

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	-
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 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: Aangekomen gehalten (µg/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 (µS/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	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	-
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							
 SMA Zeeland B.V. Sagro Milieu Advies		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

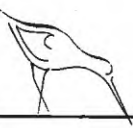
0

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

[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

TESTEN
RVA L 331



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
<u>algemene parameters</u>						
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
<u>metalen</u>						
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
<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		0.020	<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
<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>						
KOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		0.16	0.13	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

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	77.5
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	17.7	9.1
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	2.8	3.9

<u>metalen</u>				
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	8.4	7.3
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2	0.3
chromium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	43	29
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.3	10
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.045	0.070
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	20	23
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	14	8.0
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	45	47
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	3.2	3.2
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	56	39
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	1.2	<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	0.012	0.013
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.003	<0.003
fluorantreen	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)fluorantreen	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

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

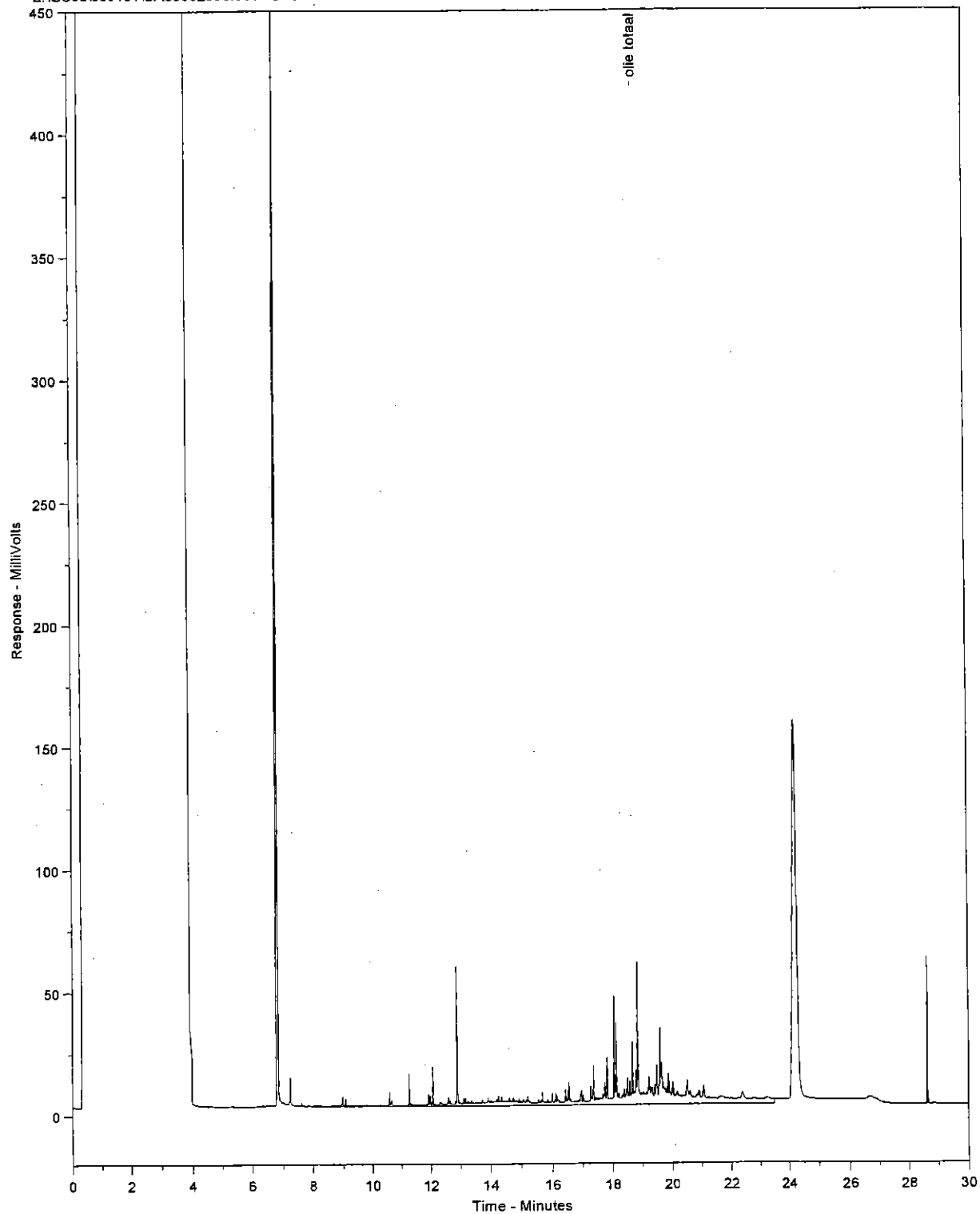
geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



