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	59
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.7
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	42
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0

<u>PAK's</u>			
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.008
antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.014
benzo(a)antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.004
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.004
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.004
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.069

<u>oliën</u>			
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	11
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	8

<u>organisch halogeen</u>			
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZA80400263 09-Apr-2008 Pagina 11 van 11 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

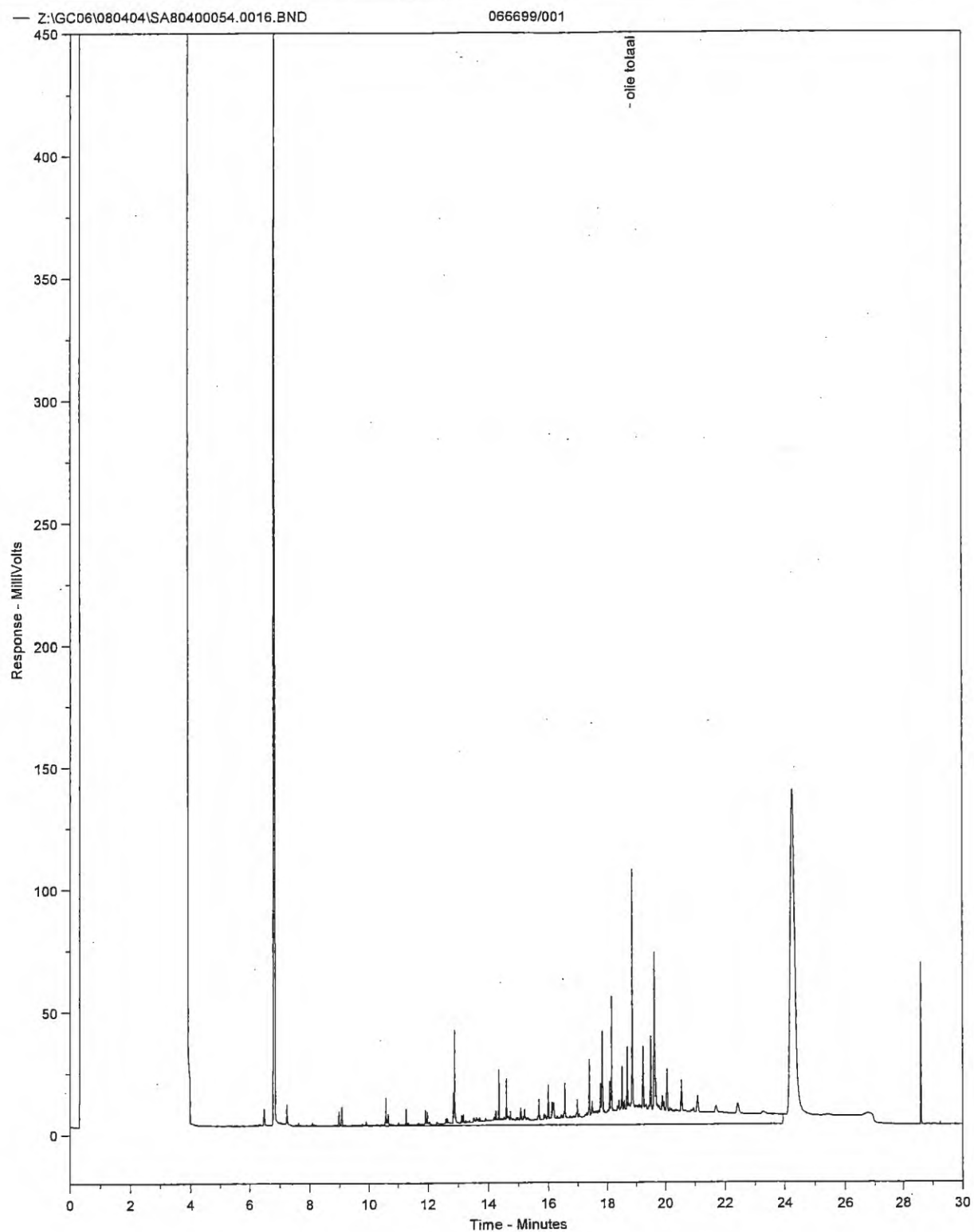
Eenheid 66699-025

Polychloorbifenylen

PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049

authorisatie

Chrom Perfect Chromatogram Report

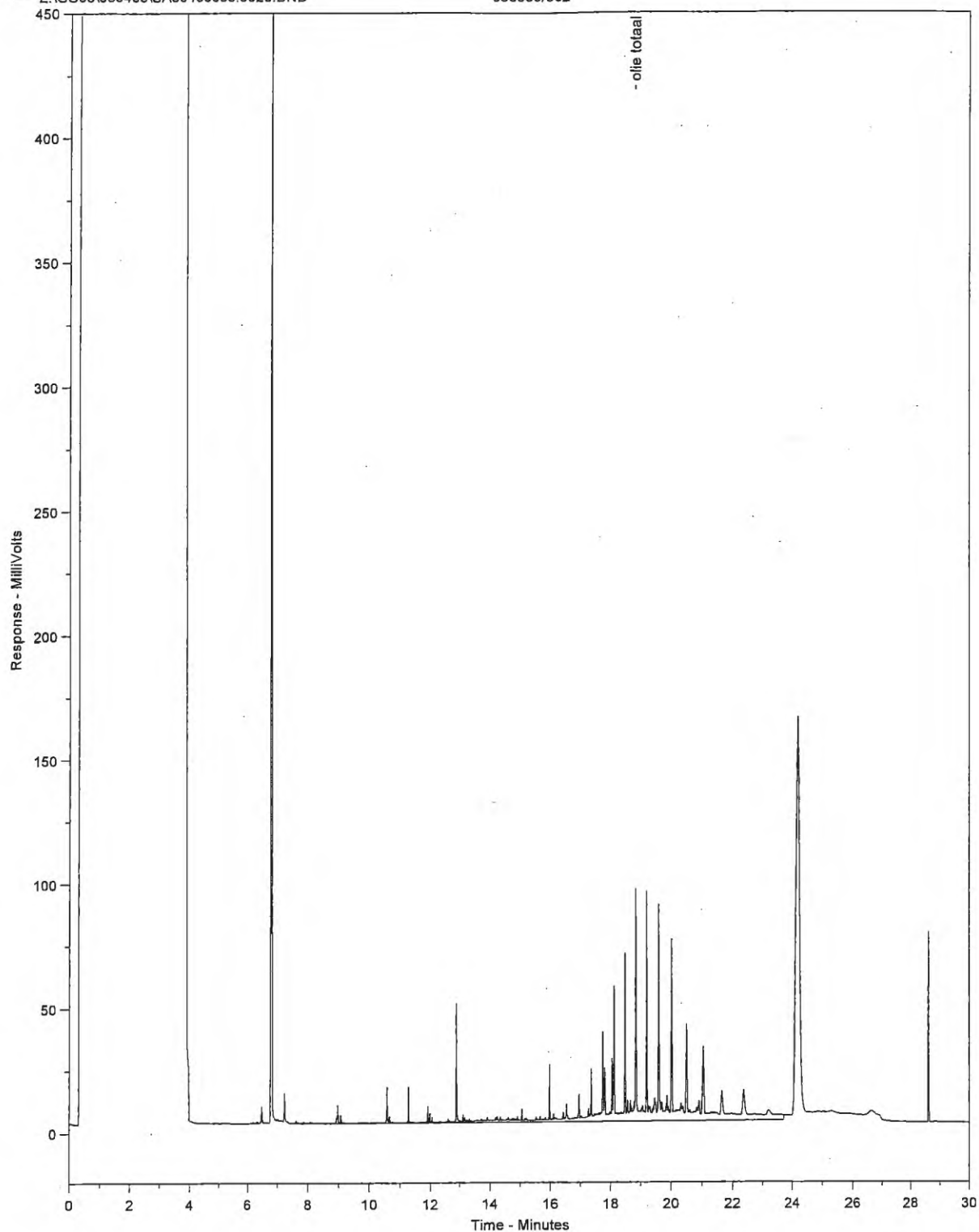


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080403\SA80400055.0028.BND

066699/002

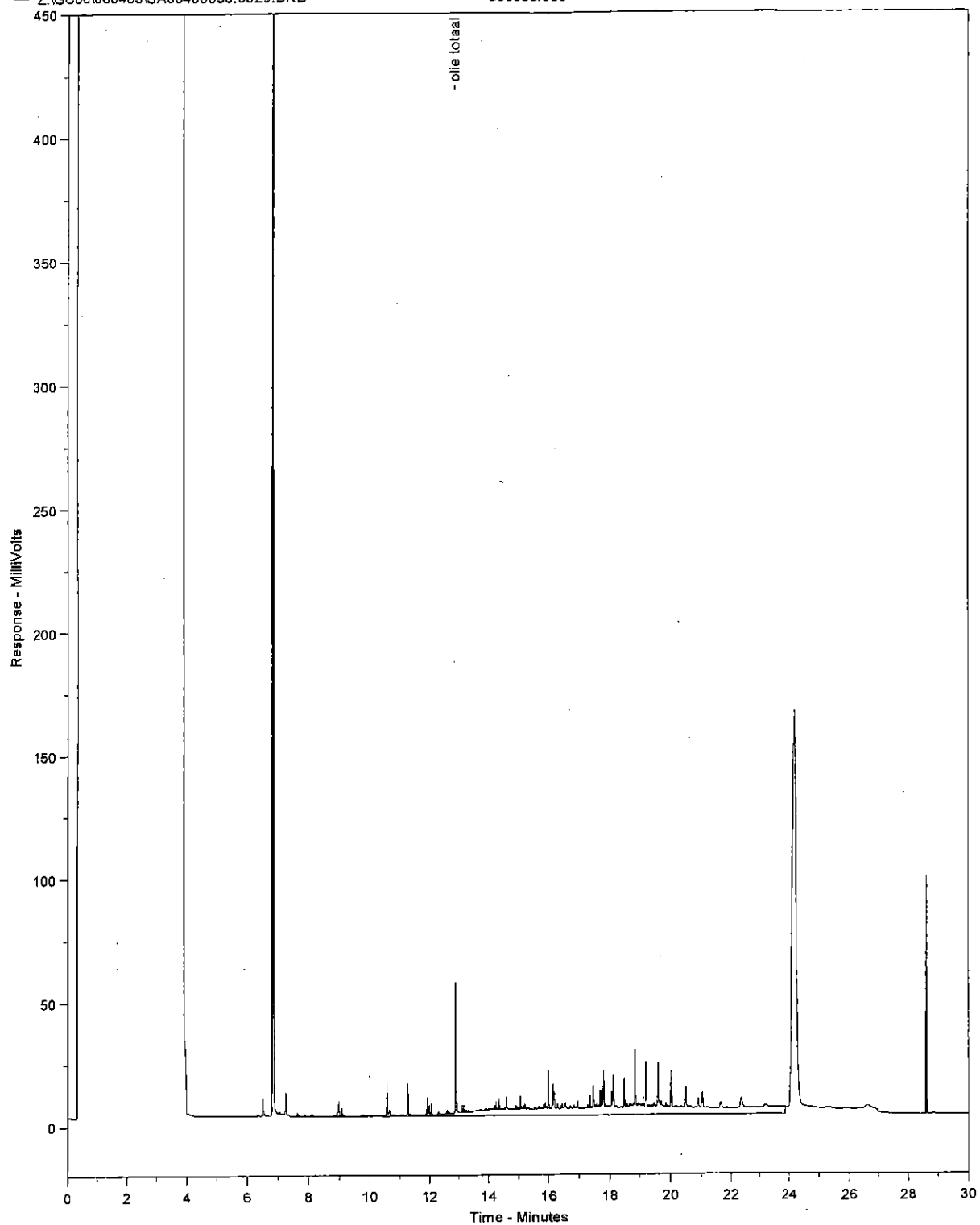


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080403\SA80400056.0029.BND

066699/003

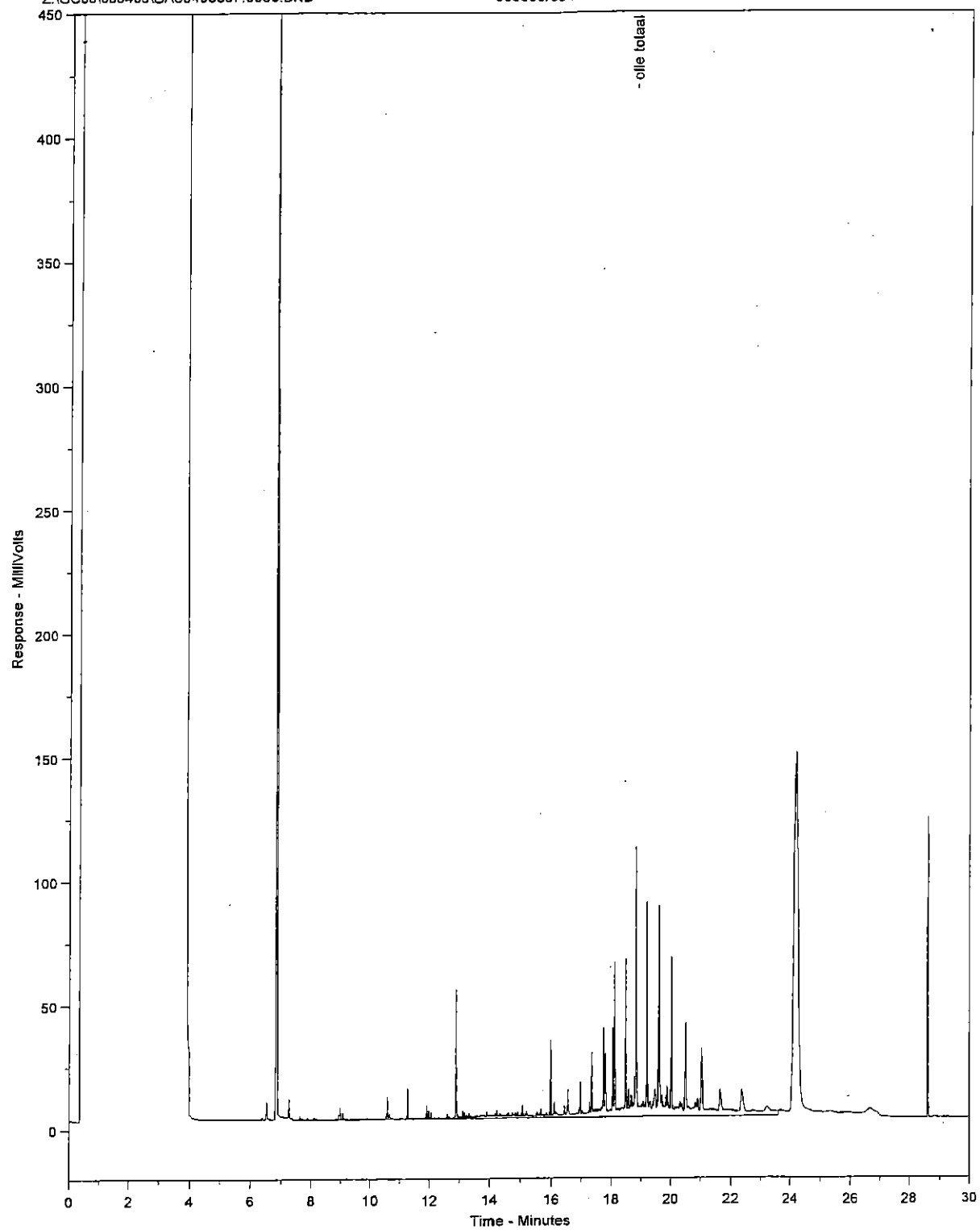


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080403\SA80400057.0030.BND

066699/004

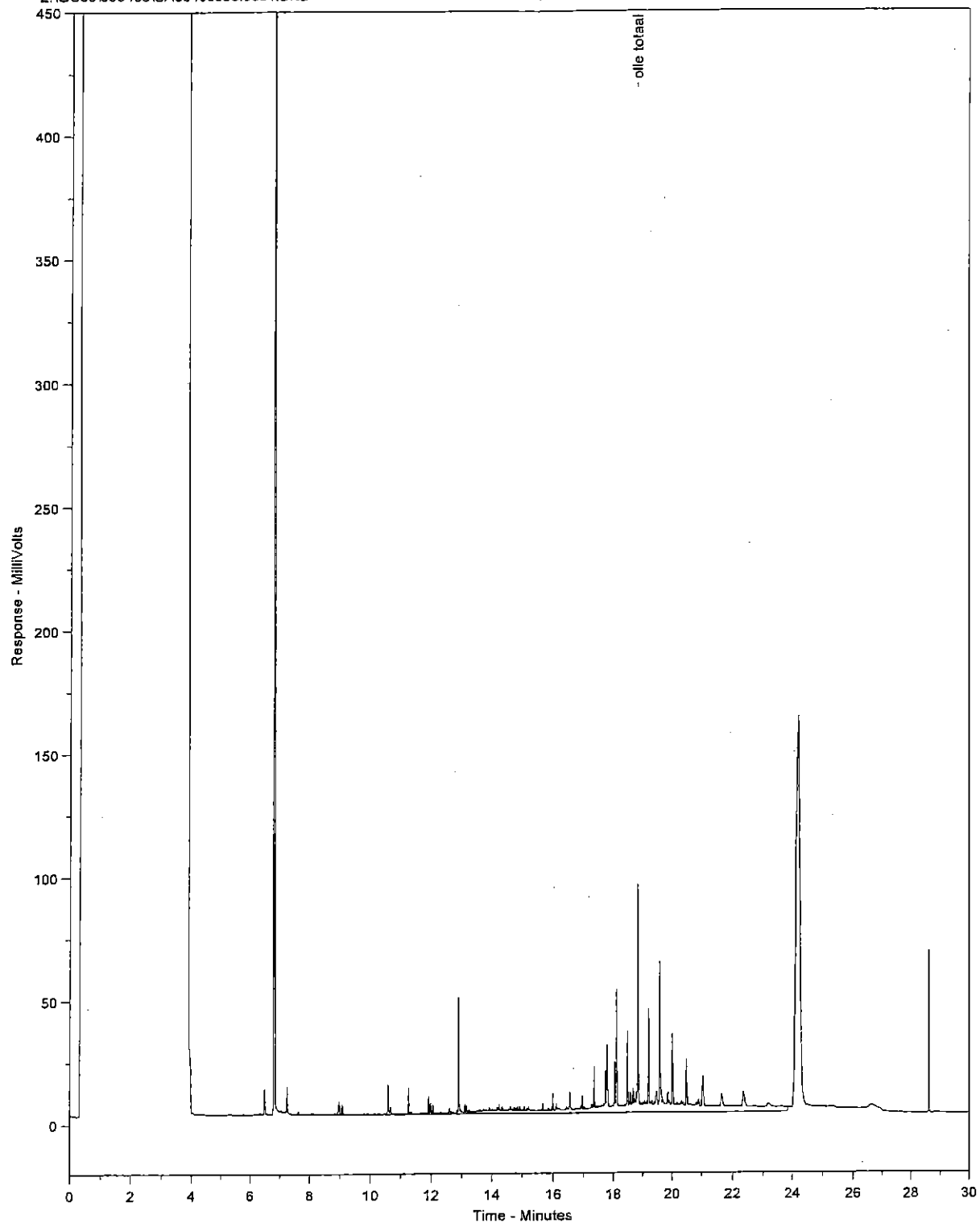


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

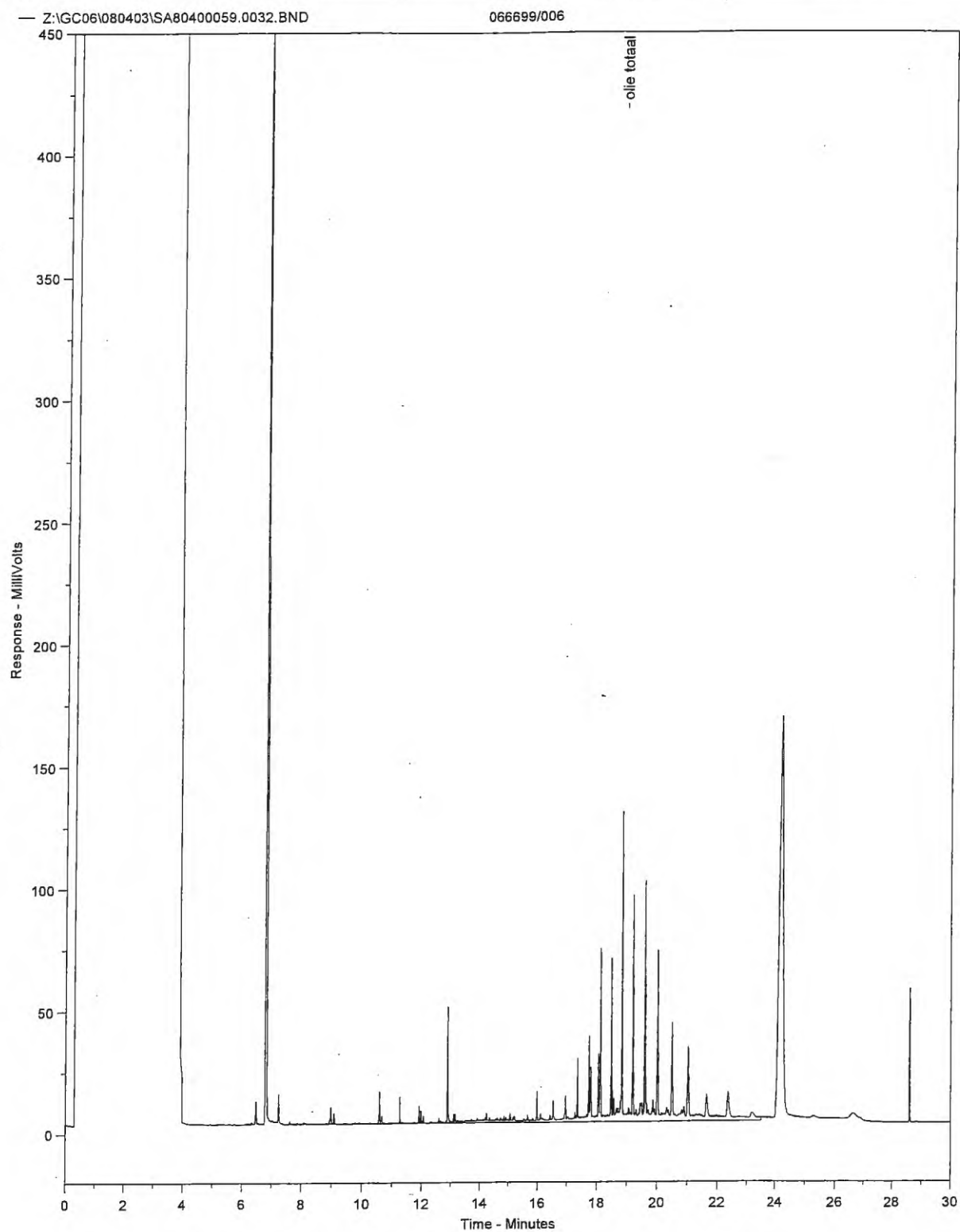
— Z:\GC06\080403\SA80400058.0031.BND

066699/005



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

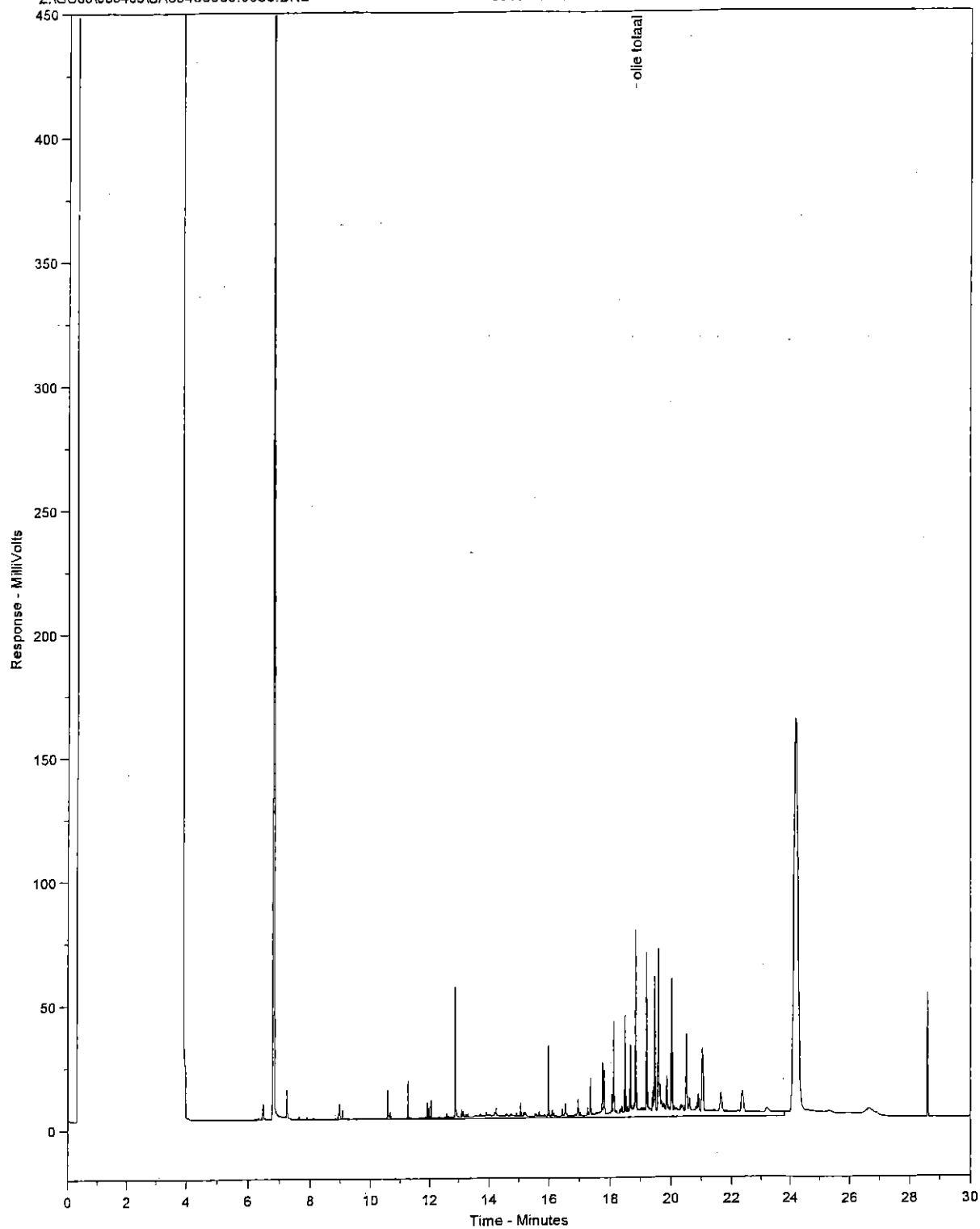


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080403\SA80400060.0033.BND

066699/007

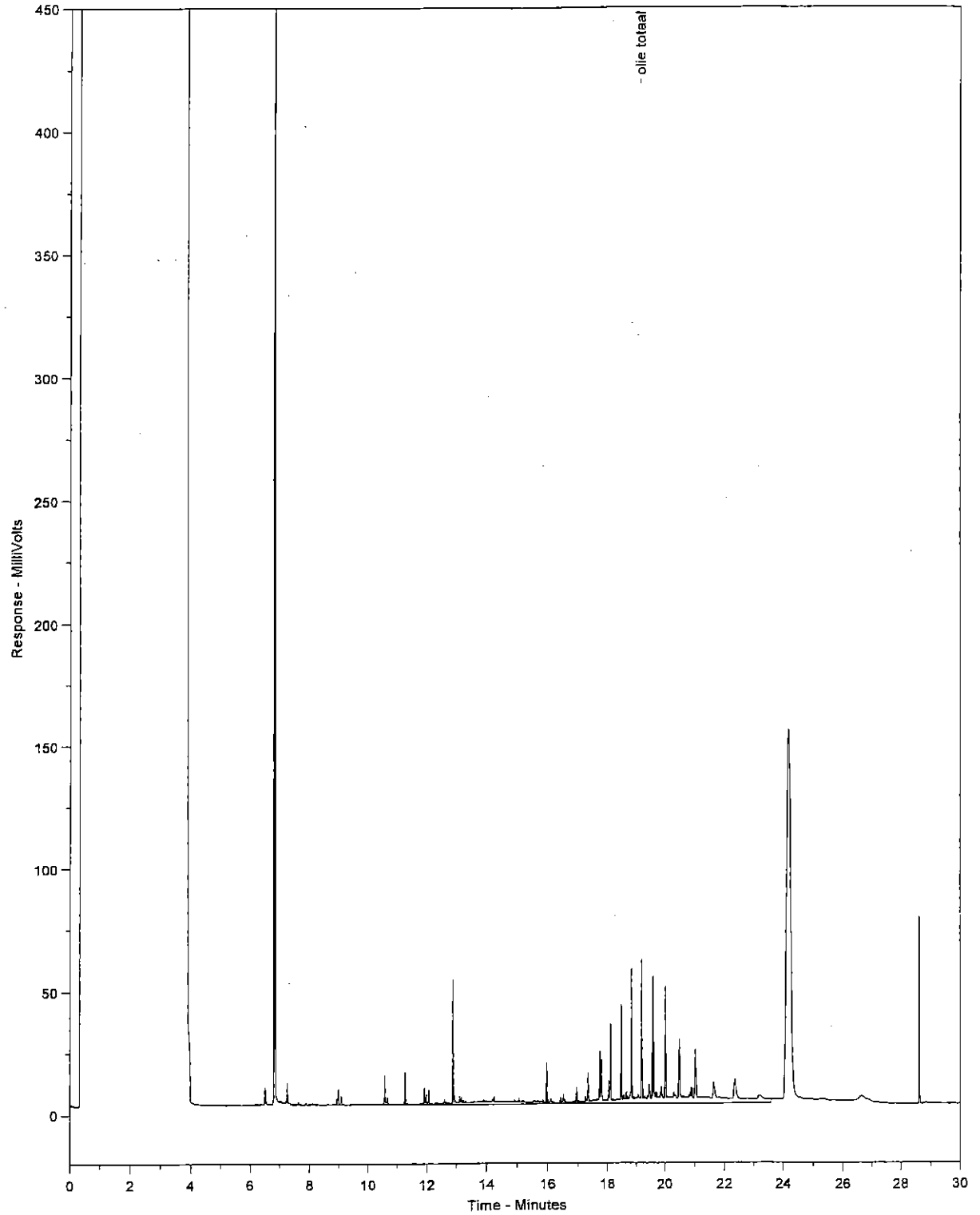


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

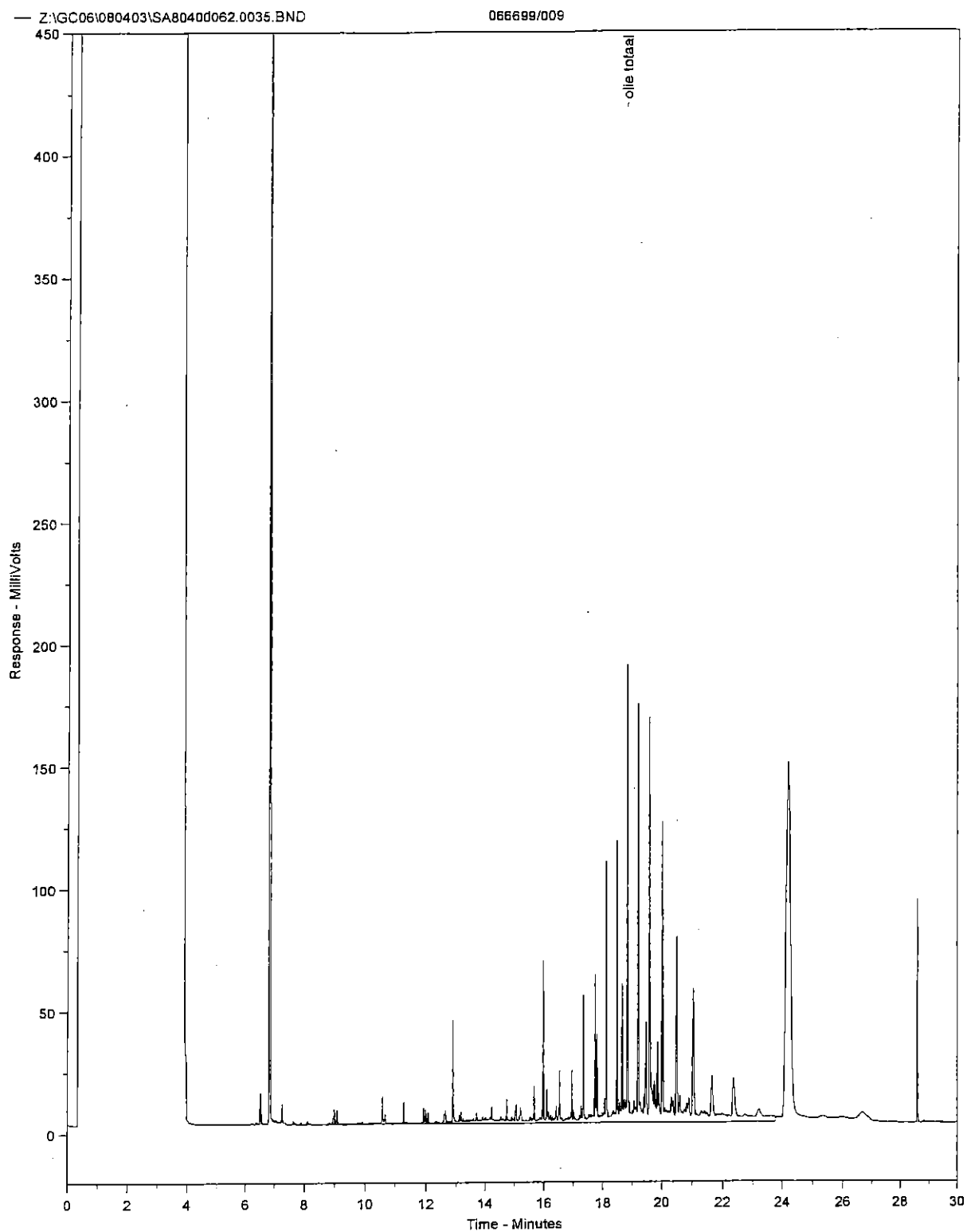
Z:\GC06\080403\SA80400061.0034.BND

066699/008



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

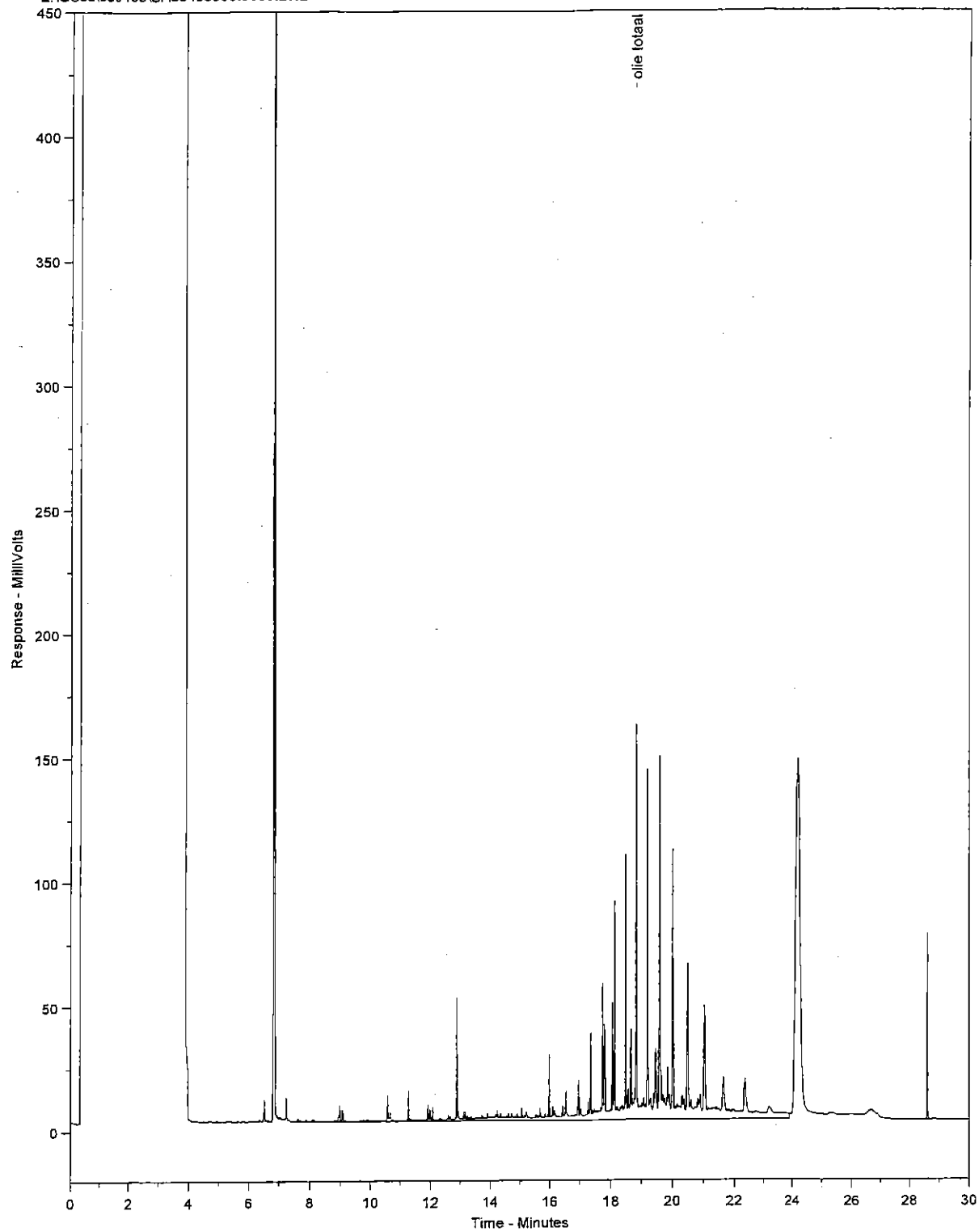


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

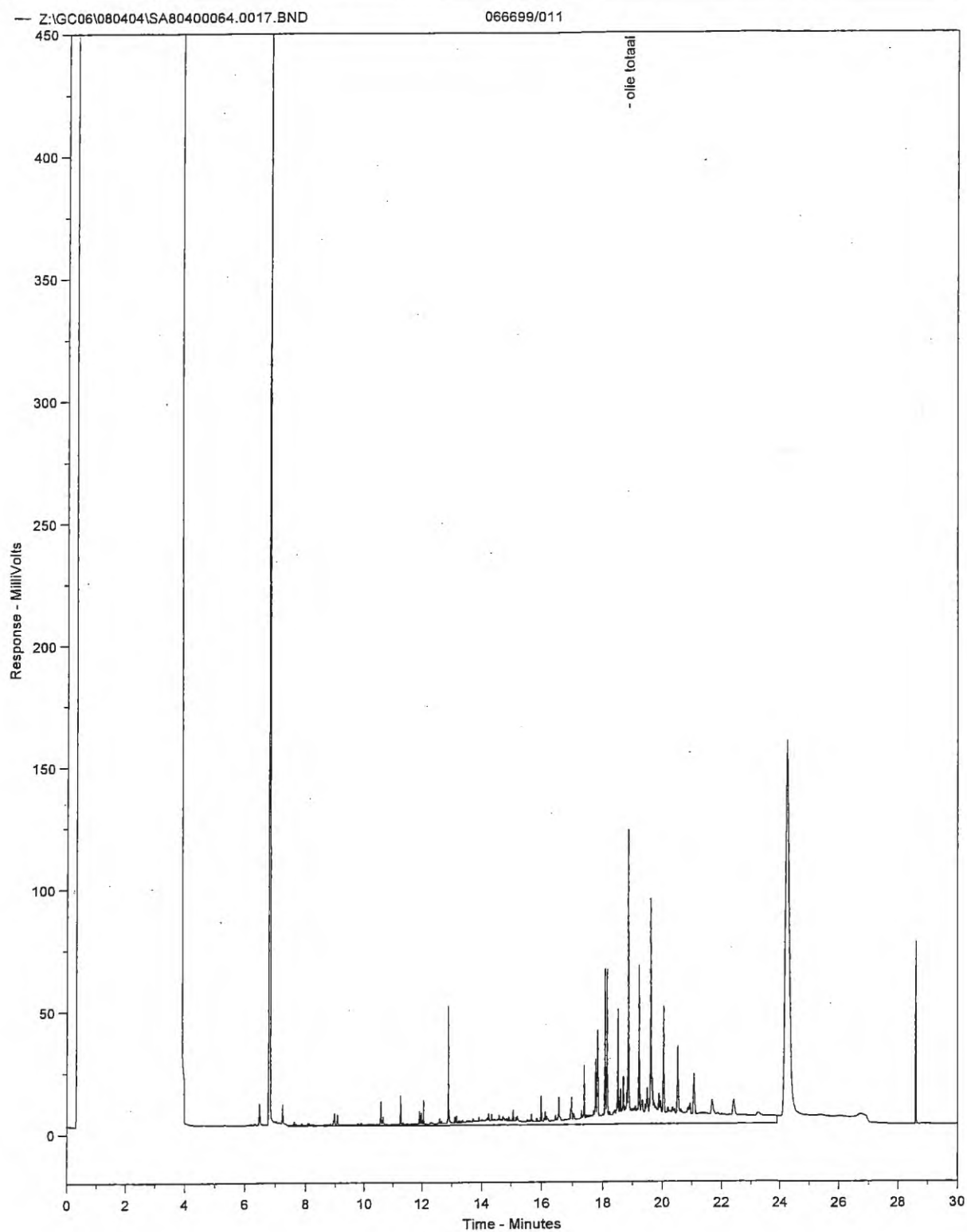
— Z:\GC06\080403\SA80400063.0036.BND

066699/010



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

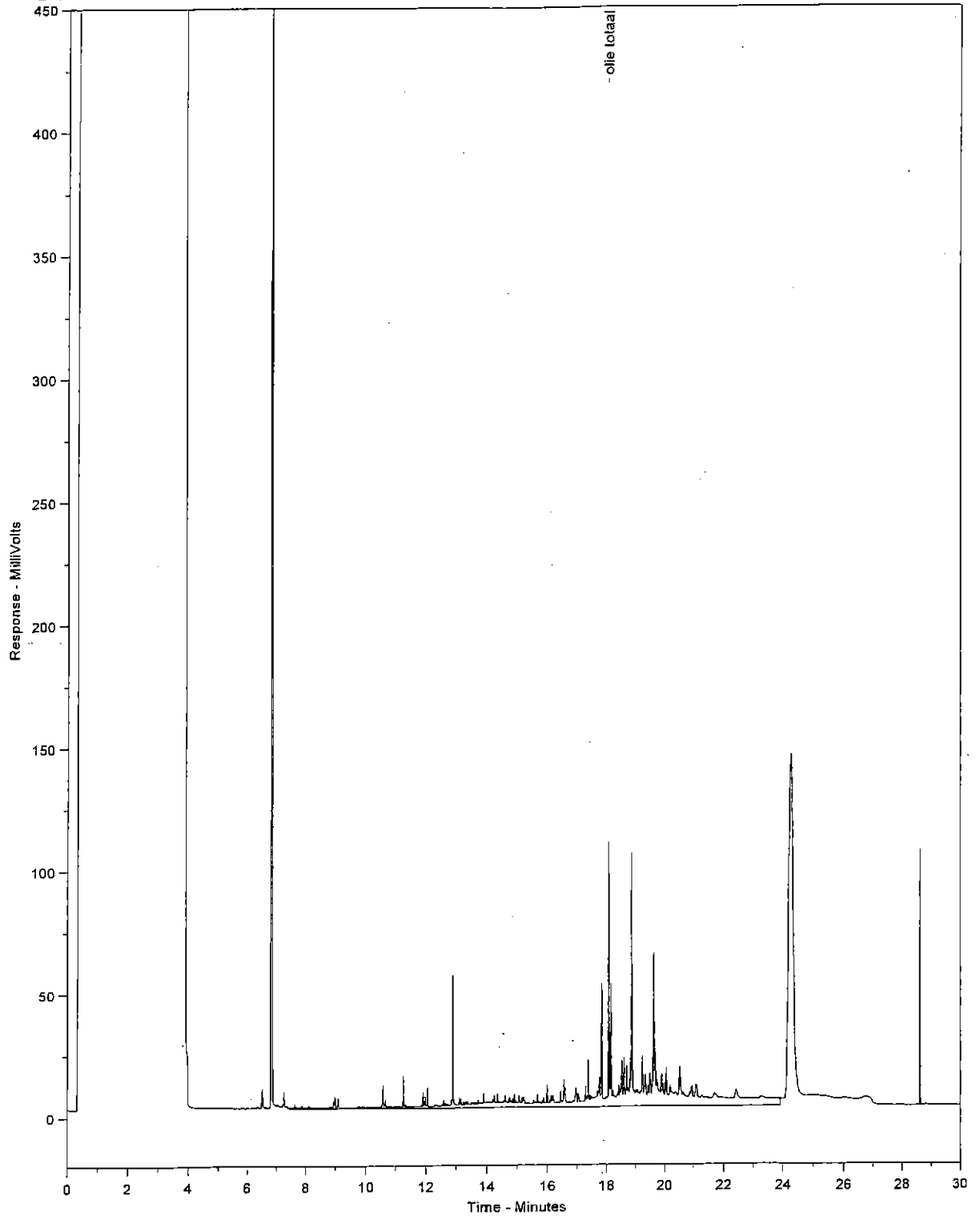


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

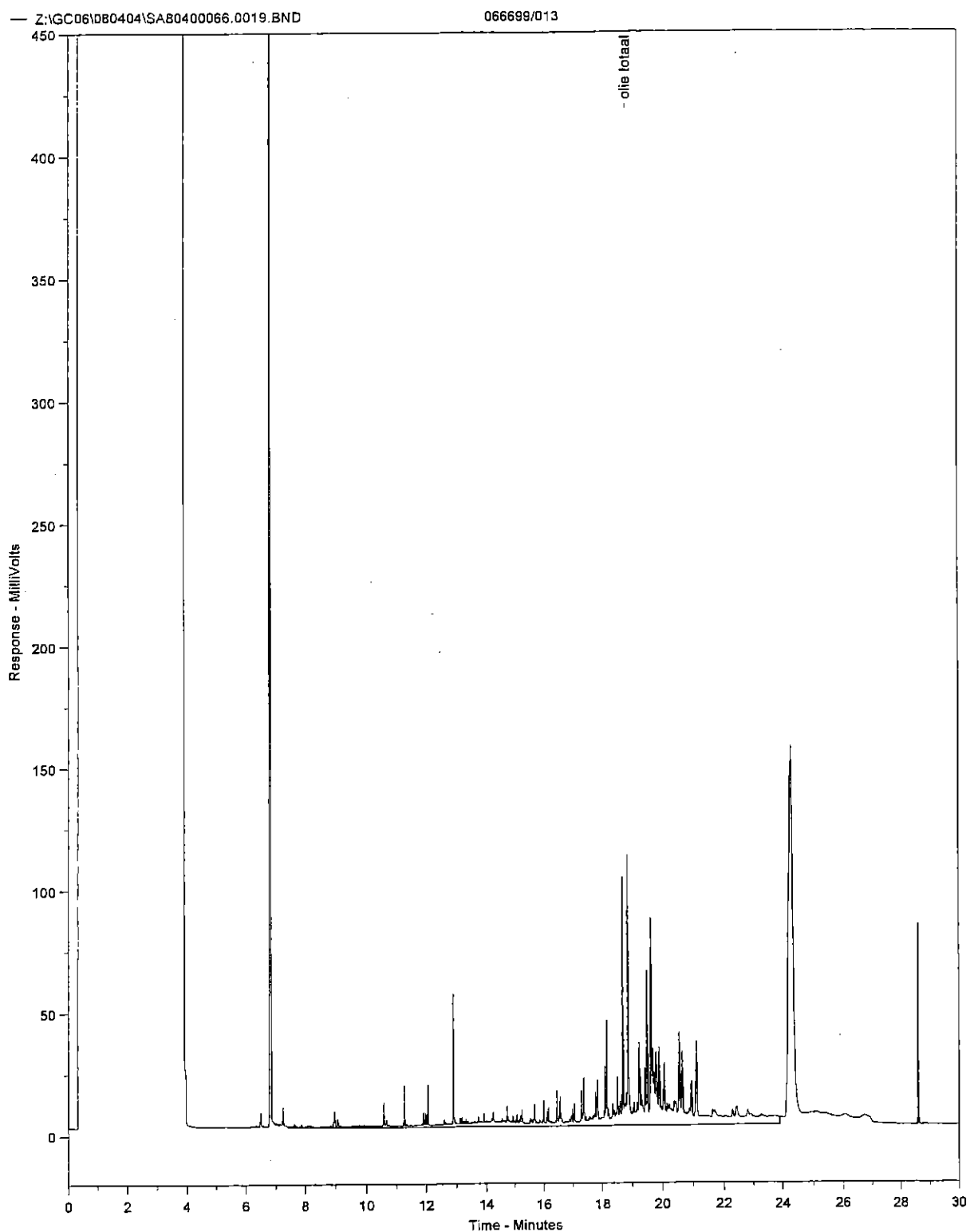
— Z:\GC06\080404\SA80400065.0018.BND

066699/012



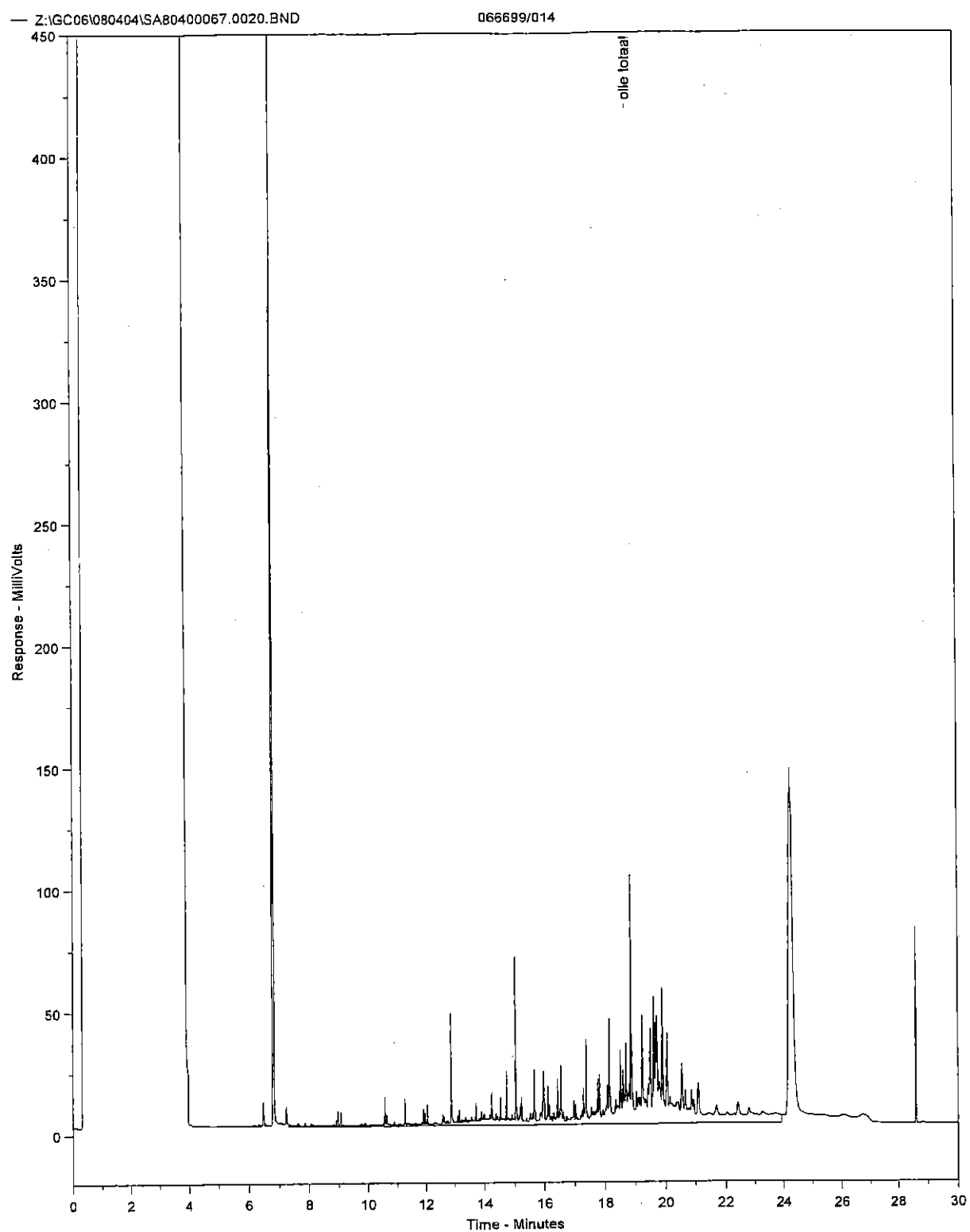
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