Chrom Perfect Chromatogram Report

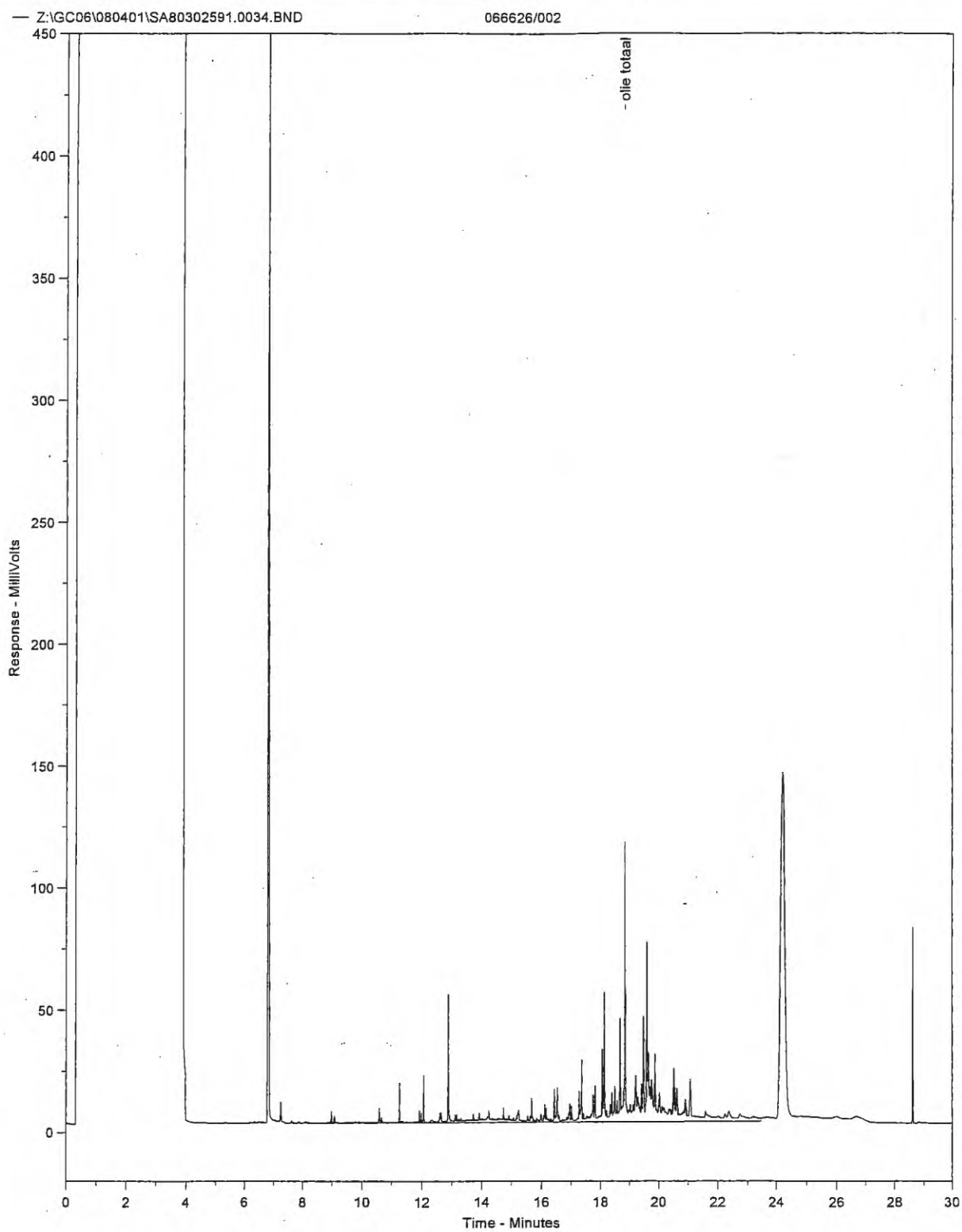
— Z:\GC06\080401\SA80302590.0033.BND

066626/001



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

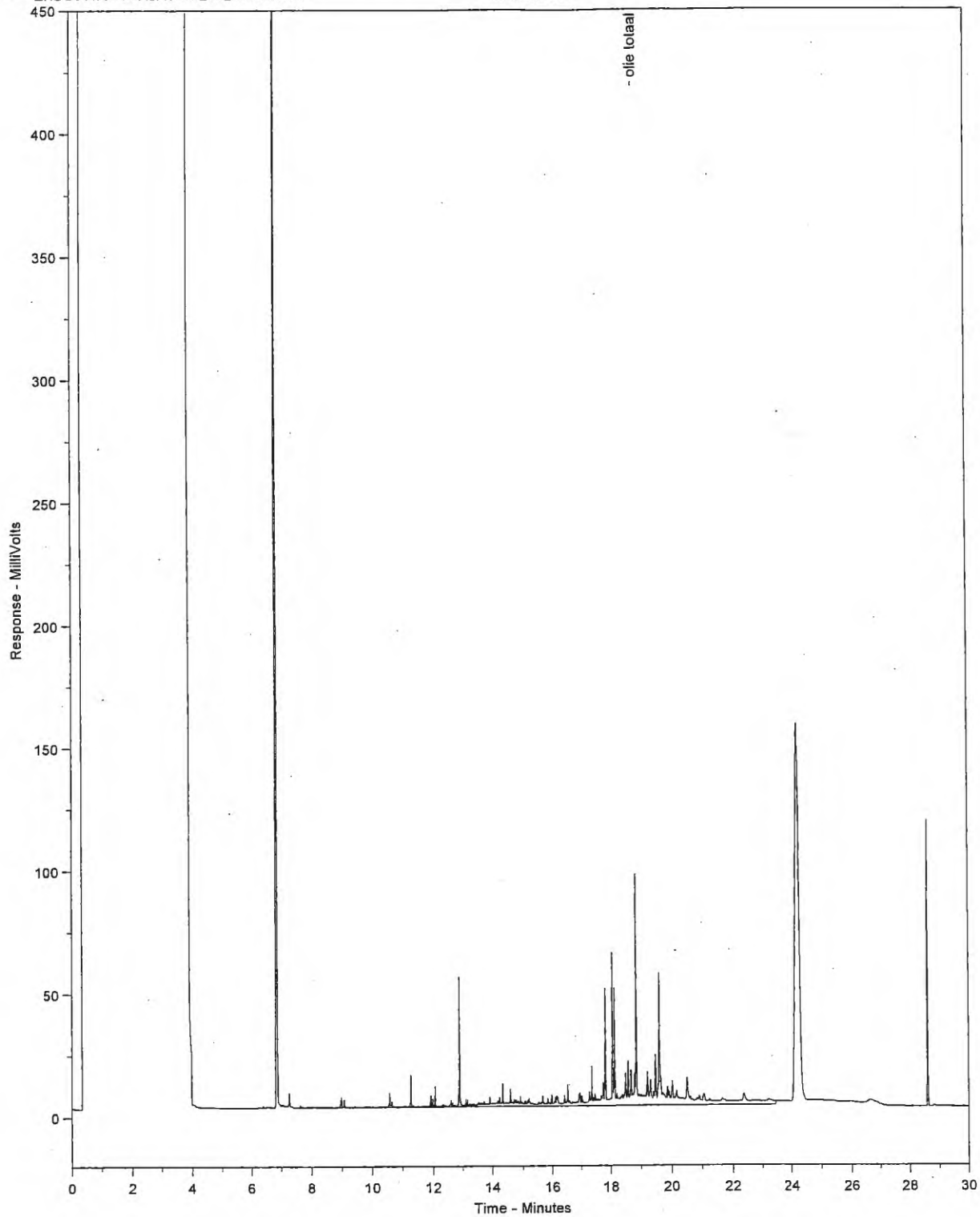


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

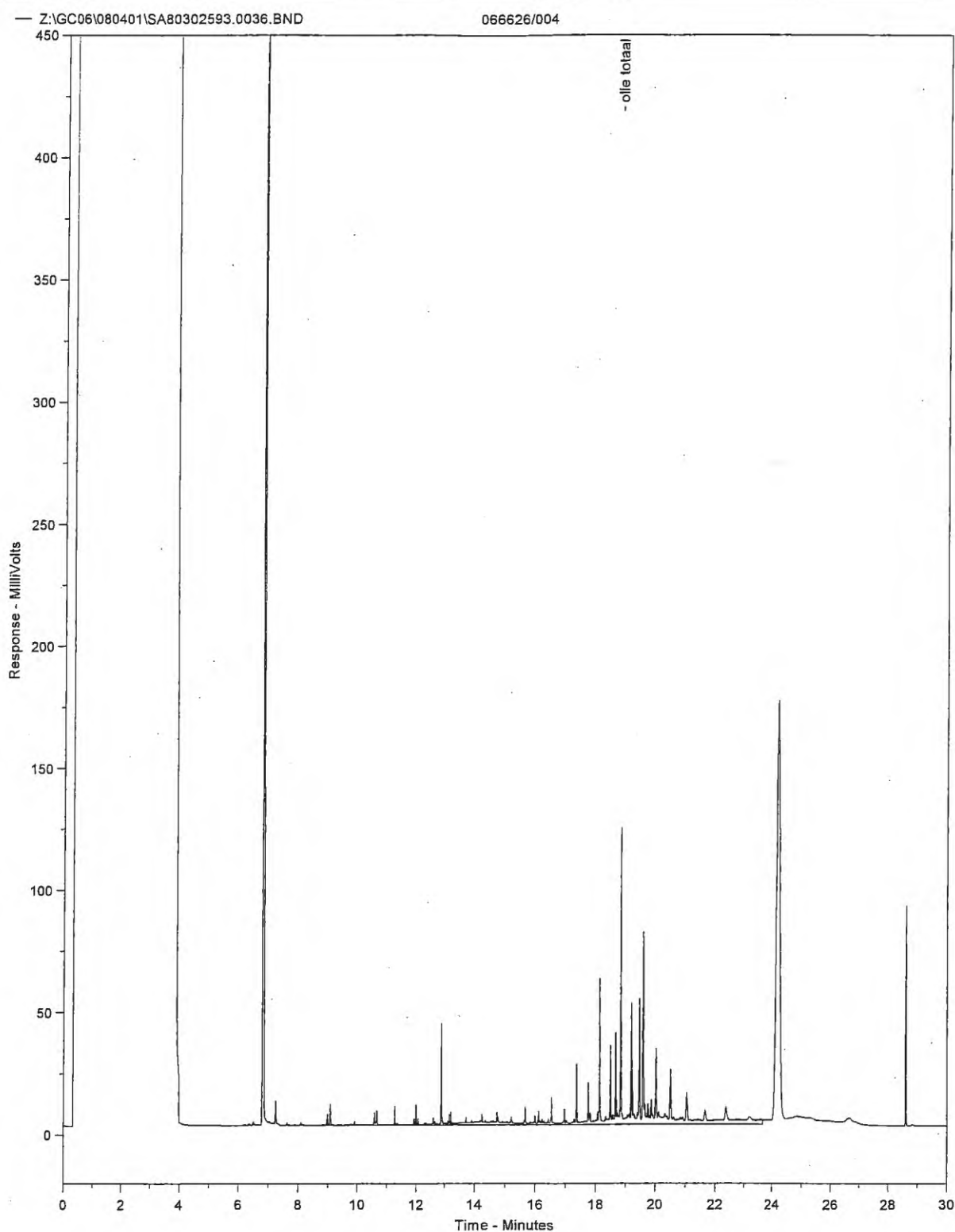
— Z:\GC06\080401\SA80302592.0035.BND

066626/003



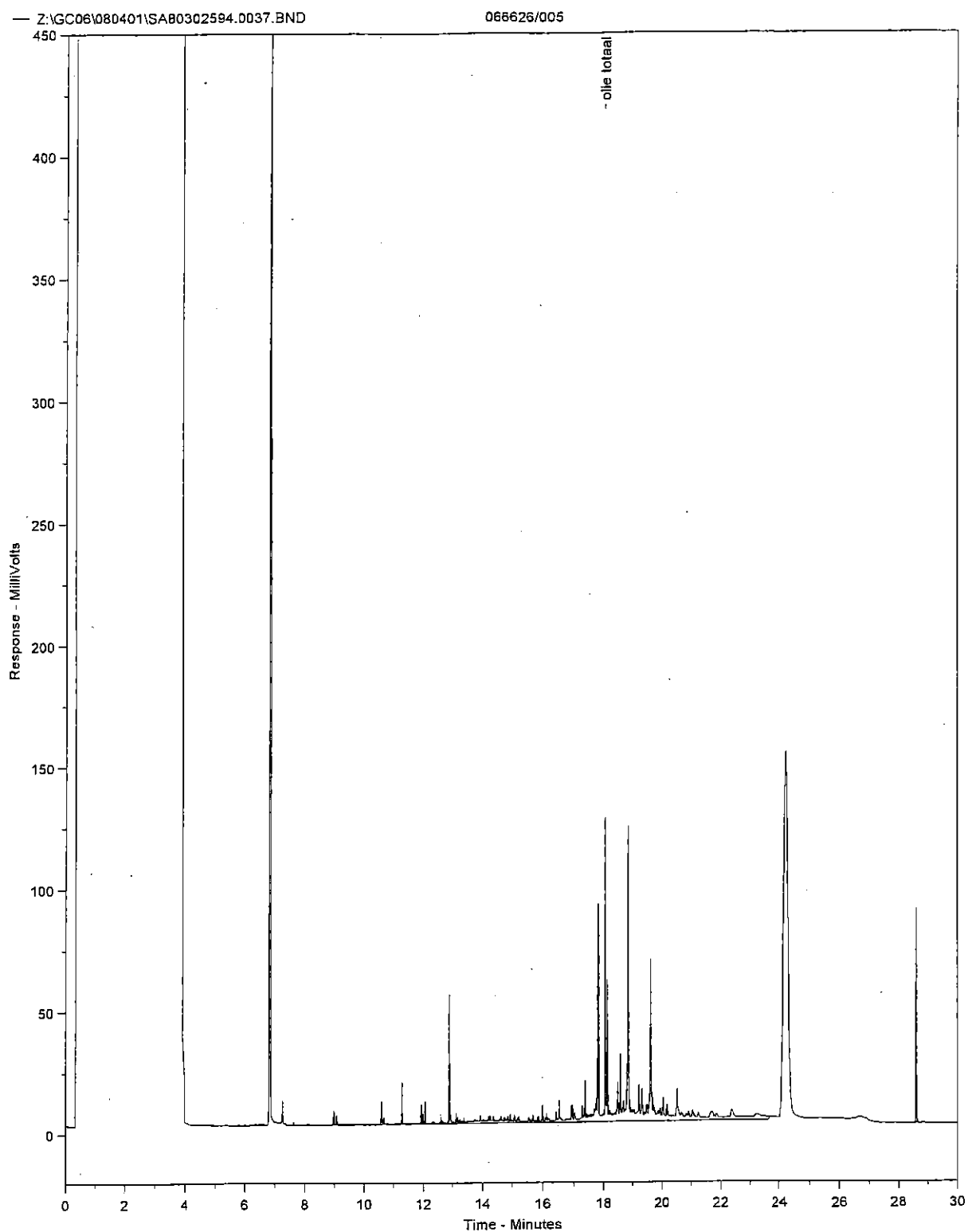
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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 ZA80400263 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]

[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 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)

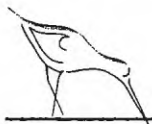
		Eenheid	66699-001	66699-002	66699-003
algemene parameters					
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	71.5	85.4	85.3
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	10.7	3.7	4.3
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	9.6	1.5	1.1
metalen					
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	11	<3.3	<3.3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

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
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
<u>PAK's</u>					
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)peryleen	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
<u>oliën</u>					
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
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.18	0.12	0.15
<u>Polychloorbifenyleen</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)	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
<u>metalen</u>					
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
<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	0.011	<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

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066699 01-Apr-2008
rapport ZA80400263 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
antraceen	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)antraceen	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
antraceen	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)antraceen	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

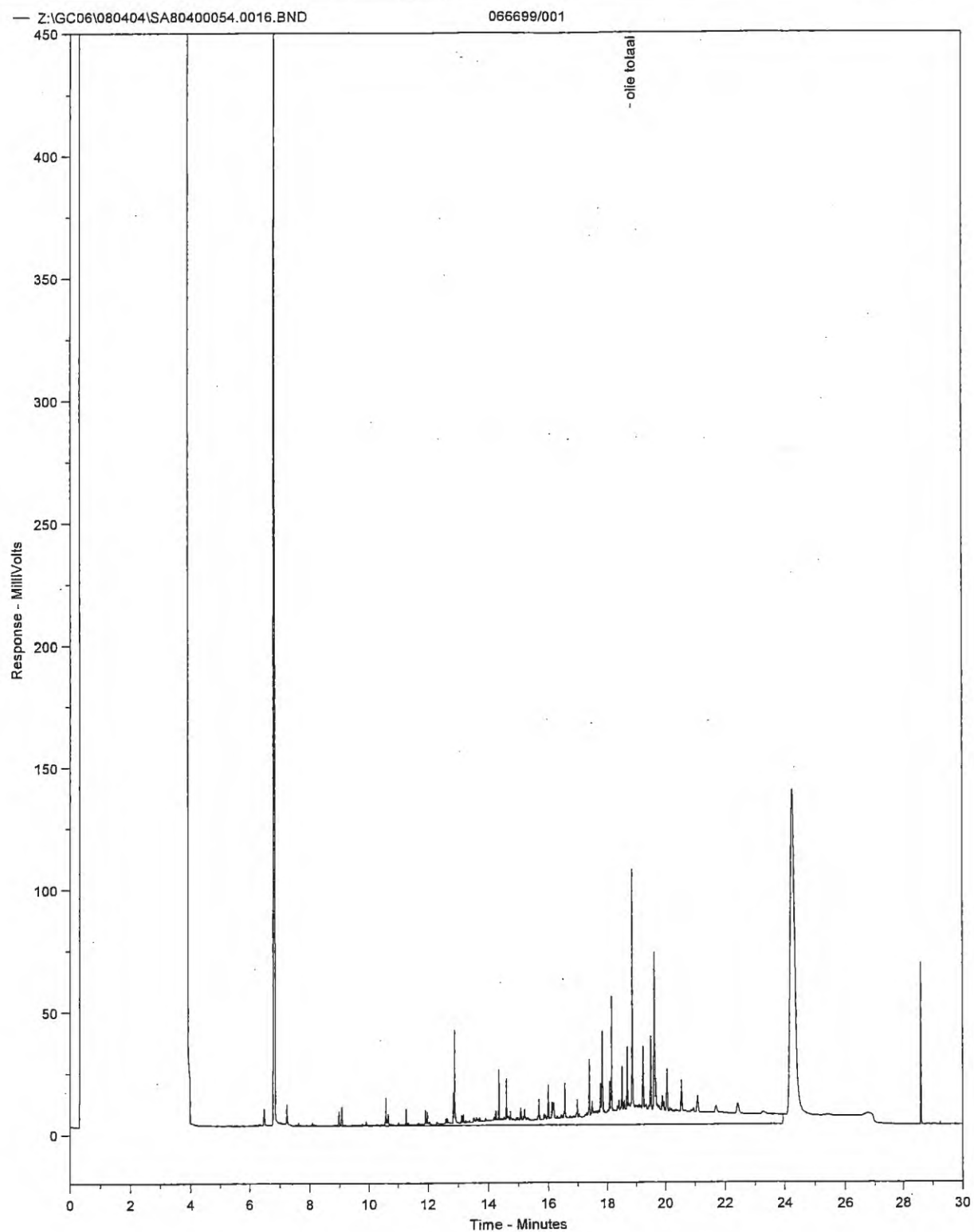
Eenheid 66699-025

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 hoofd laboratorium

Chrom Perfect Chromatogram Report

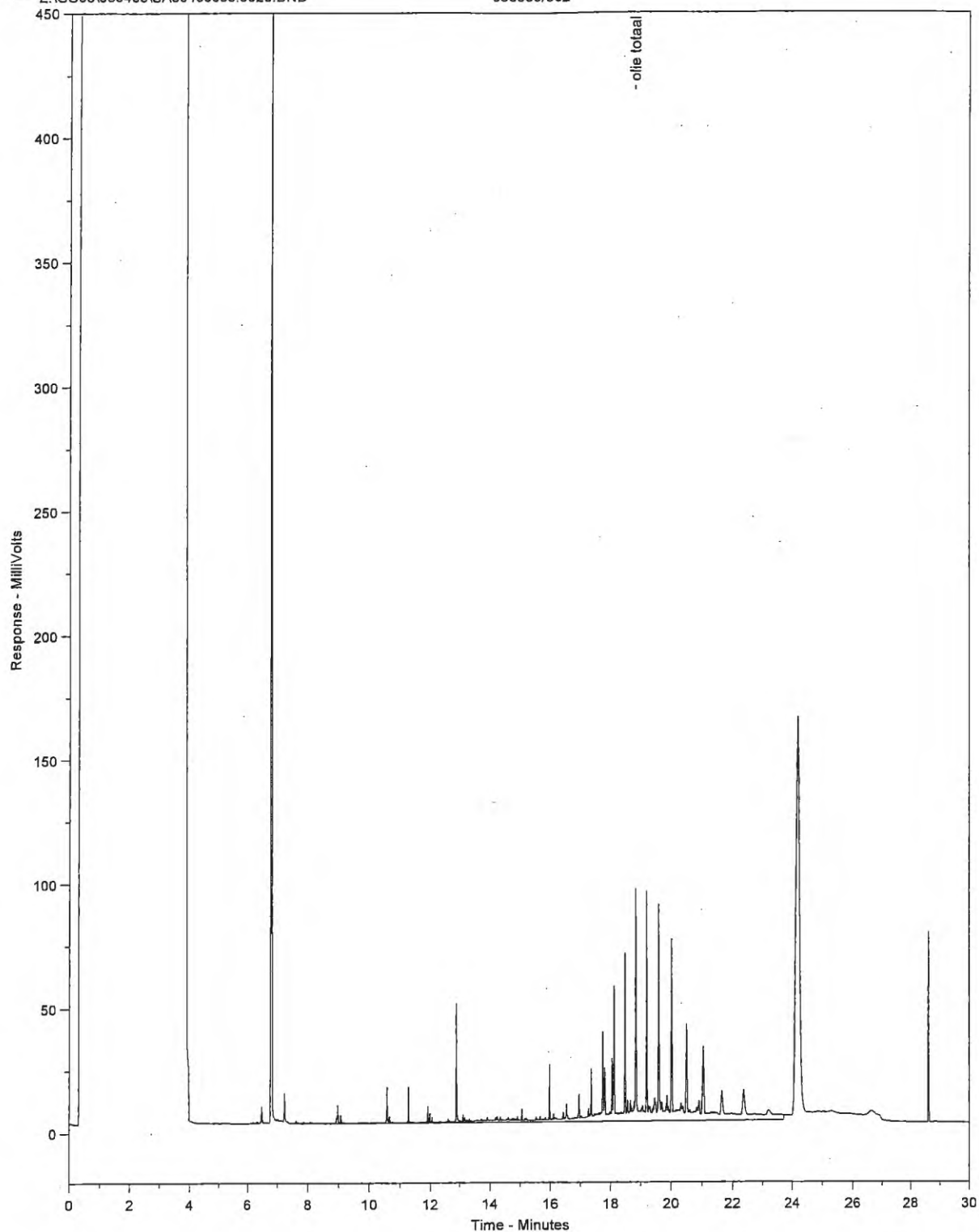


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080403\SA80400055.0028.BND

066699/002

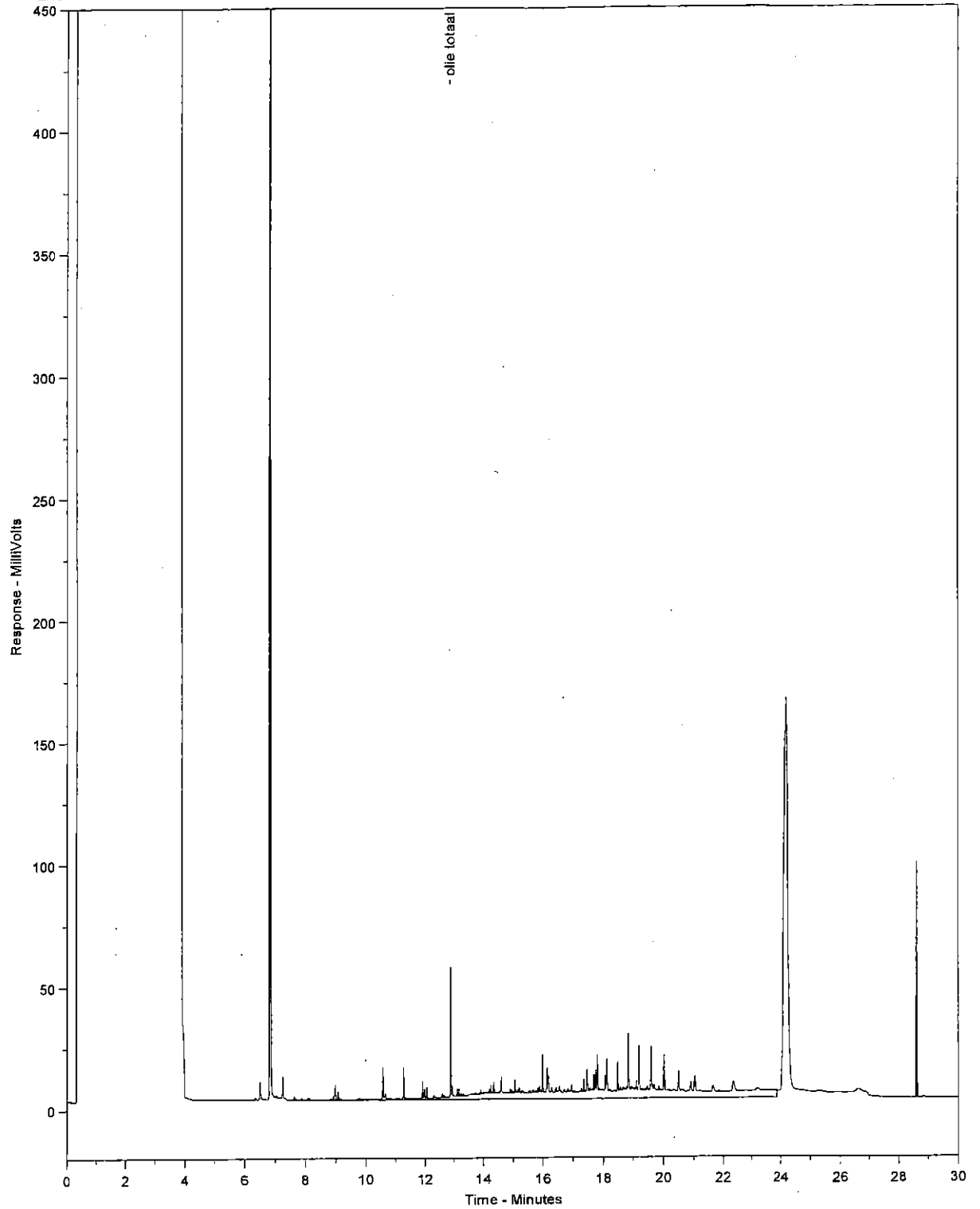