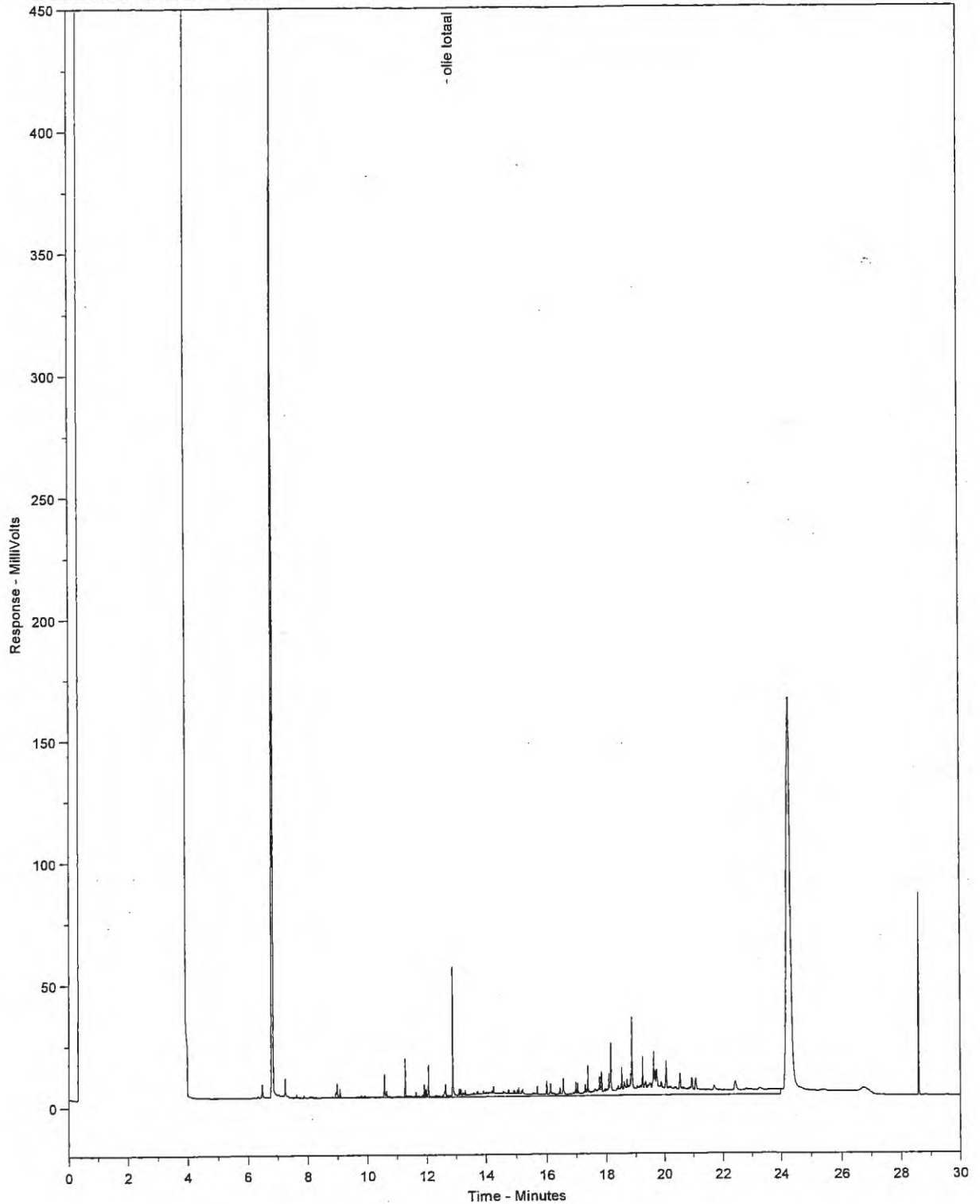


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080404\SA80400068.0022.BND

066699/015

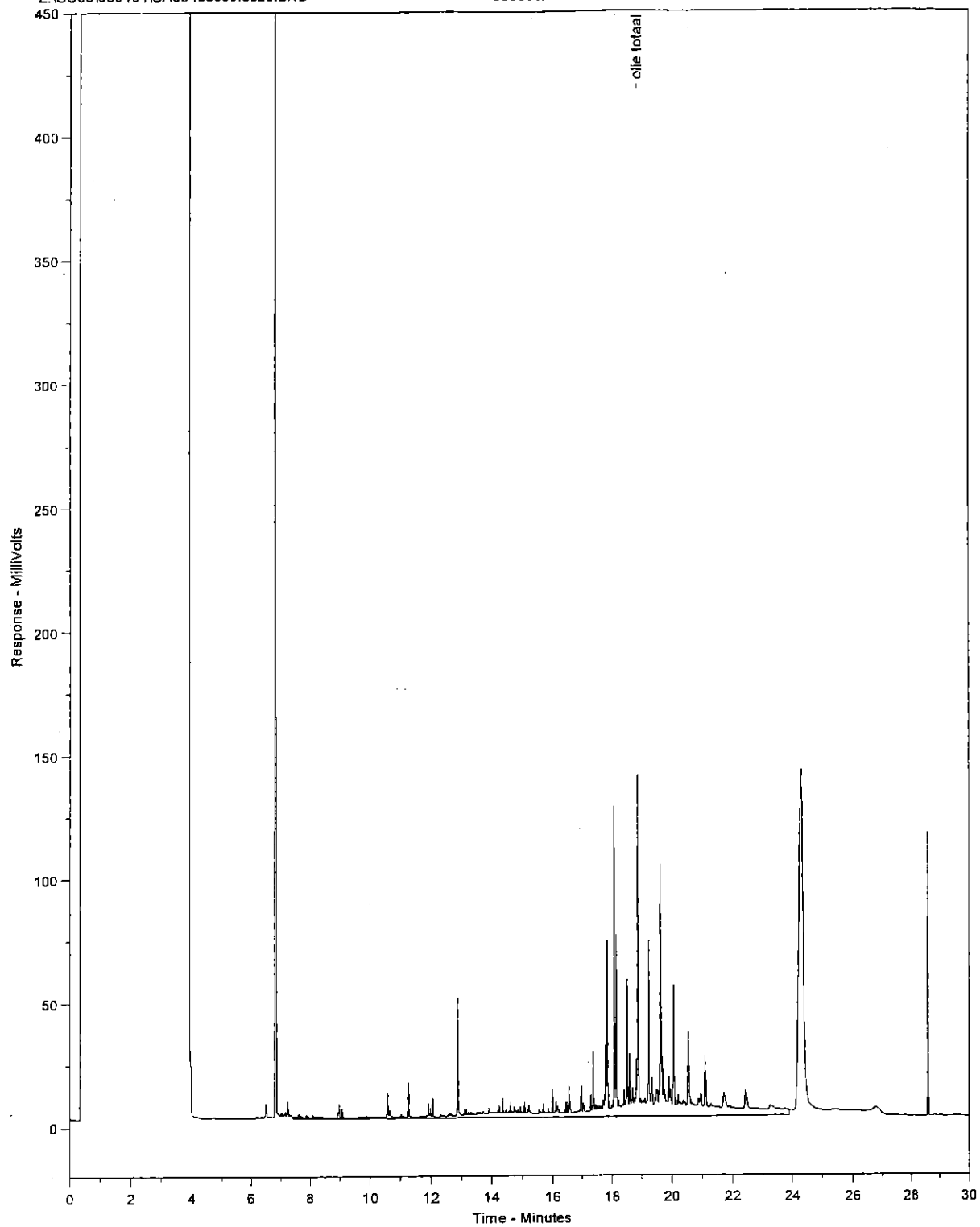


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080404\SA80400069.0023.BND

066699/016

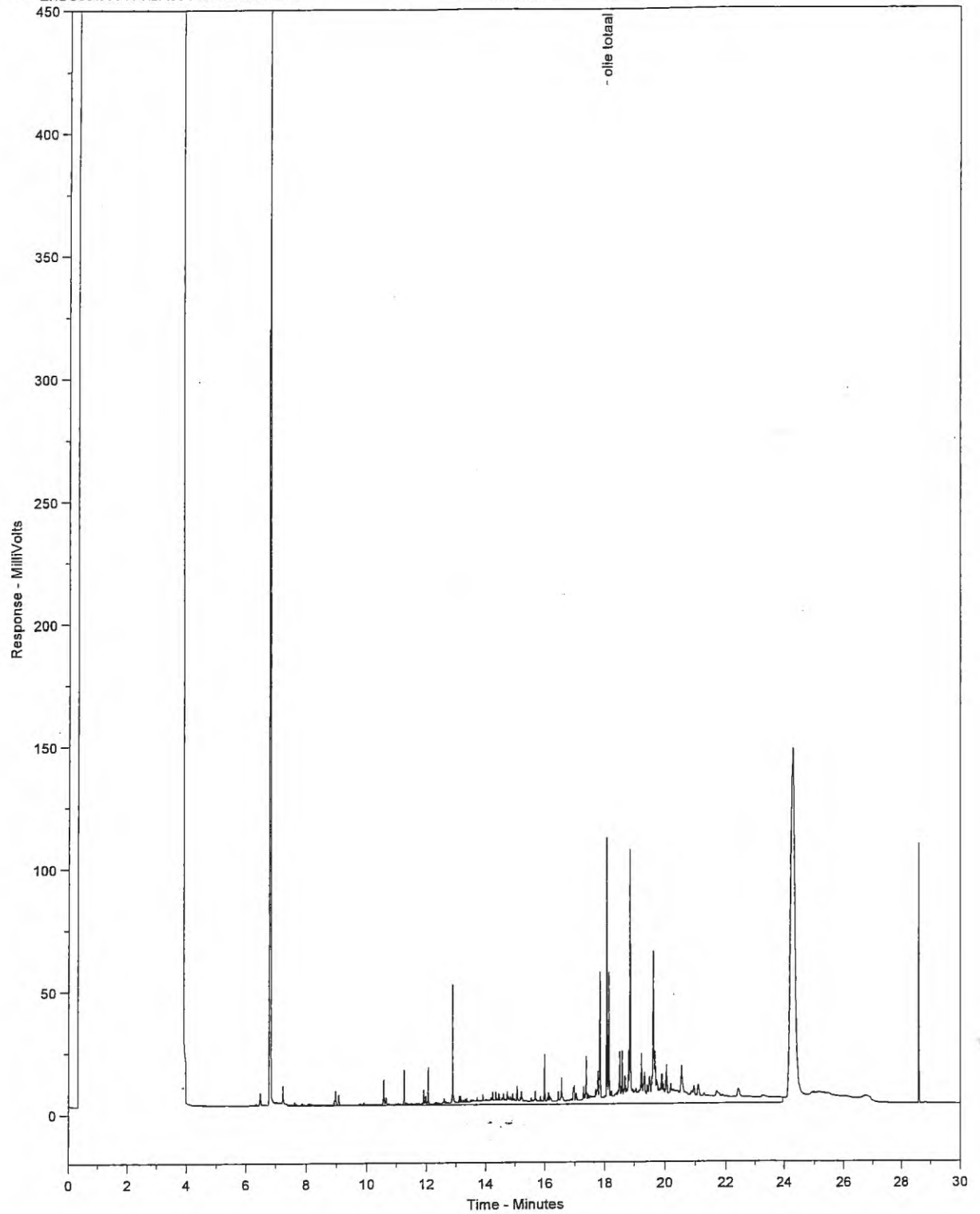


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

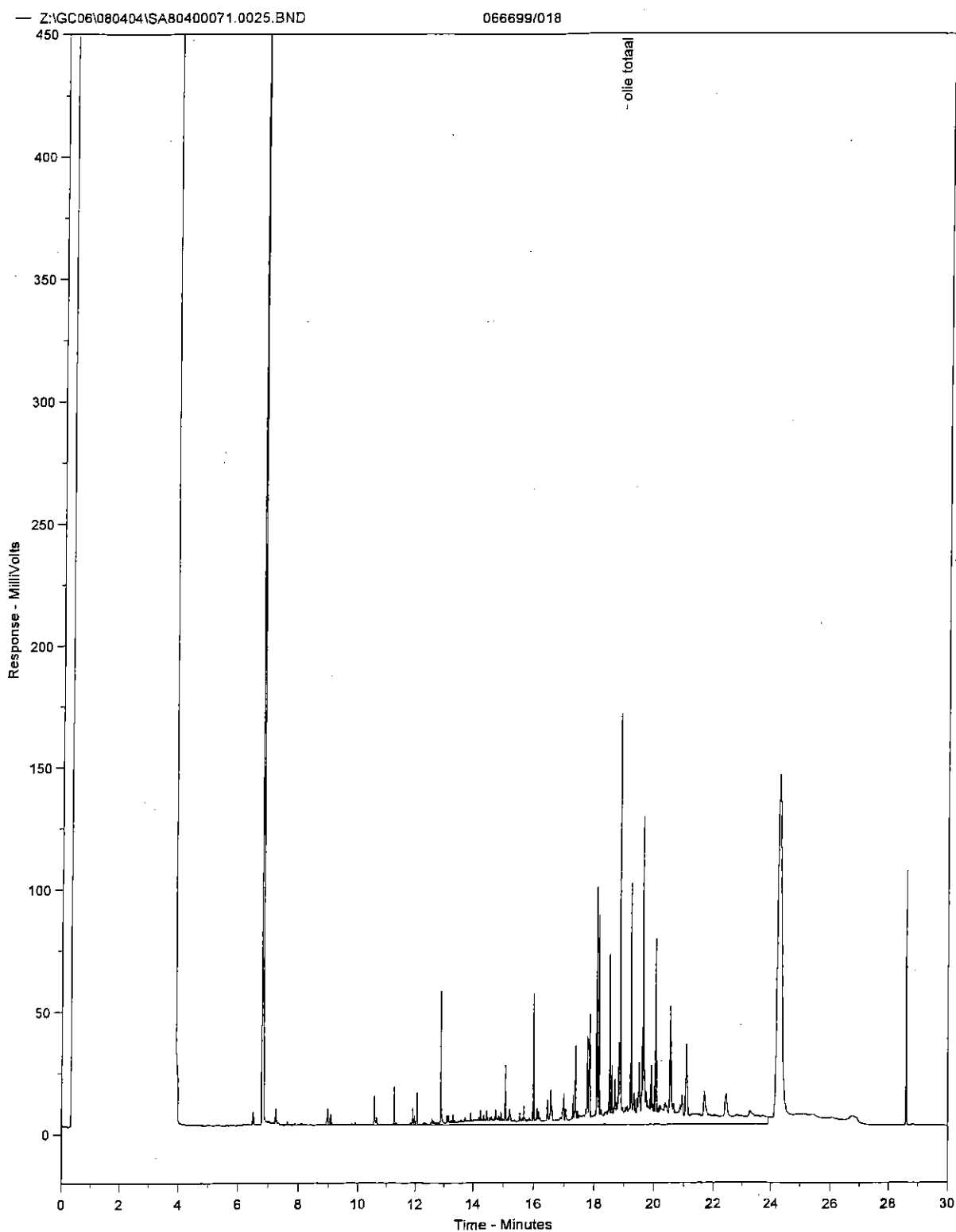
— Z:\GC06\080404\SA80400070.0024.BND

066699/017



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

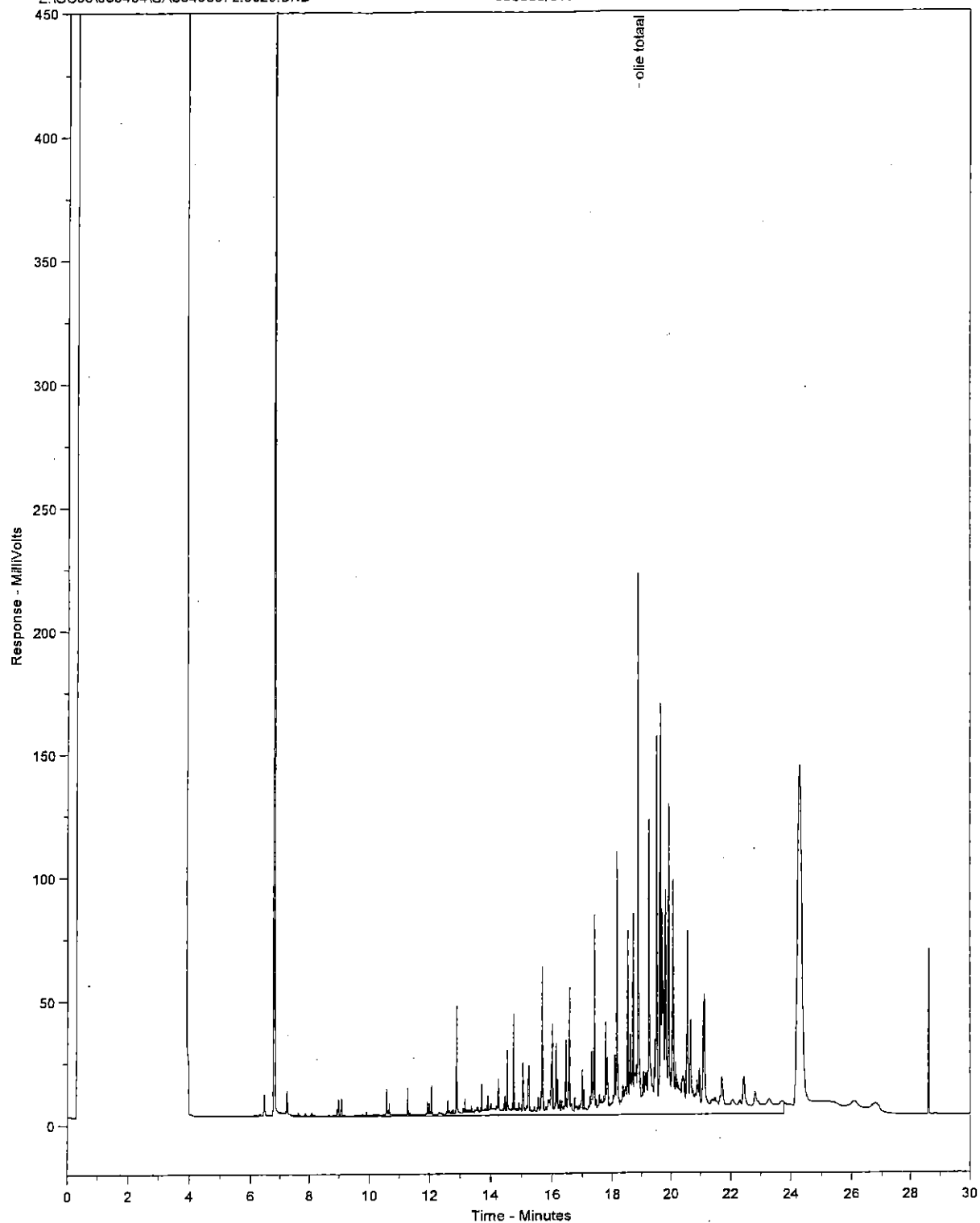


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

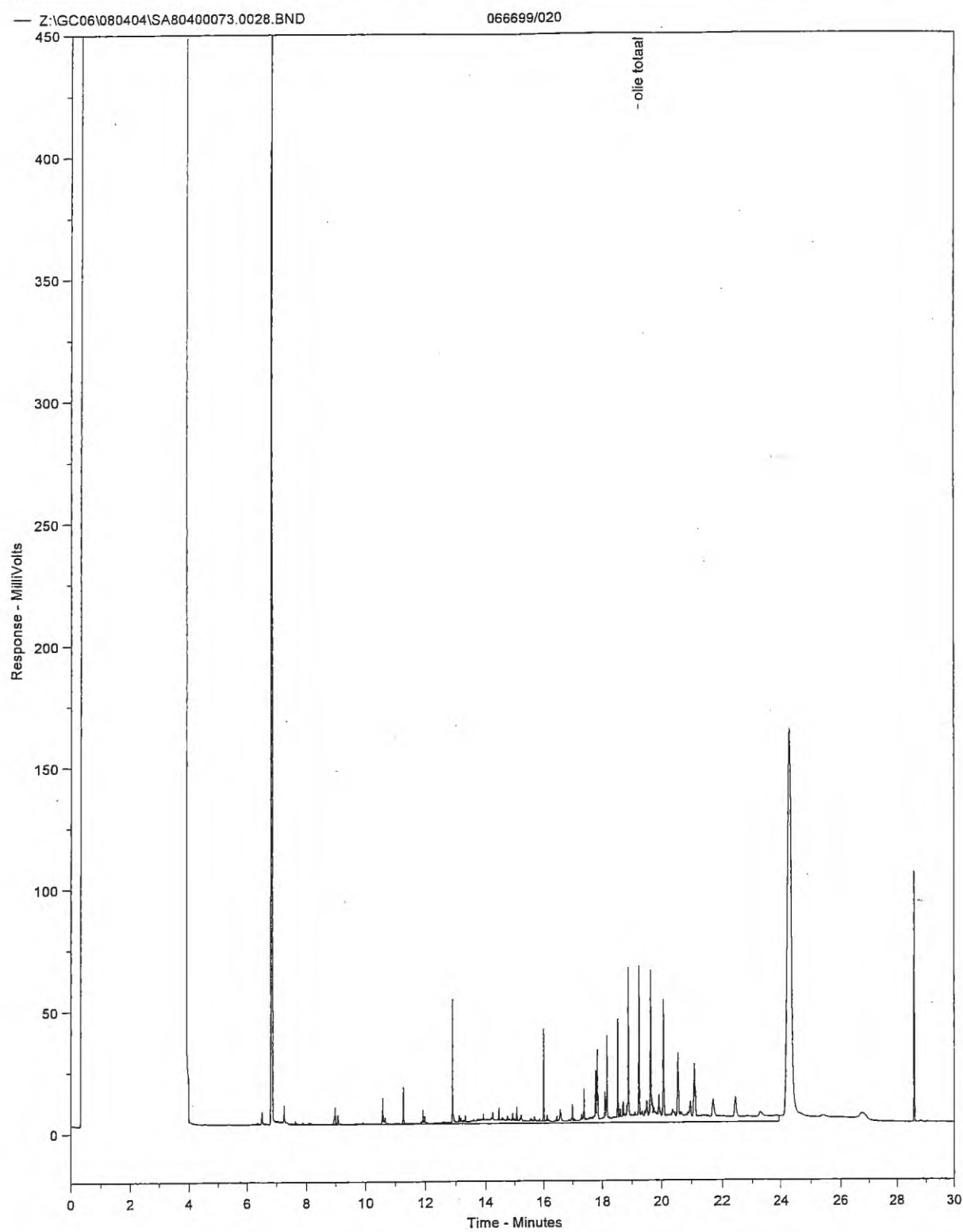
— Z:\GC06\080404\SA80400072.0026.BND

066699/019



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

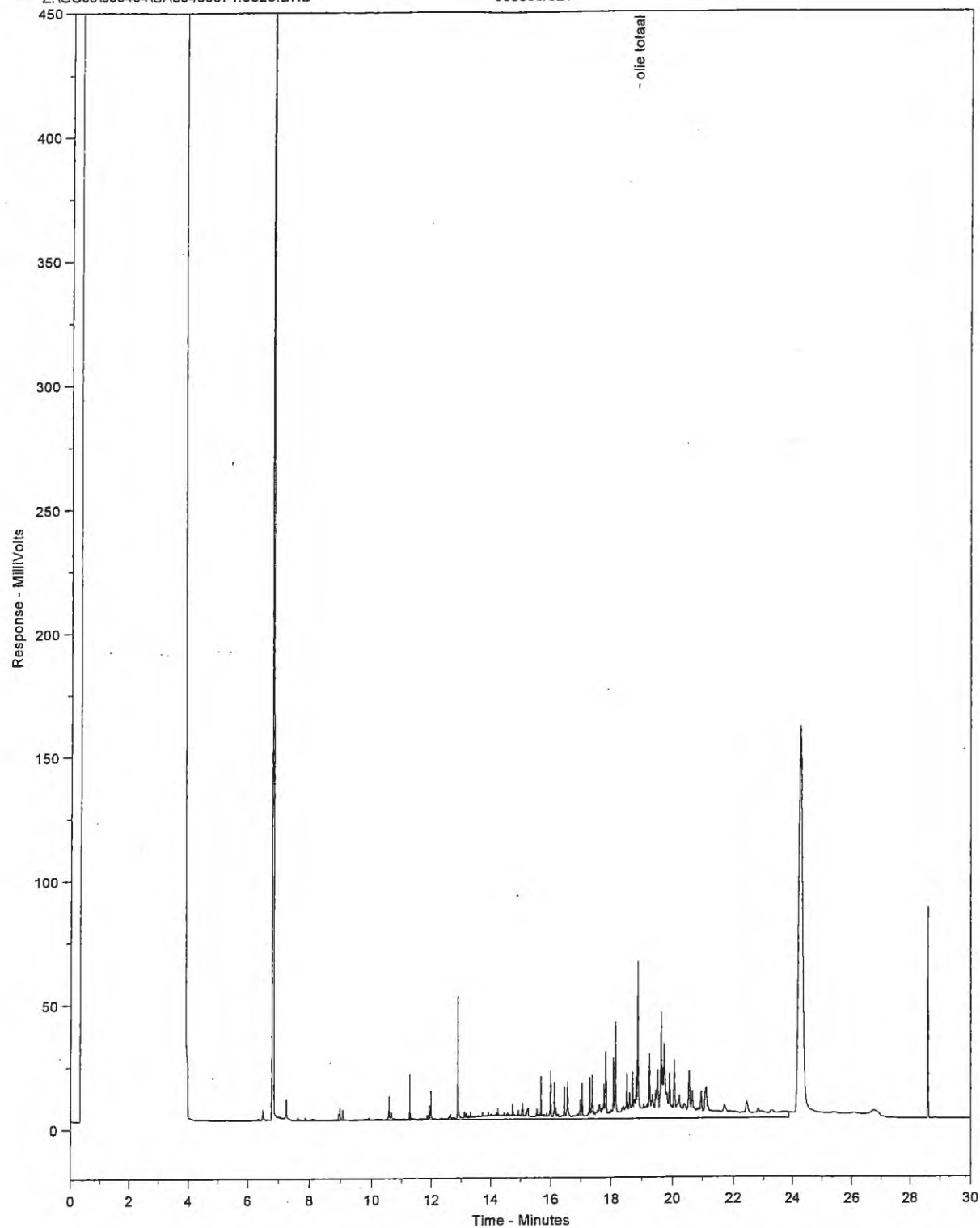


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

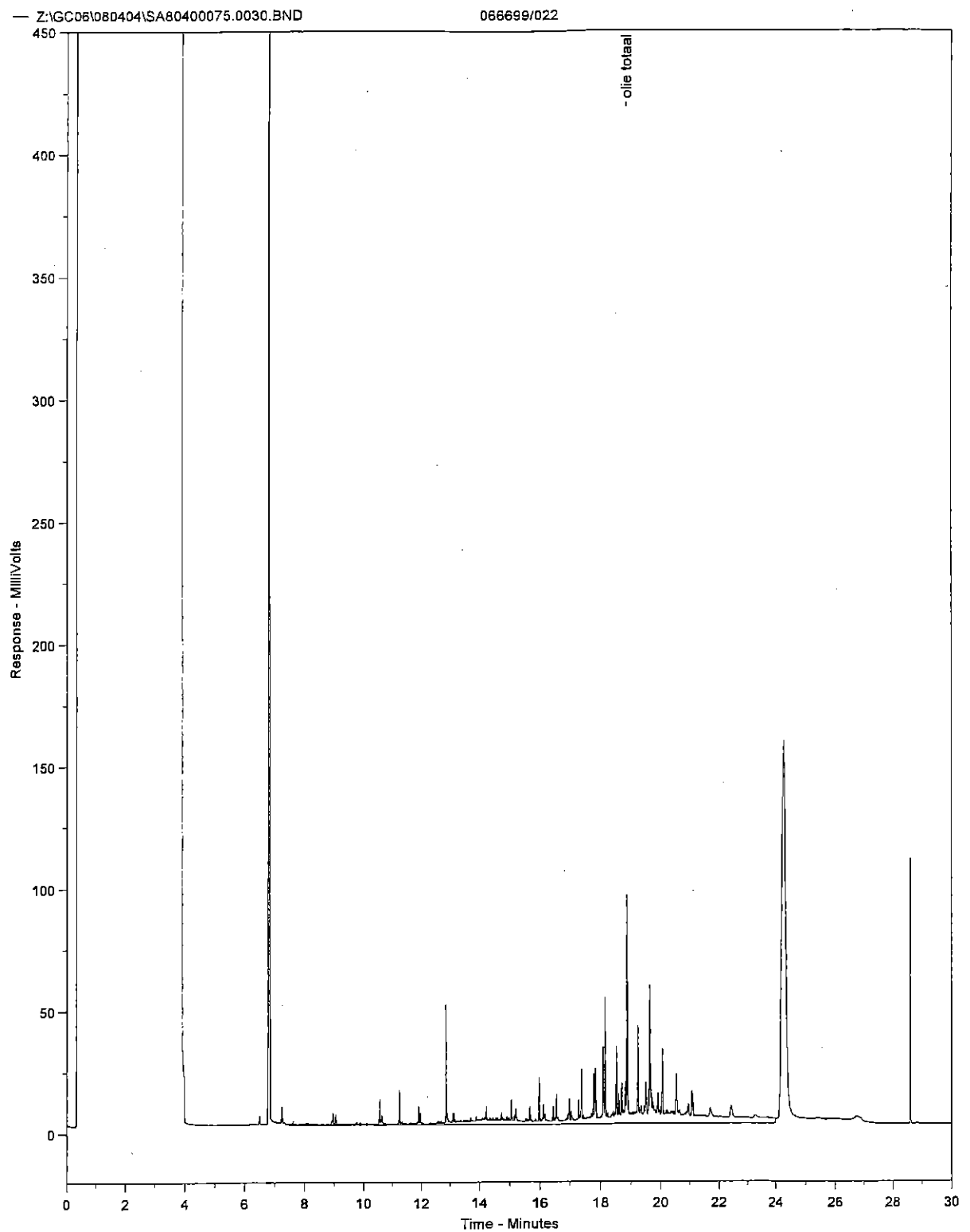
— Z:\GC06\080404\SA80400074.0029.BND

066699/021



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

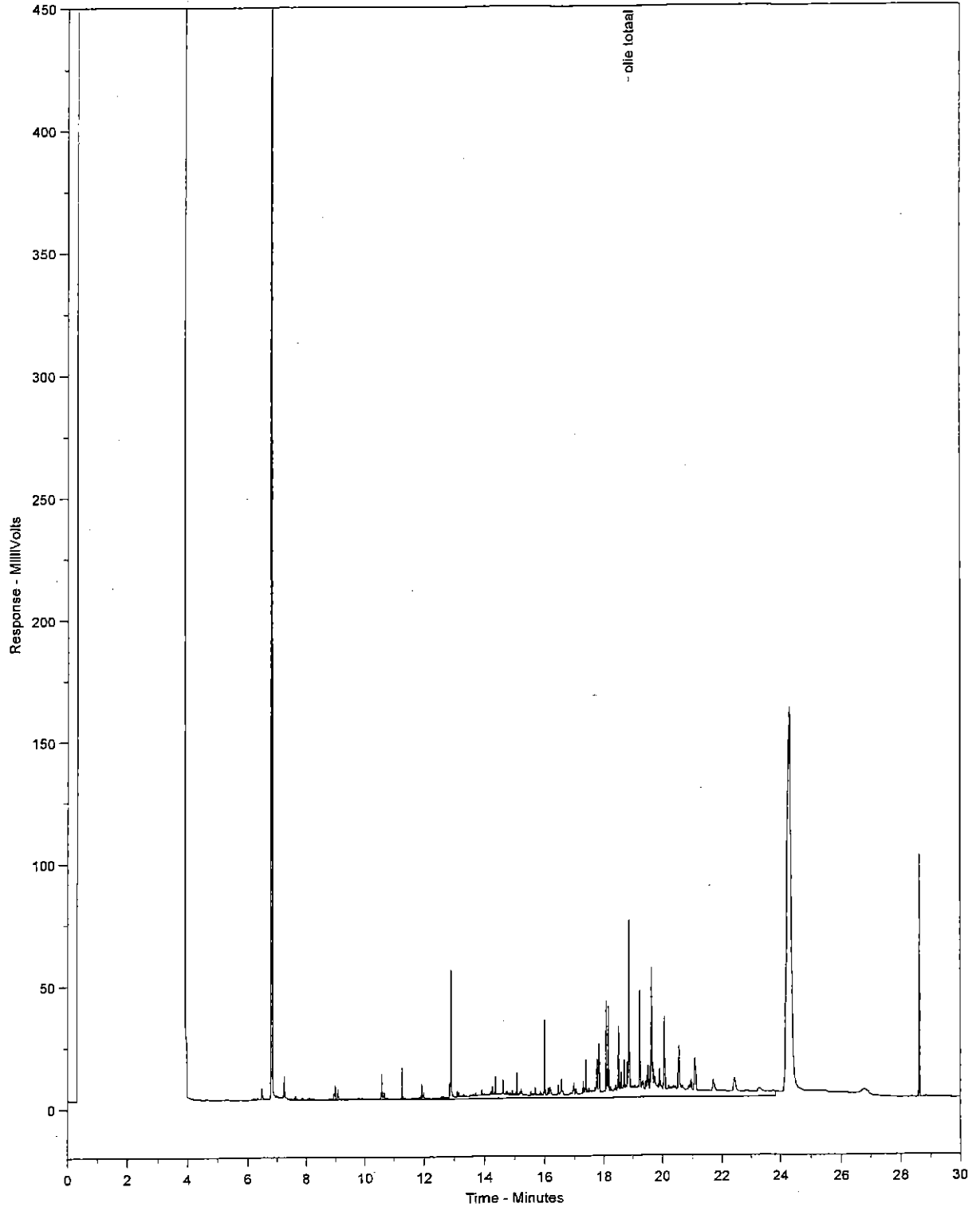


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

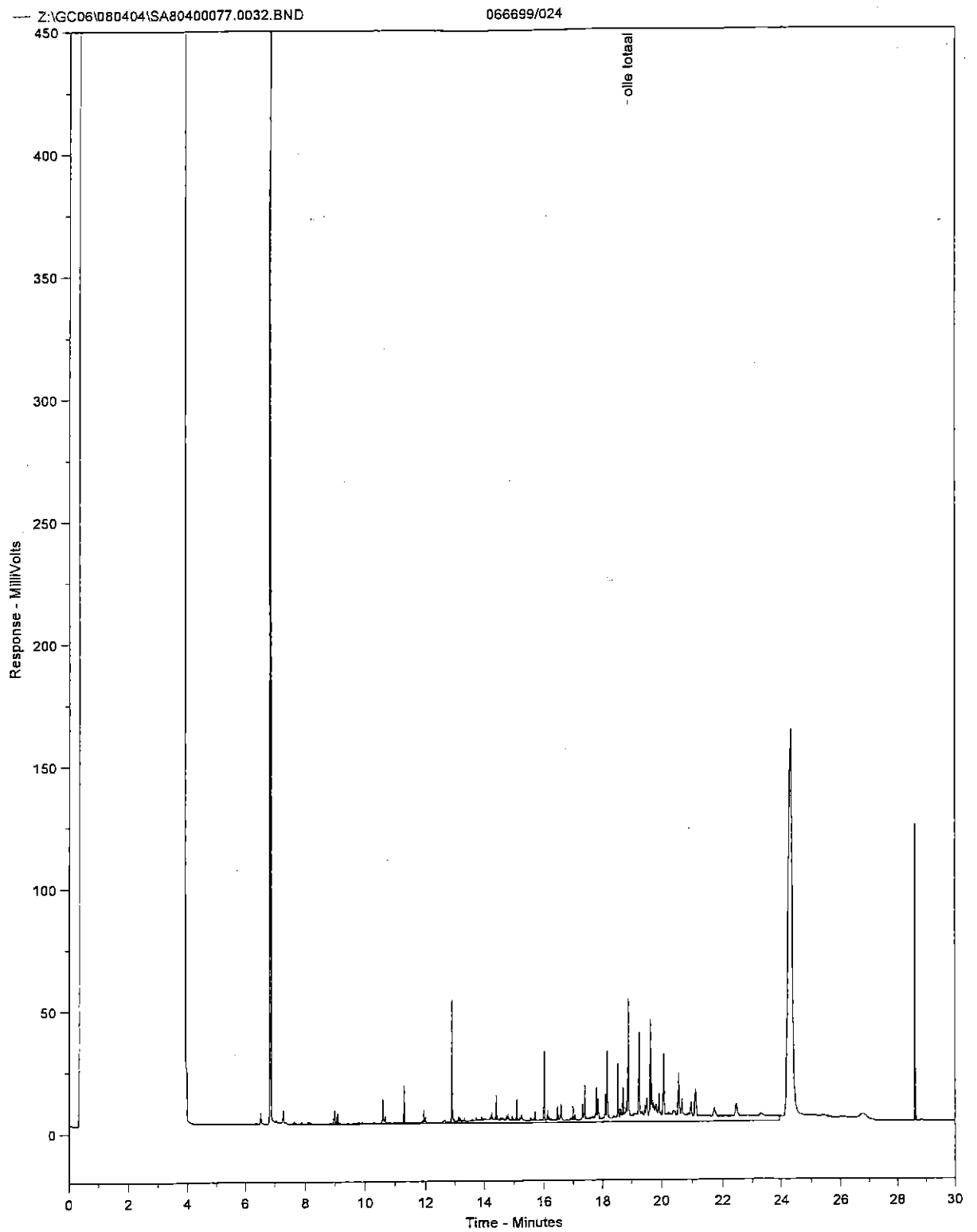
Z:\GC06\080404\SA80400076.0031.BND

066699/023



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

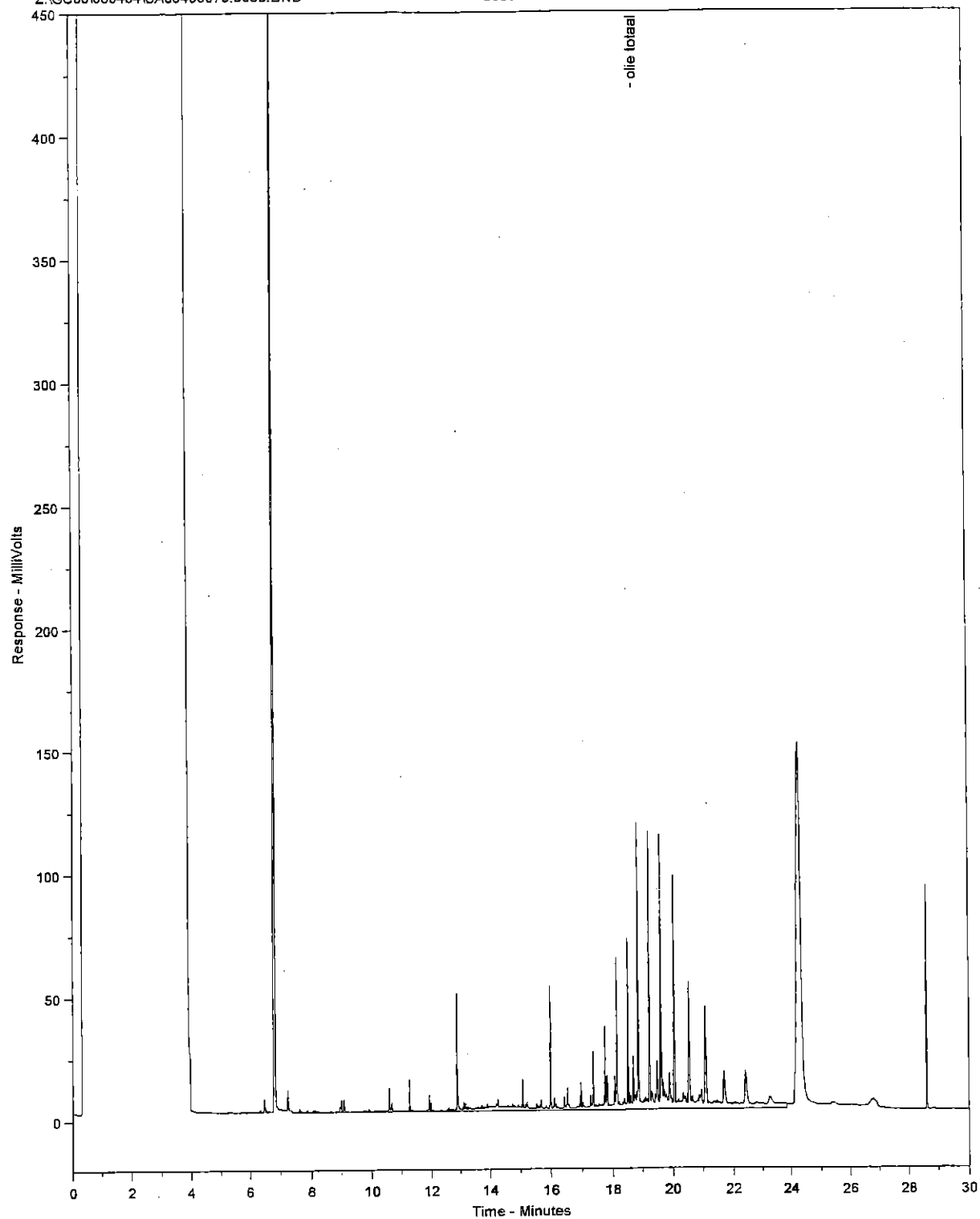


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080404\SA80400078.0033.BND

066699/025



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

ter attentie van [REDACTED]

Projectgegevens

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2945

Opdrachtgegevens

opdracht 066757 03-Apr-2008
rapport ZA80400364 11-Apr-2008 Pagina 1 van 6

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratorium-onderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyse rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals vermeld op het analyserapport waarbij geldt:

Q behorende tot de EN-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

AS3000

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G 480750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

TESTEN
RVA L 331

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

beheer S



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066757 03-Apr-2008
rapport ZA80400364 11-Apr-2008 Pagina 2 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie 03-Apr-2008 monstername opgegeven door opdrachtgever 02/04/2008
66757-001 grond AS3000 MM39
298 (0-50)+275+273+287+262 (0-35)
66757-002 grond AS3000 MM40
300+264+289+276+309 (0-35)
66757-003 grond AS3000 MM41
298 (50-100)+300+274 (35-80)+262 (35-85)
66757-004 grond AS3000 MM42
298 (100-150)+300+277 (150-200)+274 (80-130)+262 (85-135)
66757-005 grond AS3000 MM43
265+290+310+279+303 (0-35)
66757-006 grond AS3000 MM44
265 (85-100)+310+312+281 (35-85)+267 (50-100)
66757-007 grond AS3000 MM45
305 (0-10)+267 (0-30)+292+312+281 (0-35)
66757-008 grond AS3000 MM46
277 (50-100) (100-150)
66757-009 grond AS3000 MM47
269+294 (0-50)+306+307+283 (0-35)
66757-010 grond AS3000 MM48
271 (0-50)+284+296+315+272 (0-35)
66757-011 grond AS3000 MM49
269 (150-170)+295 (135-180)+297 (170-200)+271 (100-150)
66757-012 grond AS3000 MM50
269 (100-150)+295 (35-85)+297 (70-120)+271 (50-100)

			Eenheid	66757-001	66757-002	66757-003
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)		71.2	69.5	73.4
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds		26.1	23.1	27.6
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds		7.0	8.3	<0.2
<u>metalen</u>						
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		16	17	12
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		53	59	64
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		2.4	6.6	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds		0.140	0.070	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		21	26	12
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		18	19	21
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		63	67	60
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		5.6	7.9	6.5
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		67	84	75
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<1.0	<1.0	<1.0
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.27	0.049	0.016
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.047	0.006	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.59	0.078	0.011
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.22	0.028	<0.003
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.21	0.028	0.003
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.11	0.020	<0.003
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.22	0.035	0.003
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.18	0.032	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.18	0.031	<0.003
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		2.0	0.33	0.071
<u>oliën</u>						
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds		16	24	11
fractie C10-C12	intern	mg/kgds		<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds		3	<3	<3

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380045 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066757 03-Apr-2008
rapport ZA80400364 11-Apr-2008 Pagina 3 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66757-001	66757-002	66757-003
<u>oliën</u>					
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	5	7	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	8	14	6
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.13	0.12	<0.10
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	66757-004	66757-005	66757-006
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	59.5	68.3	75.1
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	27.5	25.7	21.9
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	5.3	22.8	3.4
<u>metalen</u>					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	16	9.0
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	57	55	49
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	4.4	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	0.060	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	14	28	11
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	22	21	17
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	62	66	51
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.0	7.2	3.4
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	68	70	56