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

066699/003

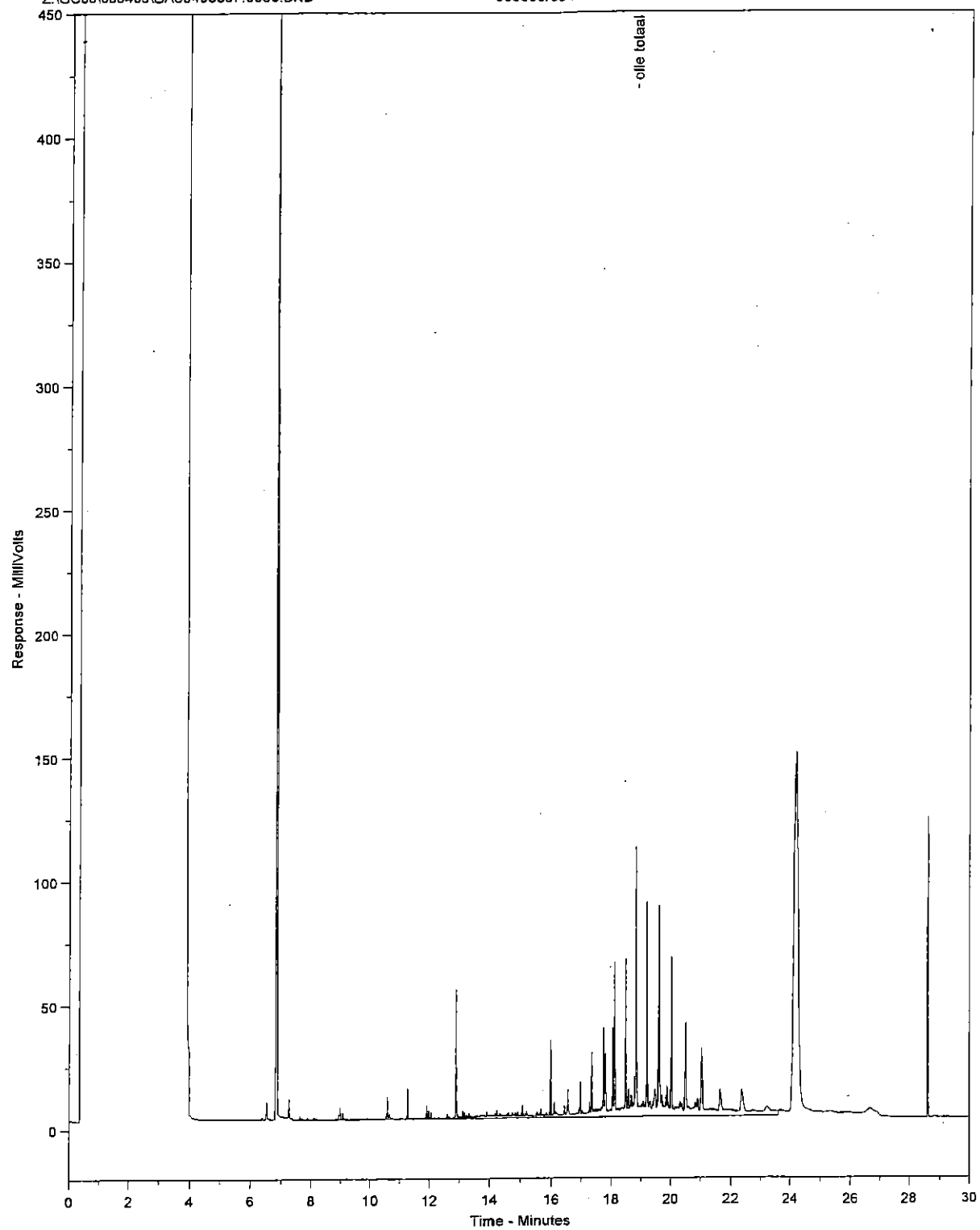


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

066699/004

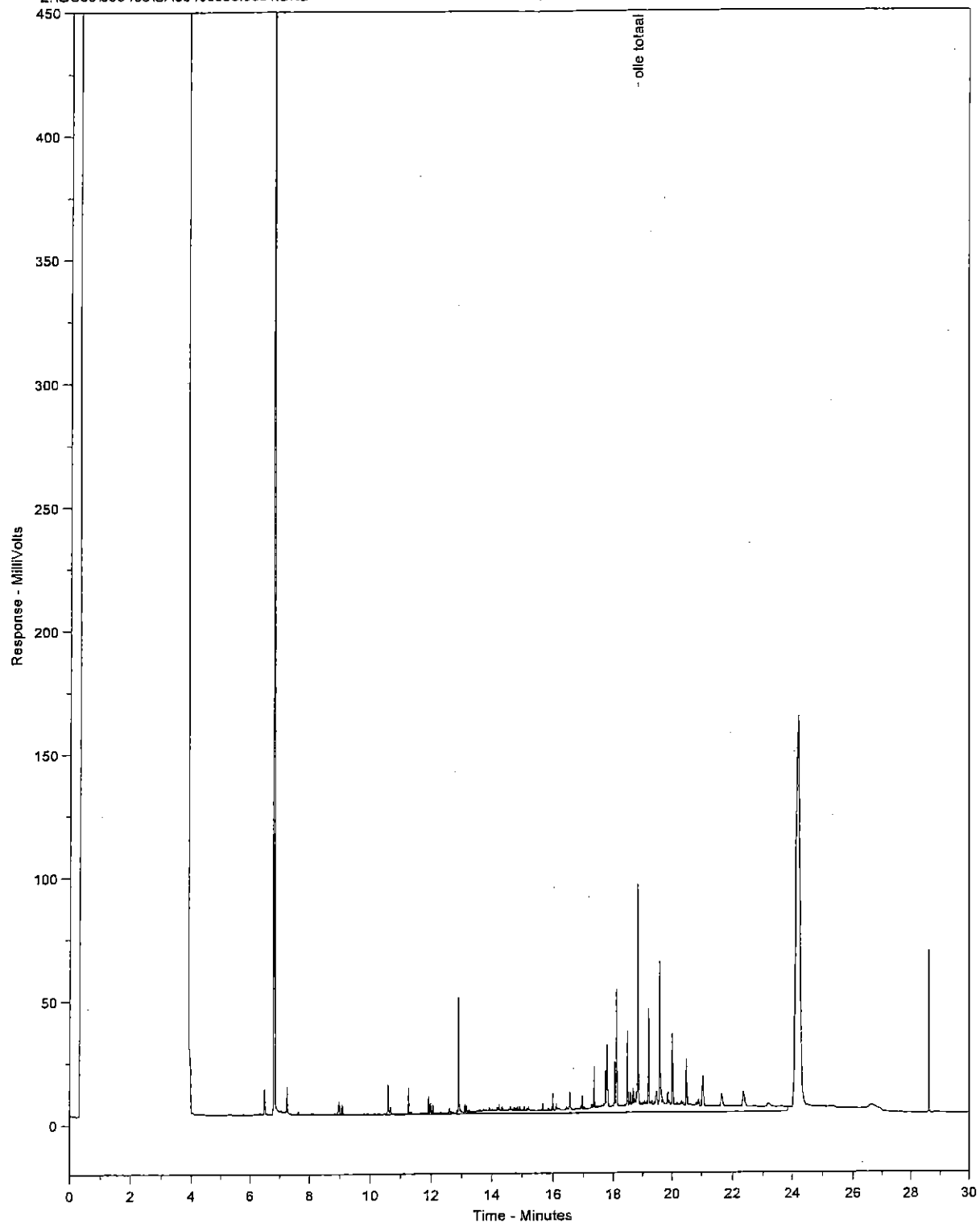


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

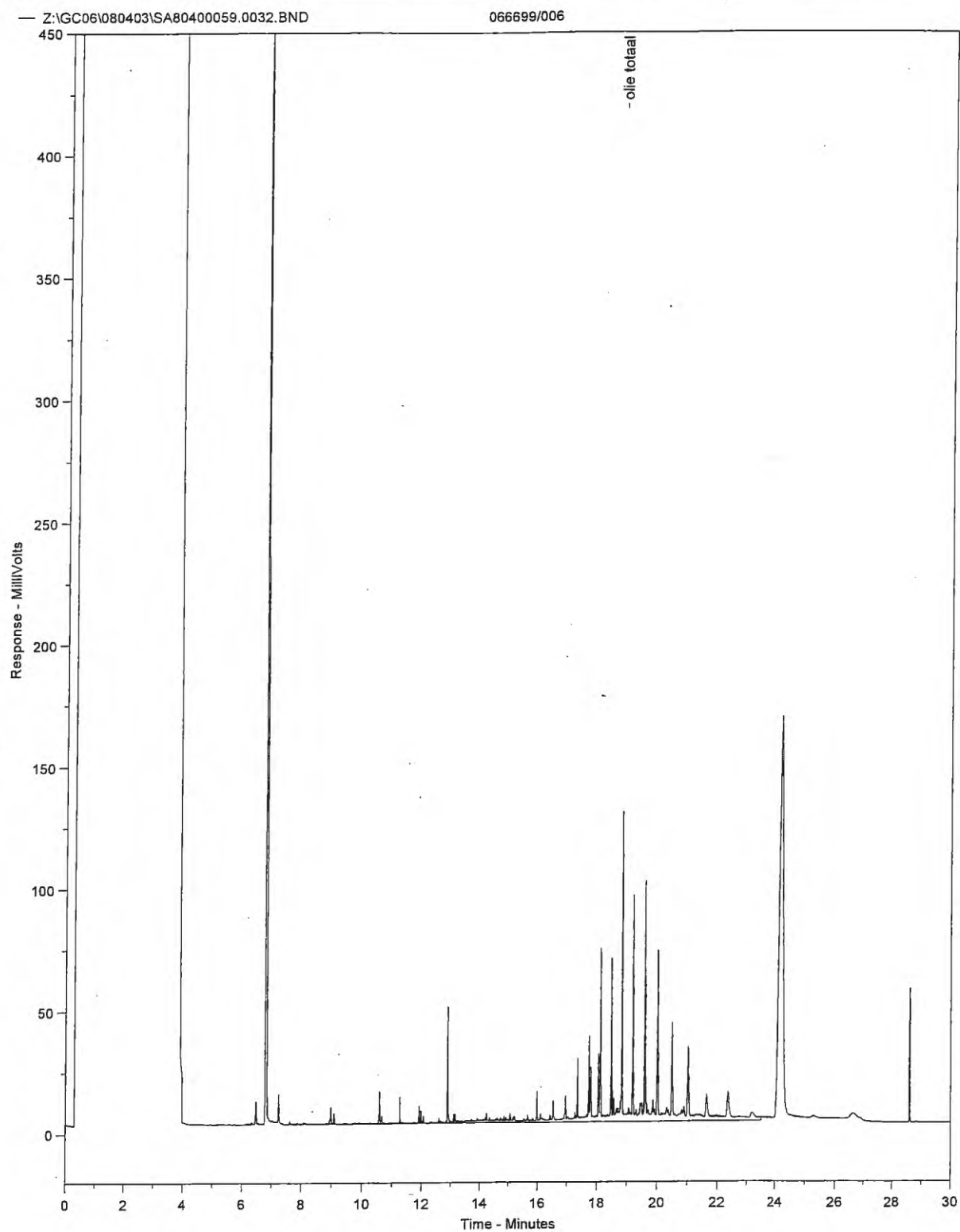