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	2.1	<1.0	<1.0

<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.084	0.038	0.014
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.020	0.005	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.092	0.070	<0.010
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.027	0.022	0.004
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.022	0.022	<0.002
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.013	0.016	<0.003
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.022	0.029	<0.002
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.018	0.029	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.019	0.029	<0.003
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.34	0.28	0.064

<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	14	14	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	3	4	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	7	8	<3

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066757 03-Apr-2008
rapport ZA80400364 11-Apr-2008 Pagina 4 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66757-004	66757-005	66757-006
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.15	0.12	<0.10
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	66757-007	66757-008	66757-009
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	66.2	48.0	69.9
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	19.6	23.8	20.6
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	7.5	10.3	6.9
<u>metalen</u>					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	10	16	10
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	46	50	44
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.8	16	7.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.060	0.180	0.090
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	31	58	44
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	15	17	14
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	61	100	68
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<3.0	7.2	<3.0
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	73	81	59
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	2.5	<1.0

<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.037	0.21	0.070
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.004	0.019	0.007
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.092	0.33	0.13
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.031	0.12	0.035
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.030	0.11	0.036
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.020	0.086	0.025
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.036	0.16	0.050
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.031	0.16	0.047
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.032	0.17	0.053
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.33	1.4	0.48

<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	62	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	20	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	22	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	19	<3

<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.13	0.20	<0.10
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

TESTEN
RVA L 331



AS3000



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066757 03-Apr-2008
rapport ZA80400364 11-Apr-2008 Pagina 5 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66757-007	66757-008	66757-009
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	66757-010	66757-011	66757-012
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	75.9	25.6	72.6
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	22.2	<1.0	18.7
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	4.1	48.7	2.7

<u>metalen</u>					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	16	7.6	14
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	46	12	19
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	2.1	3.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.060	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	30	10	18
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	15	8.4	14
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	66	<33	39
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.5	<3.0	<3.0
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	57	<8.8	9.5
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	7.7	<1.0

<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.025	0.071	0.024
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	<0.003
fluorantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.053	<0.010	0.034
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.020	<0.003	0.011
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.021	0.005	0.008
benzo(k)fluorantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.016	<0.003	0.008
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.029	<0.002	0.013
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.029	<0.013	0.015
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.029	<0.003	0.015
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.24	0.12	0.15

<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	13	100	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	4	10	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	3	26	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	6	65	<3

<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	0.29	<0.10

<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010



Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.

ter attentie van

project 2380046

opdracht 066757

rapport ZA80400364

Laurens Stommesweg, Middelburg

03-Apr-2008

11-Apr-2008 Pagina 6 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Eenheid	66757-010	66757-011	66757-012
---------	-----------	-----------	-----------

Polychloorbifenylen

PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

authorisatie



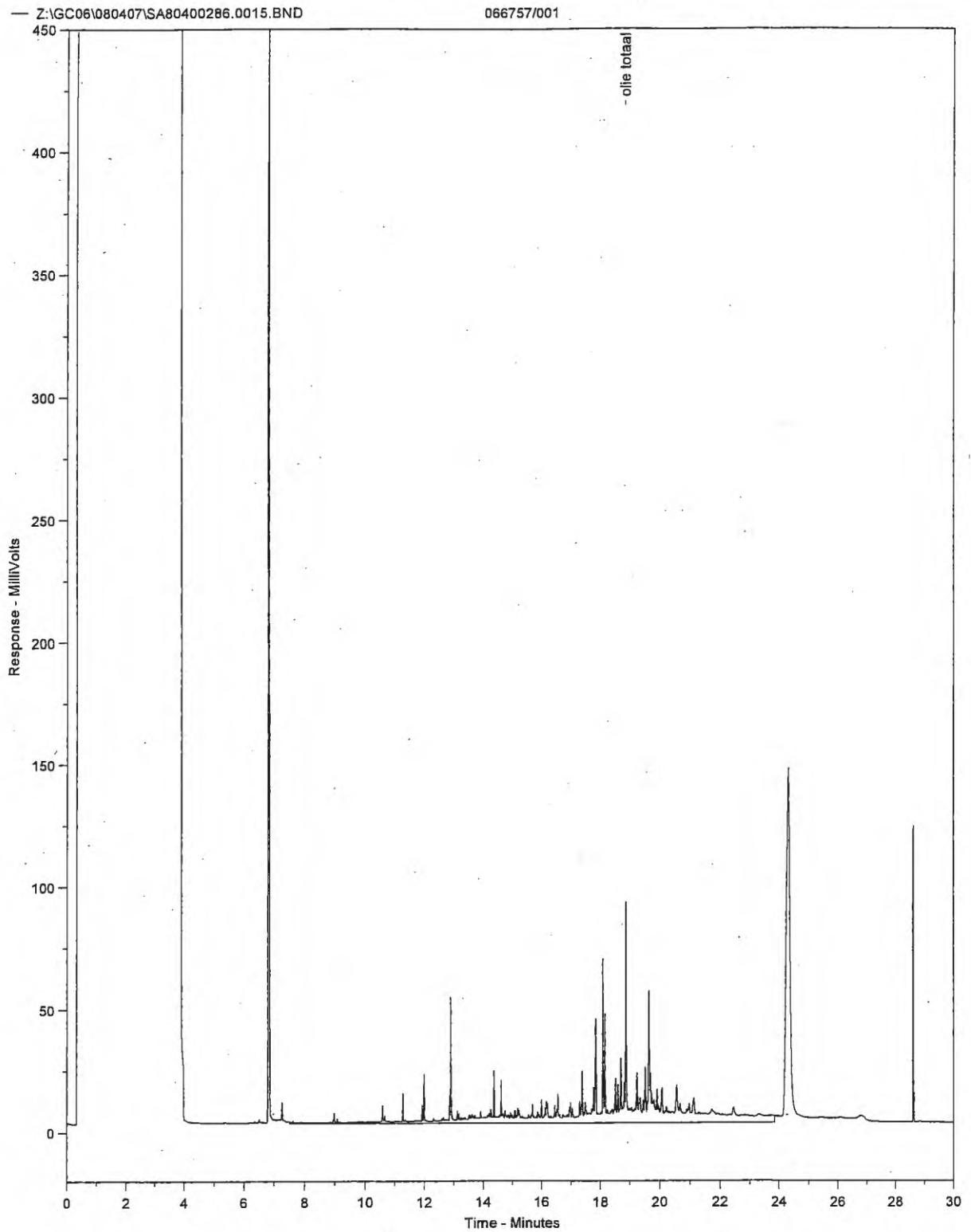
AS3000

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

TESTEN
RVA L 331

Chrom Perfect Chromatogram Report

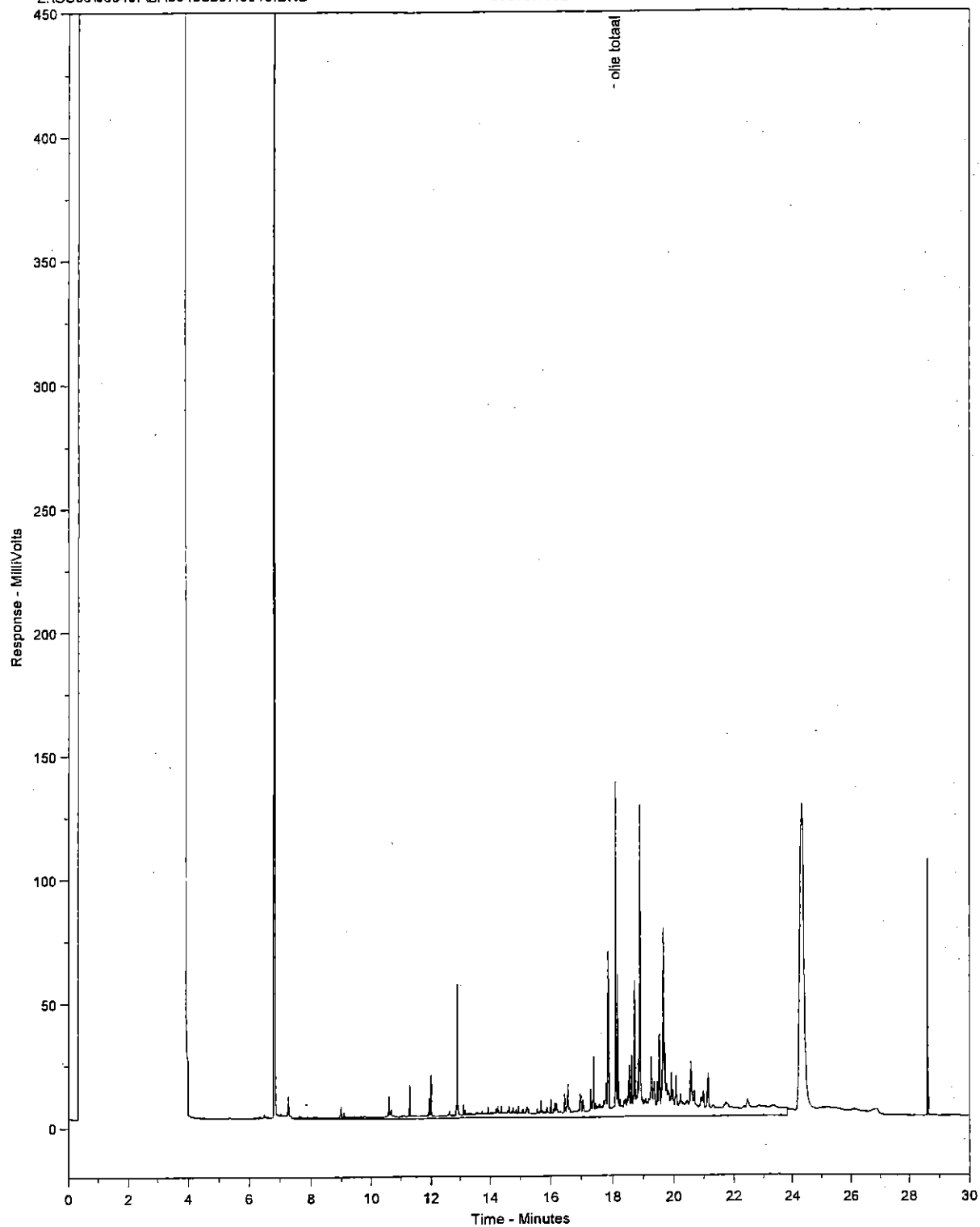


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

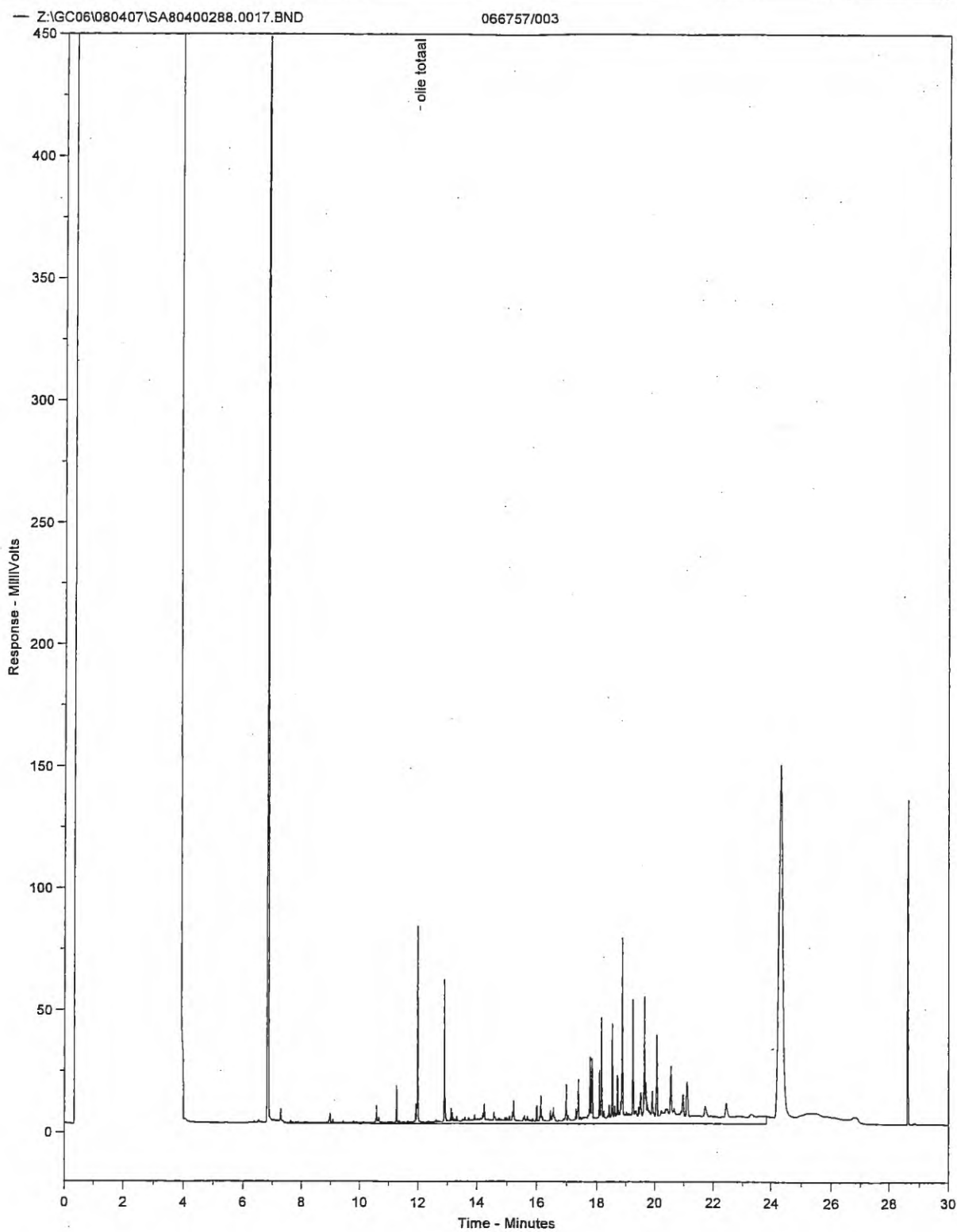
— Z:\GC06\08D407\SA80400287.0016.BND

066757/002



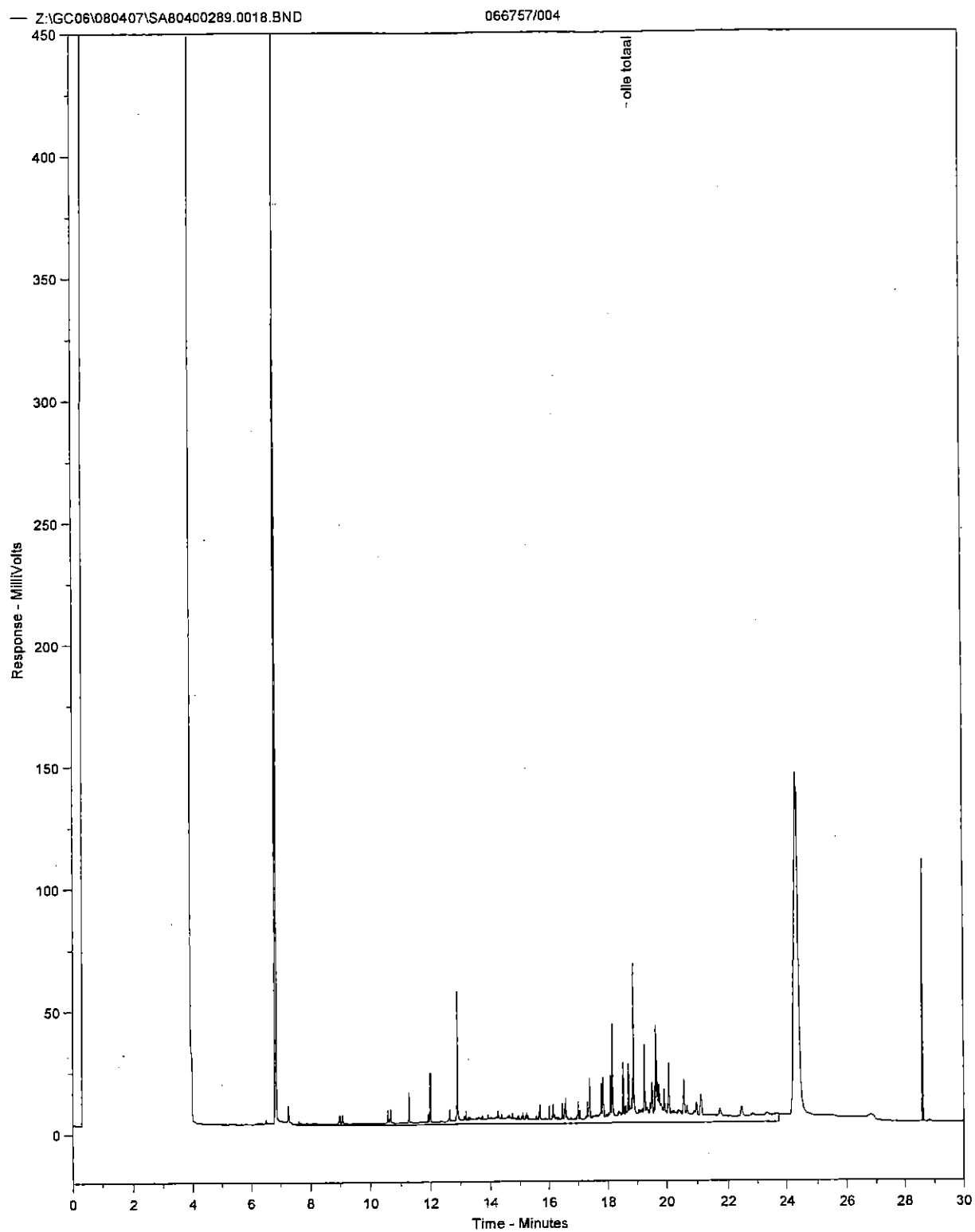
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

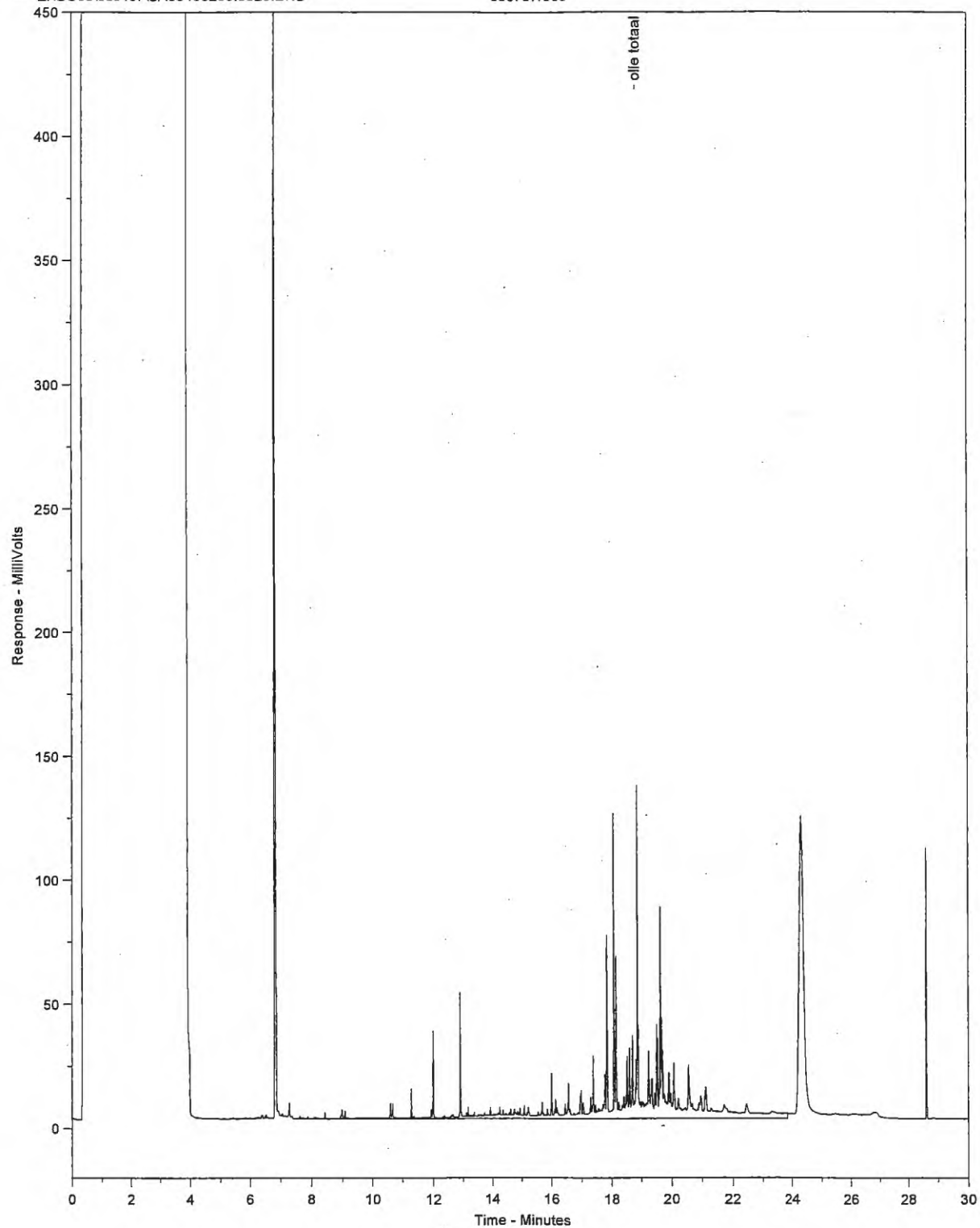


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080407\SA80400290.0020.BND

066757/005

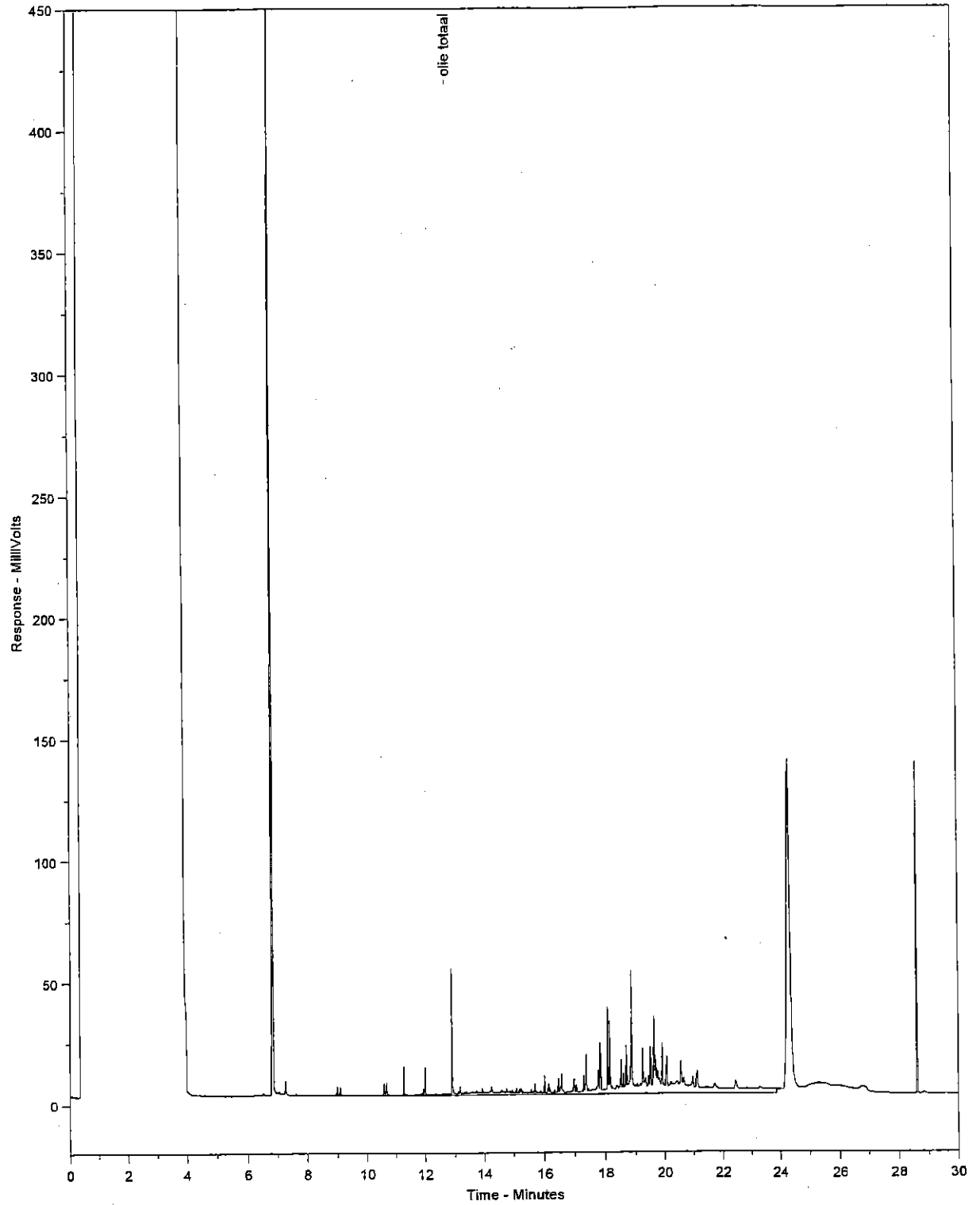


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080407\SA80400291.0021.BND

066757/006

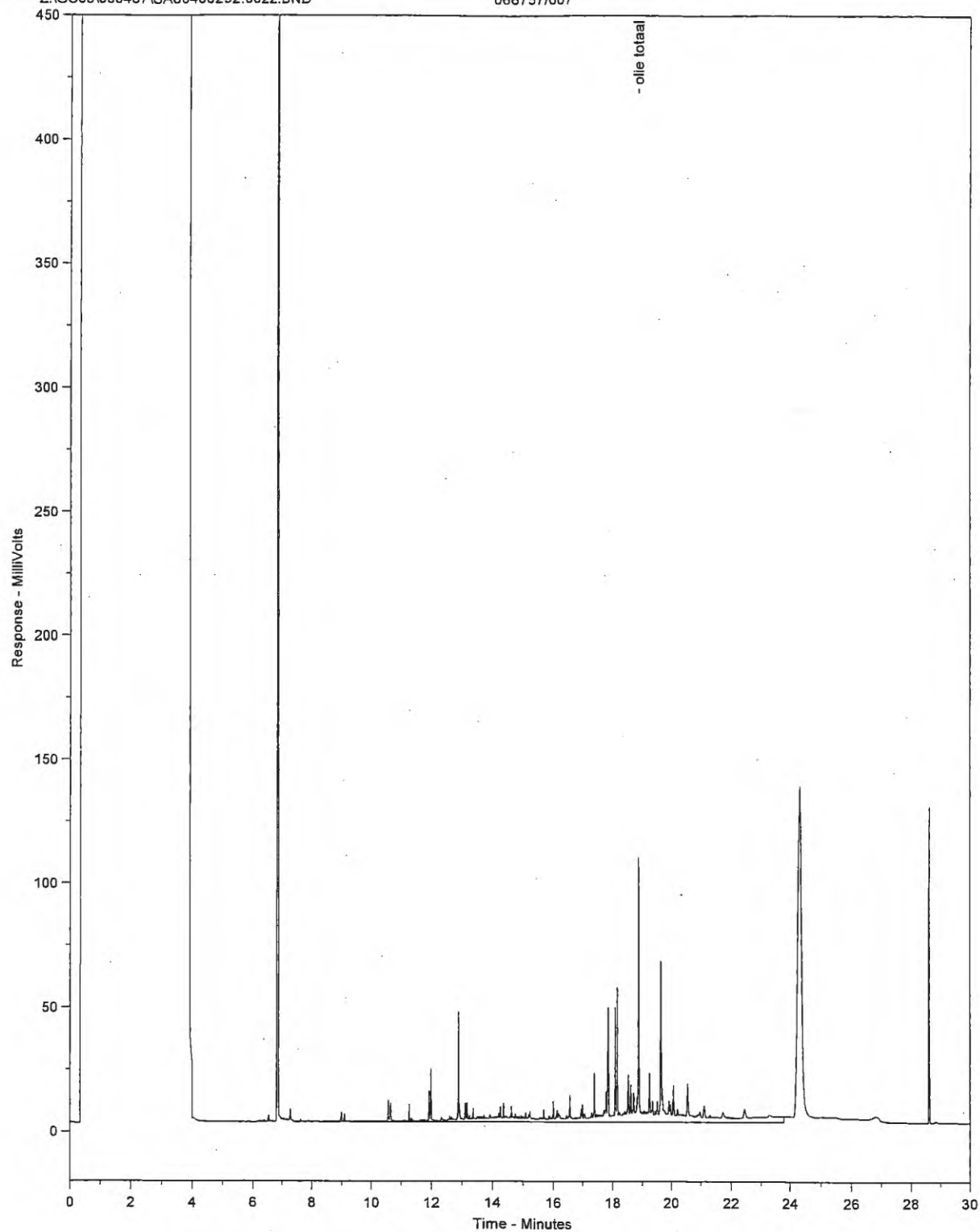


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

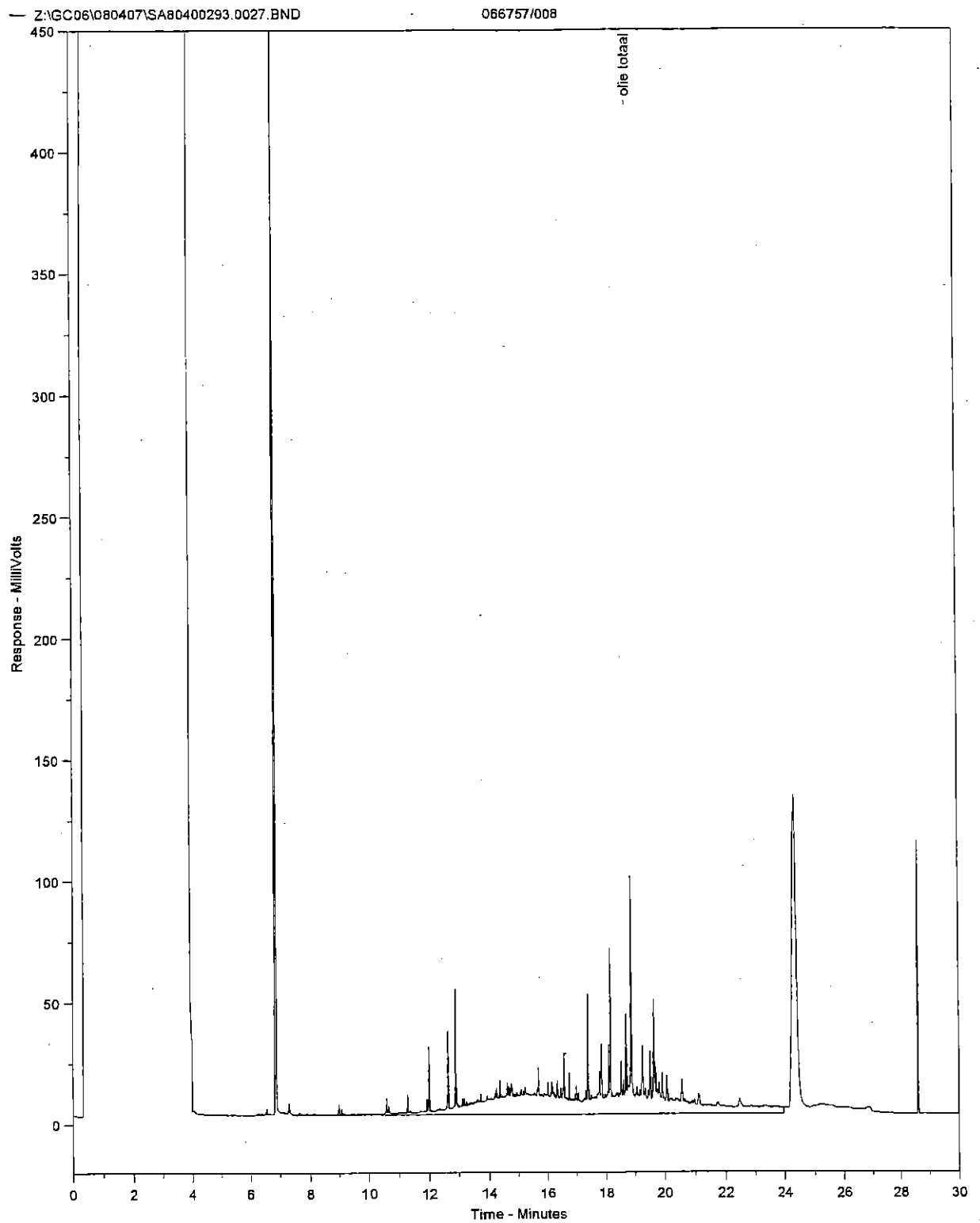
Z:\GC06\080407\SA80400292.0022.BND

066757/007



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

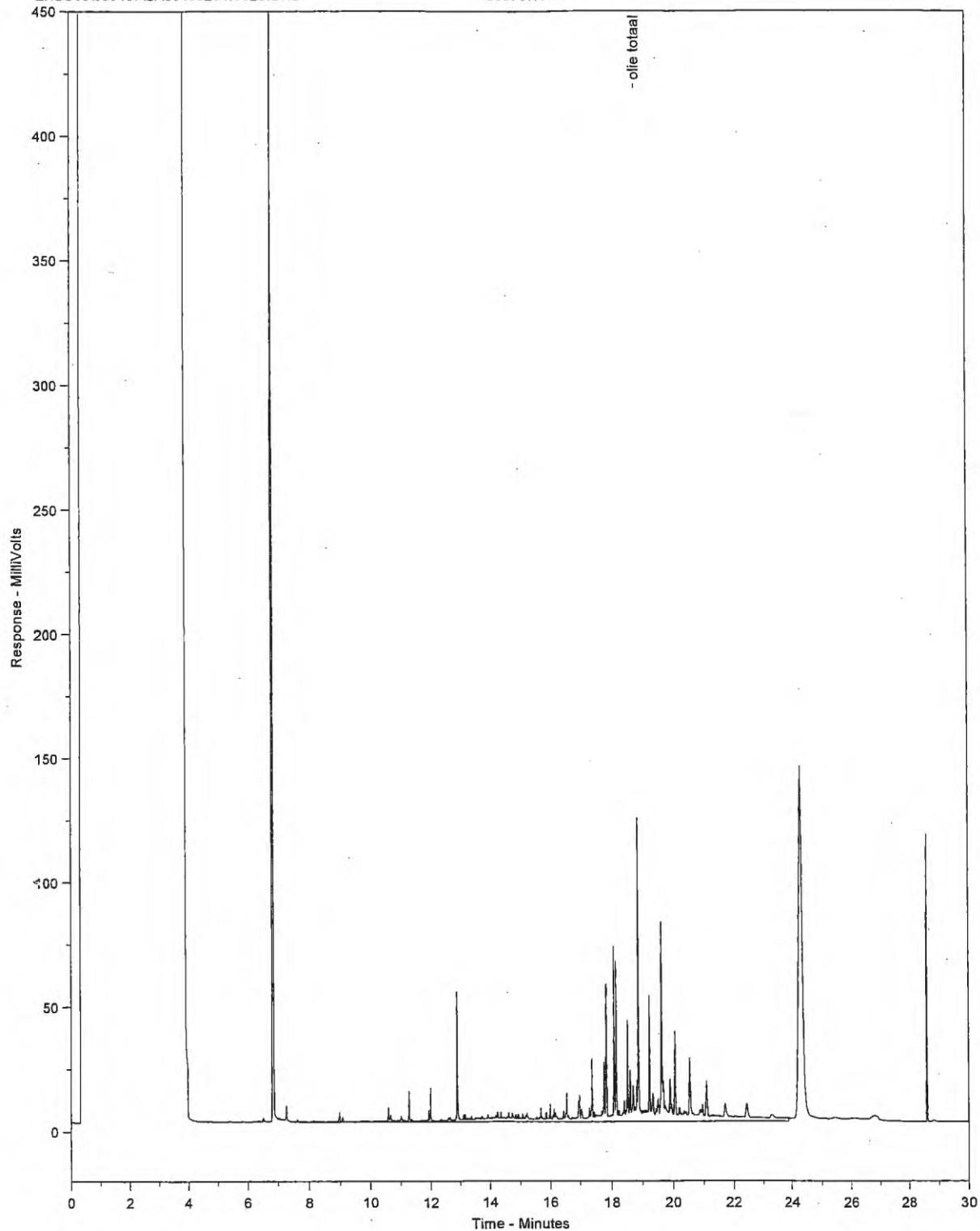


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080407\SA80400294.0026.BND

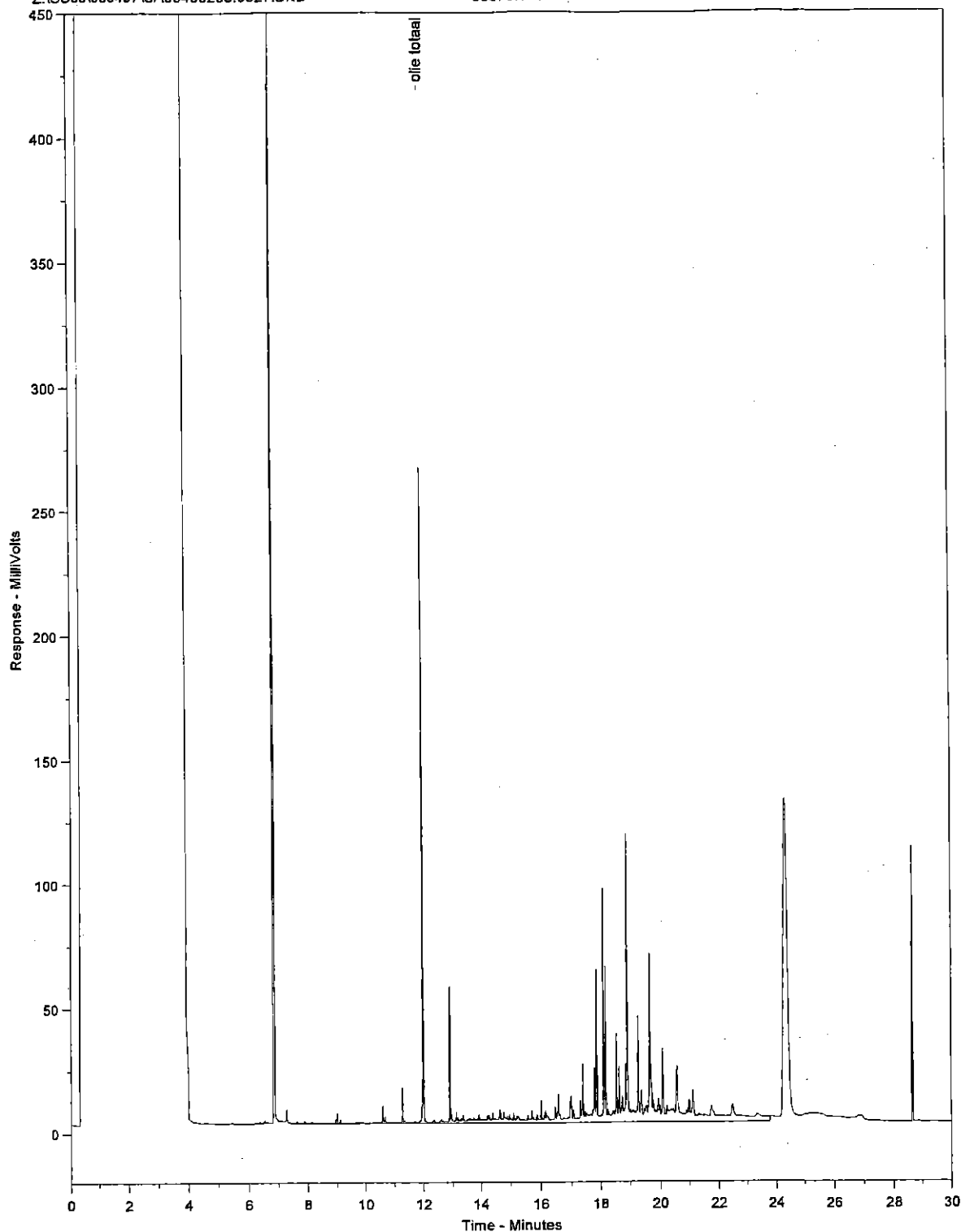
066757/009



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

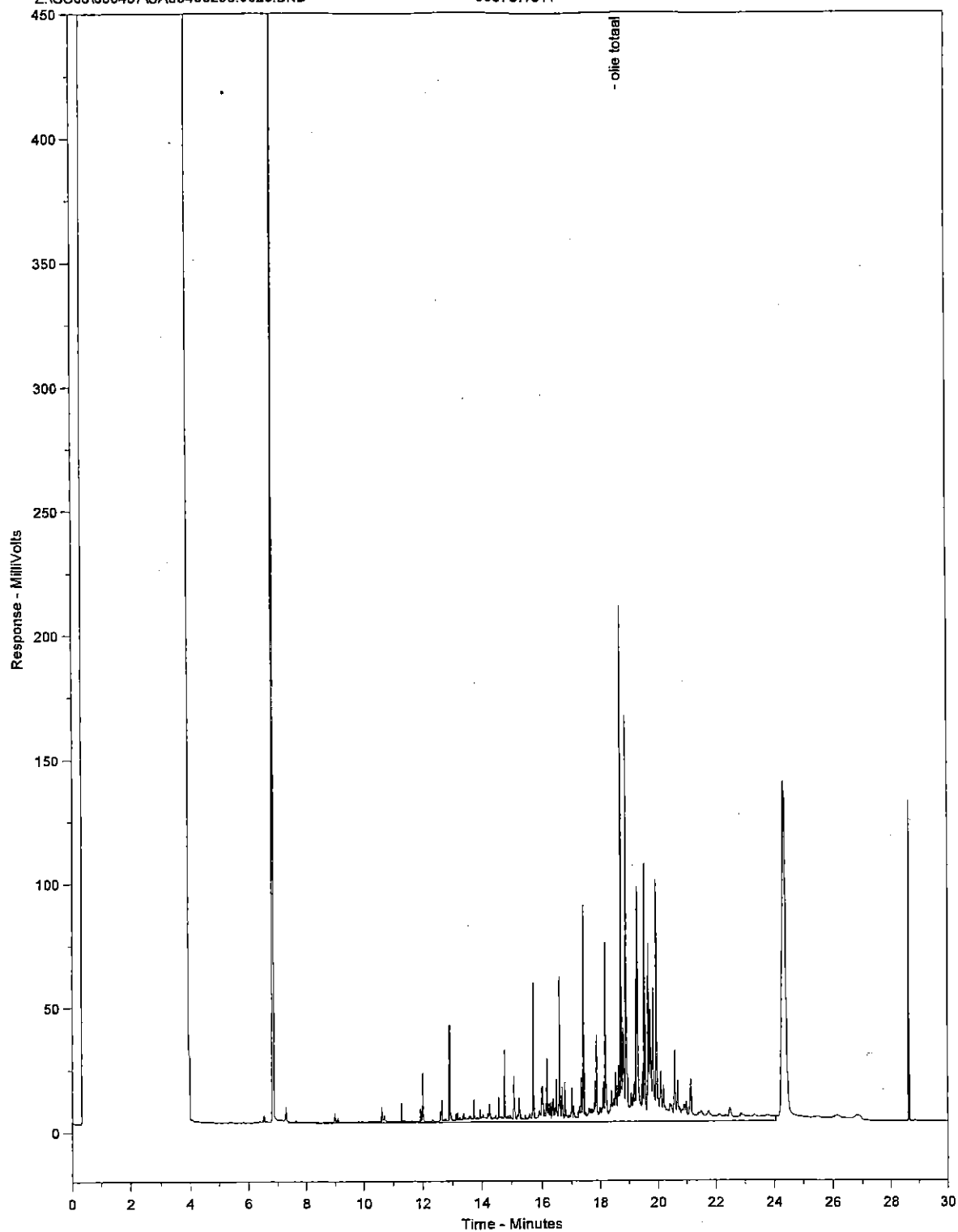
Z:\GC06\060407\SA80400295.0027.BND

066757/010

**Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie**

Z:\GC06\080407\SA80400296.0028.BND

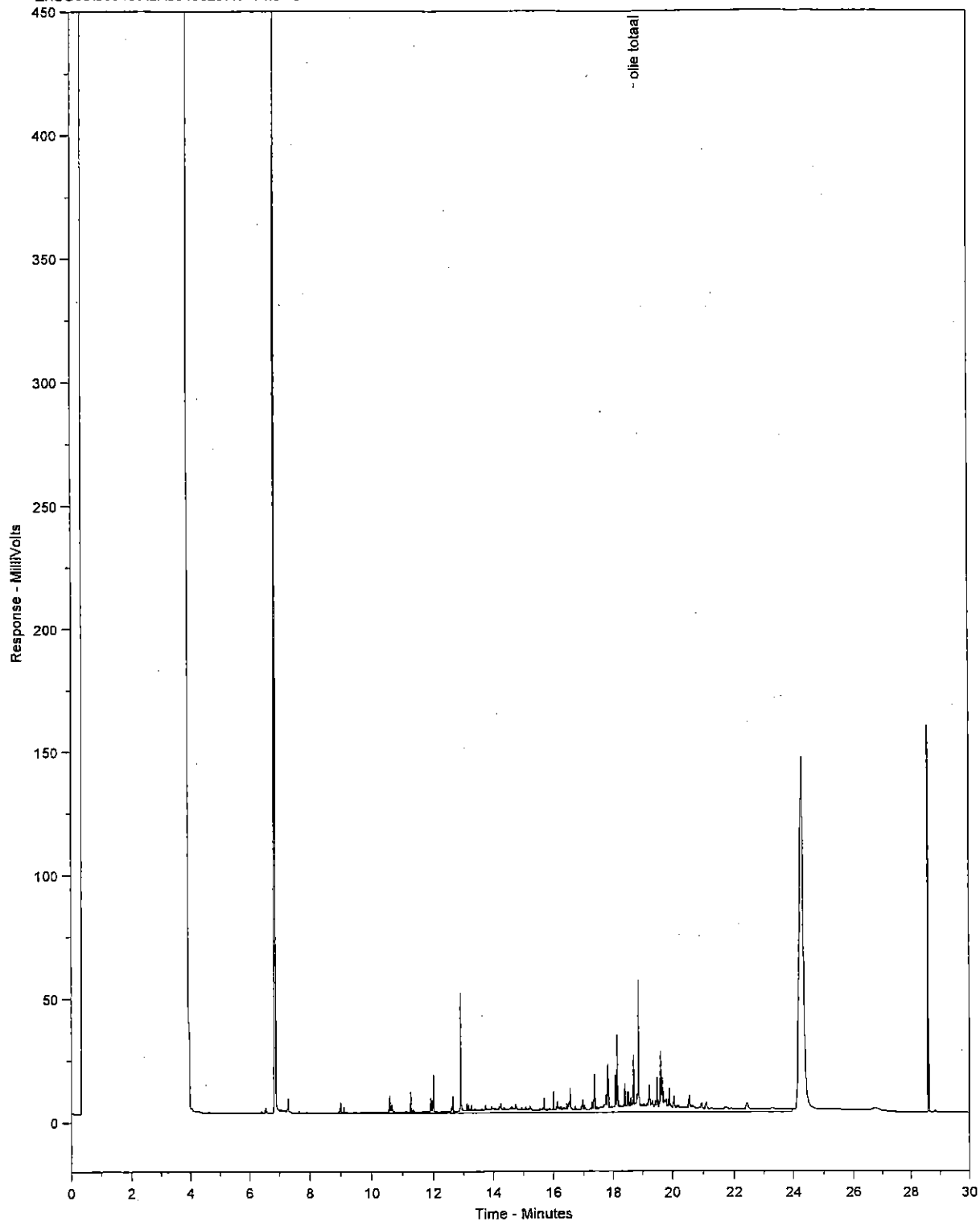
066757/011

**Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie**

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080408\SA80400297.0004.BND

066757/012



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

ter attentie van [redacted]

Projectgegevens

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2953

Opdrachtgegevens

opdracht 066830 04-Apr-2008
rapport ZAB0400430 14-Apr-2008 Pagina 1 van 8

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratorium-onderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyse rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals vermeld op het analyserapport waarbij geldt:

Q behorende tot de EN-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

[redacted]
[redacted]

[redacted]



Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066830 04-Apr-2008
rapport ZA80400430 14-Apr-2008 Pagina 2 van 8 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie 04-Apr-2008 monstername opgegeven door opdrachtgever 02/04/2008
66830-001 grond AS3000 M02
110 (50-75)
66830-002 grond AS3000 MM51
142+133+126 (0-35)+116+124 (0-50)
66830-003 grond AS3000 MM52
137 (0-50)+135+143+128+120+118 (0-35)
66830-004 grond AS3000 MM53
140+145+138+121+131 (0-35)+123 (0-50)
66830-005 grond AS3000 MM54
144+119+117+140 (35-85)+134 (50-100)+130 (85-135)
66830-006 grond AS3000 MM55
145+133+128 (35-85)+124 (50-100)
66830-007 grond AS3000 MM56
144 (135-185)+144 (185-200)+134 (150-200)
66830-008 grond AS3000 MM57
84+98+104+112 (0-35)+90 (0-40)
66830-009 grond AS3000 MM58
82 (100-150)+84 (35-80)+96 (90-100)+110 (75-125)
66830-010 grond AS3000 MM59
81+95+103 (0-35)+89 (0-40)+110 (0-50)
66830-011 grond AS3000 MM60
78+100 (0-40)+80+86+92+94 (0-35)+113 (0-50)
66830-012 grond AS3000 MM61
78 (80-130)+87 (170-200)+99 (130-160)+113 (90-140)
66830-013 grond AS3000 MM62
78 (40-80)+87 (90-140)+99 (100-130)+108 (130-150)+113 (140-190)
66830-014 grond AS3000 MM63
324 (0-40)+323+317 (0-50)+322+319+316 (0-35)
66830-015 grond AS3000 MM64
330+327+336+333+328 (0-35)
66830-016 grond AS3000 MM65
337 (0-30)+339 (0-50)+345+352+350 (0-35)
66830-017 grond AS3000 MM66
332+317 (100-150)+330 (150-200)+335 (70-120)+328 (35-85)+
322 (135-185)
66830-018 grond AS3000 MM67
332 (35-85)+327 (160-200)+335 (35-70)+320 (70-120)+
316 (110-160)

			Eenheid	66830-001	66830-002	66830-003
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	76.8	81.0	81.2	
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	9.2	11.0	10.7	
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	3.6	2.4	2.7	
<u>metalen</u>						
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.0	3.9	5.5	
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2	
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	18	15	16	
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	5.6	5.7	
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	0.050	<0.045	
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	22	23	
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.9	7.0	7.3	
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<33	41	35	
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.4	4.2	4.2	
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	14	13	14	
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0	
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029	
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.007	<0.007	<0.007	

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066830 04-Apr-2008
rapport ZA80400430 14-Apr-2008 Pagina 3 van 8 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

				Eenheid	66830-001	66830-002	66830-003
<u>PAK's</u>							
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	<0.003		
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.010	0.046	0.036		
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.003	0.014	0.012		
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.016	0.015		
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.010	0.009		
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.017	0.018		
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	0.014	0.018		
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.013	0.012		
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.054	0.16	0.15		
<u>oliën</u>							
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10		
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3		
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3		
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3		
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	<3		
<u>organisch halogeen</u>							
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.12	<0.10	<0.10		
<u>Polychloorbifenylen</u>							
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070		
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049		
				Eenheid	66830-004	66830-005	66830-006
<u>algemene parameters</u>							
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	80.2	81.0	83.4		
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	11.0	10.3	1.6		
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	3.0	1.7	1.0		
<u>metalen</u>							
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	7.2	7.0	4.8		
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2		
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	16	15	9.2		
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.1	<2.0	<2.0		
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	<0.045		
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	22	<8.8	<8.8		
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.1	7.1	3.3		
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	37	<33	<33		
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.1	<3.0	<3.0		
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	13	9.0	<8.8		
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0		
<u>PAK's</u>							
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029		
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.66	<0.007	<0.007		
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.15	<0.003	<0.003		
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.60	<0.010	<0.010		
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.21	<0.003	<0.003		
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.18	0.003	<0.002		

ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066830 04-Apr-2008
rapport ZA80400430 14-Apr-2008 Pagina 4 van 8 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

			Eenheid	66830-004	66830-005	66830-006
PAK's						
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.080	<0.003	<0.003	
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.17	<0.002	<0.002	
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.12	<0.013	<0.013	
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.10	<0.003	<0.003	
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	2.3	0.054	0.053	
oliën						
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10	
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
organisch halogeen						
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	<0.10	<0.10	
Polychloorbifenylen						
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070	
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049	
			Eenheid	66830-007	66830-008	66830-009
algemene parameters						
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	79.0	78.8	74.7	
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	3.8	12.9	9.2	
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	1.3	2.9	2.5	
metalen						
arseen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	3.9	7.5	5.8	
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2	
chromium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	18	15	
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	3.7	<2.0	
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	<0.045	
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<8.8	17	12	
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.1	9.4	8.2	
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<33	39	<33	
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	3.1	4.1	3.9	
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<8.8	13	<8.8	
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0	
PAK's						
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029	
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.007	<0.007	<0.007	
antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	<0.003	
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.010	0.022	<0.010	
benzo(a)antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.008	<0.003	
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.009	<0.002	
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.005	<0.003	
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.009	<0.002	
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	<0.013	<0.013	
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.009	0.004	

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066830 04-Apr-2008
rapport ZA80400430 14-Apr-2008 Pagina 5 van 8 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Eenheid 66830-007 66830-008 66830-009

PAK's

som 10 VROM Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710 mg/kgds 0.053 0.097 0.054

oliën

minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	<3

organisch halogeen

EOX Q AS3010 1.2.10 NEN 5735 mg/kgds <0.10 <0.10 <0.10

Polychloorbifenylen

PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

Eenheid 66830-010 66830-011 66830-012

algemene parameters

droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	79.7	77.6	32.7
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	13.1	18.8	2.8
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	2.3	3.0	32.2

metalen

arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.9	10	10
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	17	22	16
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.6	4.8	2.5
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	21	26	9.6
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.4	12	9.7
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	39	44	<33
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<3.0	<3.0	3.7
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	15	<8.8
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	2.6

PAK's

naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.007	<0.007	0.24
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	0.004
fluorantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.025	0.041	0.032
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.008	0.010	<0.003
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.010	0.013	0.016
benzo(k)fluorantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.007	0.008	0.004
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.012	0.015	<0.002
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	0.015	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.015	0.016	<0.003
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.11	0.14	0.33

oliën

minerale olie GC Q AS3010 1.2.11 NEN 5733 mg/kgds <10 <10 17



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066830 04-Apr-2008
rapport ZA80400430 14-Apr-2008 Pagina 6 van 8 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66830-010	66830-011	66830-012
<u>oliën</u>					
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	4
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	10
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.11	<0.10	0.40
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	63.2	78.6	80.6
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	23.9	10.4	7.5
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	5.0	4.3	2.5
<u>metalen</u>					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	13	6.5
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chromium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	14	24	11
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	16	2.7	10
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.050	<0.045	0.050
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	49	12	24
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	7.2	15	5.9
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	48	33	34
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	3.9	5.5	3.5
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	14	11	12
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	1.5	<1.0
<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.007	0.019	<0.007
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.005	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.010	0.095	0.065
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.037	0.027
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.041	0.029
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.027	0.019
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.051	0.039
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	0.040	0.028
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.053	0.035
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.053	0.39	0.27
<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	<3

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066830 04-Apr-2008
rapport ZA80400430 14-Apr-2008 Pagina 7 van 8 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66830-013	66830-014	66830-015
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.13	0.11	<0.10
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	66830-016	66830-017	66830-018
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	80.2	81.7	81.1
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	9.9	3.2	7.9
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	2.8	0.8	1.3

<u>metalen</u>					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.8	3.5	6.5
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	9.2	14
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	<2.0	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.080	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	29	<8.8	<8.8
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.6	3.5	6.3
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	37	<33	<33
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.0	<3.0	3.6
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	<8.8	<8.8
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0

<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.010	<0.007	<0.007
antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.057	<0.010	<0.010
benzo(a)antracene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.021	<0.003	<0.003
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.024	<0.002	<0.002
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.016	<0.003	<0.003
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.032	<0.002	<0.002
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.021	<0.013	<0.013
benzo(ghi)perylene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.032	<0.003	<0.003
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.23	0.053	0.053

<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	<3

<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	<0.10	<0.10
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066830 04-Apr-2008
rapport ZA80400430 14-Apr-2008 Pagina 8 van 8 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

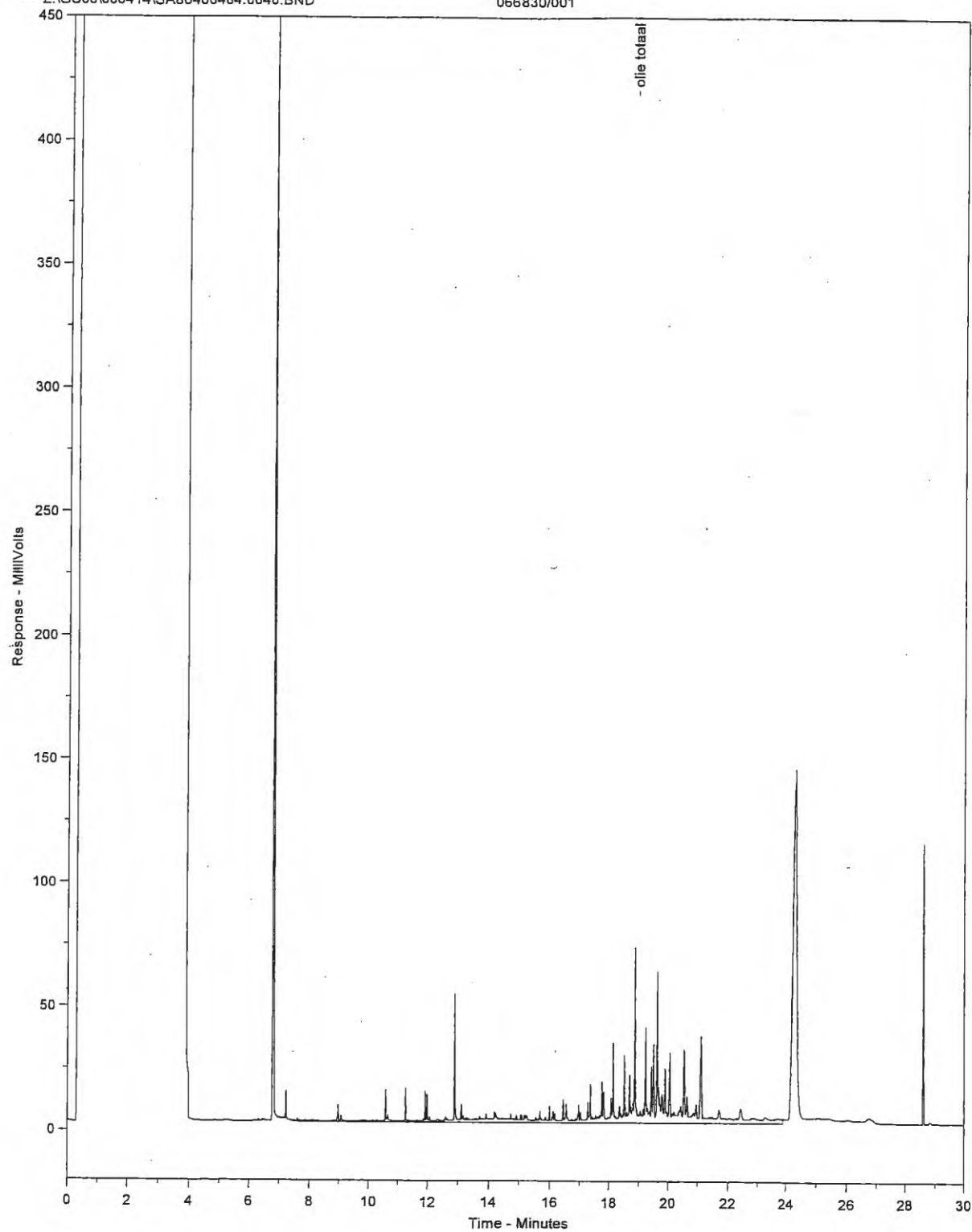
			Eenheid	66830-016	66830-017	66830-018
<u>Polychloorbifenylen</u>						
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049

authorisatie

Chrom Perfect Chromatogram Report

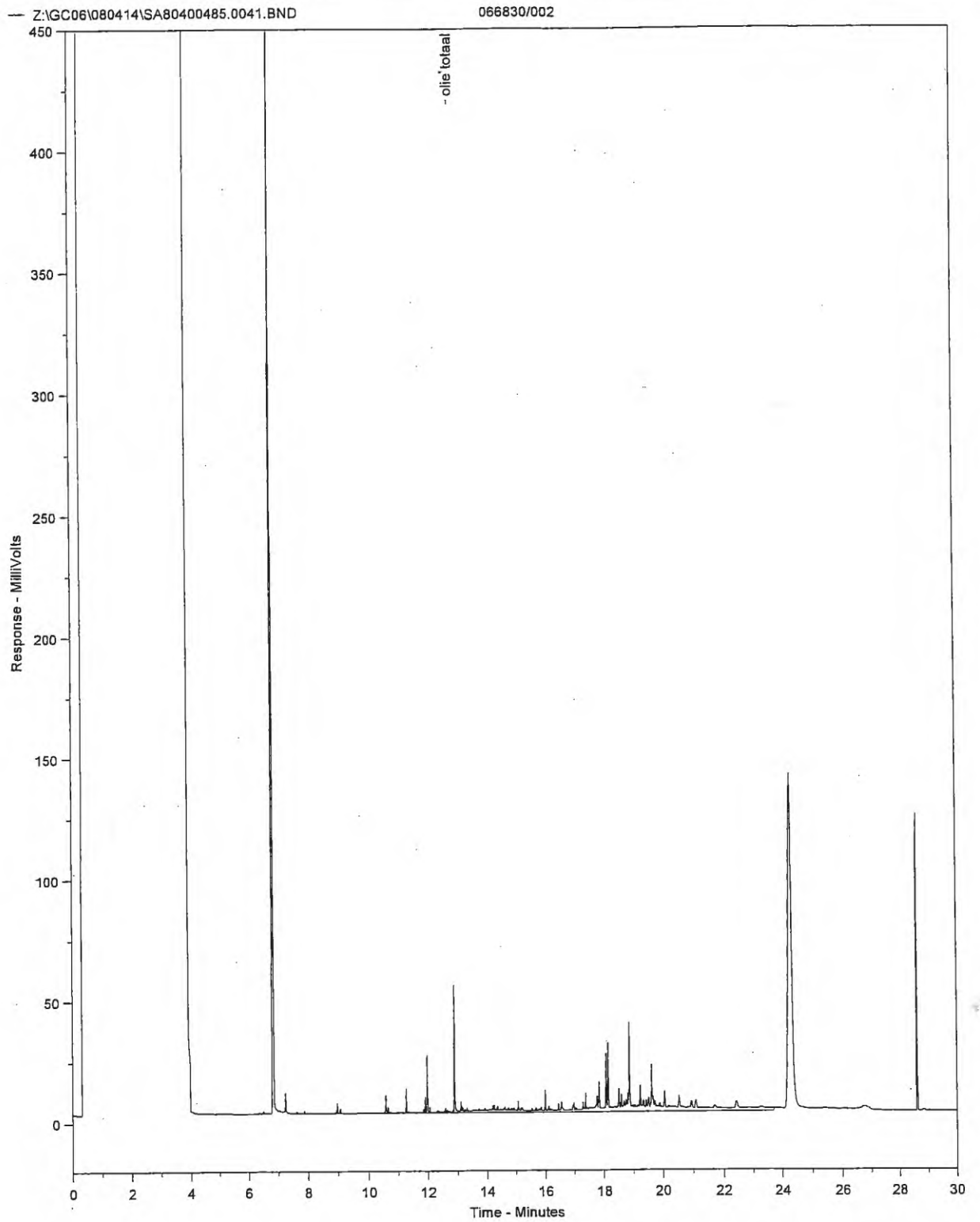
Z:\GC06\080414\SA80400484.0040.BND

066830/001



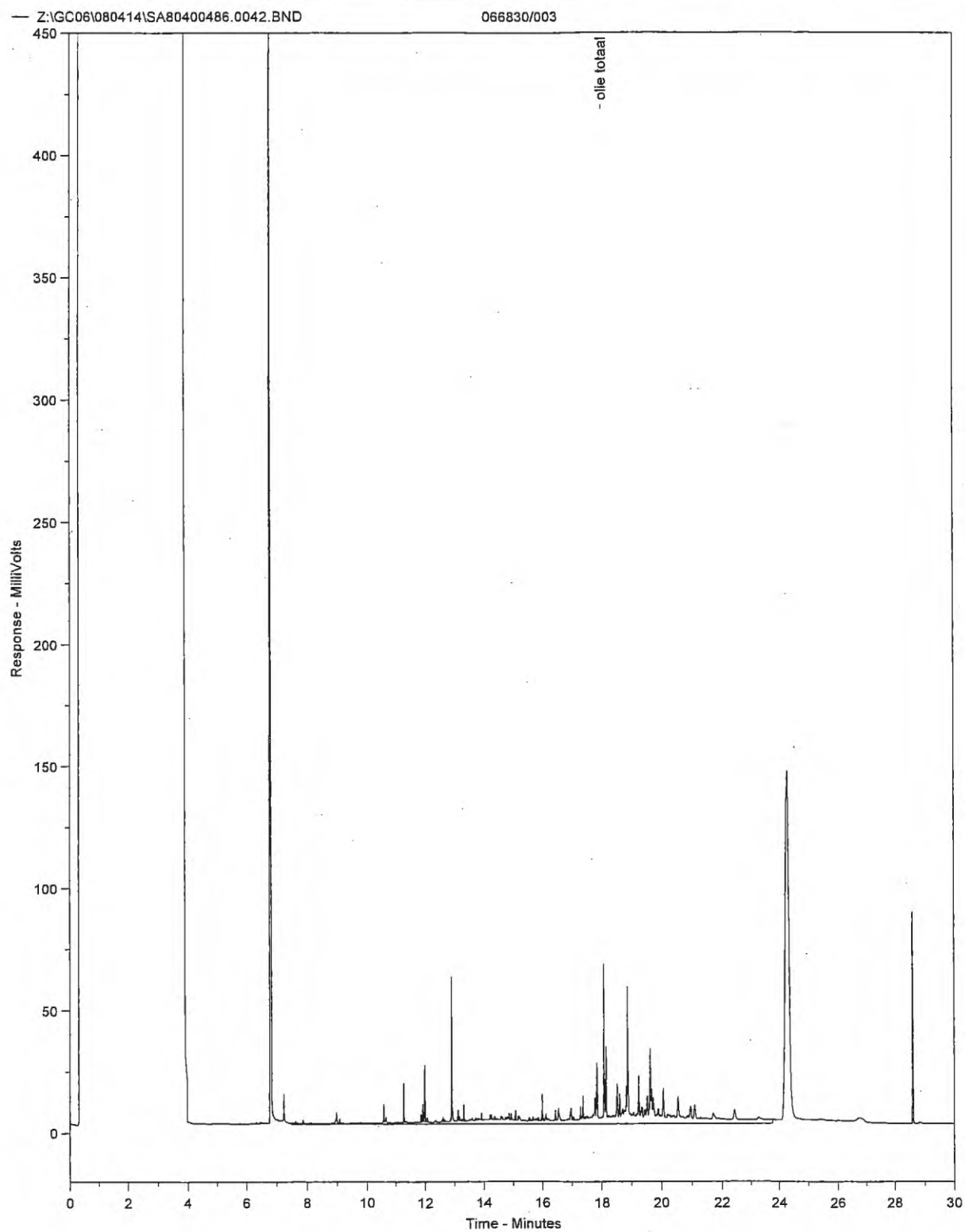
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