— Z:\GC06\080403\SA80400058.0031.BND

066699/005



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

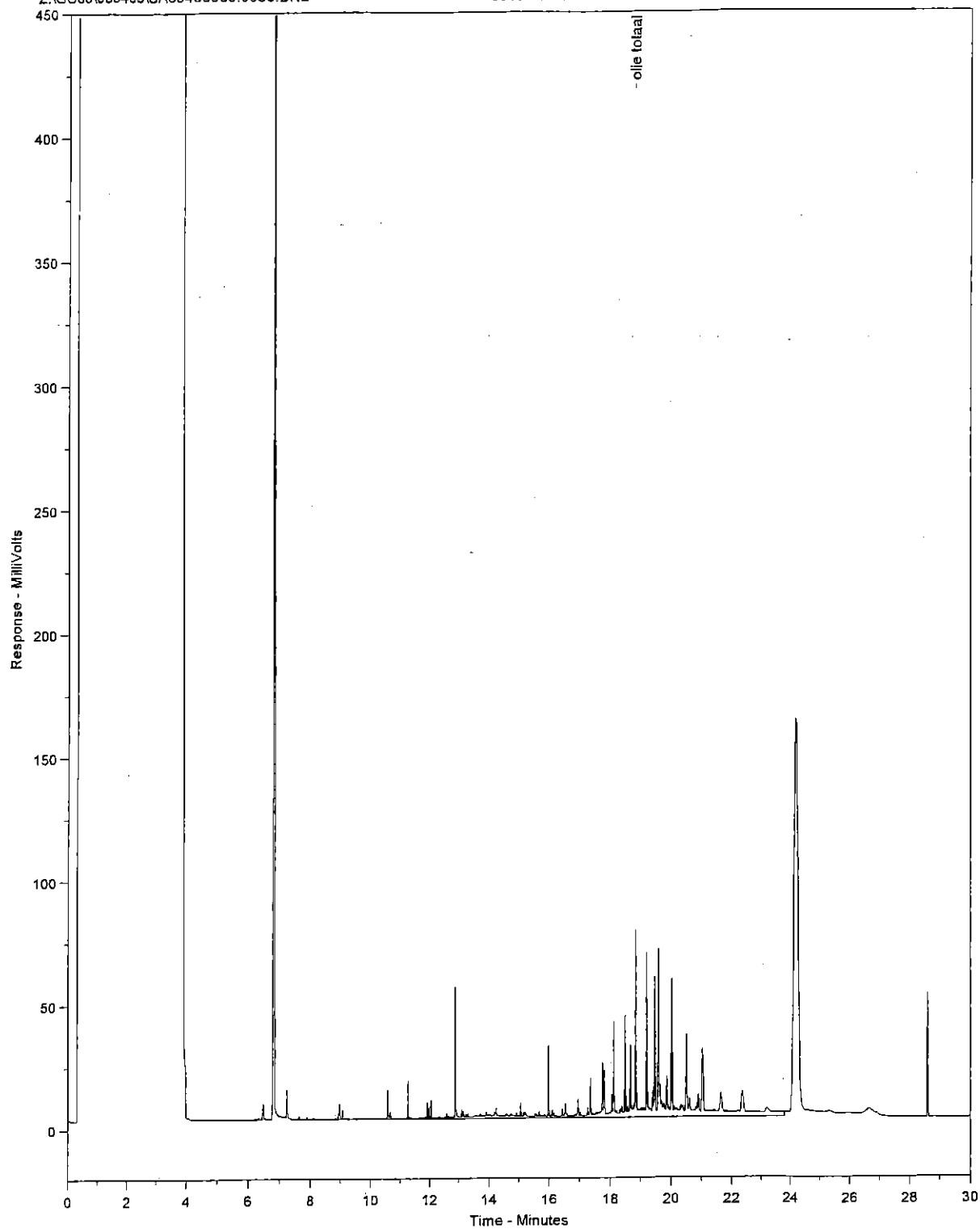


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

066699/007

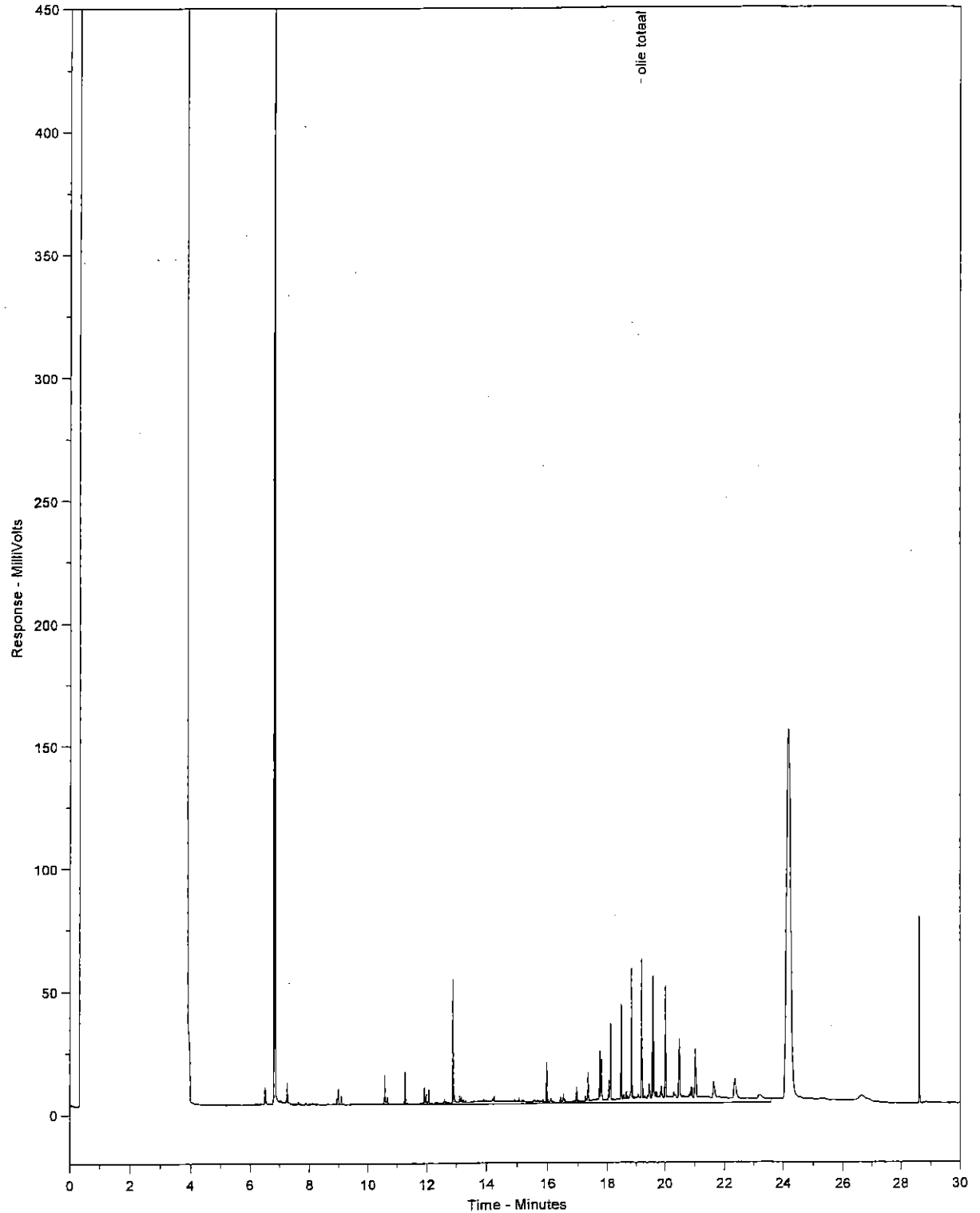


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

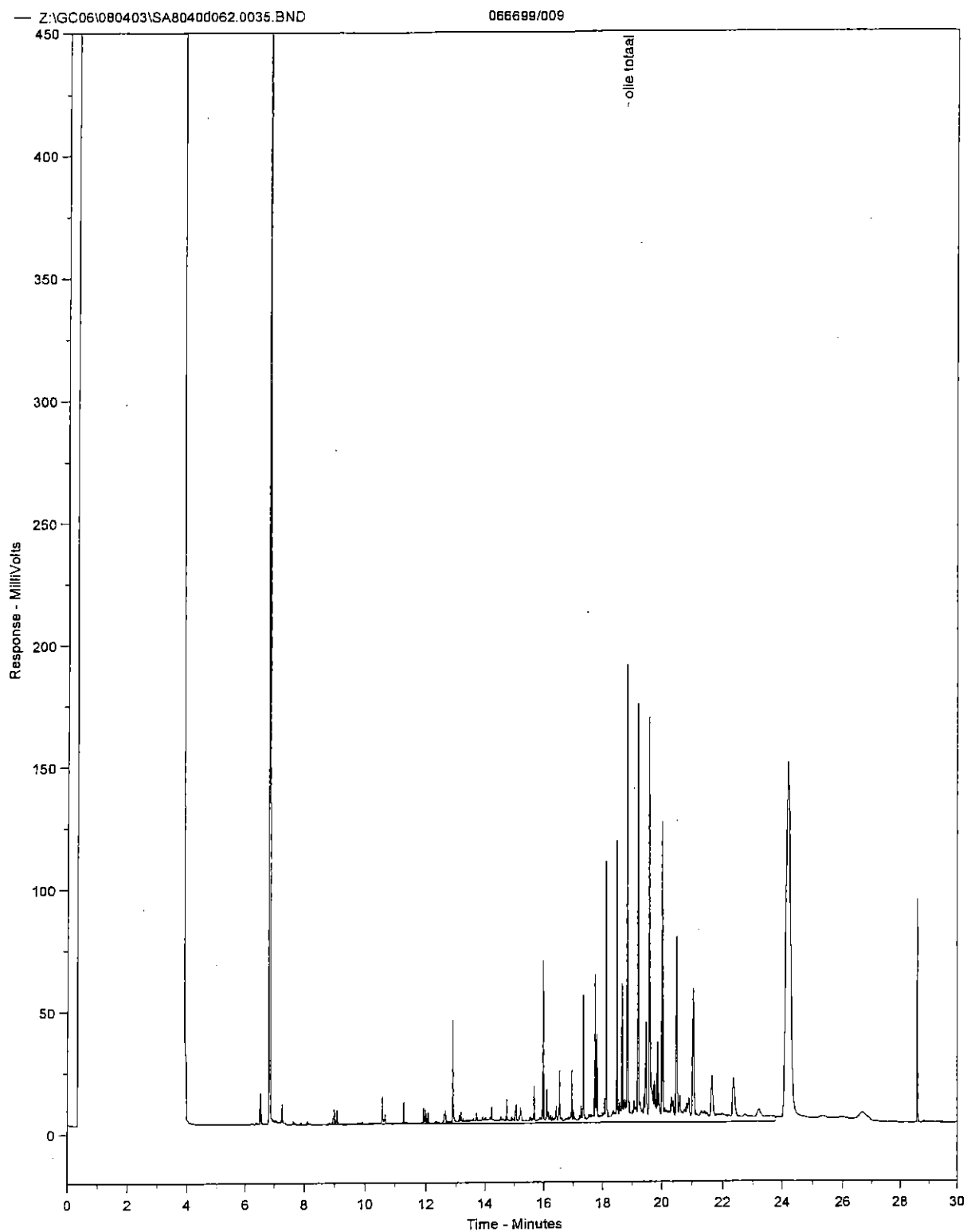