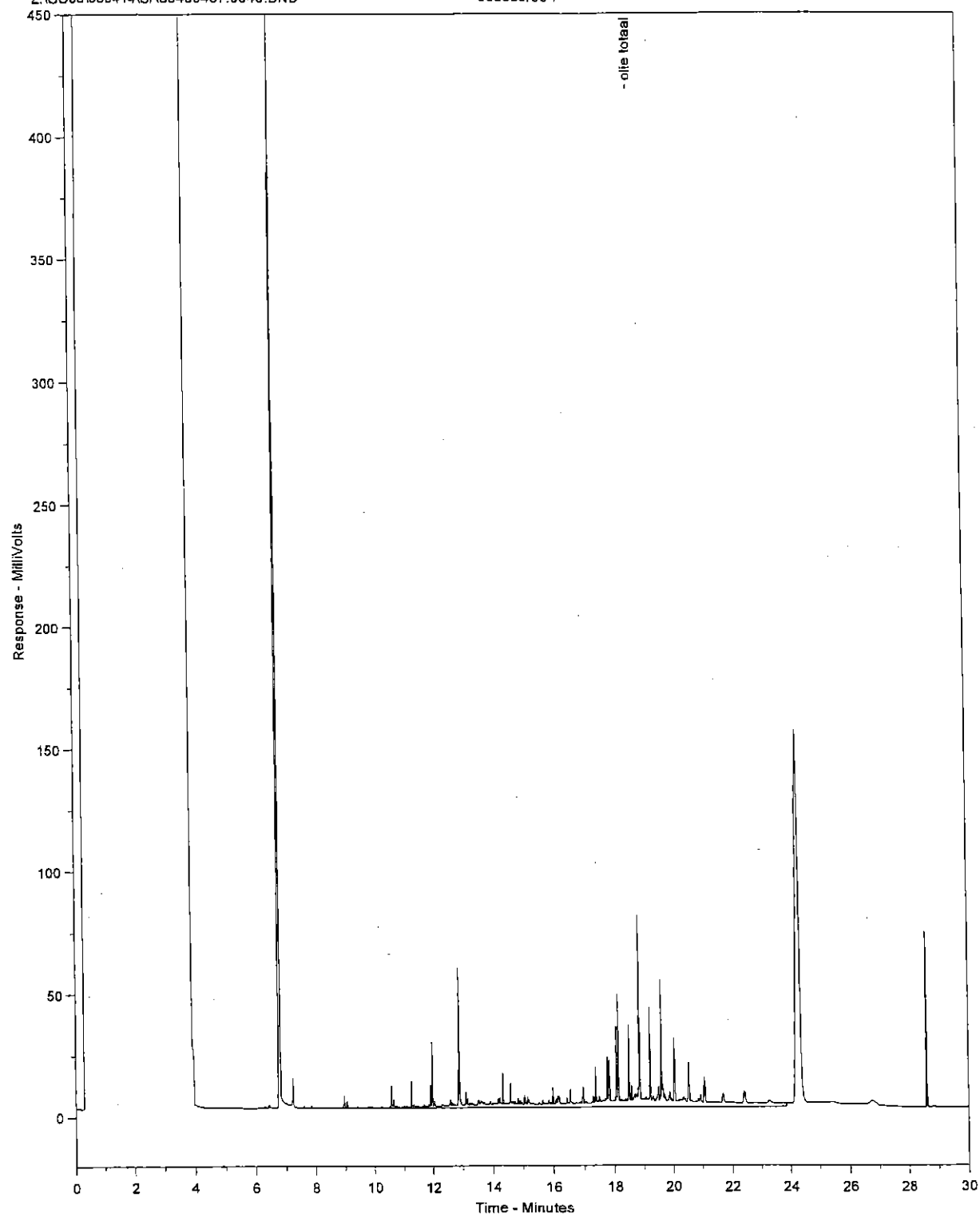


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

--- Z:\GC06\080414\SA80400487.0043.BND

066830/004

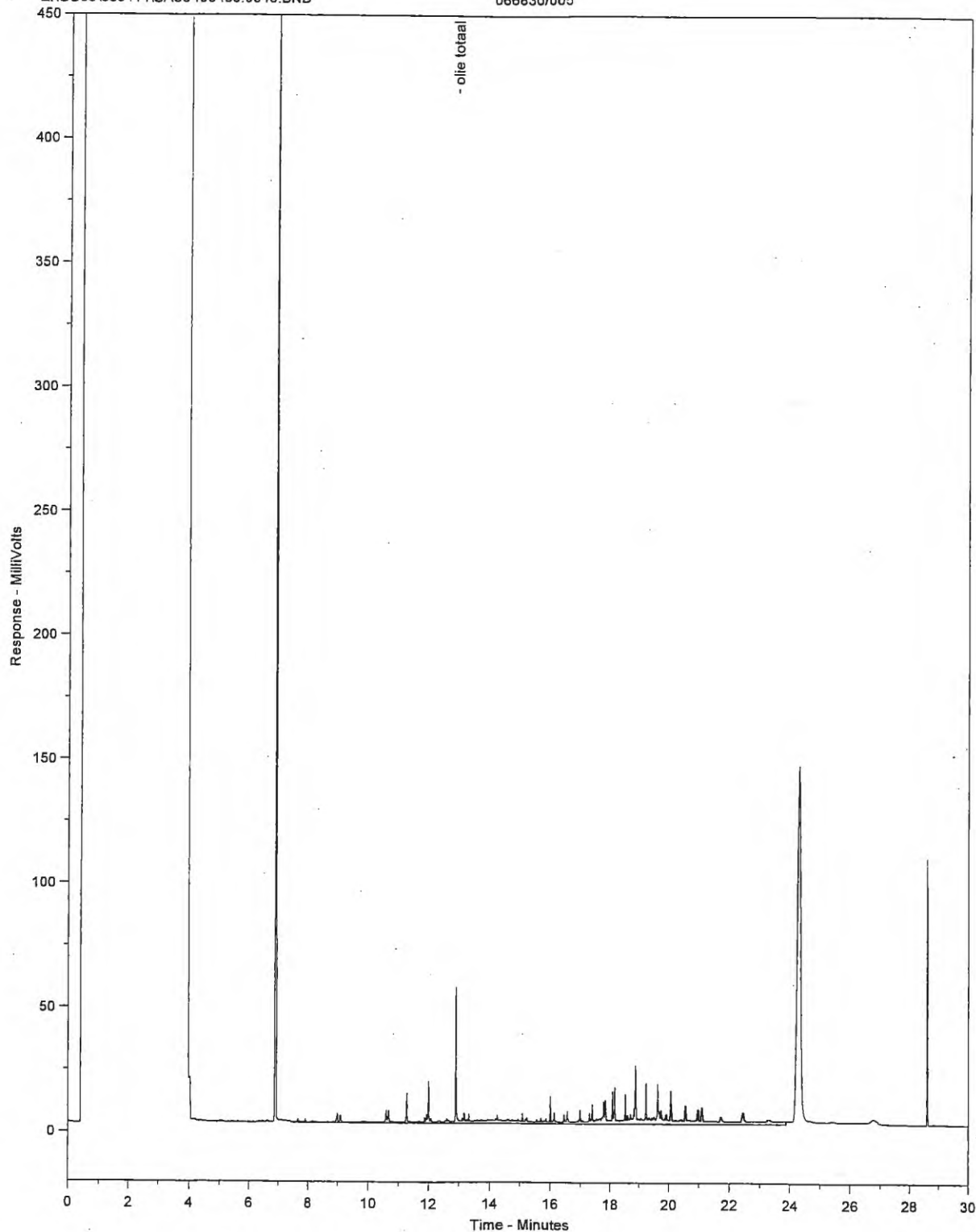


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080414\SA80400488.0045.BND

066830/005

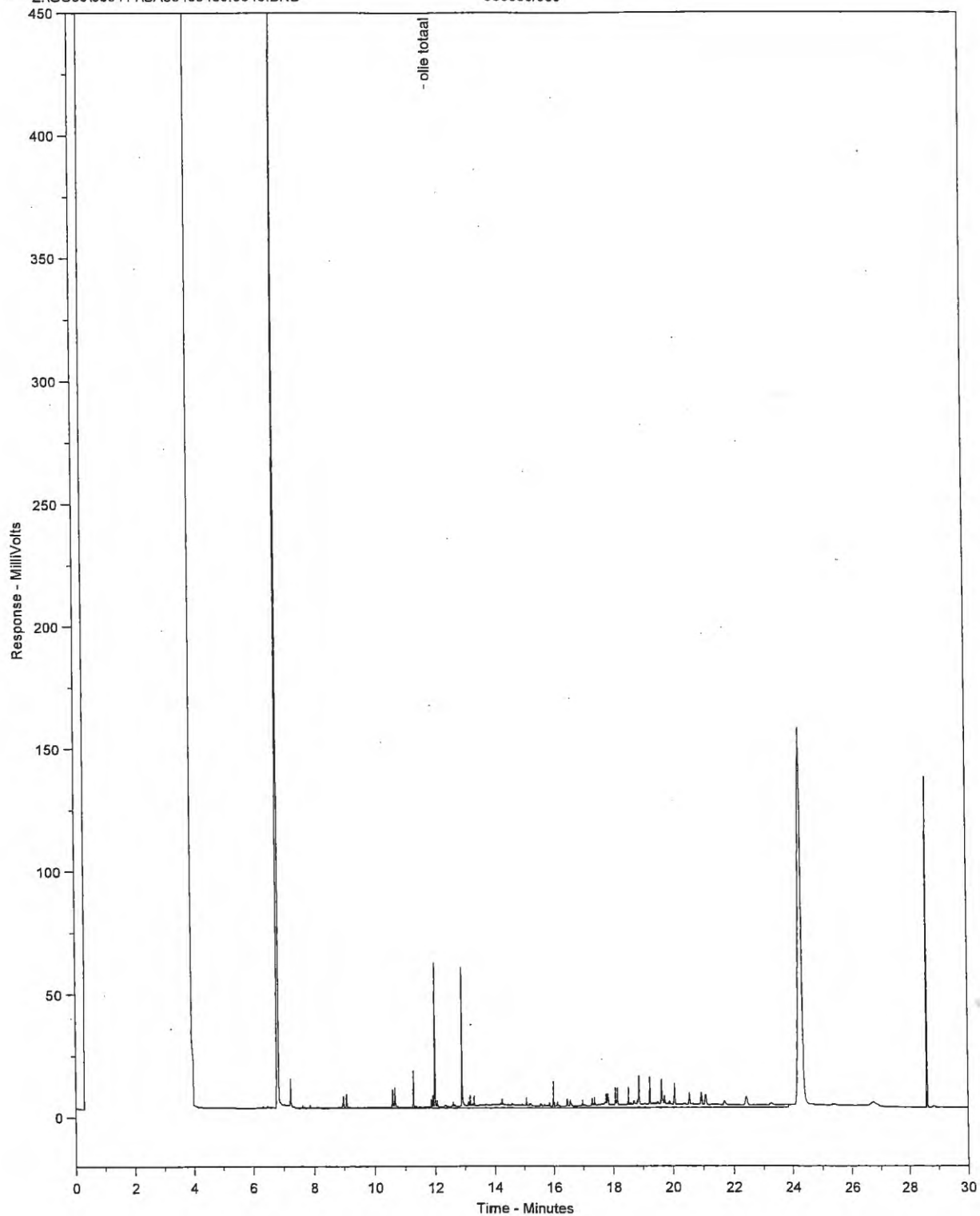


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080414\SA80400489.0046.BND

066830/006

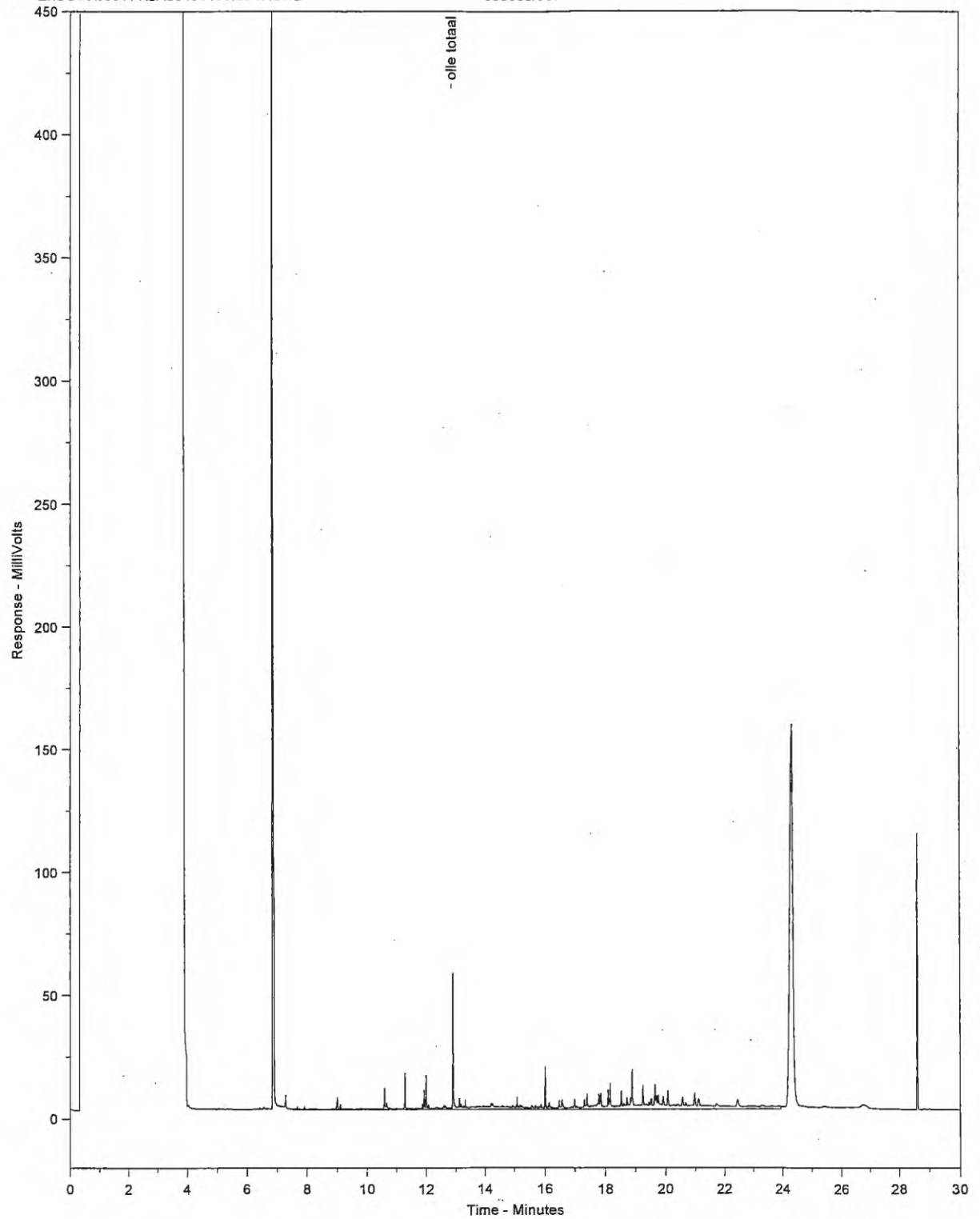


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080414\SA80400490.0047.BND

066830/007

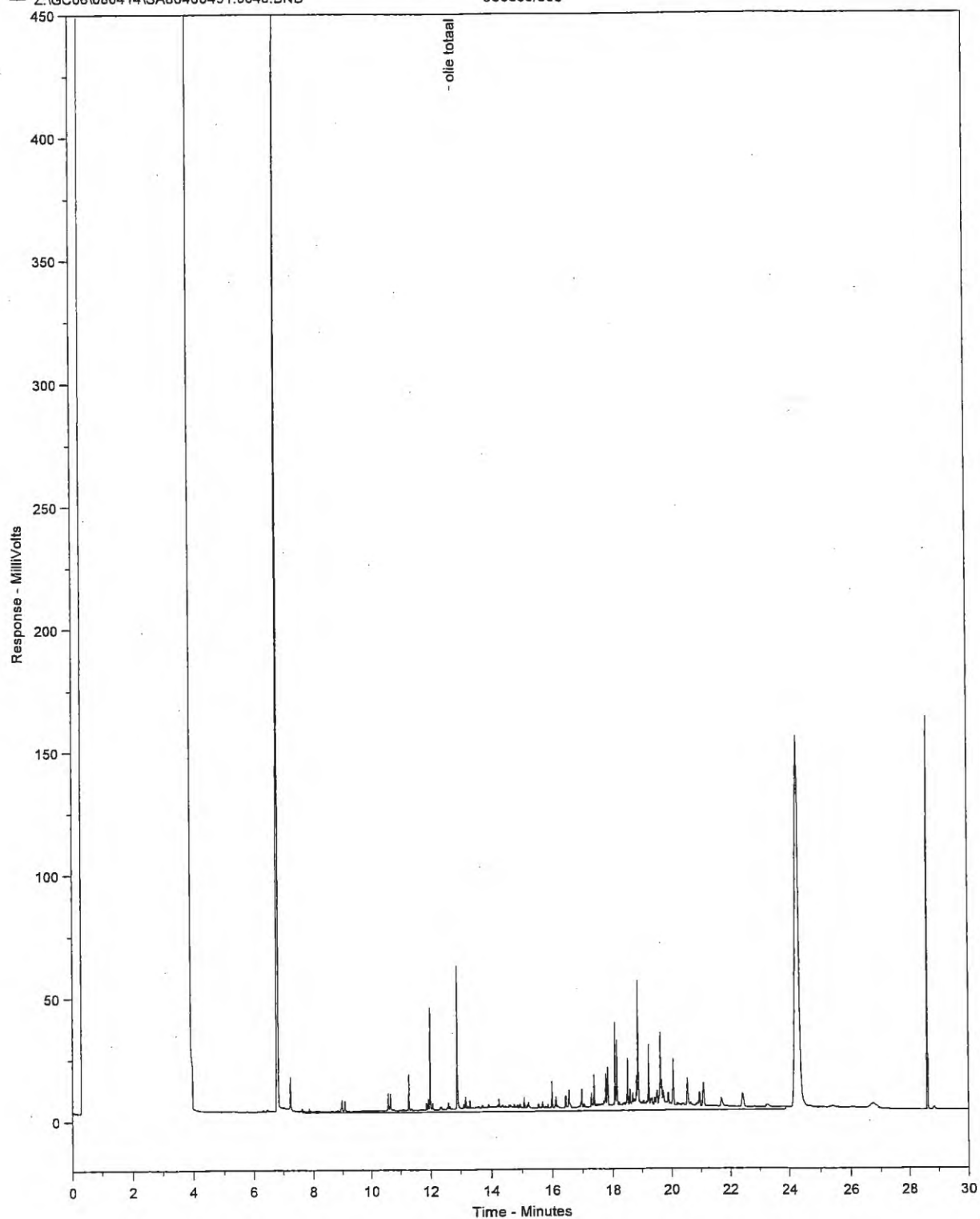


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

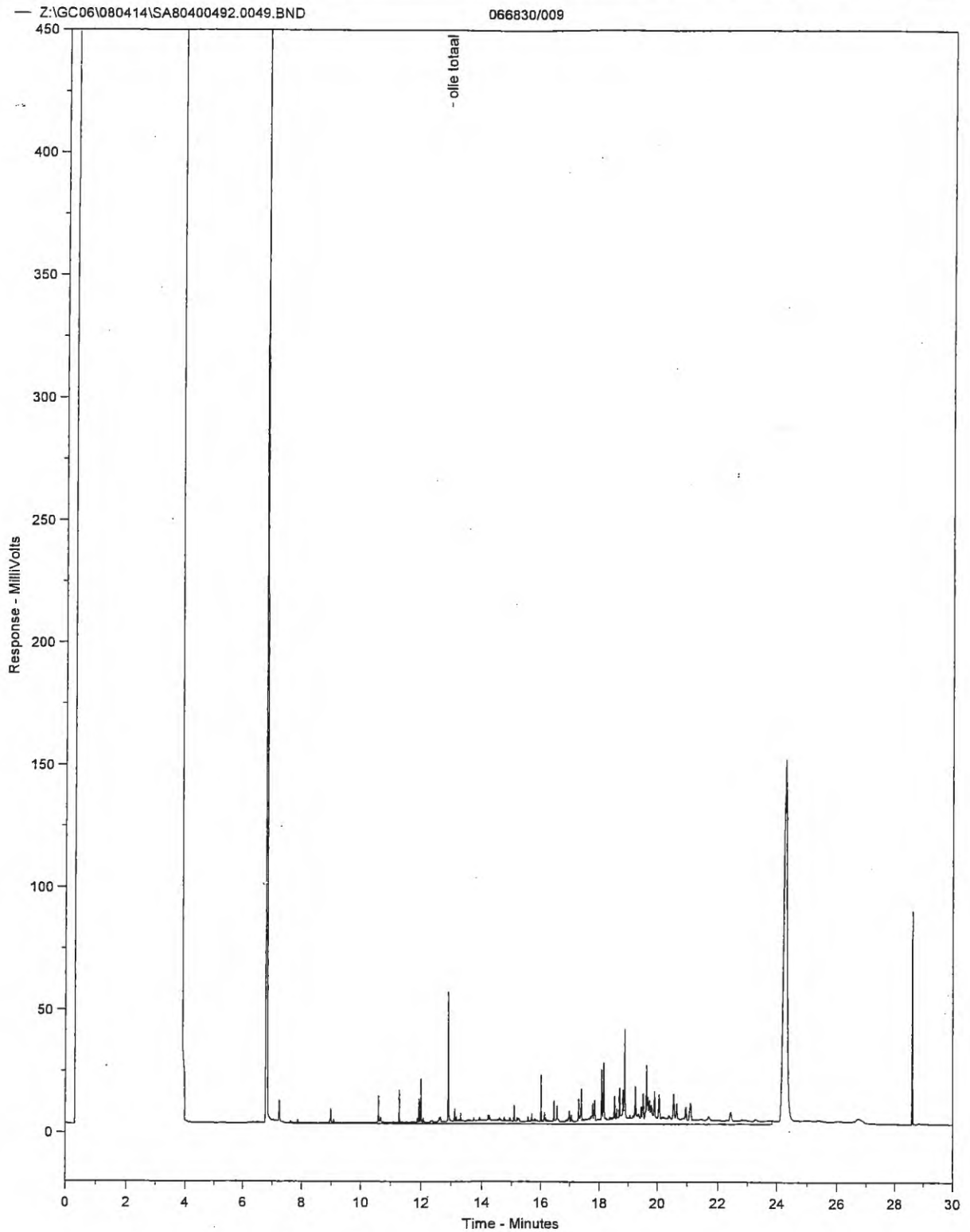
— Z:\GC06\080414\SA80400491.0048.BND

066830/008



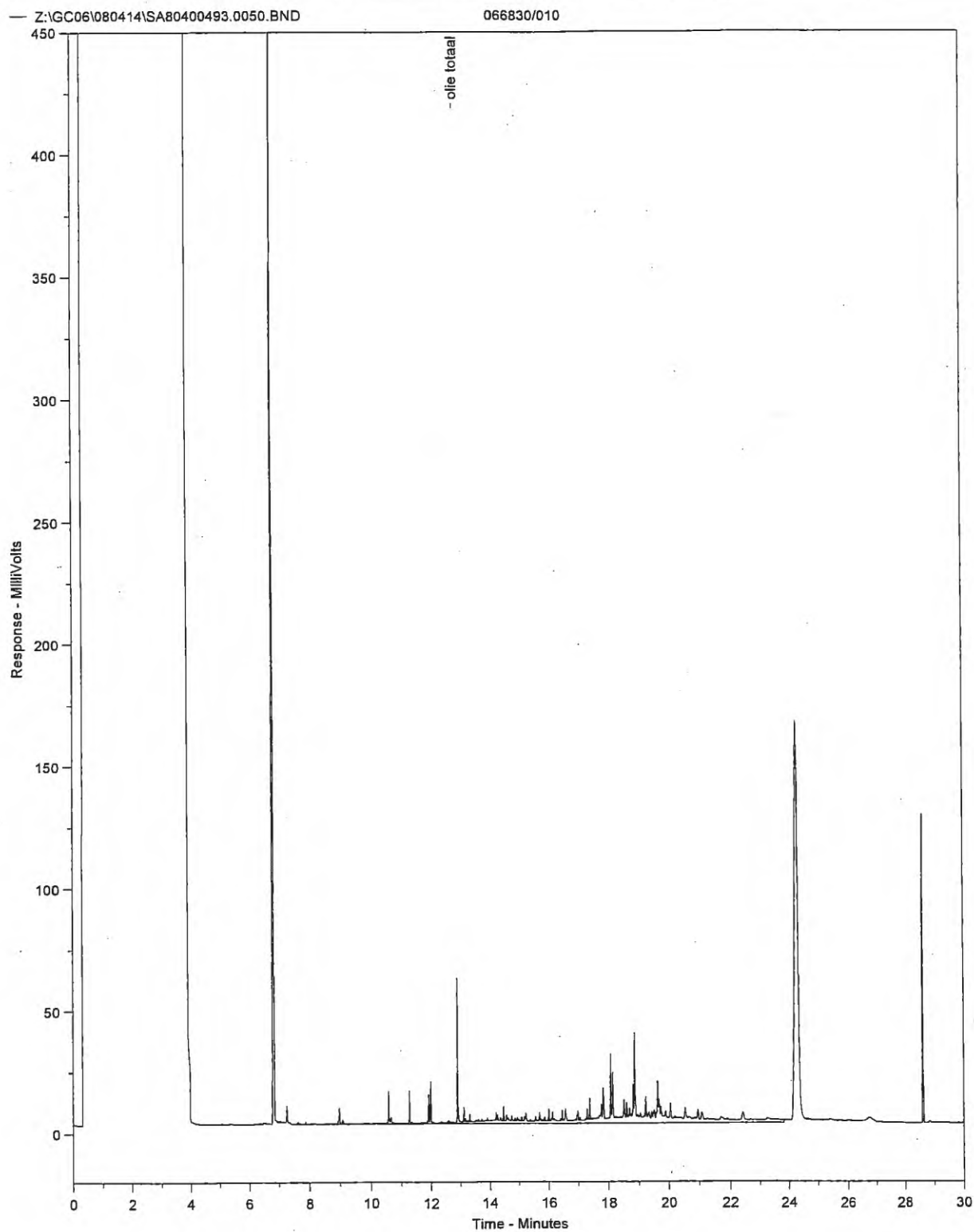
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



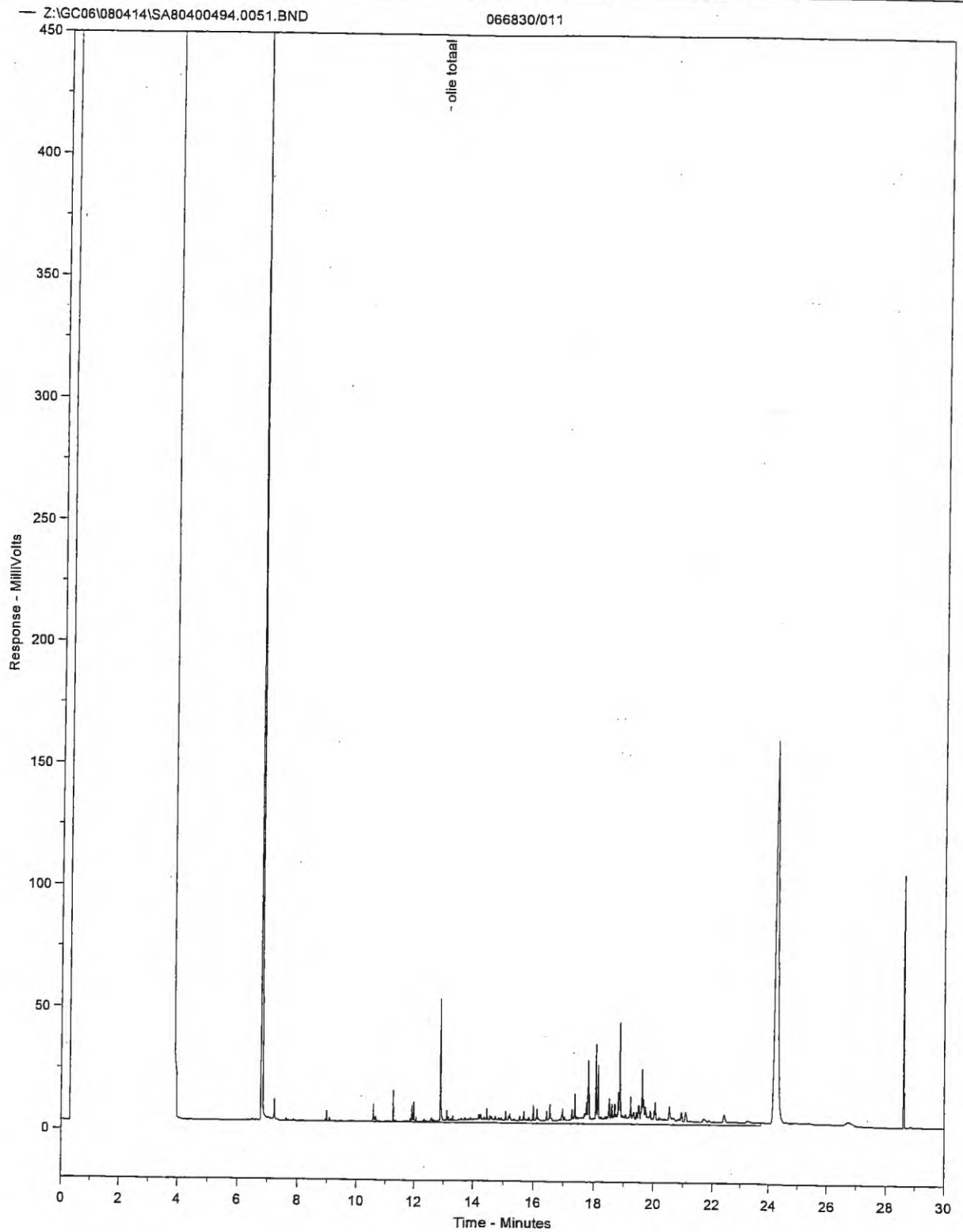
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



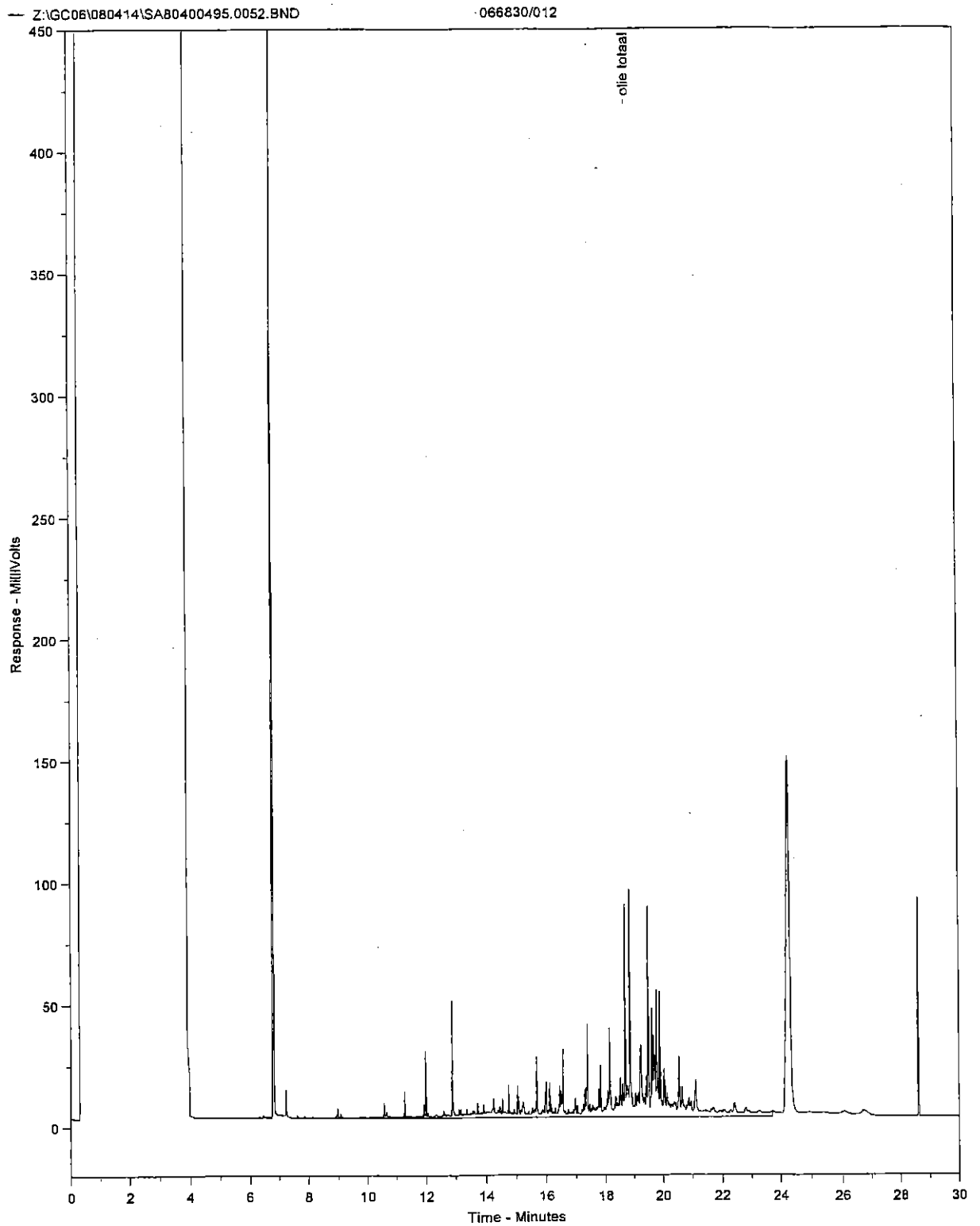
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



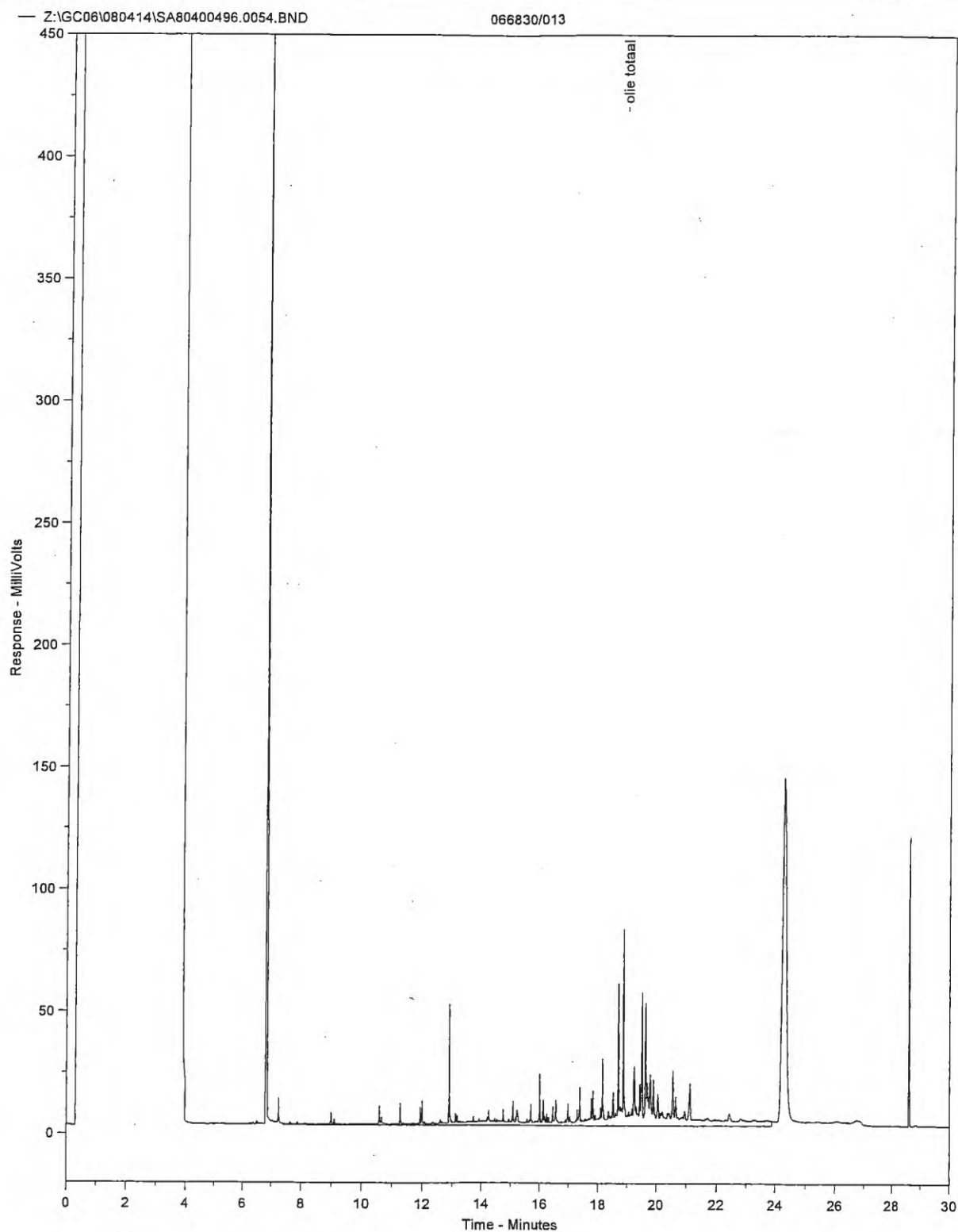
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

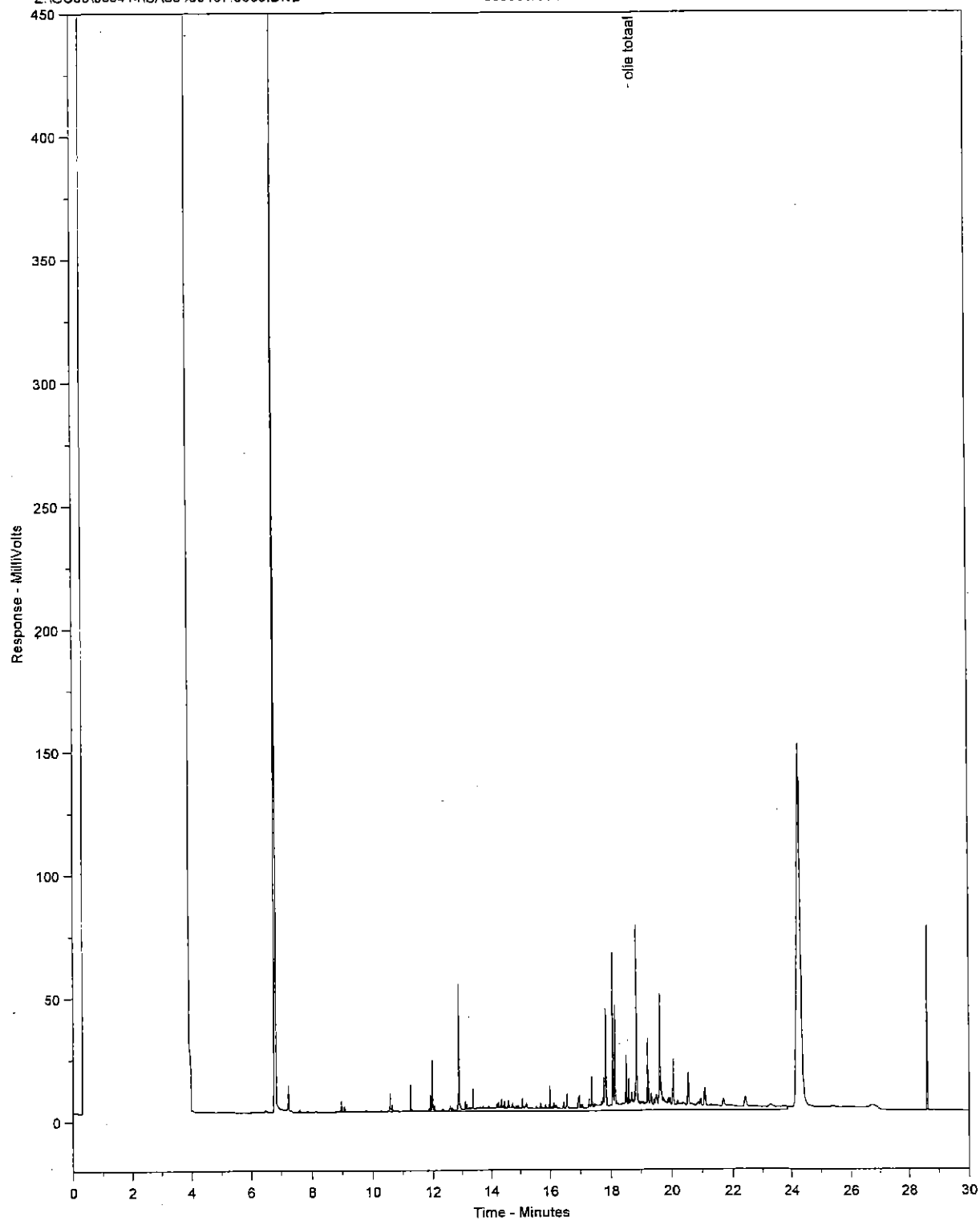


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080414\ISA80400497.0055.BND

066830/014

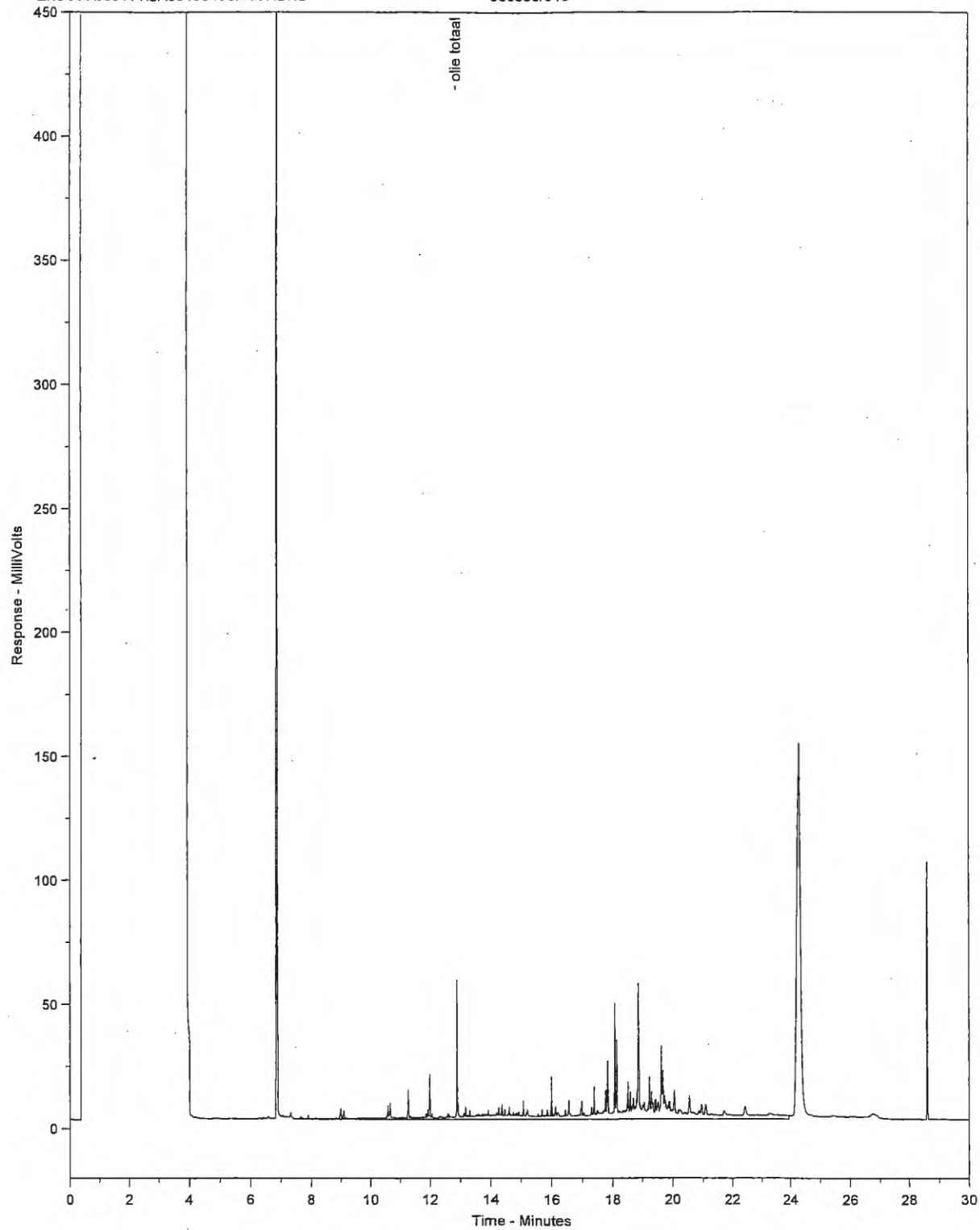


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

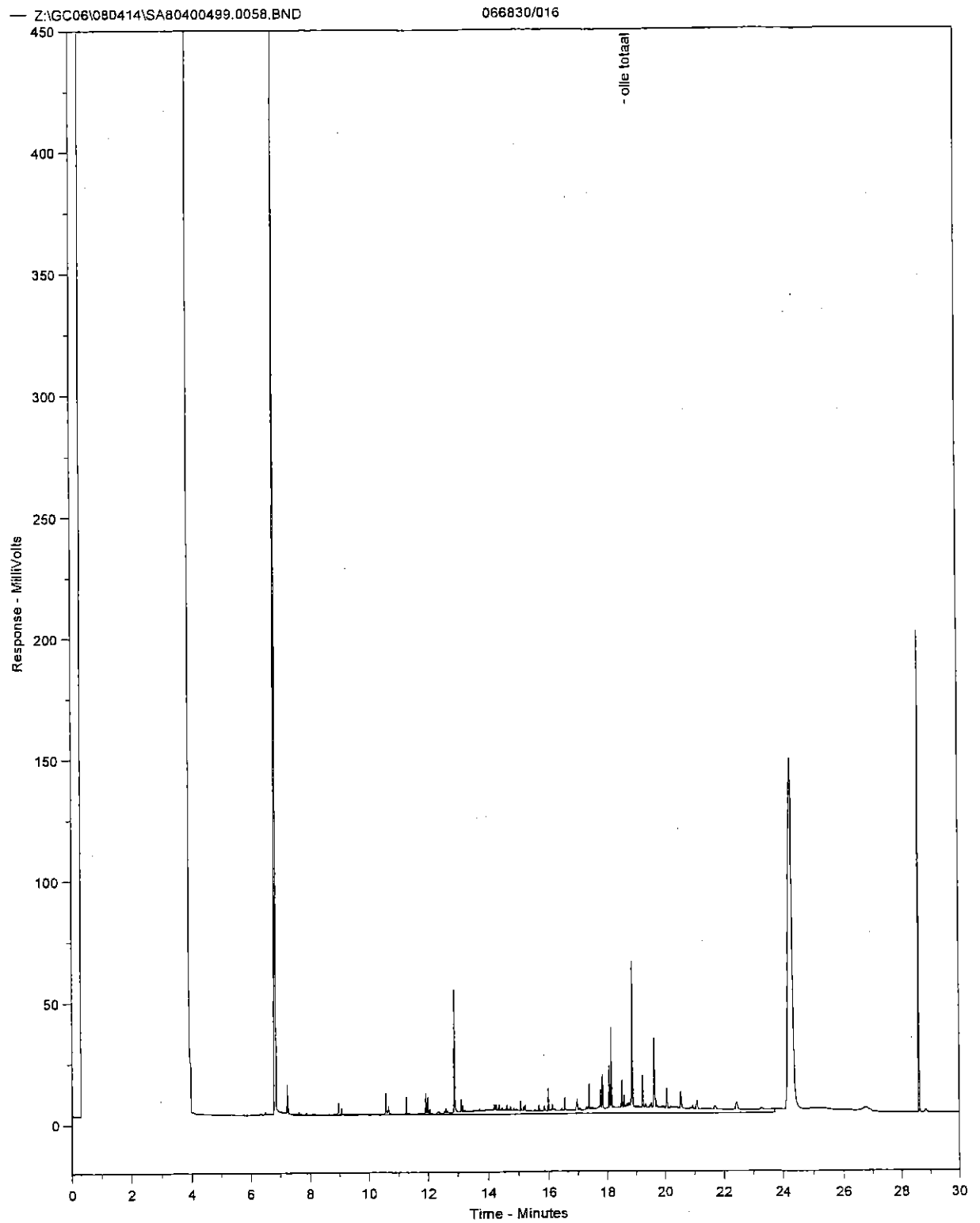
Z:\GC06\080414\SA80400498.0057.BND

066830/015



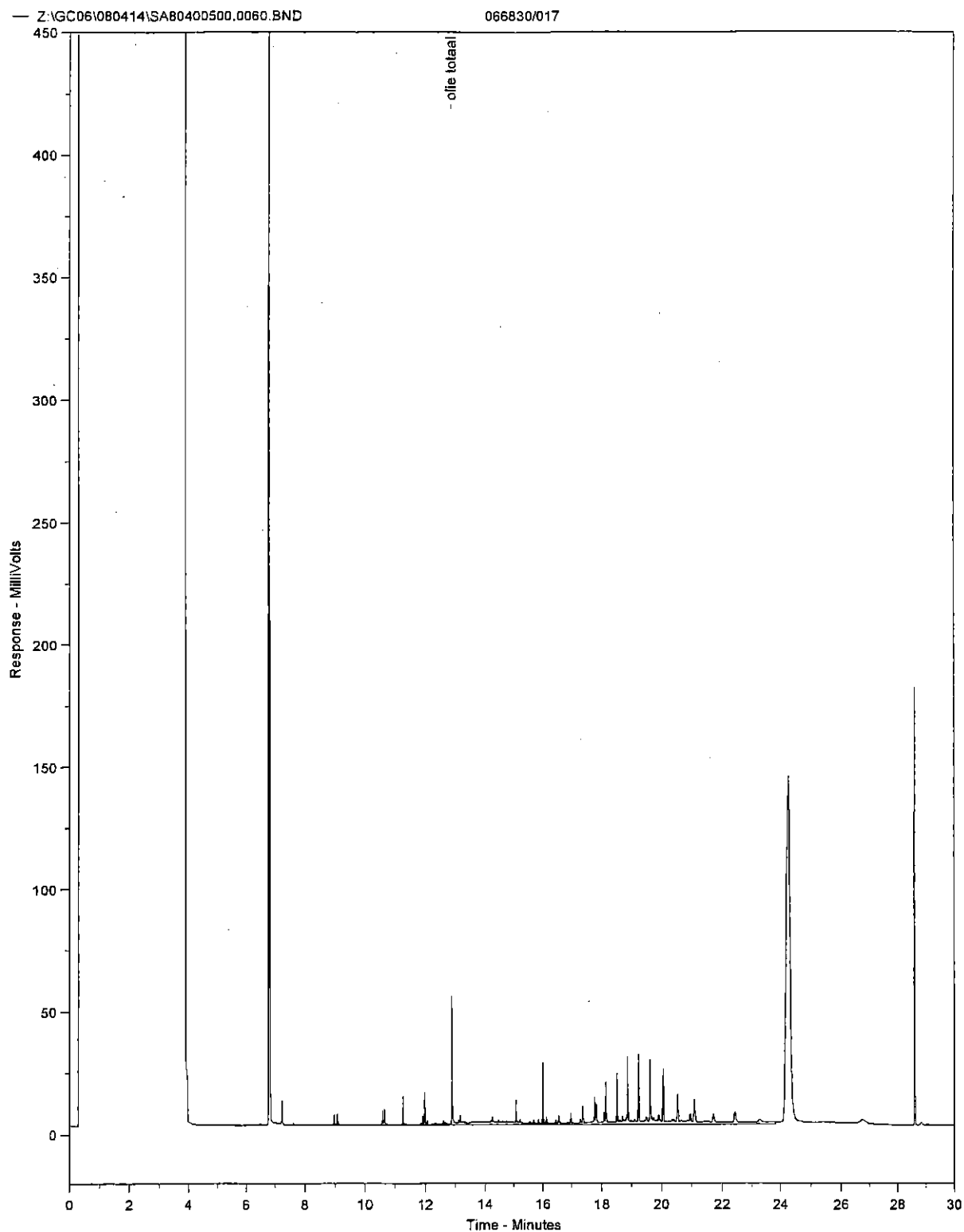
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

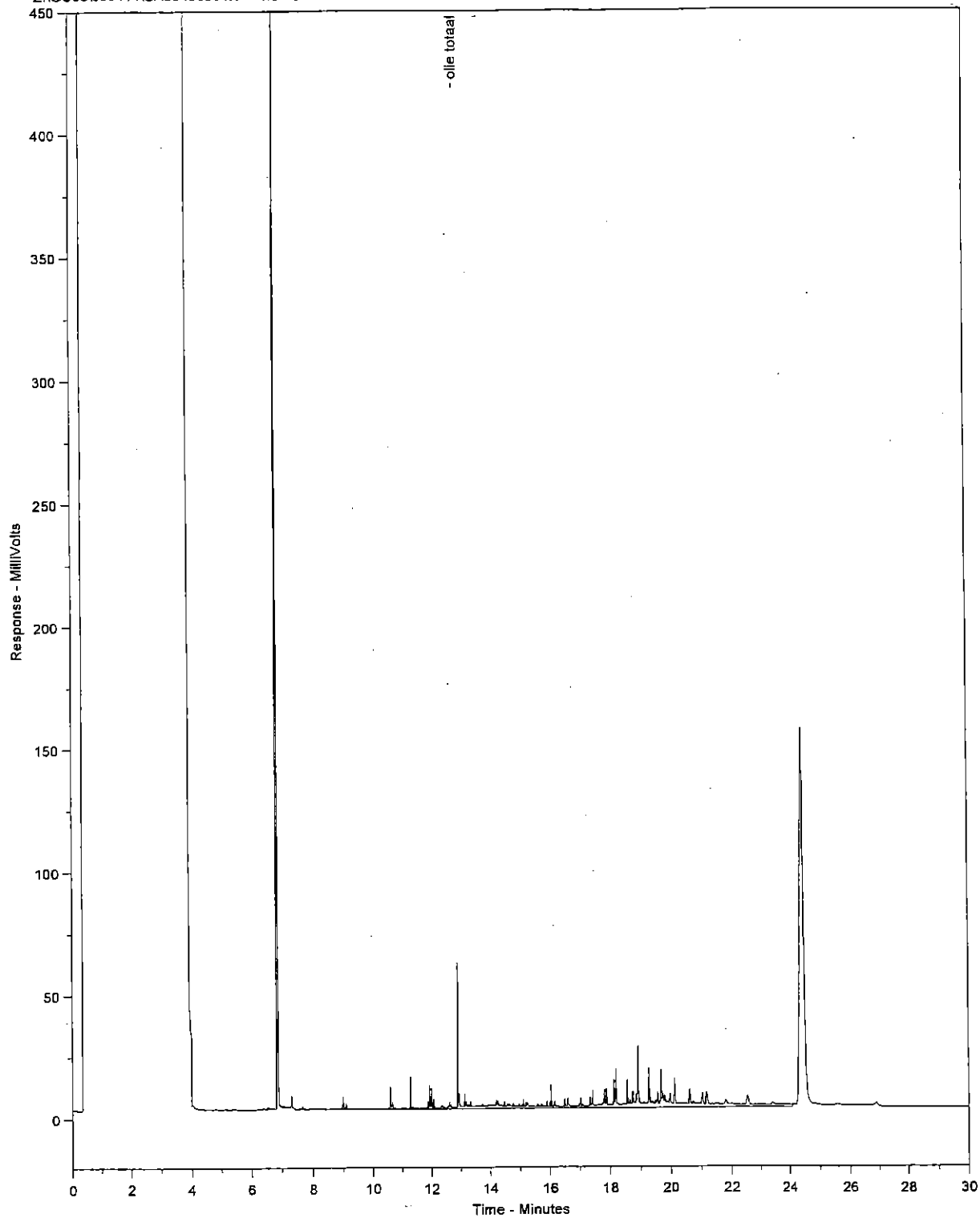


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080414\SA80400501.0061.BND

066830/018



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie



ter attentie van

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066847 04-Apr-2008
rapport ZA80400429 14-Apr-2008 Pagina 2 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie 04-Apr-2008 monsternamen opgegeven door opdrachtgever 04/04/2008
66847-001 grond AS3000 MM68
356+342 (0-40)+353 (0-50)+348+340 (0-35)
66847-002 grond AS3000 MM69
337 (110-160) (160-200)+339 (100-150) (150-200)+347 (150-200)+
342 (130-180) (180-200)
66847-003 grond AS3000 M03
MM4 (0-10)

			Eenheid	66847-001	66847-002	66847-003
algemene parameters						
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	79.5	78.3	56.7	
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	13.2	2.2	26.8	
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	3.9	0.9	10.5	
metalen						
arseen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	7.1	4.2	16	
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	0.2	<0.2	0.6	
chromium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	17	8.4	22	
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	<2.0	29	
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.120	<0.045	0.290	
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	35	<8.8	73	
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.1	3.4	14	
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	50	<33	140	
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	3.6	<3.0	3.9	
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	15	17	24	
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	1.5	
PAK's						
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029	
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.010	<0.007	0.044	
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003	0.006	
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.069	<0.010	0.17	
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.025	<0.003	0.064	
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.028	<0.002	0.077	
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.018	<0.003	0.050	
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.034	<0.002	0.10	
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.024	<0.013	0.072	
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.032	<0.003	0.11	
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.26	0.053	0.71	
oliën						
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10	
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
organisch halogeen						
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	<0.10	0.12	
Polychloorbifenylen						
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070	
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049	



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.

ter attentie van [REDACTED]

project 2380046

opdracht 066847

rapport ZA80400429

authorisatie [REDACTED]

Laurens Stommesweg, Middelburg

04-Apr-2008

14-Apr-2008 Pagina 3 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad



Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

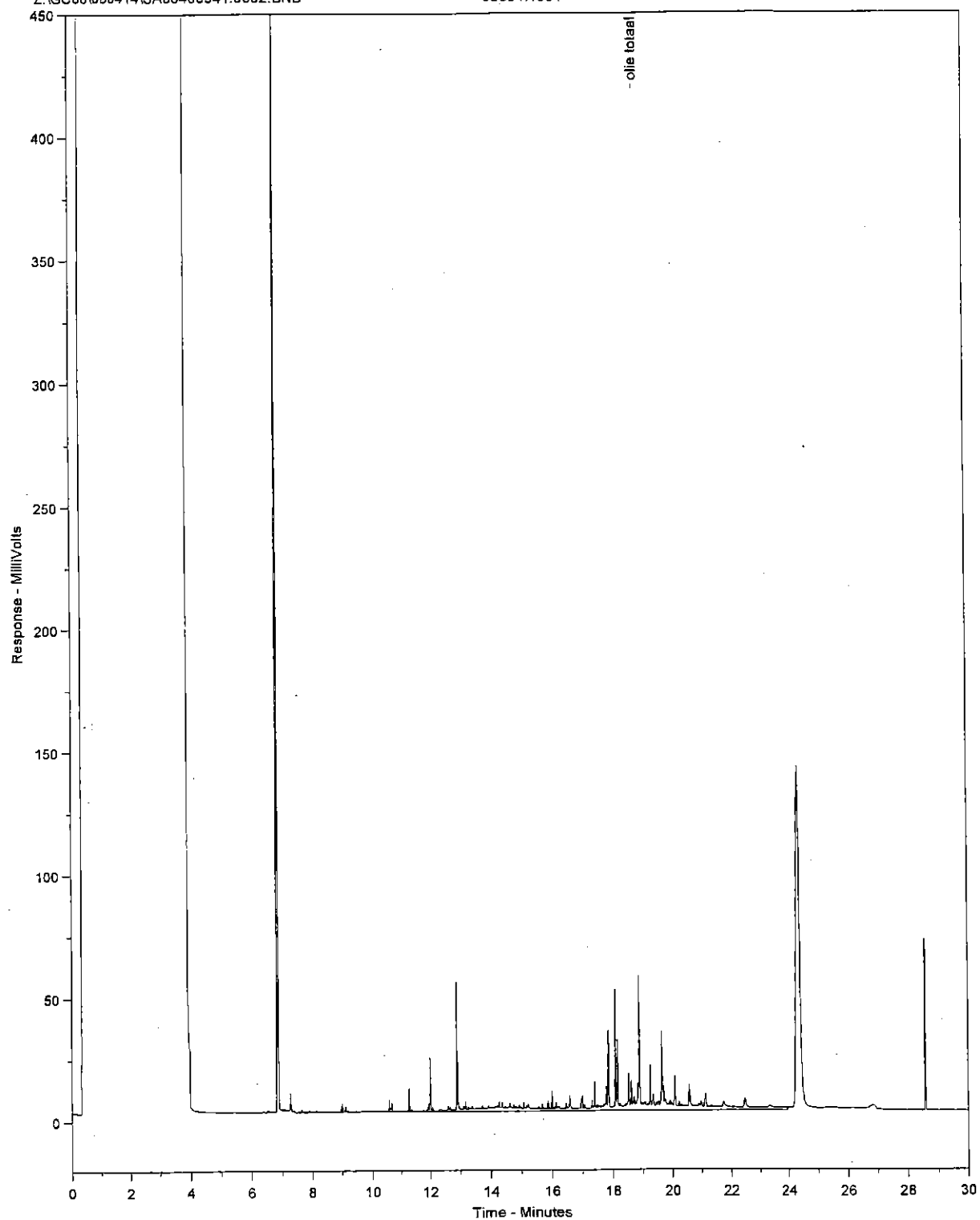


AS3000

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080414\SA80400541.0062.BND

066847/001

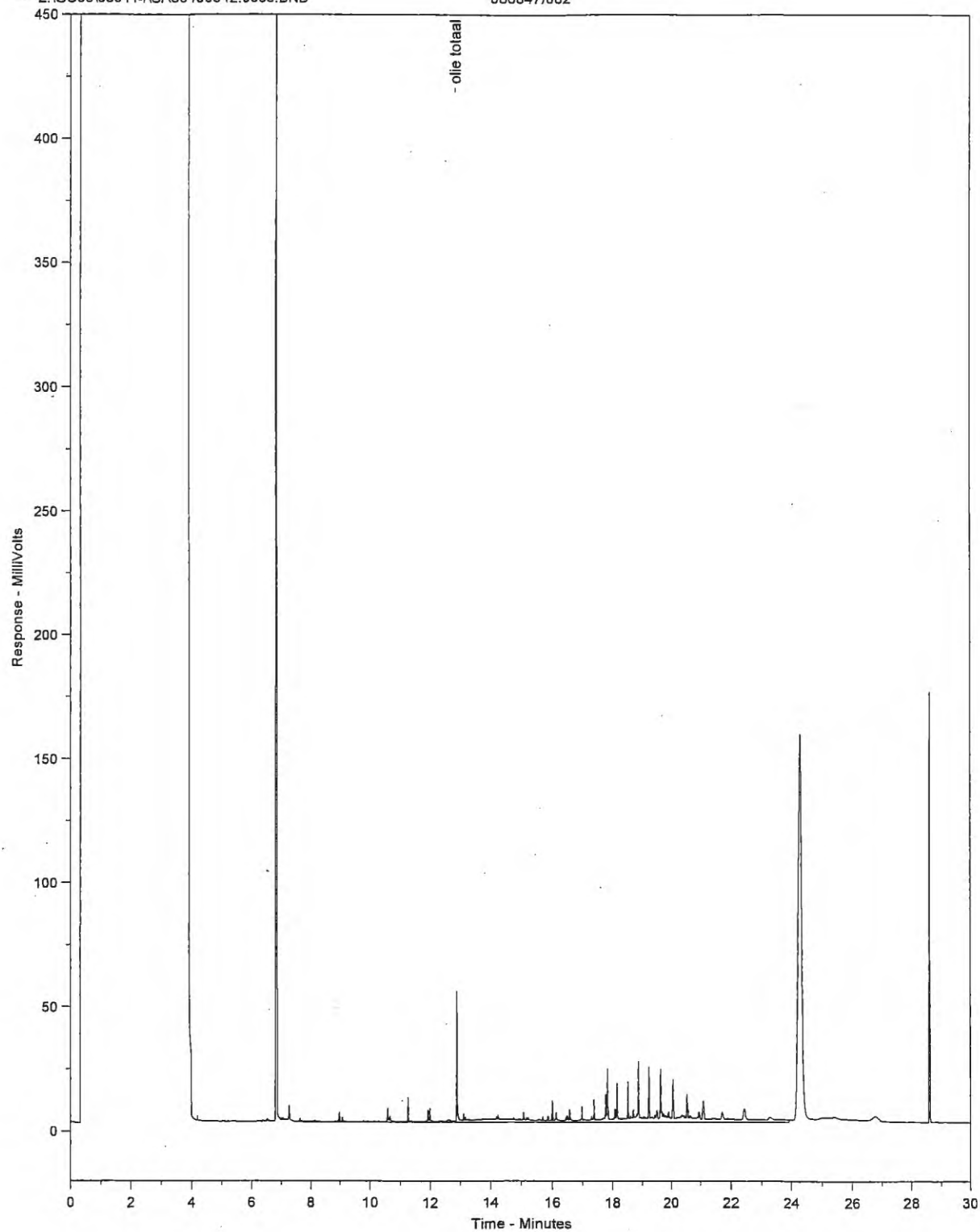


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

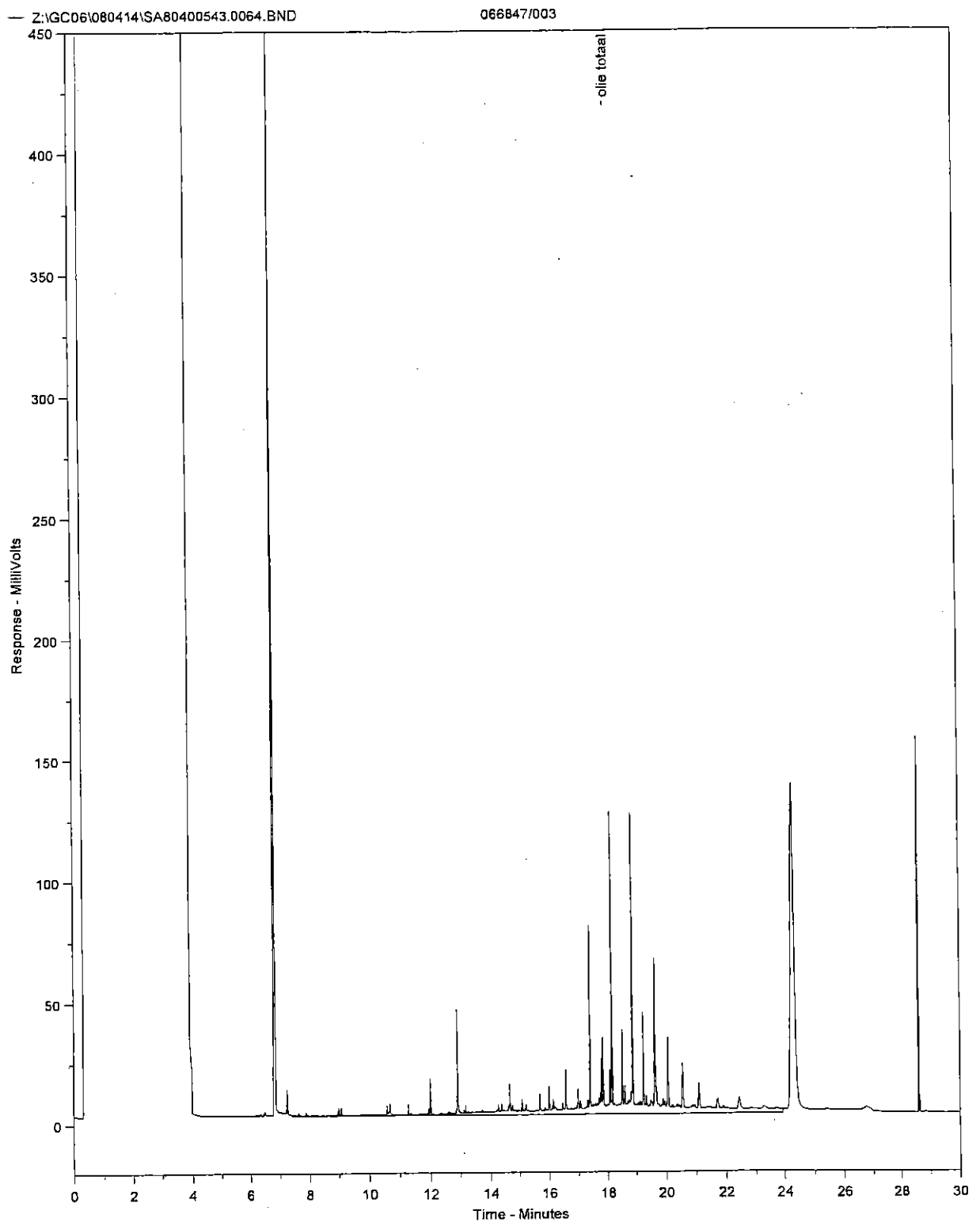
Z:\GC06\080414\SA80400542.0063.BND

066847/002



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

ter attentie van [redacted]

Projectgegevens

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2957

Opdrachtgegevens

opdracht 066848 04-Apr-2008
rapport ZA80400405 14-Apr-2008 Pagina 1 van 3

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratorium-onderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyse rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de RvA-accreditatie en uitgevoerd zoals vermeld op het analyserapport, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

[redacted signature]

[redacted stamp]

ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066848 04-Apr-2008
rapport ZA80400405 14-Apr-2008 Pagina 2 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie 04-Apr-2008 monstername opgegeven door opdrachtgever 04/04/2008
66848/001 grond slib2
MM2(0-5)
66848/002 grond slib3
MM3(0-5)

		Eenheid	66848/001	66848/002
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q NEN-ISO 11465	%	50.1	49.5
org.stof gloei 550°C	Q eigen	% op ds	8.9	11.0
<u>fractieverdeling</u>				
fractie < 63 um	Q NEN 5753	% op DS	68.1	75.4
fractie < 16 um	Q NEN 5753	% op DS	37.9	25.6
Lutum	Q NEN 5753	% op DS	4.3	4.3
<u>metalen</u>				
arsen	Q NEN 6966	mg/kgds	<10	<10
cadmium	Q NEN 6966	mg/kgds	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6966	mg/kgds	14	16
koper	Q NEN 6966	mg/kgds	10	6.8
kwik (niet vluchtig)	Q NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.09	<0.05
lood	Q NEN 6966	mg/kgds	28	17
nikkel	Q NEN 6966	mg/kgds	10	12
zink	Q NEN 6966	mg/kgds	49	43
<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantrien	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.04	0.02
pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02
benzo(a)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
chryseen	Q eigen GCMS	mg/kgds	0.03	<0.02
benzo(b)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.20	<0.20
<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q NEN 5733	mg/kgds	11	<10
fractie C10-C12		mg/kgds	6	<3
fractie C12-C16		mg/kgds	<3	<3
fractie C16-C20		mg/kgds	<3	<3
fractie C20-C24		mg/kgds	<3	<3
fractie C24-C28		mg/kgds	<3	<3
fractie C28-C36		mg/kgds	<3	<3
fractie C36-C40		mg/kgds	<3	<3
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 5735	mg/kgds	<0.05	<0.05
<u>Org.chloorpesticiden</u>				
hexachloorbenzeen	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
alfa-HCH	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066848 04-Apr-2008
rapport ZA80400405 14-Apr-2008 Pagina 3 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

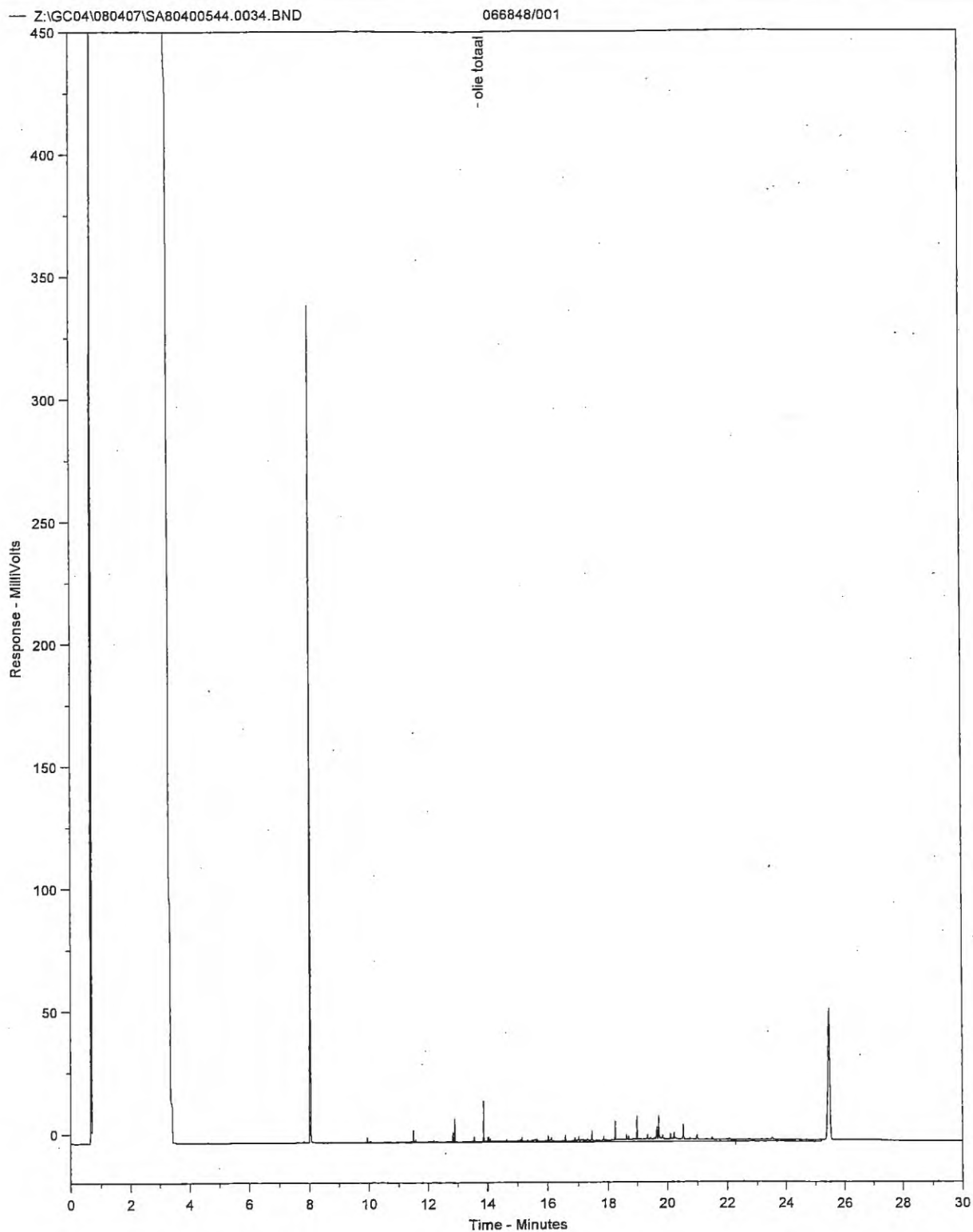
		Enheid	66848/001	66848/002
<u>Org.chloorpesticiden</u>				
beta-HCH	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
gamma-HCH	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
delta-HCH	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
aldrin	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
endrin	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
dieldrin	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
p,p-DDE	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
o,p-DDD	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
o,p-DDT	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
p,p-DDD	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
o,p-DDE	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
p,p-DDT	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
heptachloor	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
alfa-Endosulfan	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
beta-Endosulfan	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
c-Heptachloorepoxide	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
t-Heptachloorepoxide	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
telodrin	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
isodrin	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
endosulfansulfaat	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
cis-chloordaan	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
trans-chloordaan	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
som DDD	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
som DDE	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
som DDT	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
som DDD DDE DDT	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
som Drins	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0060	<0.0060
som HCH	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0060	<0.0060
som chlordaan	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0040	<0.0040
som heptachl epoxide	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0040	<0.0040

voorbehandeling

cryogeen vermalen	Q NVN 5730:1991	-	uitgevoerd	uitgevoerd
extractie	Q eigen	-	uitgevoerd	uitgevoerd

authorisatie

Chrom Perfect Chromatogram Report

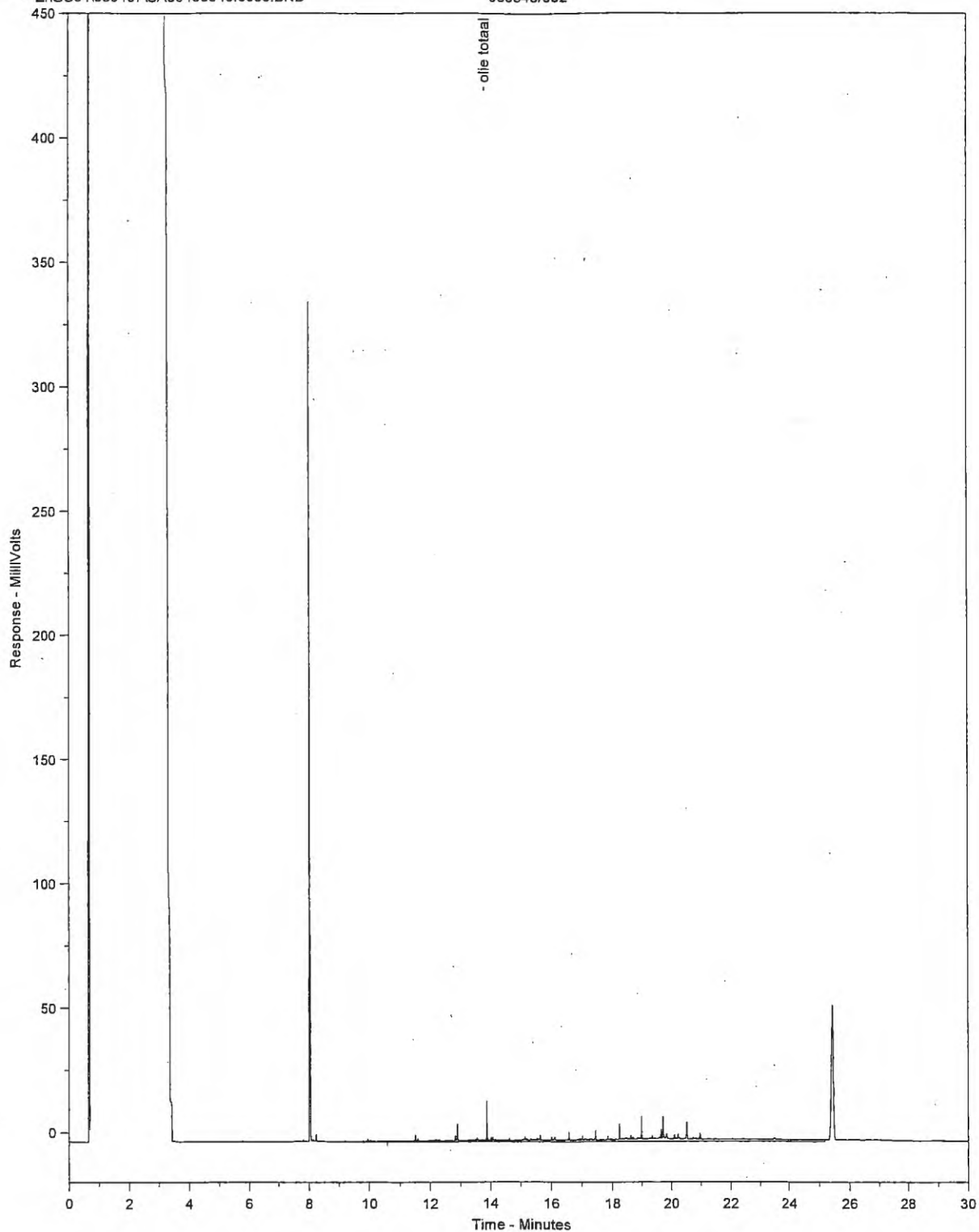


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC04\080407\SA80400545.0035.BND

066848/002



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

ter attentie van [redacted]

Projectgegevens

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2978

Opdrachtgegevens

opdracht 067079 14-Apr-2008
rapport ZA80400679 21-Apr-2008 Pagina 1 van 5

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratorium-onderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyse rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals vermeld op het analyserapport waarbij geldt:

Q behorende tot de EN-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

[redacted]
[redacted]

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 067079 14-Apr-2008
rapport ZA80400679 21-Apr-2008 Pagina 2 van 5 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie 11-Apr-2008 monstername opgegeven door opdrachtgever 11/04/2008
67079-001 grond AS3000 S23
S23 (0-35)
67079-002 grond AS3000 S33
S33 (70-120)
67079-003 grond AS3000 S39
S39 (50-90)
67079-004 grond AS3000 S45
S45 (40-90)
67079-005 grond AS3000 S46
S46 (50-100)
67079-006 grond AS3000 S52
S52 (50-70)
67079-007 grond AS3000 S54
S54 (40-60) (60-100)
67079-008 grond AS3000 S56
S56 (110-140)

	Eenheid	67079-001	67079-002	67079-003
--	---------	-----------	-----------	-----------

algemene parameters

droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	65.5	68.3	69.6
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	19.8	18.1	22.2
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	11.0	3.9	4.1

metalen

arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	15	14
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	38	52	60
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	<2.0	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	11	<8.8
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	15	17	22
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	48	62	61
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.7	6.4	7.5
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	38	50	72
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	2.3

PAK's

naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.23	0.042	0.012
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.060	0.016	0.008
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.010	0.068	<0.010
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.10	0.023	0.010
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.081	0.019	0.011
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.041	0.010	0.005
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.097	0.022	0.008
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.075	0.024	0.026
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.079	0.017	0.008
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.79	0.26	0.11

oliën

minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	11
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	6

organisch halogeen

EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	<0.10	<0.10
-----	--------------------------	---------	-------	-------	-------

Polychloorbifenylen

PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
--------	--------------------------	---------	---------	---------	---------

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 067079 14-Apr-2008
rapport ZA80400679 21-Apr-2008 Pagina 3 van 5 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

			Eenheid	67079-001	67079-002	67079-003
<u>Polychloorbifenylen</u>						
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070	
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049	

			Eenheid	67079-004	67079-005	67079-006
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	73.4	70.0	76.8	
lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	6.6	29.4	22.0	
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	2.3	2.8	4.0	
<u>metalen</u>						
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.4	12	12	
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	0.2	
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	39	46	46	
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	<2.0	<2.0	
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	0.070	
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.9	10	21	
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	15	18	17	
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	46	55	59	
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.3	6.8	7.3	
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	45	51	48	
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	1.7	<1.0	

<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	0.040	
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.007	0.052	0.77	
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.019	0.21	
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.010	<0.010	0.84	
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.033	0.33	
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.029	0.28	
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.017	0.15	
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.031	0.34	
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	0.028	0.24	
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.031	0.31	
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.053	0.27	3.5	

<u>oliën</u>						
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	15	
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	5	
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	4	
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	6	

<u>organisch halogeen</u>						
ROX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	<0.10	0.13	

<u>Polychloorbifenylen</u>						
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 067079 14-Apr-2008
rapport ZA80400679 21-Apr-2008 Pagina 4 van 5 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

				Eenheid	67079-004	67079-005	67079-006
<u>Polychloorbifenylen</u>							
PCB 153	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 180	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
som 7 PCB	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070	
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049	

				Eenheid	67079-007	67079-008
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q AS3010	1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	79.8	56.5	
Lutum	Q AS3010	1.2.6 NEN 5753	% op ds	14.0	15.5	
Organische stof	Q AS3010	1.2.7 NEN 5754	% op ds	2.0	10.9	
<u>metalen</u>						
arsen	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	9.4	11	
cadmium	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	0.7	
chrom	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	41	49	
koper	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	16	
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010	1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	0.25	
lood	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	57	
nikkel	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	16	20	
zink	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	40	130	
cobalt	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.4	6.6	
barium	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	49	60	
molybdeen	Q AS3010	1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	2.6	

<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	
fenantreen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.011	0.028	
antraceen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.006	0.010	
fluoranteen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.027	0.19	
benzo(a)antraceen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.008	0.048	
chryseen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.008	0.042	
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.004	0.044	
benzo(a)pyreen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.009	0.11	
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	0.14	
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.006	0.14	
som 10 VROM	Q AS3010	1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.11	0.77	

<u>oliën</u>						
minerale olie GC	Q AS3010	1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	11	
fractie C10-C12	intern		mg/kgds	<3	<3	
fractie C12-C22	intern		mg/kgds	<3	<3	
fractie C22-C30	intern		mg/kgds	<3	4	
fractie C30-C40	intern		mg/kgds	<3	<3	

<u>organisch halogeen</u>						
EOX	Q AS3010	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	0.23	

<u>Polychloorbifenylen</u>						
PCB 28	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.001	
PCB 52	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.001	
PCB 101	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.001	
PCB 118	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.001	
PCB 138	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.001	
PCB 153	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.001	
PCB 180	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.001	
som 7 PCB	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.007	
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020	1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van [redacted]

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 067079 14-Apr-2008
rapport ZA80400679 21-Apr-2008 Pagina 5 van 5 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

authorisatie [redacted]
[redacted]

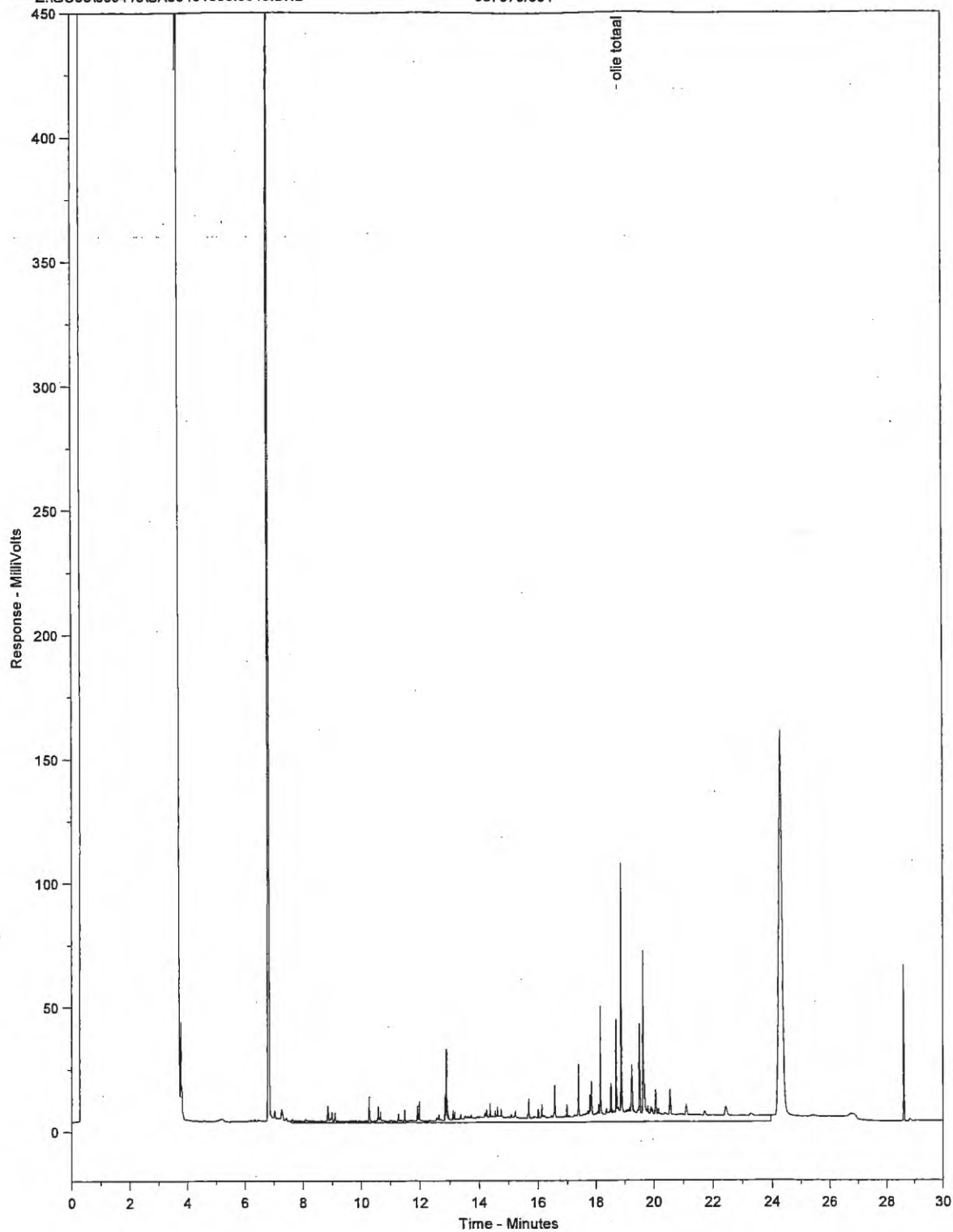
Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