Z:\GC06\080403\SA80400061.0034.BND

066699/008



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

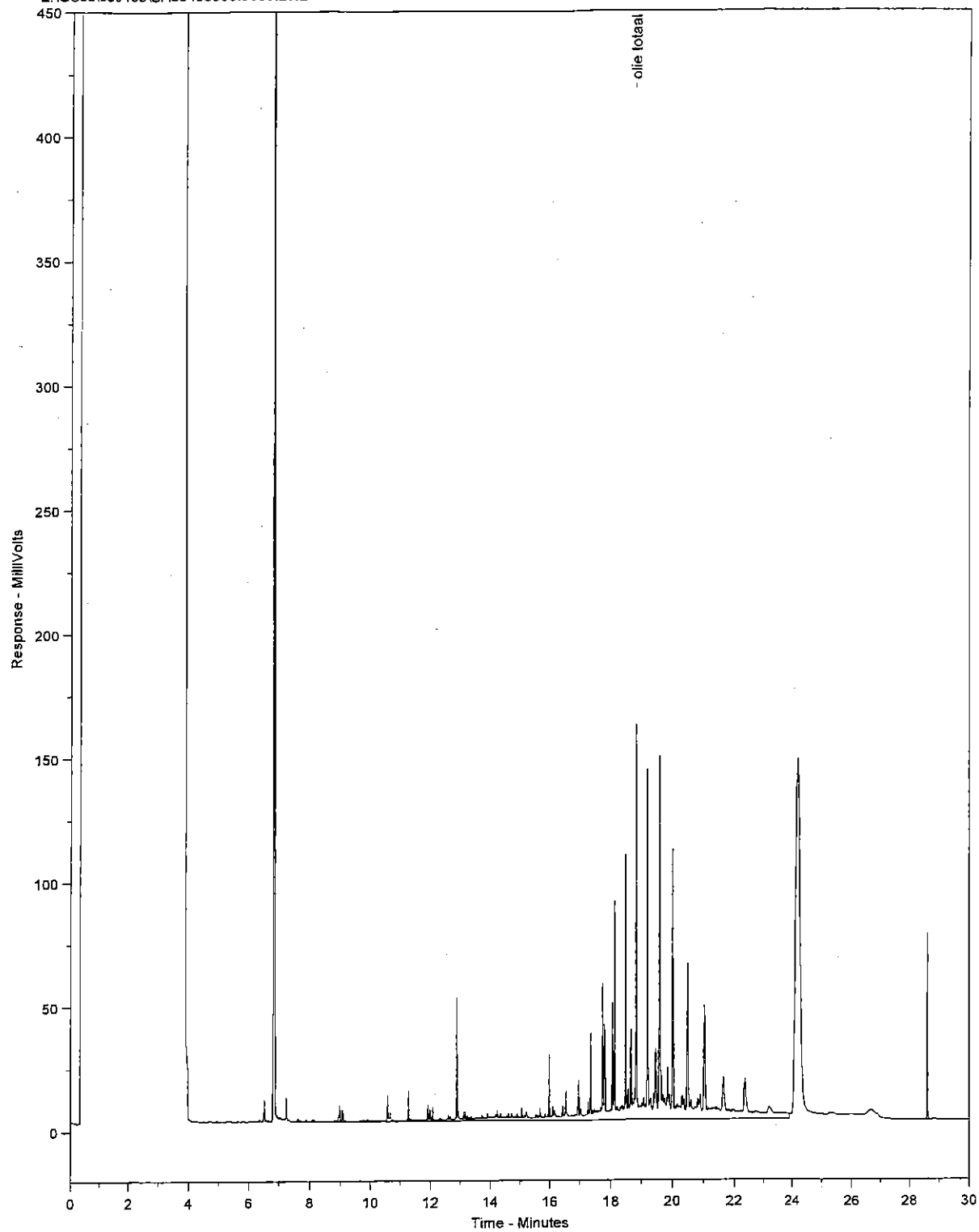


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080403\SA80400063.0036.BND

066699/010

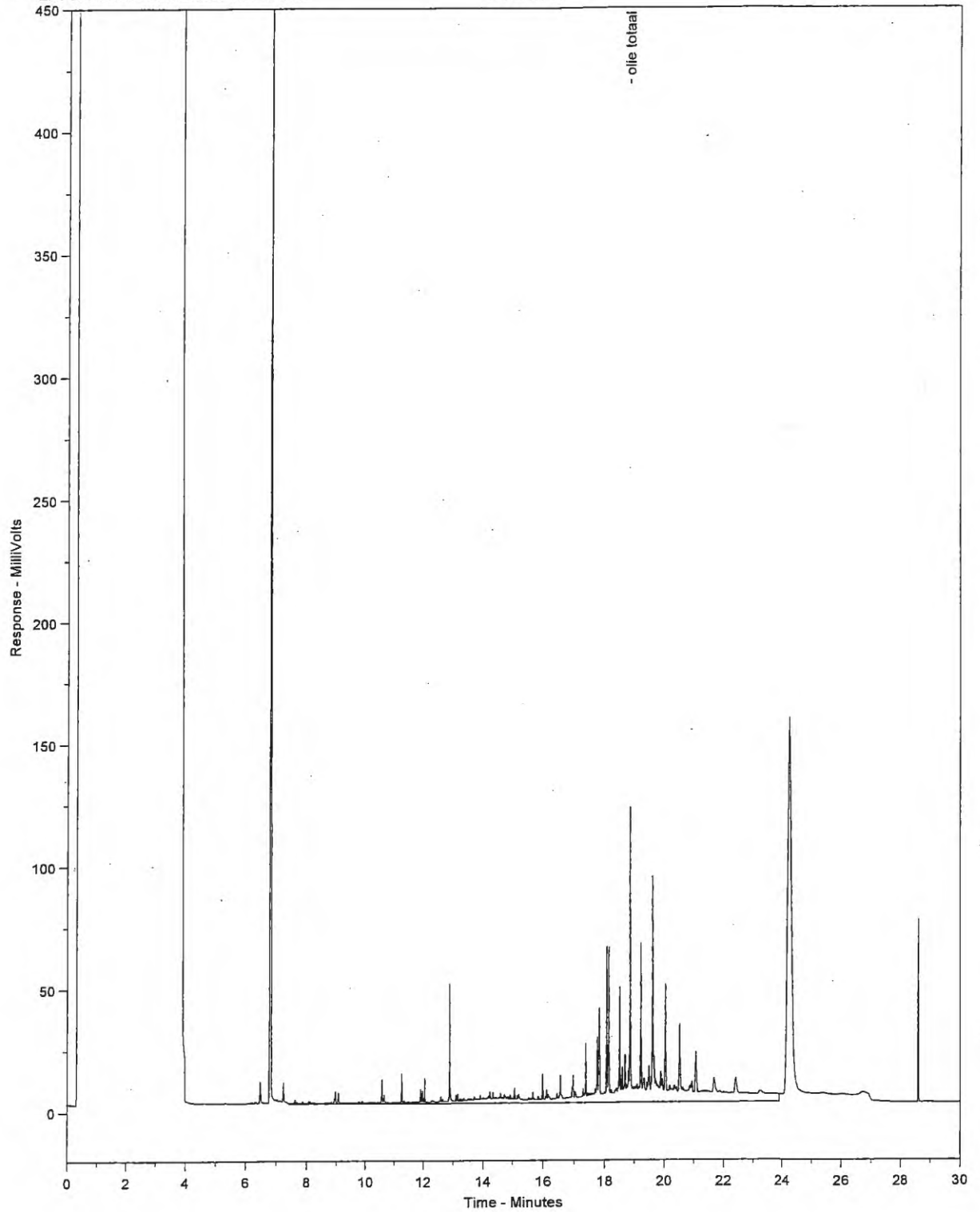


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080404\SA80400064.0017.BND

066699/011

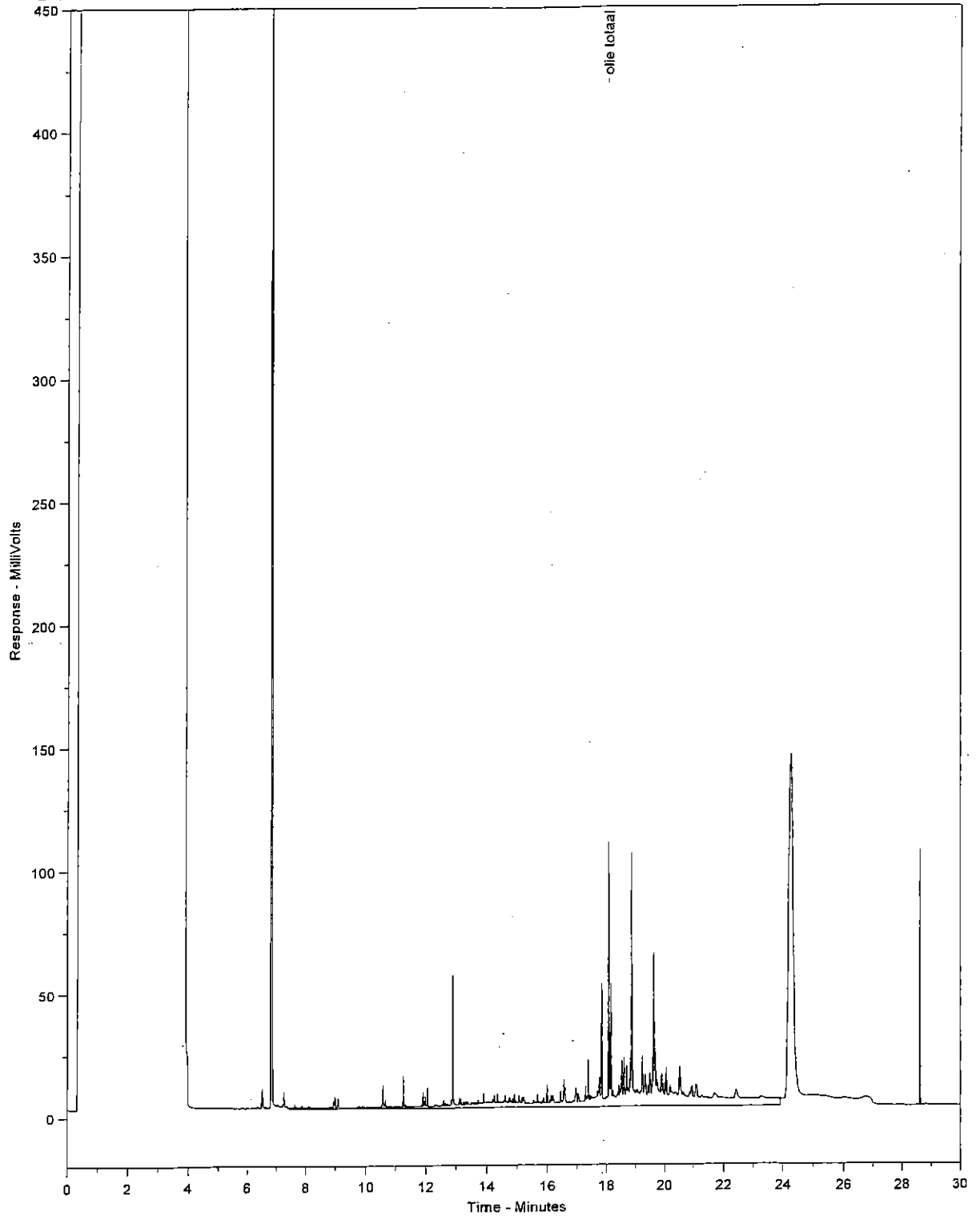


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

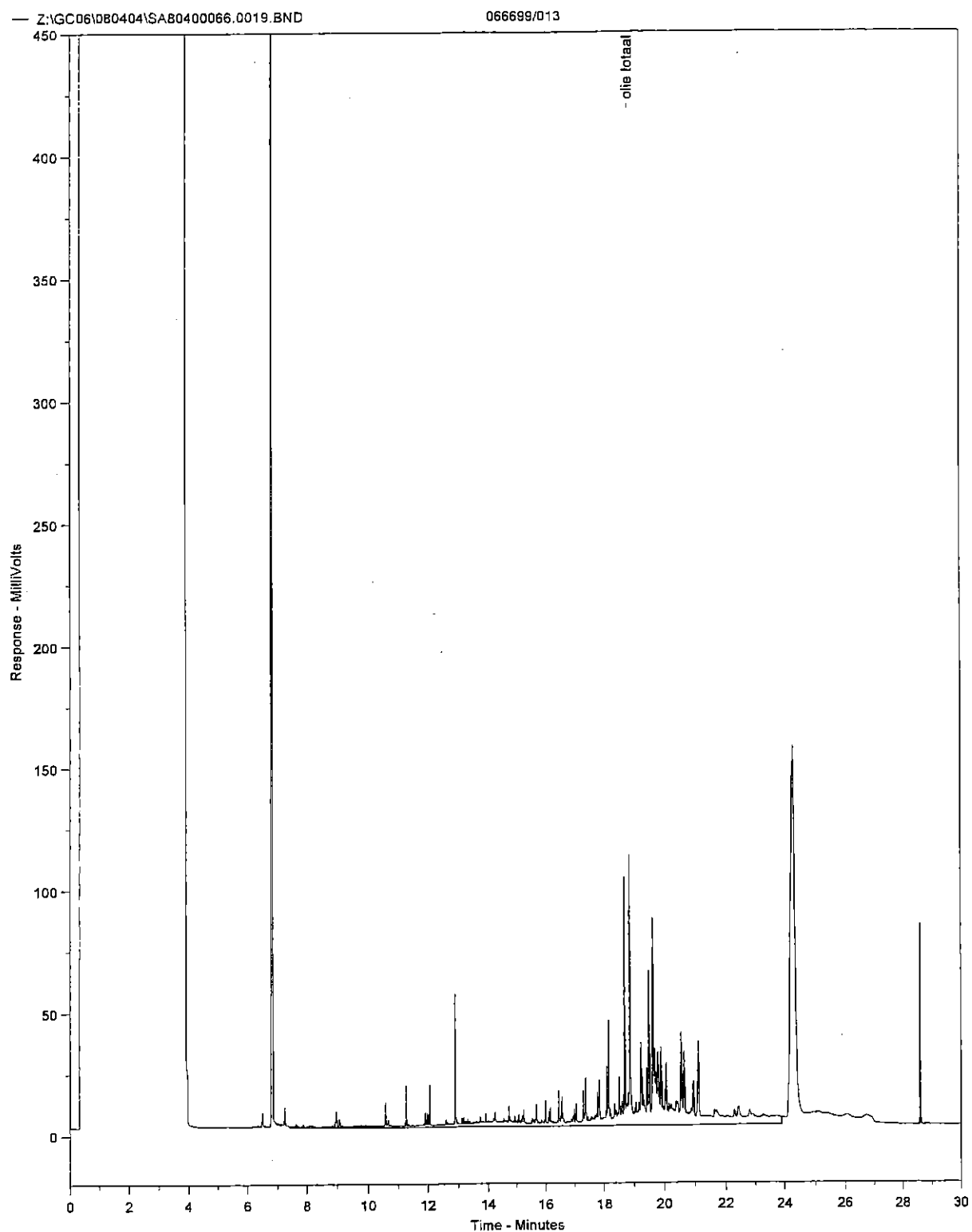
— Z:\GC06\080404\SA80400065.0018.BND

066699/012



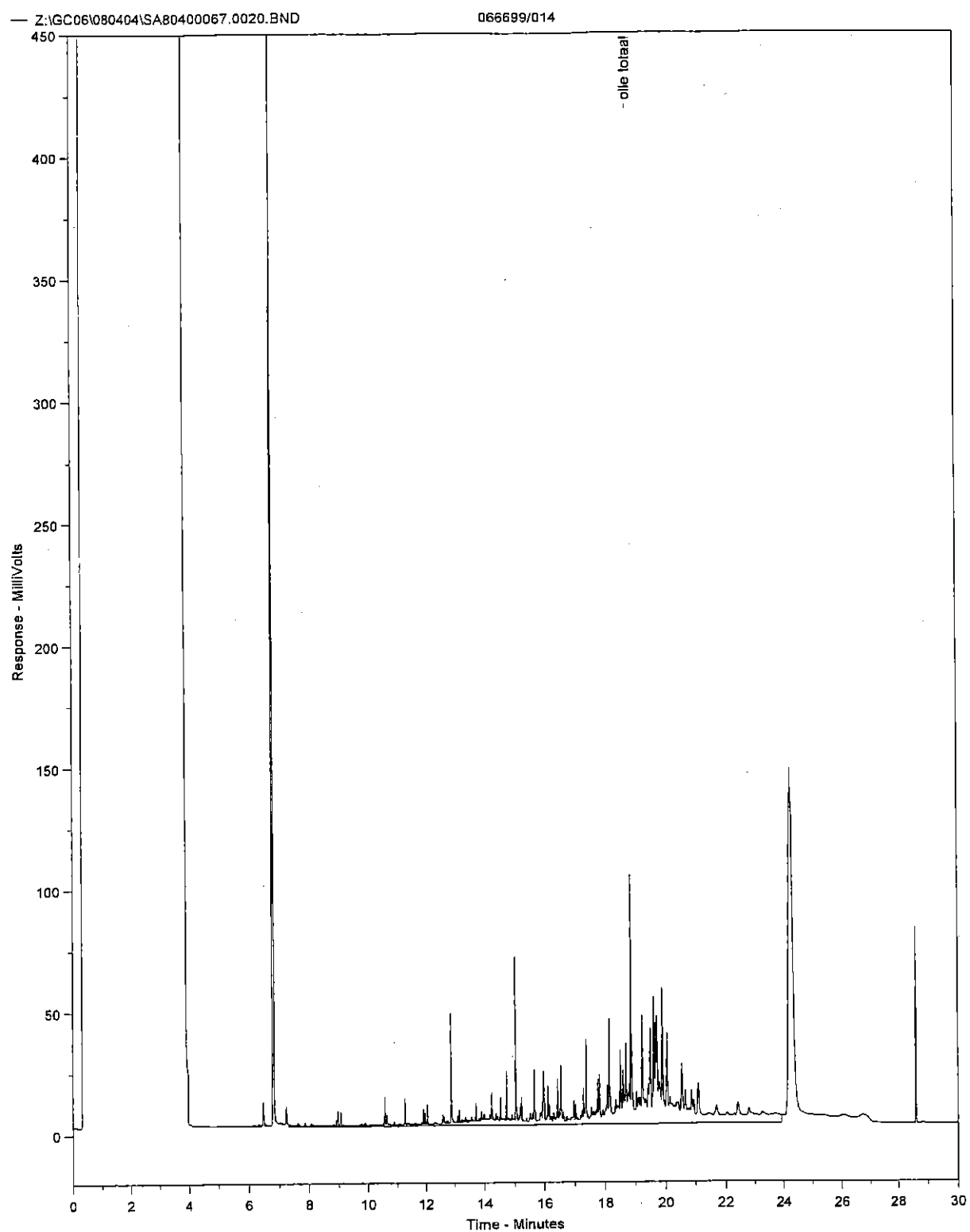
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