Z:\GC06\080418\SA80401395.0043.BND

067079/001

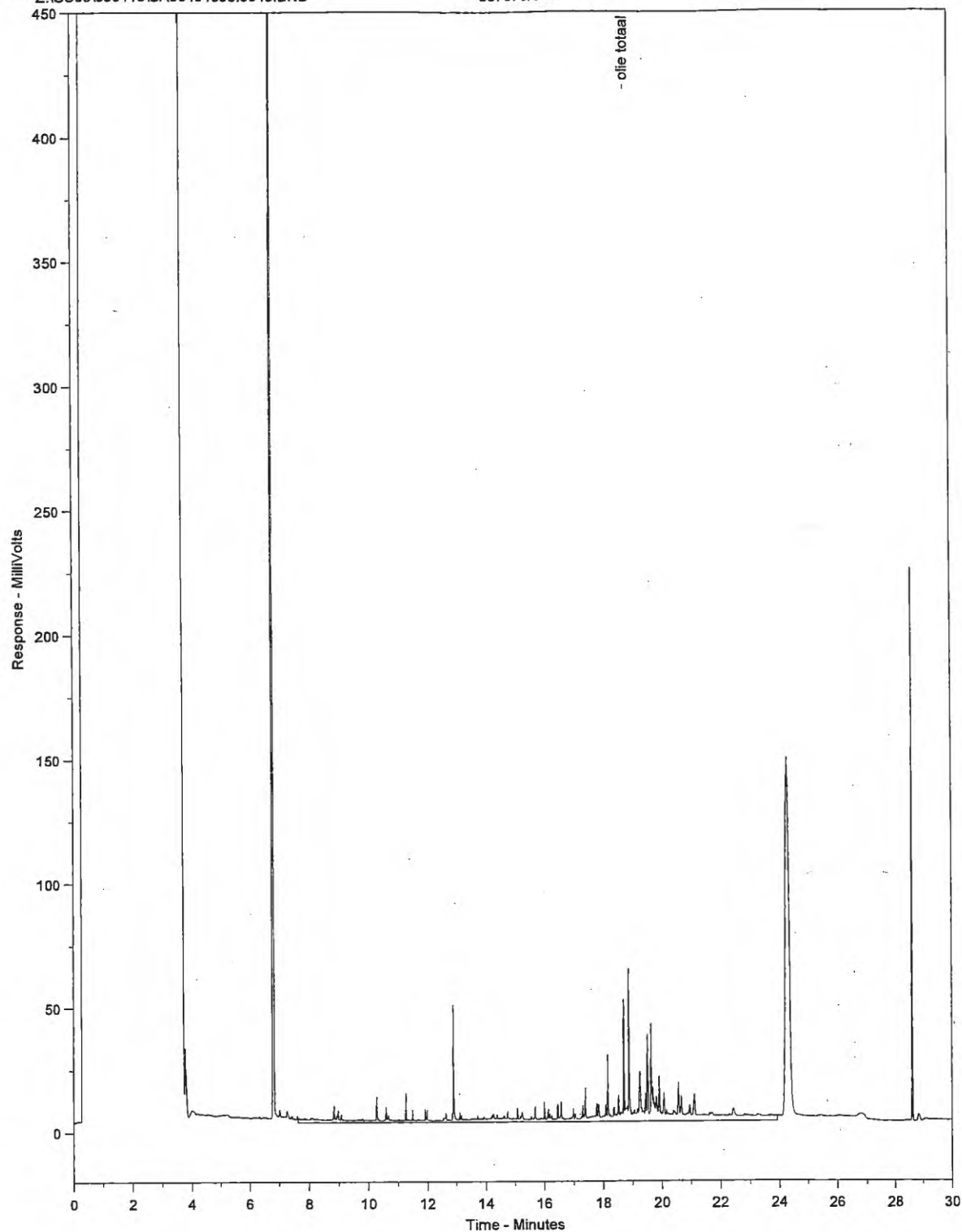


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080418\SA80401396.0045.BND

067079/002

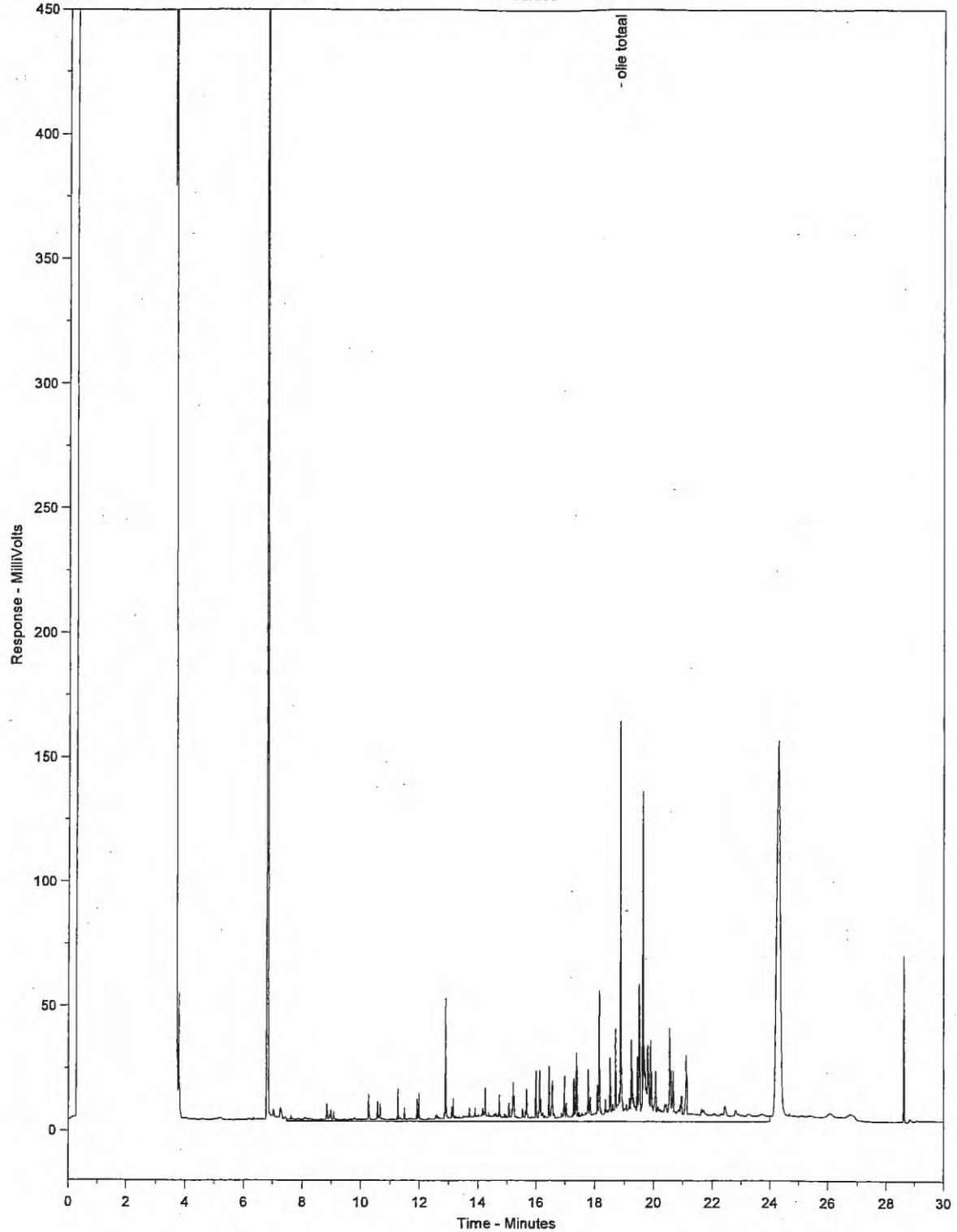


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080418\SA80401397.0046.BND

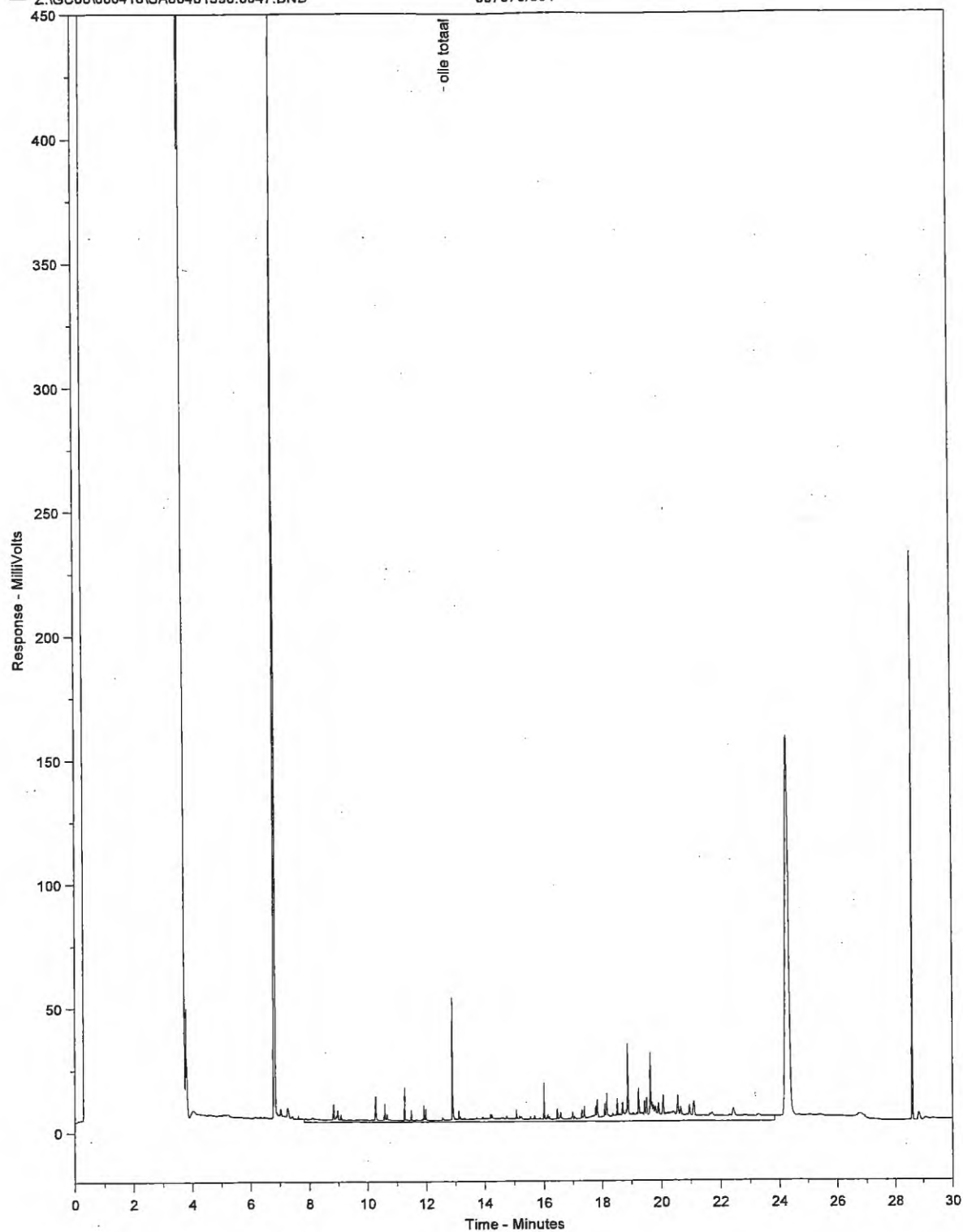
067079/003



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Z:\GC06\080418\SA80401398.0047.BND

067079/004

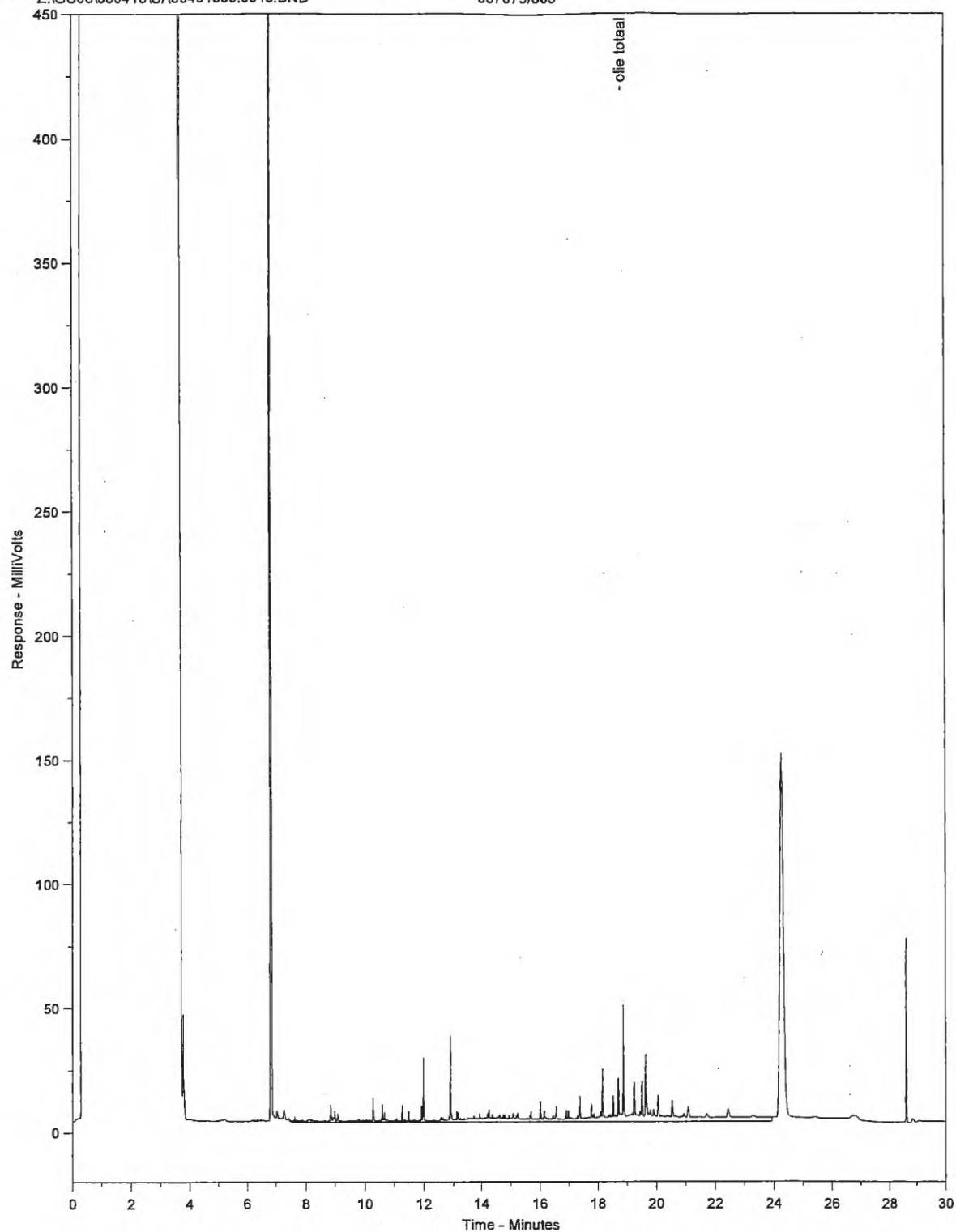


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080418\SA80401399.0048.BND

067079/005

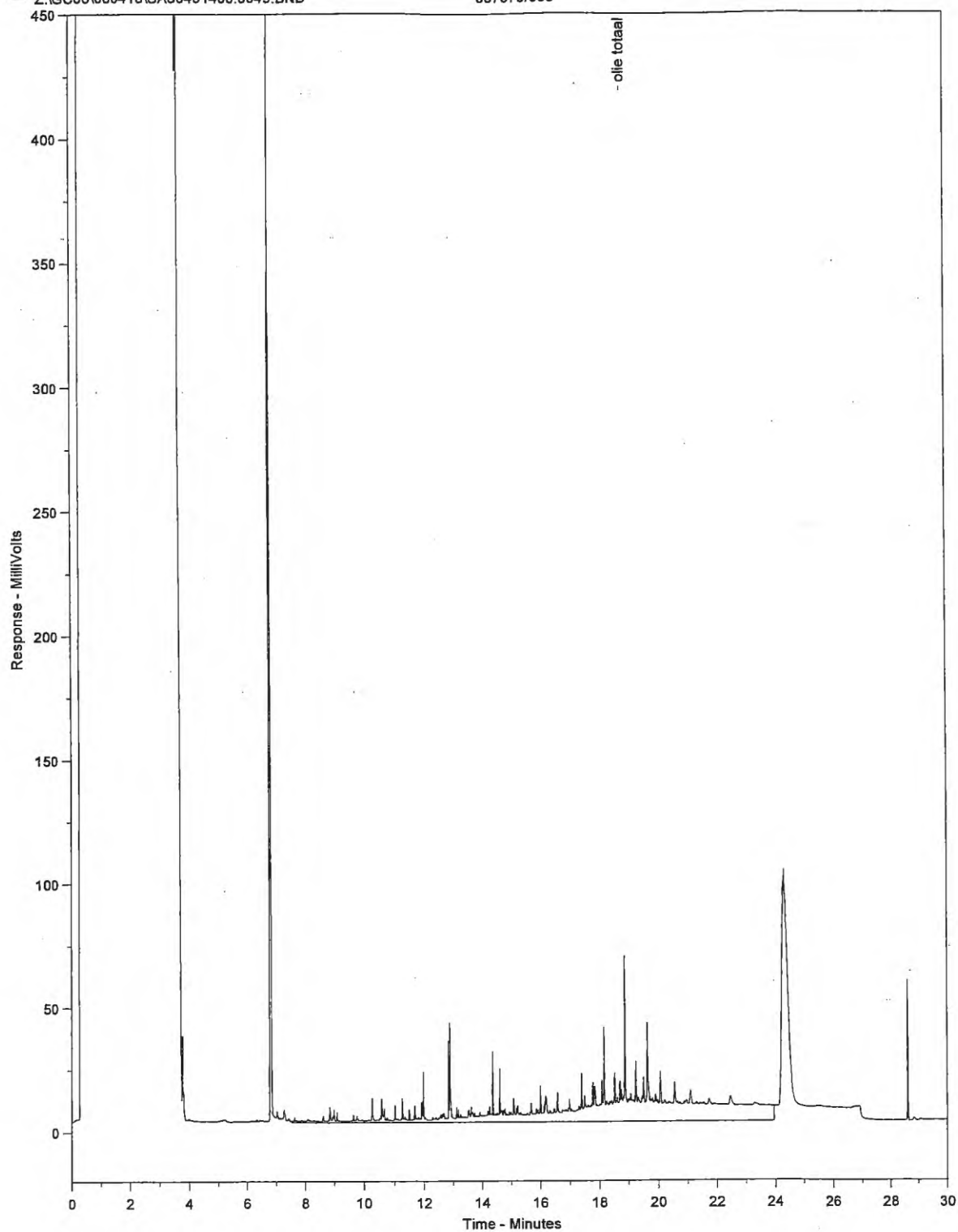


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080418\SA80401400.0049.BND

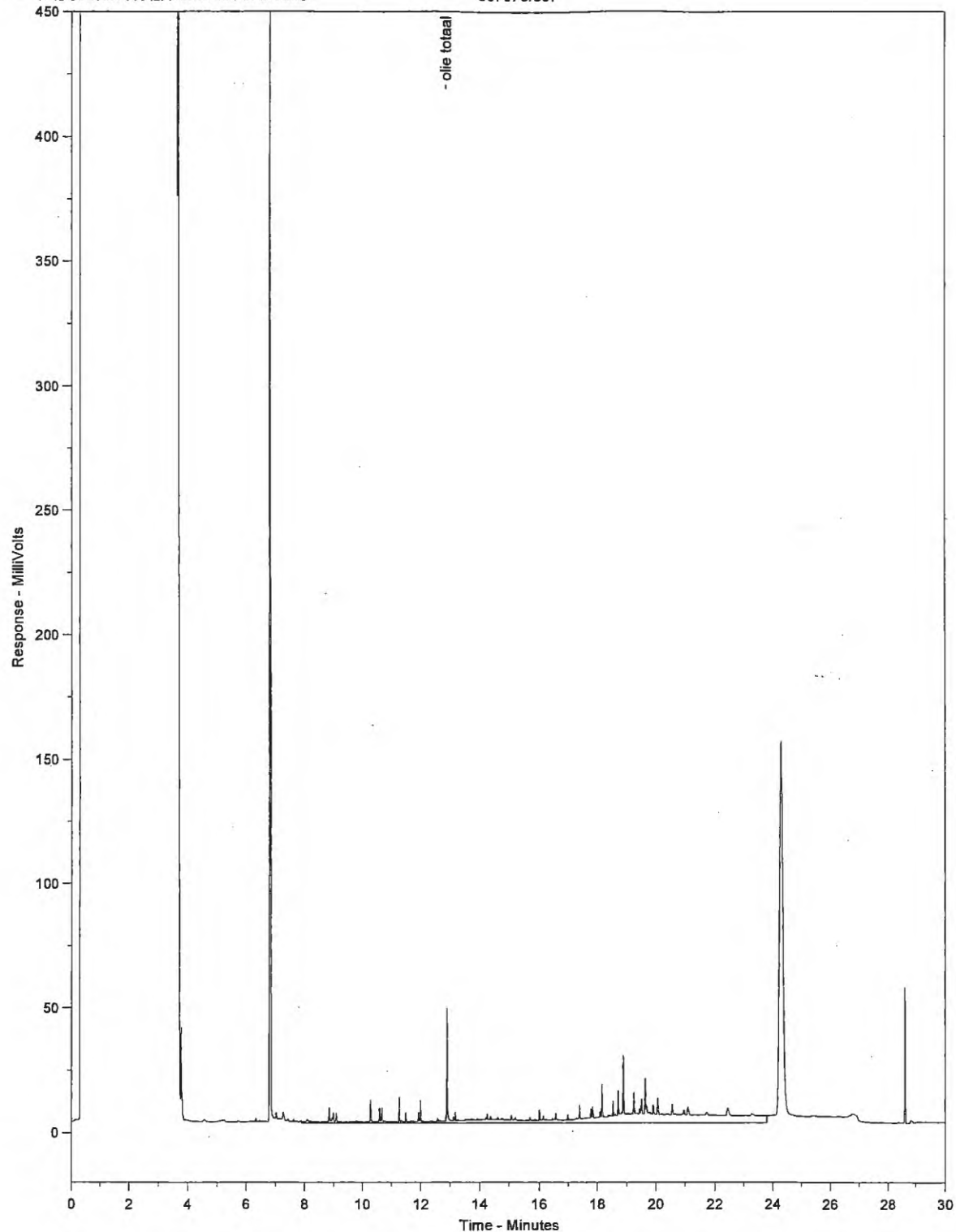
067079/006



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Z:\GC06\080418\SA80401401.0051.BND

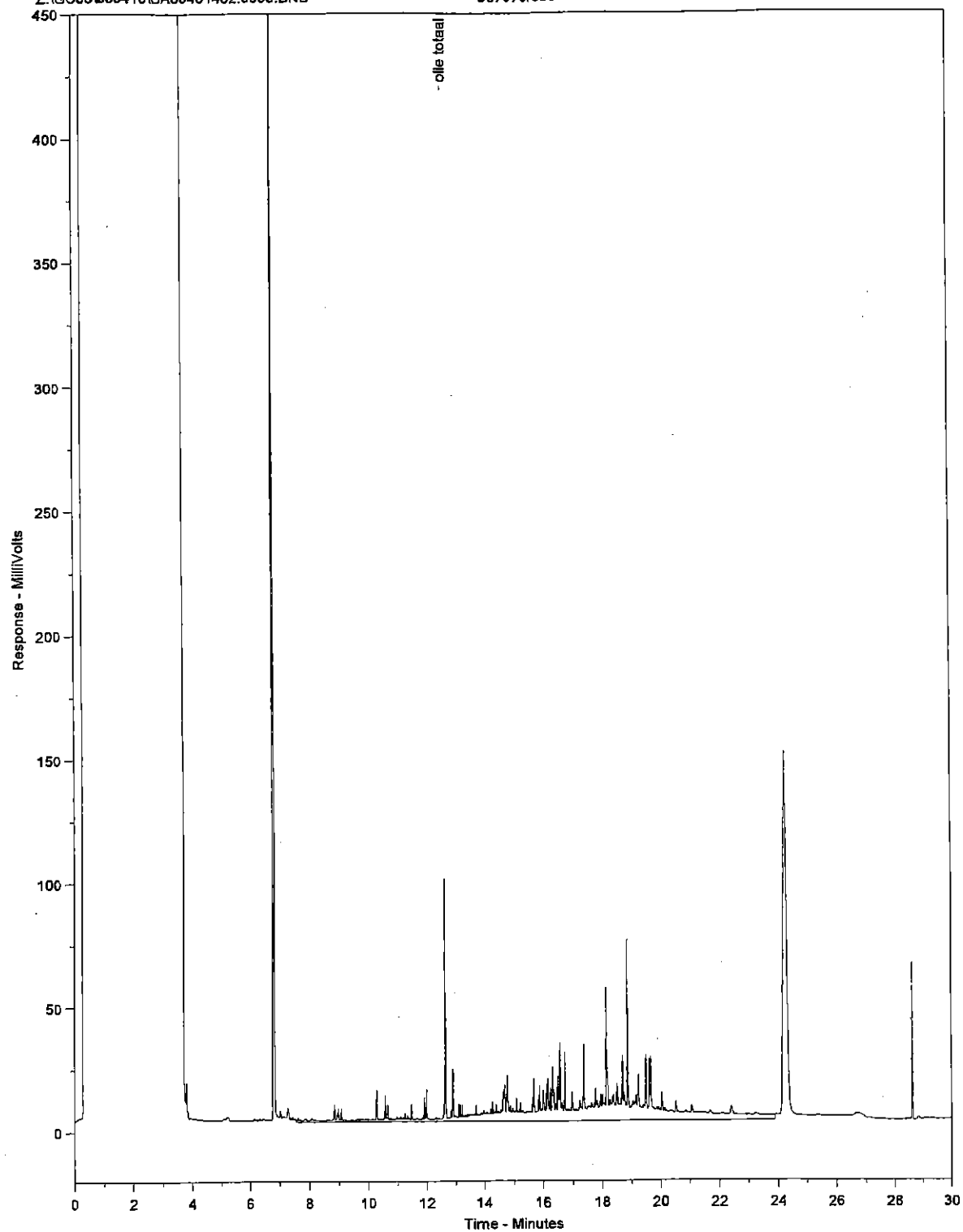
067079/007



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Z:\GC06\080418\SA80401402.0003.BND

067079/008



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

ter attentie van [redacted]

Projectgegevens

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2983

Opdrachtgegevens

opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400858 24-Apr-2008 Pagina 1 van 3

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratorium-onderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyse rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals vermeld op het analyserapport waarbij geldt:

Q behorende tot de EN-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

[redacted]
[redacted]

[redacted]
[redacted]
[redacted]

AS3000

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

TESTEN
RVA L 331





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400858 24-Apr-2008 Pagina 2 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie monsternamen opgegeven door opdrachtgever

67135-001 grond AS3000 M04
406 (50-90)
67135-002 grond AS3000 M05
418 (80-120)
67135-003 grond AS3000 M06
421 (40-80)
67135-004 grond AS3000 M07
436 (80-100)
67135-005 grond AS3000 M08
442 (0-20)

		Eenheid	67135-001	67135-002	67135-003
algemene parameters					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	80.8	58.5	75.9
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	8.7	24.5	13.4
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	3.1	11.6	4.2
metalen					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	12	12	9.1
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	28	44	34
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	53	4.7	7.5
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.340	0.070	0.360
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	100	30	240
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	13	21	14
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	66	59	59
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<3.0	5.8	5.6
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	55	61	58
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	1.5	2.3	<1.0
PAK's					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.92	0.012	0.010
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.53	0.005	0.006
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	2.2	0.098	0.069
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.93	0.031	0.027
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.76	0.036	0.026
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.37	0.019	0.014
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.72	0.031	0.020
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.58	0.047	0.026
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.68	0.061	0.031
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	7.7	0.36	0.25
oliën					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	19	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	7	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	7	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	4	<3	<3
organisch halogeen					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	0.22	<0.10
Polychloorbifenylen					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400858 24-Apr-2008 Pagina 3 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	67135-001	67135-002	67135-003
<u>Polychloorbifenylen</u>					
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	67135-004	67135-005
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	82.2	81.5
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	14.0	8.2
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	1.2	4.8

<u>metalen</u>				
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.1	6.1
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	0.4
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	37	29
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	15
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	0.270
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	16	160
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	10
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	36	220
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.4	5.3
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	47	110
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0

<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	0.20
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.007	0.72
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.12
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.010	1.8
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.67
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.76
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.46
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.002	0.78
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.013	0.79
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	0.91
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.053	7.2

<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	18
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	6
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	7
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	5

<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	0.14

<u>Polychloorbifenylen</u>				
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049

authorisatie

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene

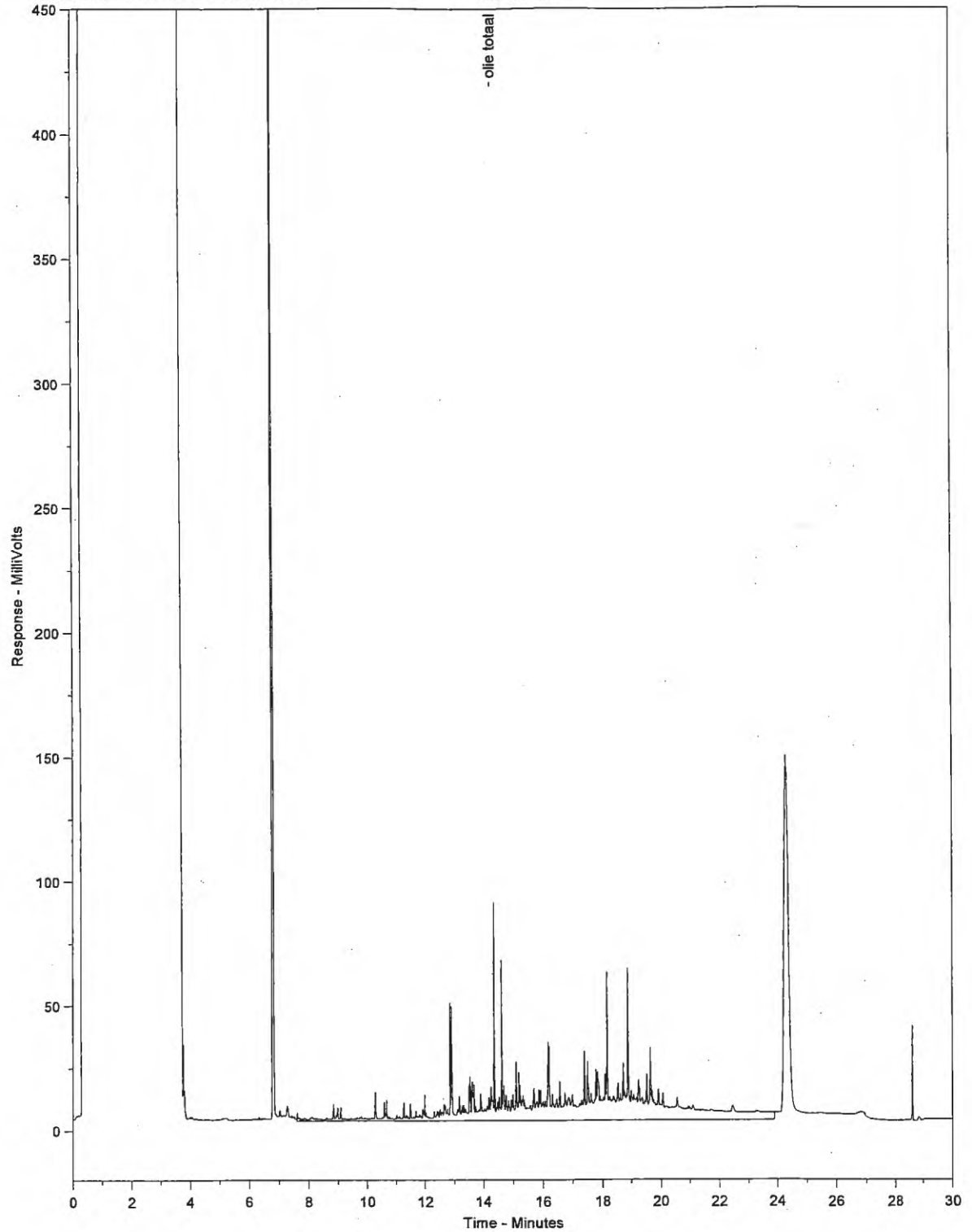
tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



Z:\GC06\080418\SA80401554.0082.BND

067135/001

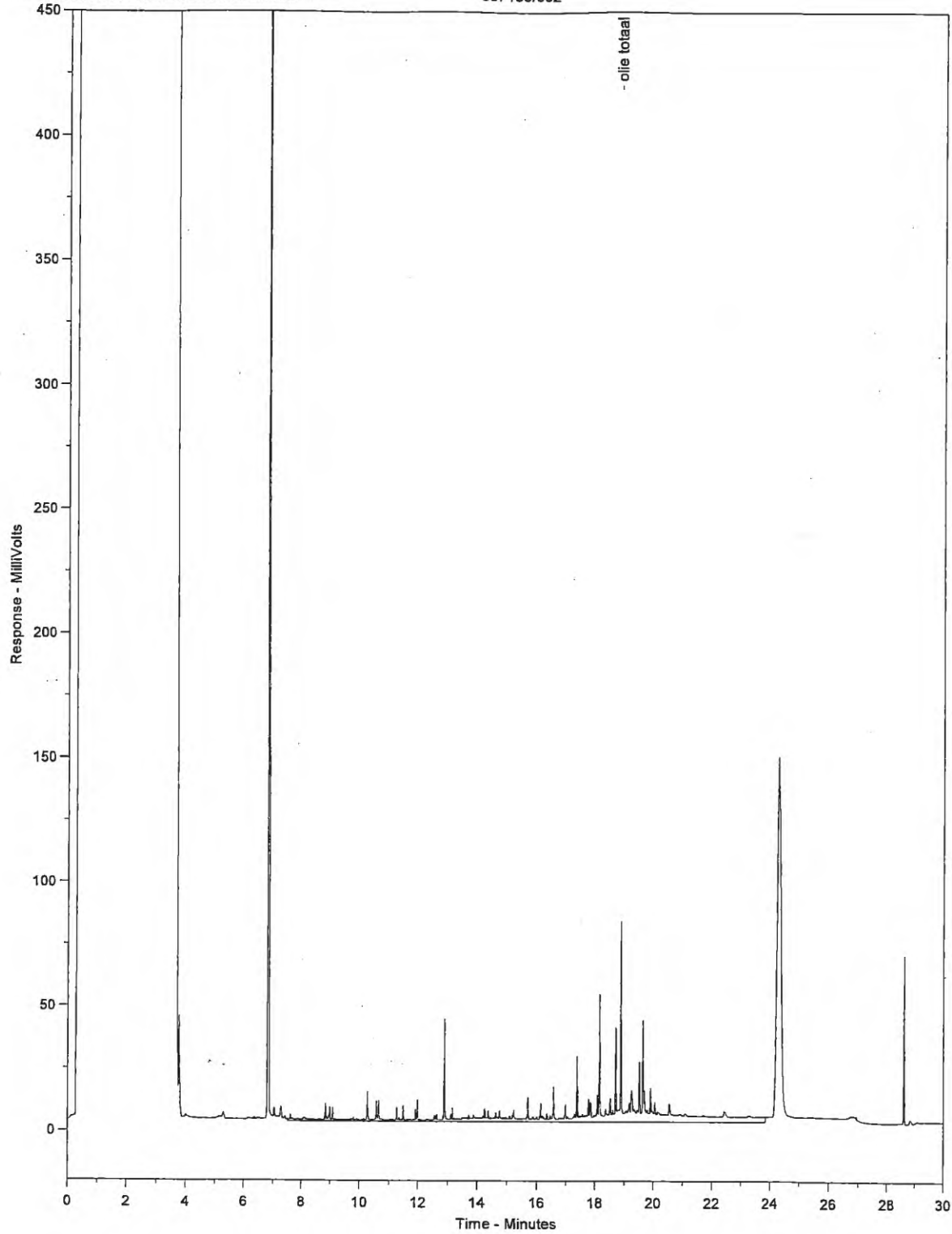


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080418\SA80401555.0083.BND

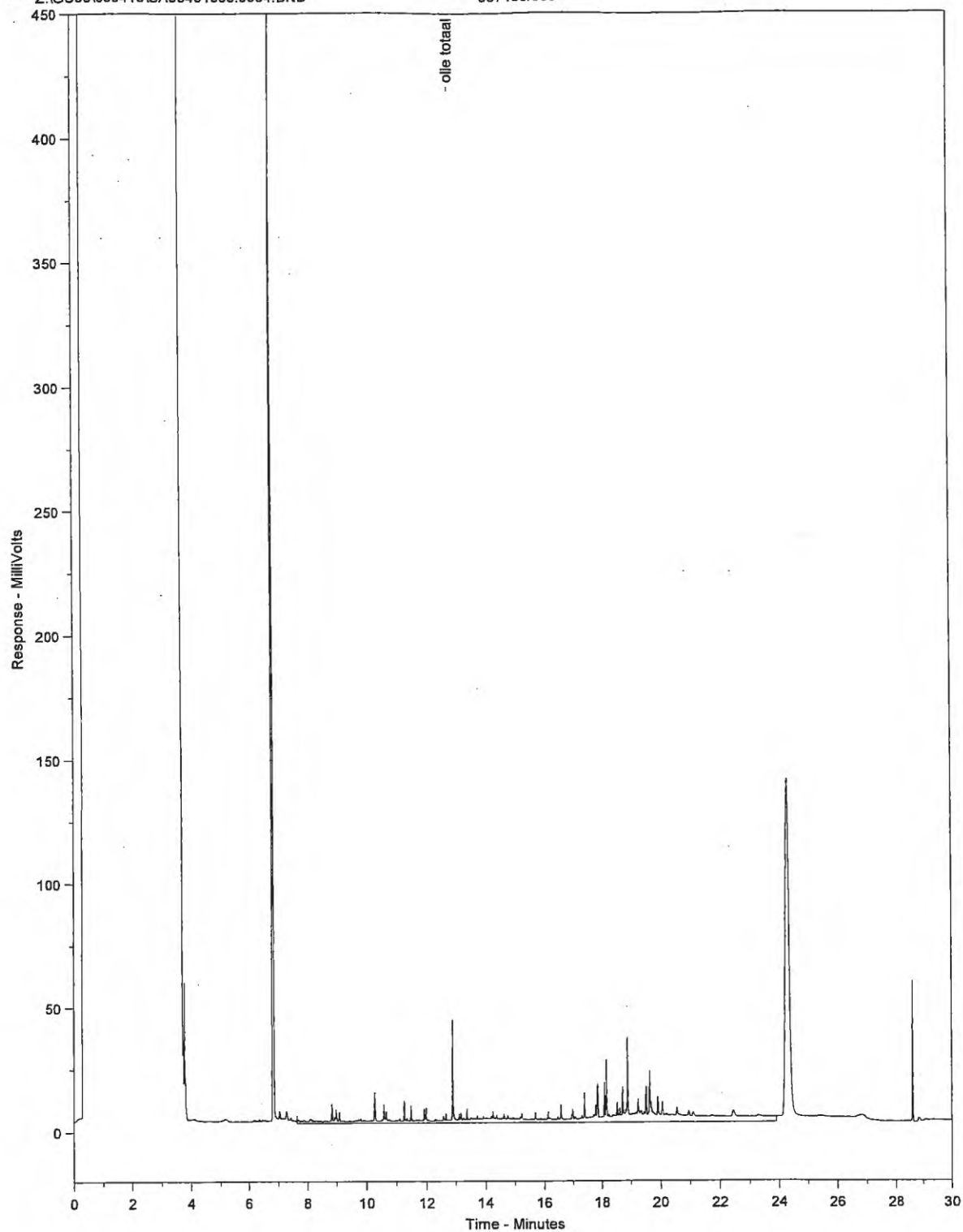
067135/002



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

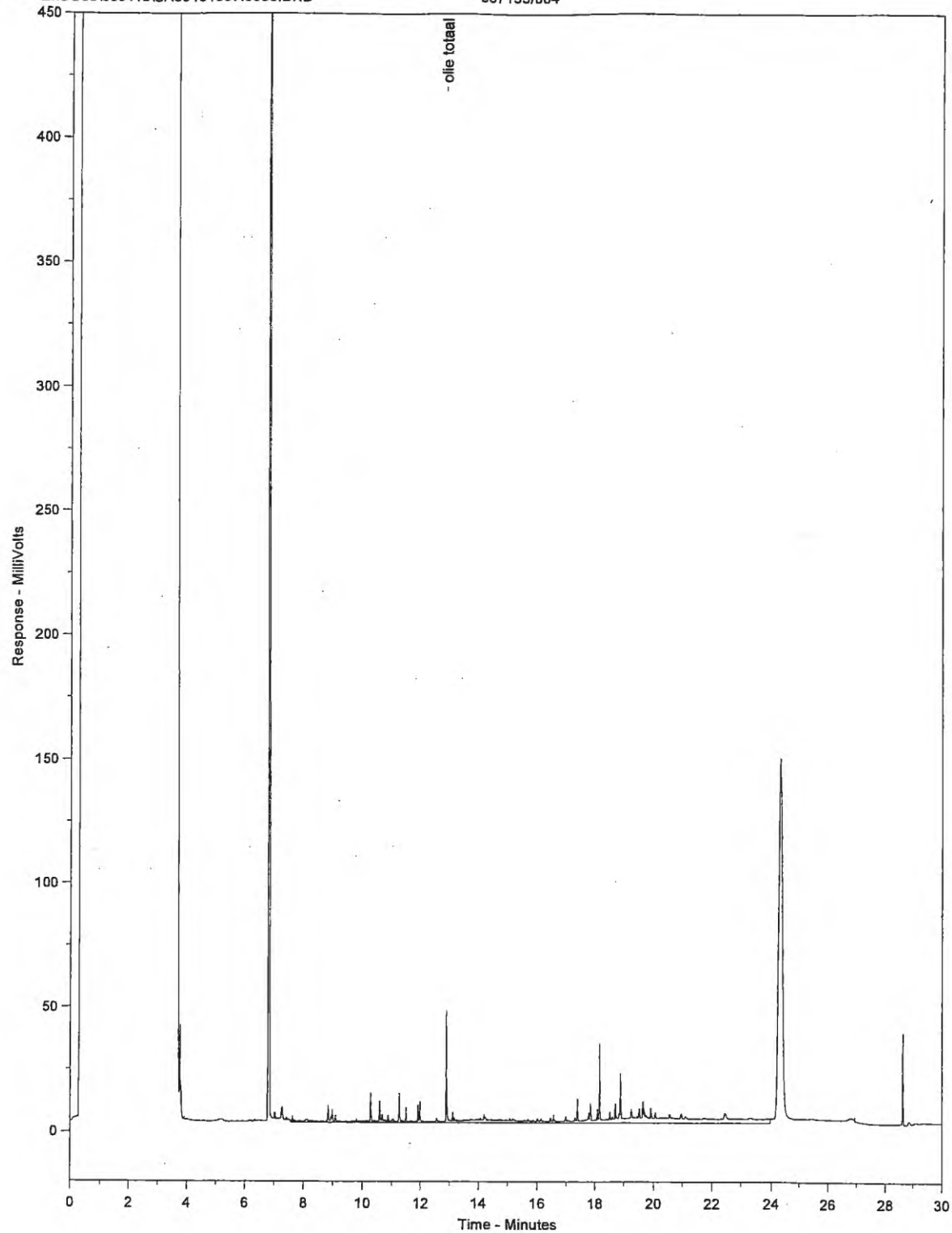
Z:\GC06\080418\SA80401556.0084.BND

067135/003

**Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie**

Z:\GC06\080418\SA80401557.0085.BND

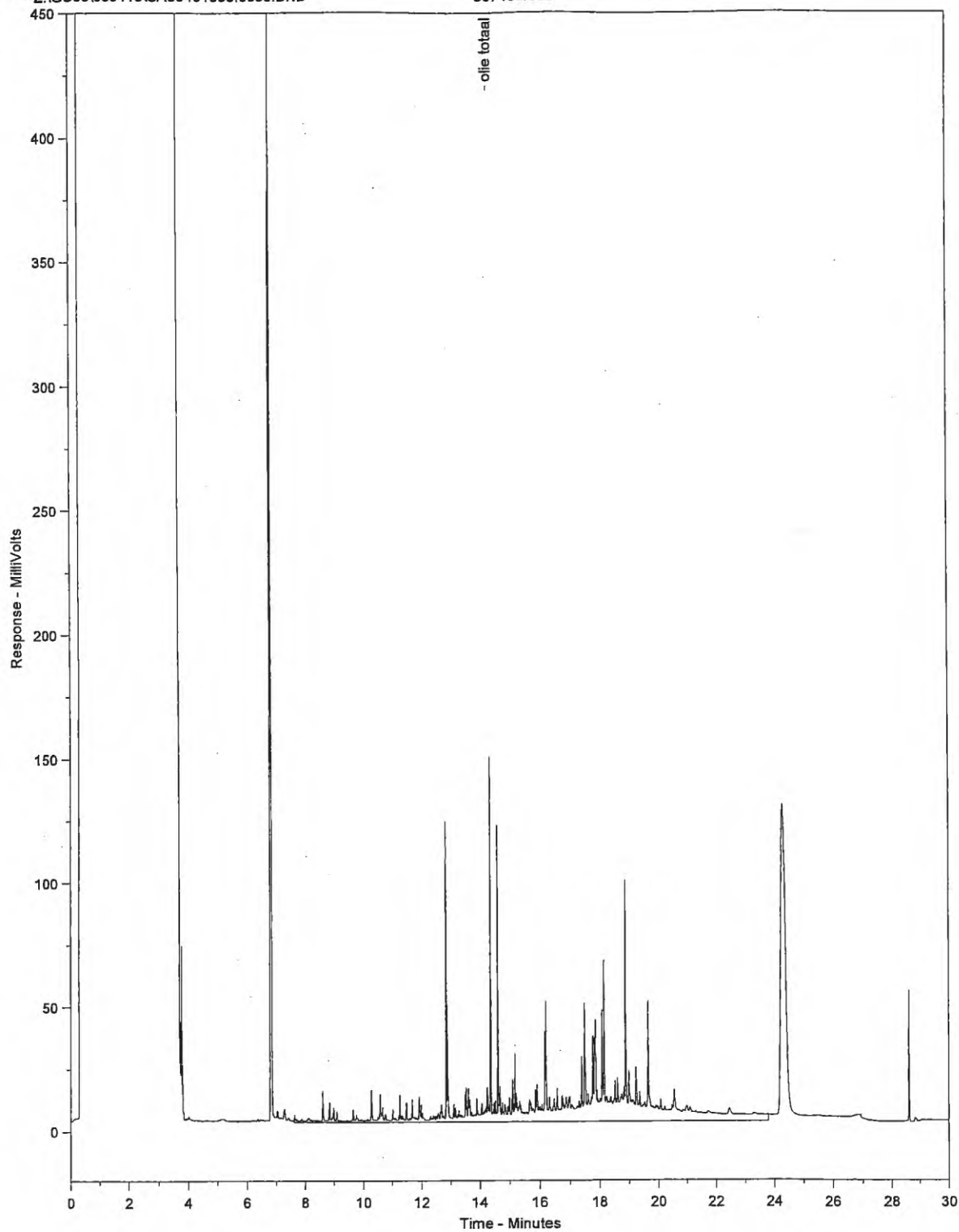
067135/004



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Z:\GC06\080418\SA80401558.0086.BND

067135/005



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

ter attentie van [redacted]