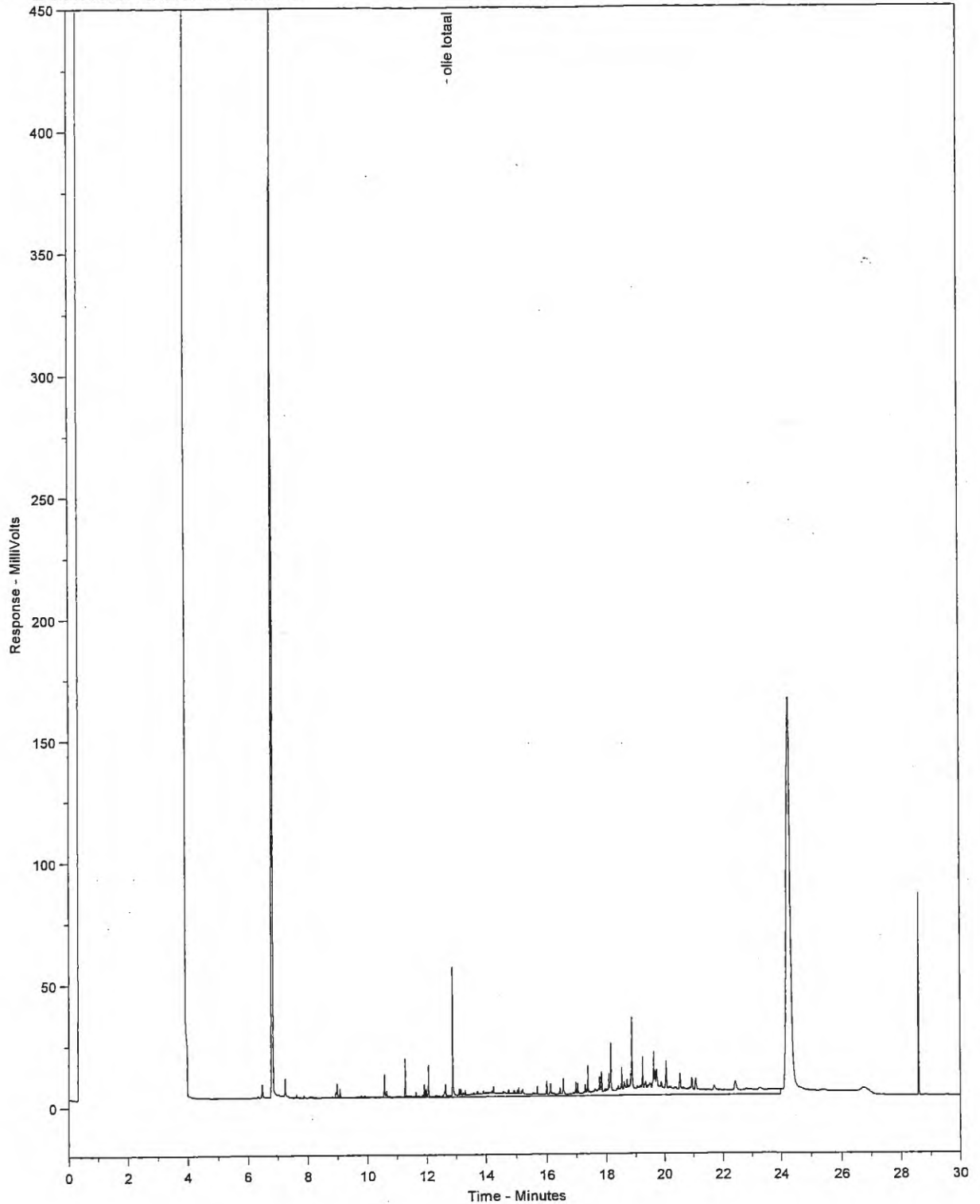


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080404\SA80400068.0022.BND

066699/015

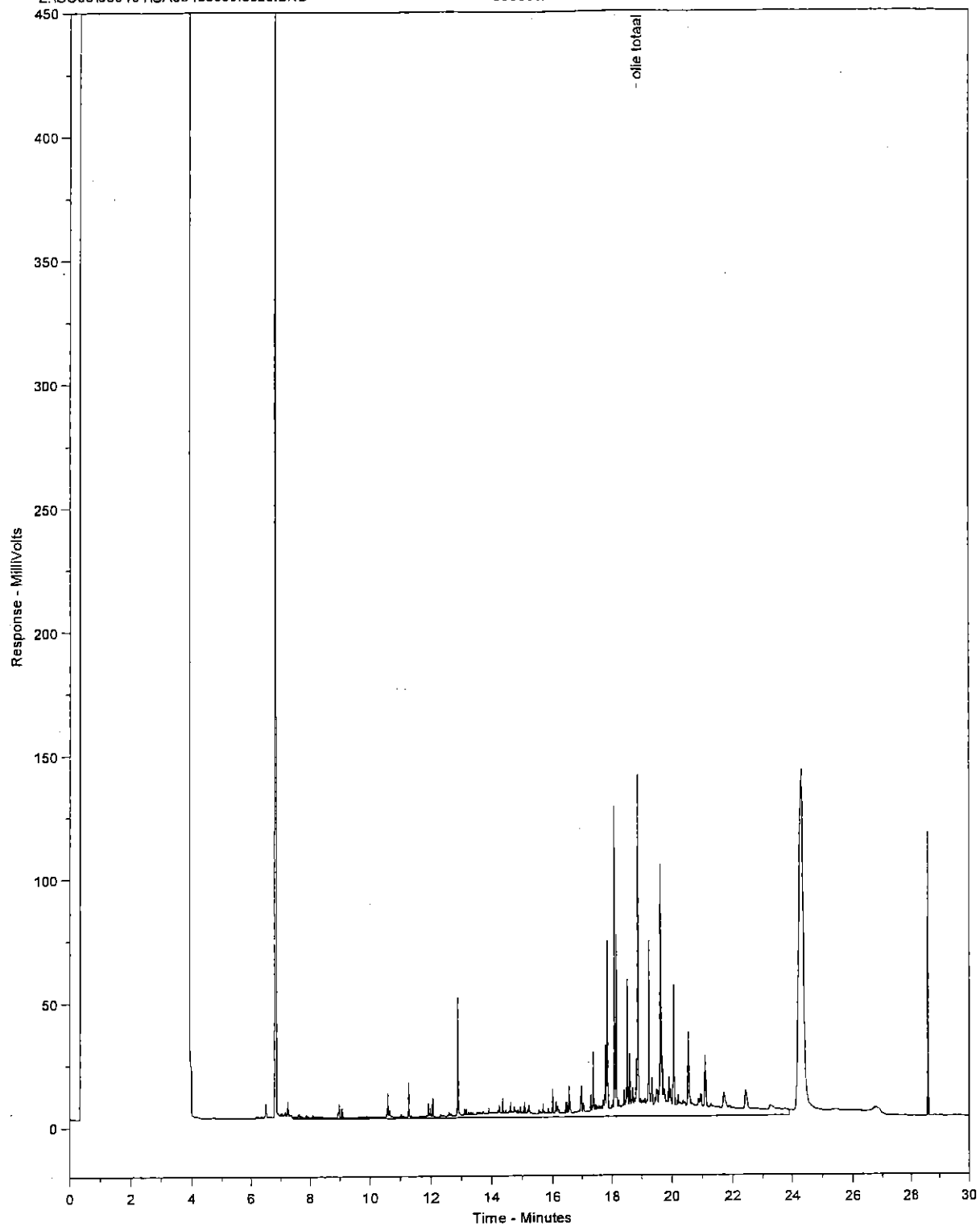


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080404\SA80400069.0023.BND

066699/016

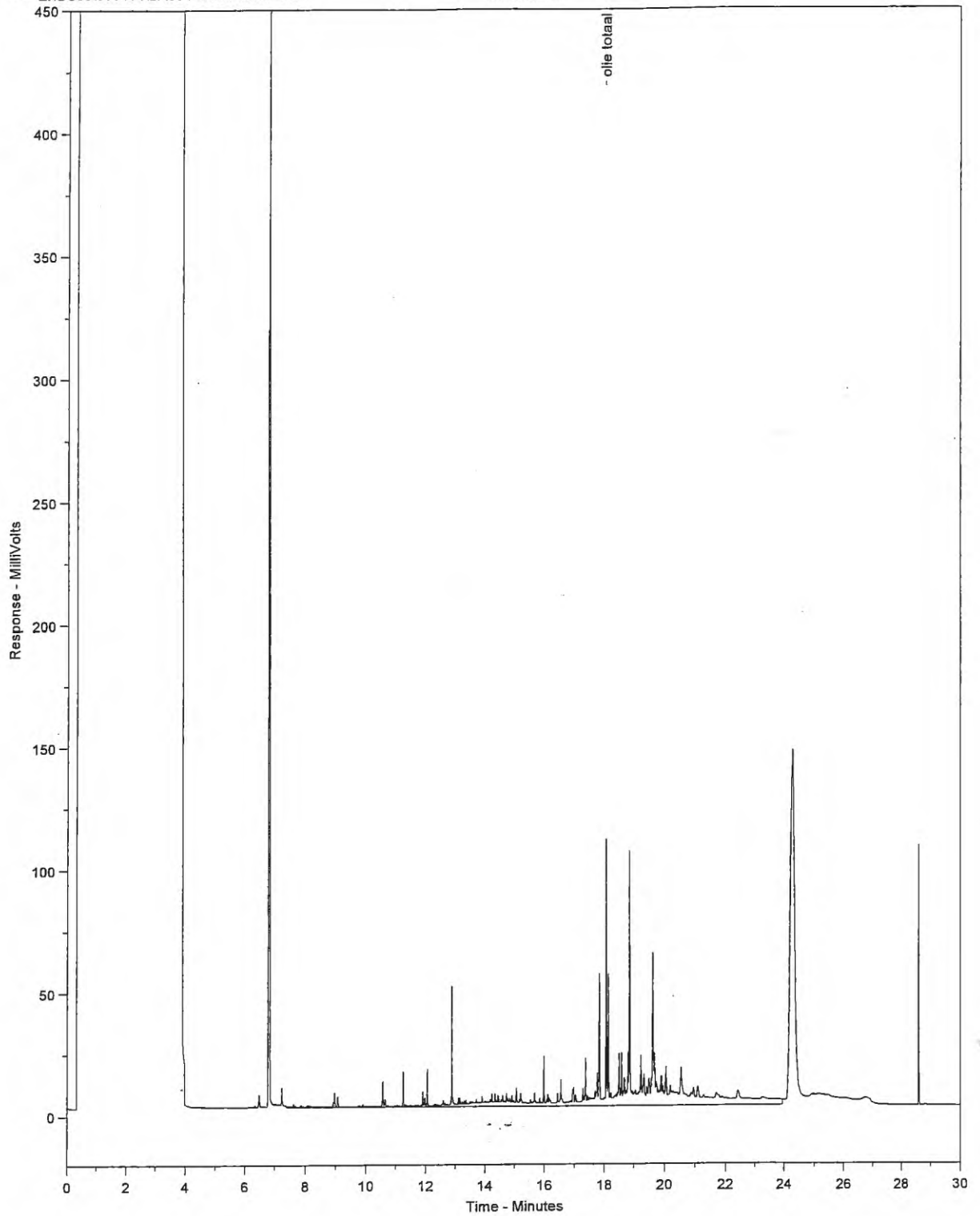


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

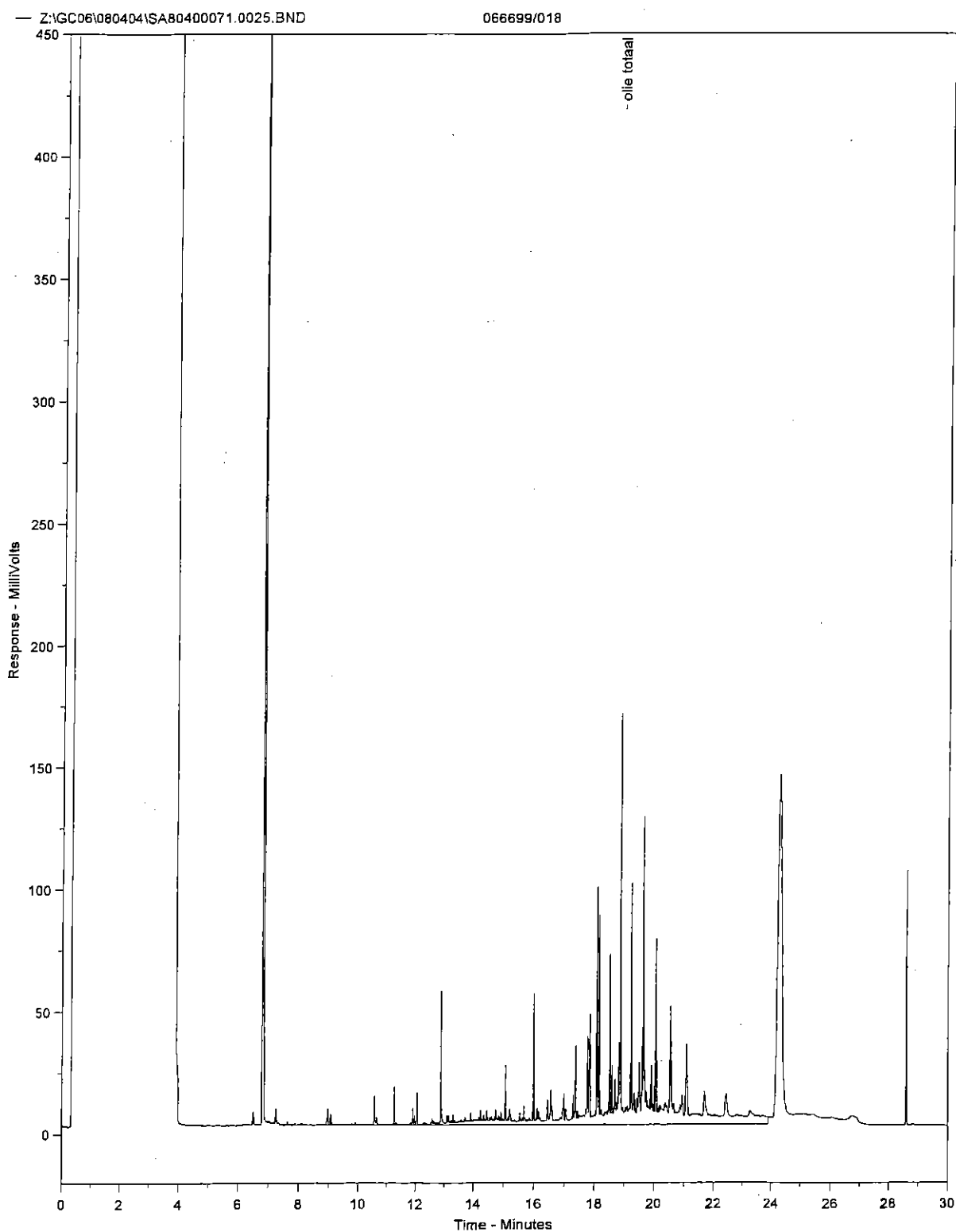
Z:\GC06\080404\SA80400070.0024.BND

066699/017



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