Projectgegevens

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2983

Opdrachtgegevens

opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400859 24-Apr-2008 Pagina 1 van 6

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratorium-onderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyse rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals vermeld op het analyserapport waarbij geldt:

Q behorende tot de EN-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene

Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

TESTEN
RVA 1331

AS3000



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400859 24-Apr-2008 Pagina 2 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie monstername opgegeven door opdrachtgever
67135-008 grond AS3000 MM70
401(30-75)+403(30-50)+405(30-80)+407(80-130)+408(30-80)
67135-009 grond AS3000 MM71
402+407+409(30-80)+404(50-80)
67135-010 grond AS3000 MM72
400+411(40-90)+410(35-85)
67135-011 grond AS3000 MM73
412(50-100)+413(0-50)+414(30-80)
67135-012 grond AS3000 MM74
416+417(0-40)
67135-013 grond AS3000 MM75
424+425+426(30-80)
67135-014 grond AS3000 MM76
427+429(30-80)+428(40-90)
67135-015 grond AS3000 MM77
430(50-100)+431+432(30-80)
67135-016 grond AS3000 MM78
433(30-70)+435(0-50)
67135-017 grond AS3000 MM79
439+440+441(0-50)
67135-018 grond AS3000 MM80
445+446+447(0-50)

			Eenheid	67135-008	67135-009	67135-010
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)		88.1	82.1	72.6
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds		4.3	13.8	35.9
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds		0.4	1.8	3.9
<u>metalen</u>						
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<3.3	6.1	15
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<0.2	<0.2	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		13	29	61
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<2.0	<2.0	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds		<0.045	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<8.8	17	24
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		2.5	8.9	24
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<33	38	62
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<3.0	4.7	11
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<8.8	35	91
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		<1.0	<1.0	1.0
<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		<0.029	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		<0.007	<0.007	<0.007
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.005	<0.003	0.005
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.031	0.041	0.057
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.015	0.018	0.023
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.014	0.019	0.022
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.007	0.011	0.014
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.010	0.016	0.022
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		<0.013	0.018	0.032
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.014	0.031	0.036
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.13	0.18	0.23
<u>oliën</u>						
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds		<10	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds		<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds		<3	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds		<3	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds		<3	<3	<3

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400859 24-Apr-2008 Pagina 3 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	67135-008	67135-009	67135-010
<u>organisch halogeen</u>					
BOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	<0.10	<0.10
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	67135-011	67135-012	67135-013
<u>algemene parameters</u>					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	74.5	82.5	77.4
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	40.2	9.4	23.7
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	3.6	3.7	2.1
<u>metalen</u>					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	15	7.6	13
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	0.3	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	66	29	47
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	14	<2.0
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.050	0.250	0.080
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	34	220	24
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	22	10	16
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	99	190	49
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.8	<3.0	6.7
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	100	81	67
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0

<u>PAK's</u>					
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	0.072	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.24	4.5	<0.007
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.080	1.3	0.005
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.68	14	0.067
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.29	6.1	0.026
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.23	5.3	0.025
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.13	3.2	0.013
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.24	5.9	0.015
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.24	4.2	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.27	5.1	0.030
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	2.4	49	0.21

<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	80	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	34	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	32	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	13	<3

<u>organisch halogeen</u>					
BOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	0.12	<0.10
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400859 24-Apr-2008 Pagina 4 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

			Eenheid	67135-011	67135-012	67135-013
<u>Polychloorbifenylen</u>						
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070	
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049	

			Eenheid	67135-014	67135-015	67135-016
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	76.5	77.0	81.6	
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	15.9	28.7	21.3	
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	2.0	2.7	2.7	

<u>metalen</u>						
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	15	9.8	
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2	
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	40	51	47	
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<2.0	<2.0	<2.0	
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	<0.045	0.090	
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	20	16	52	
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	13	19	14	
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	38	50	68	
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.0	7.9	6.0	
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	52	73	73	
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0	<1.0	

<u>PAK's</u>						
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029	<0.029	
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.007	0.008	0.52	
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.009	0.004	0.13	
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.11	0.065	1.9	
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.049	0.024	0.94	
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.043	0.024	0.80	
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.024	0.012	0.51	
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.033	0.016	0.97	
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.030	0.030	0.77	
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.065	0.022	1.0	
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.39	0.22	7.6	

<u>oliën</u>						
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10	<10	
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3	<3	

<u>organisch halogeen</u>						
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	<0.10	<0.10	

<u>Polychloorbifenylen</u>						
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	



AS3000



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400859 24-Apr-2008 Pagina 5 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	67135-014	67135-015	67135-016
<u>Polychloorbifenylen</u>					
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049	0.0049

		Eenheid	67135-017	67135-018
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	78.0	65.1
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	15.5	20.9
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	4.1	5.1

<u>metalen</u>				
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.9	8.1
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	0.3
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	35	40
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	5.7	12
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.070	0.290
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	28	83
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	13
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	55	130
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.4	6.3
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	58	60
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<1.0	<1.0

<u>PAK's</u>				
naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.042	0.27
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.007	0.018
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.16	0.46
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.053	0.13
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.057	0.17
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.034	0.100
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.051	0.15
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.055	0.16
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.076	0.22
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.55	1.7

<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10	<10
fractie C10-C12	intern	mg/kgds	<3	<3
fractie C12-C22	intern	mg/kgds	<3	<3
fractie C22-C30	intern	mg/kgds	<3	<3
fractie C30-C40	intern	mg/kgds	<3	<3

<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.12	0.18

<u>Polychloorbifenylen</u>				
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0070	<0.0070
som 7 PCB factor 0.7	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.0049	0.0049

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie





ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van [REDACTED]

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400859 24-Apr-2008 Pagina 6 van 6 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

authenticatie [REDACTED]

Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie

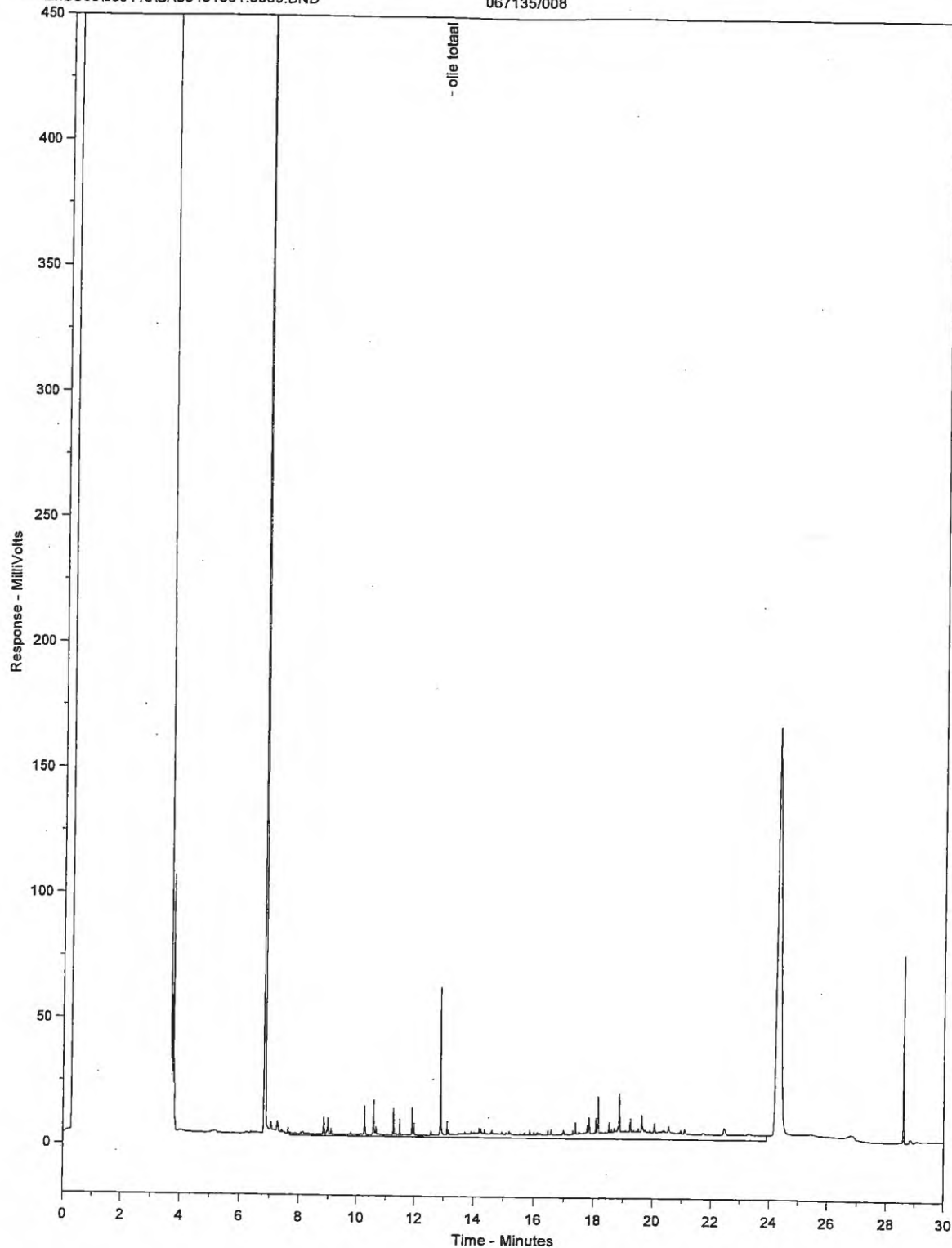


TESTEN
RvA L 331

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080418\SA80401561.0089.BND

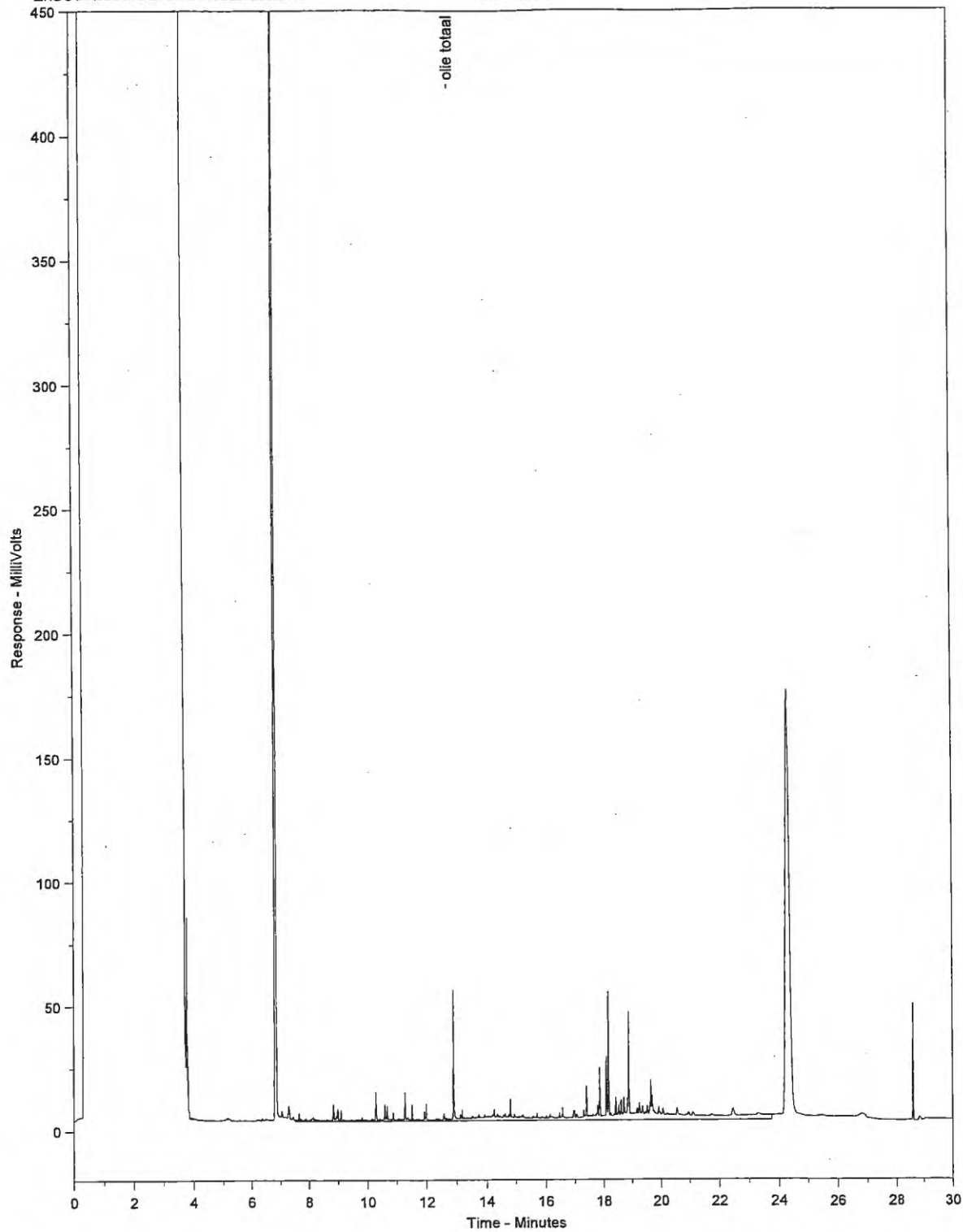
067135/008



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Z:\GC06\080418\SA80401562.0090.BND

067135/009

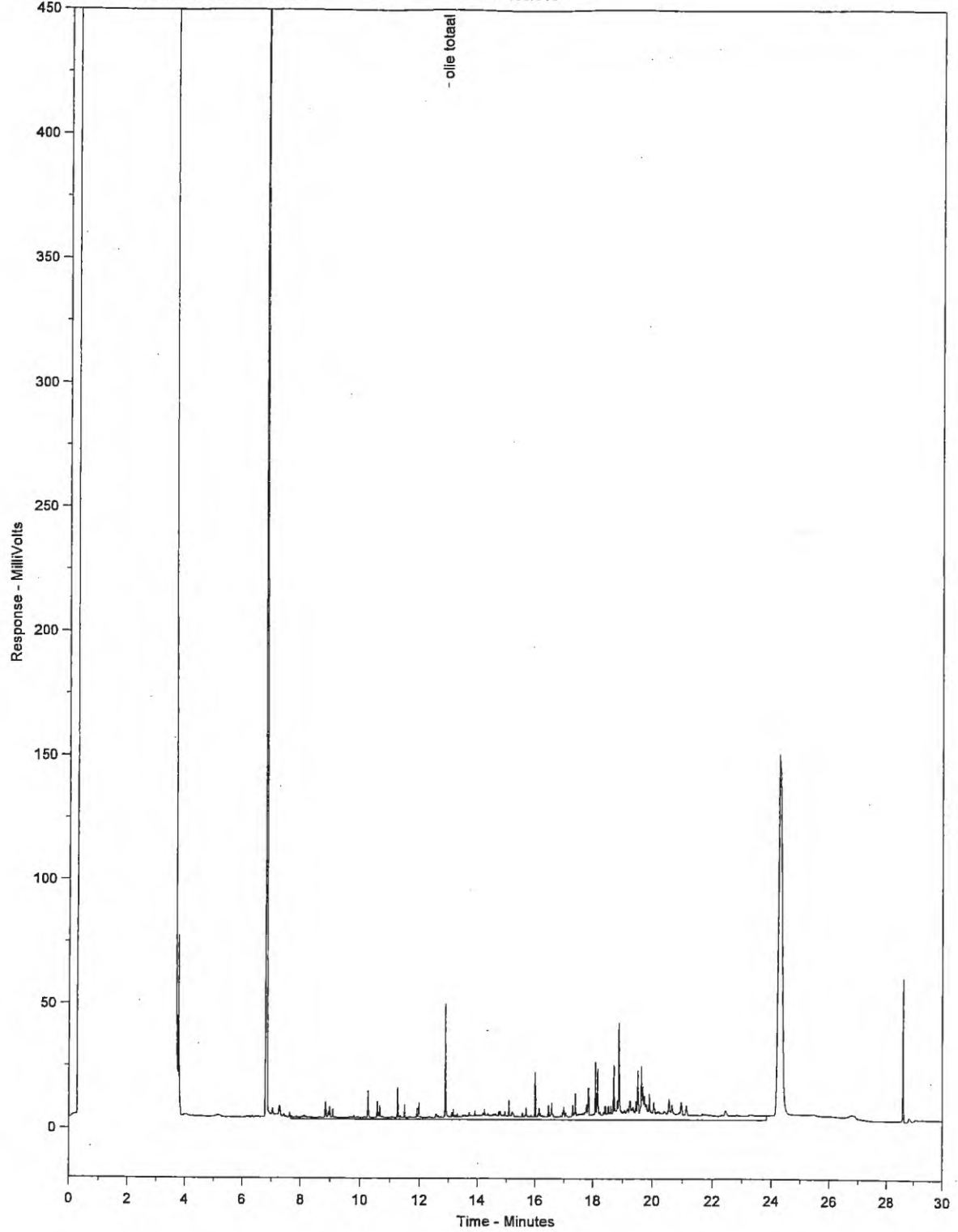


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080418\SA80401563.0091.BND

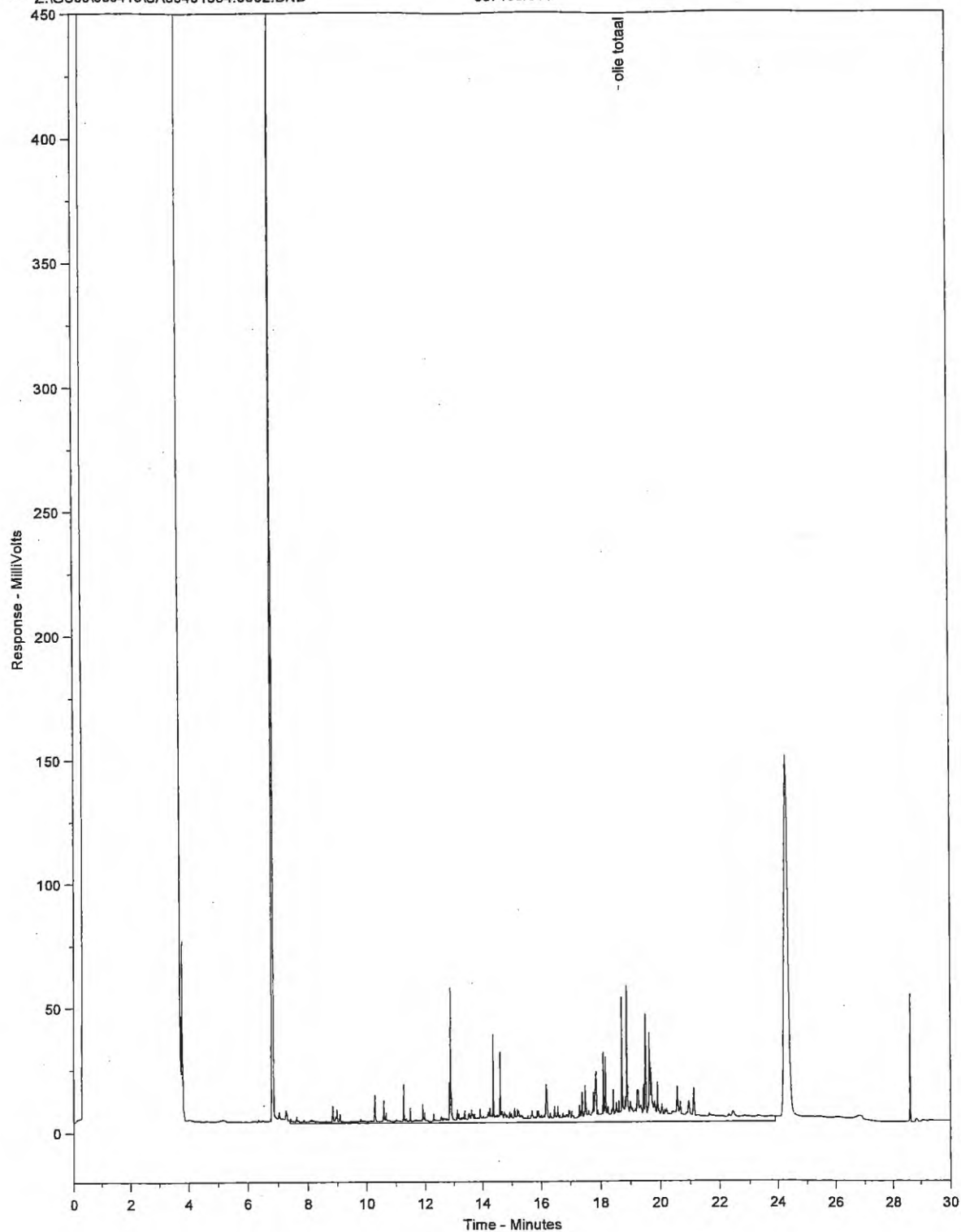
067135/010



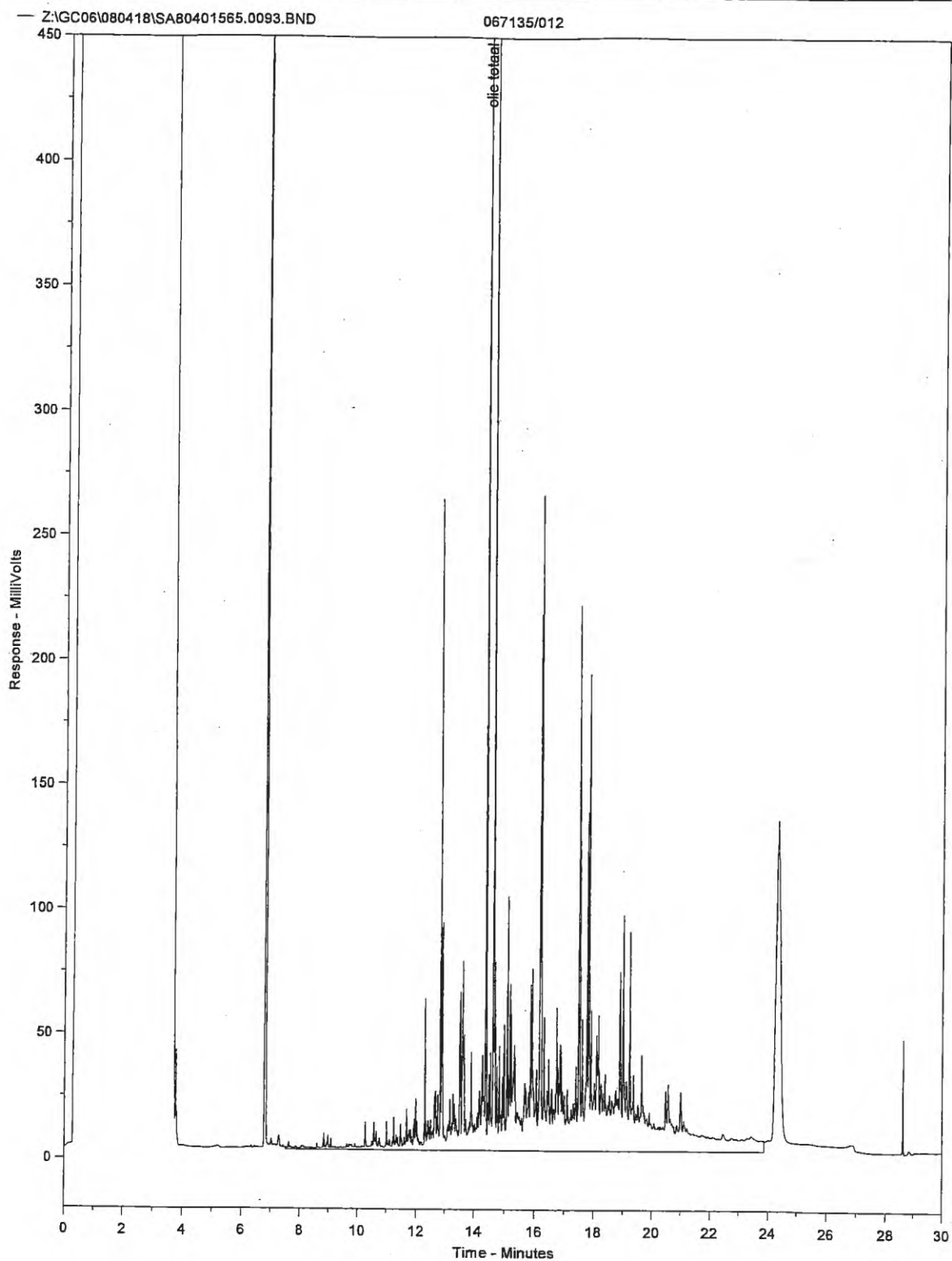
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Z:\GC06\080418\SA80401564.0092.BND

067135/011

**Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie**

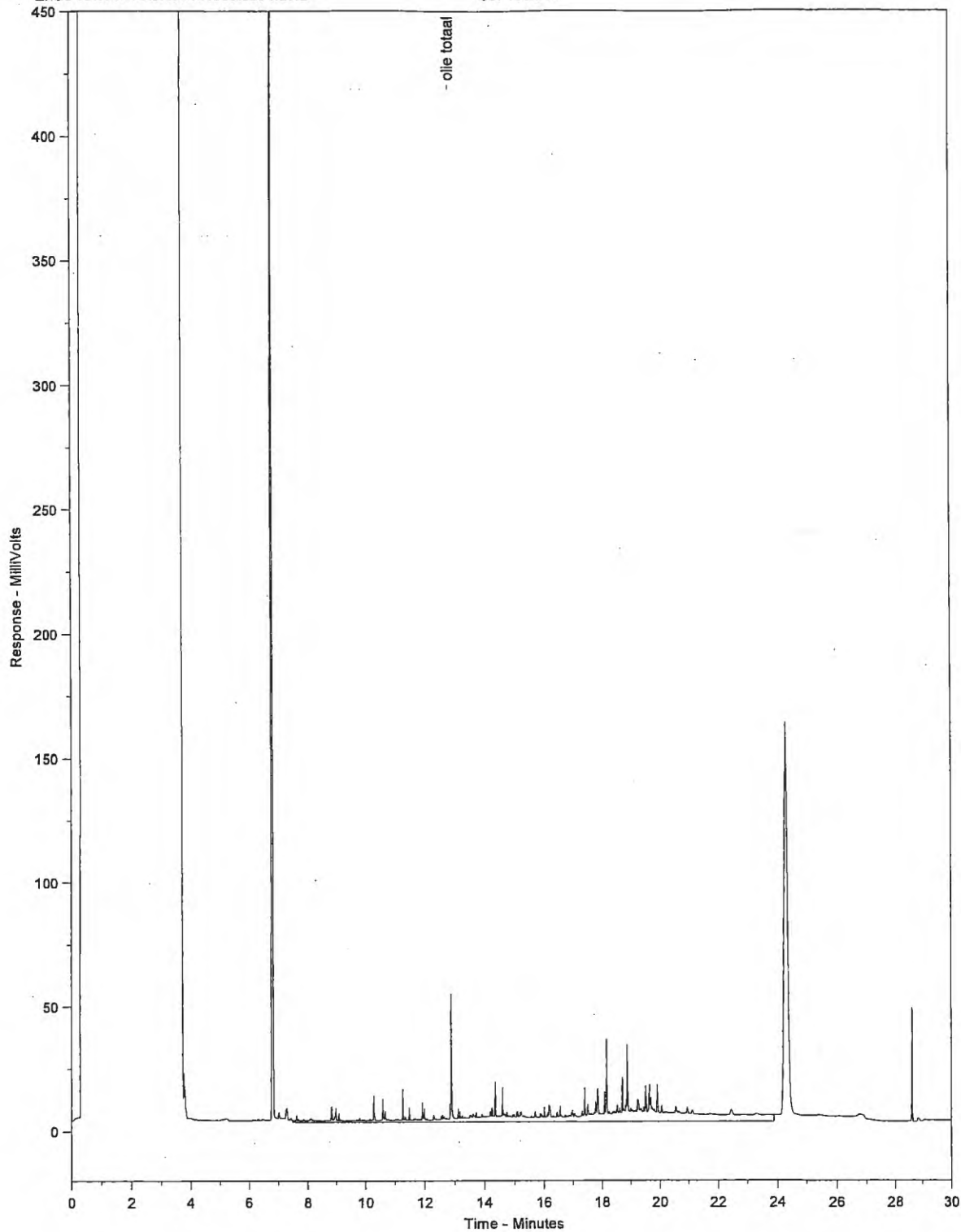
Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Z:\GC06\080418\SA80401566.0094.BND

067135/013

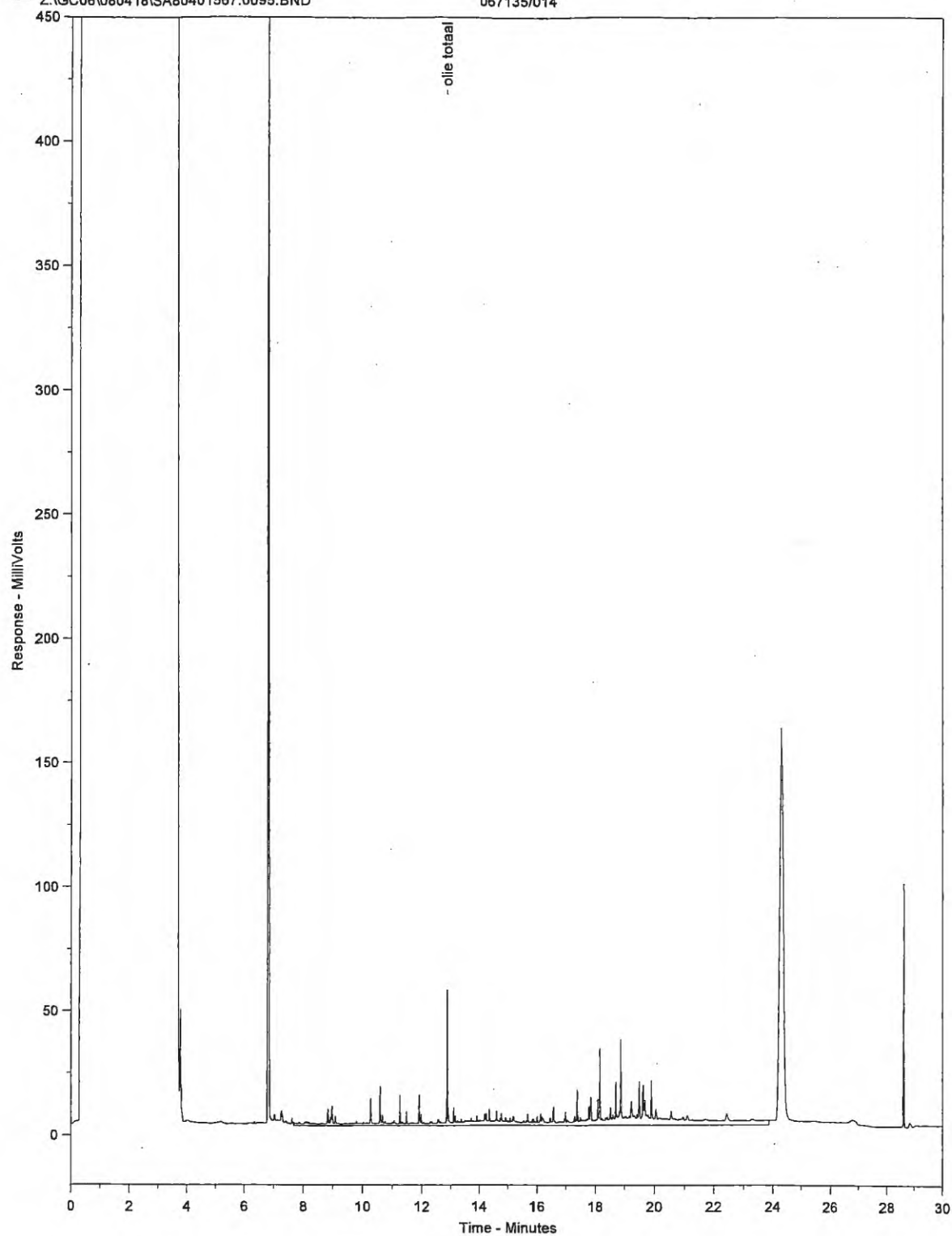


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080418\SA80401567.0095.BND

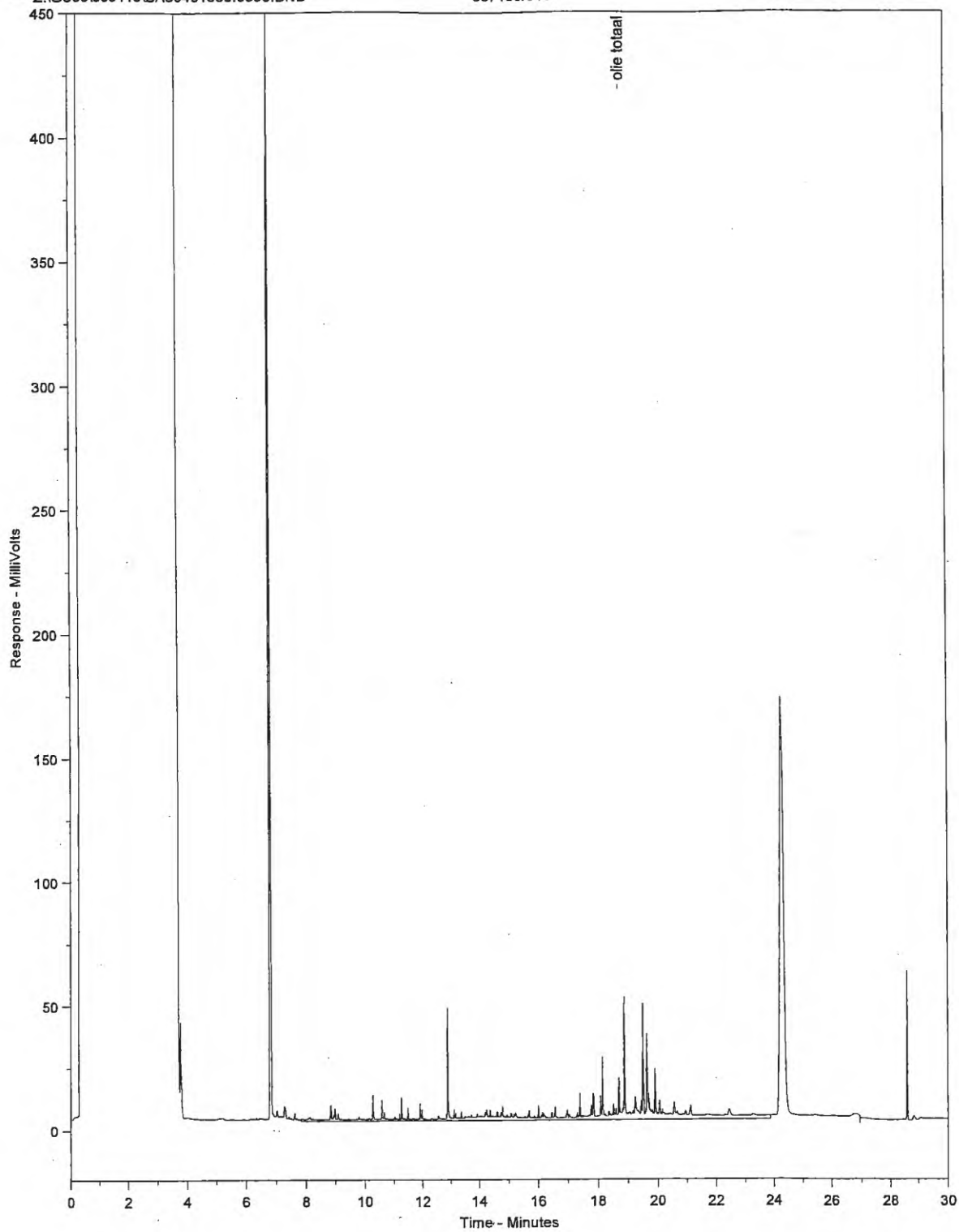
067135/014



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

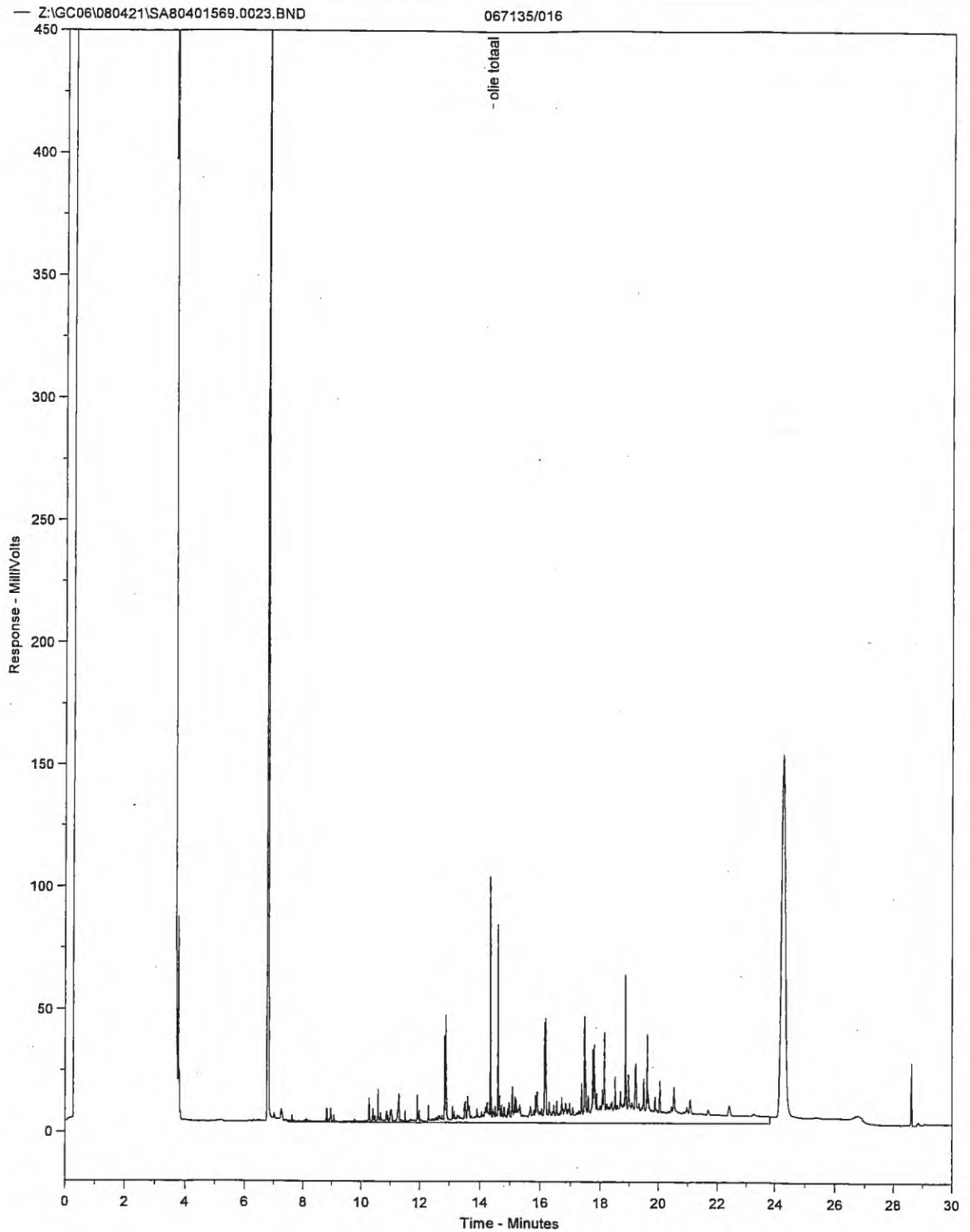
Z:\GC06\080418\SA80401568.0096.BND

067135/015



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

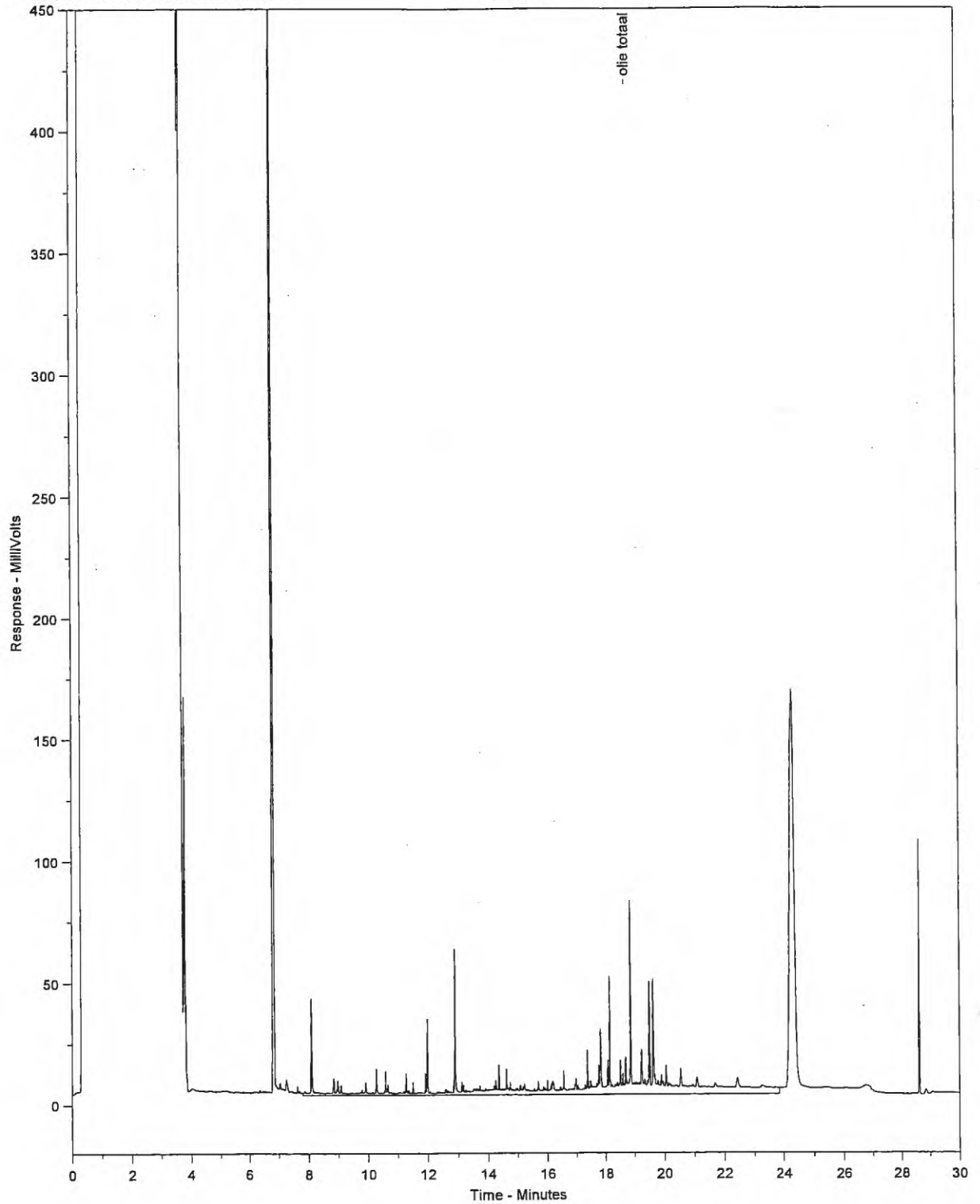


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080421\SA80401570.0024.BND

067135/017



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie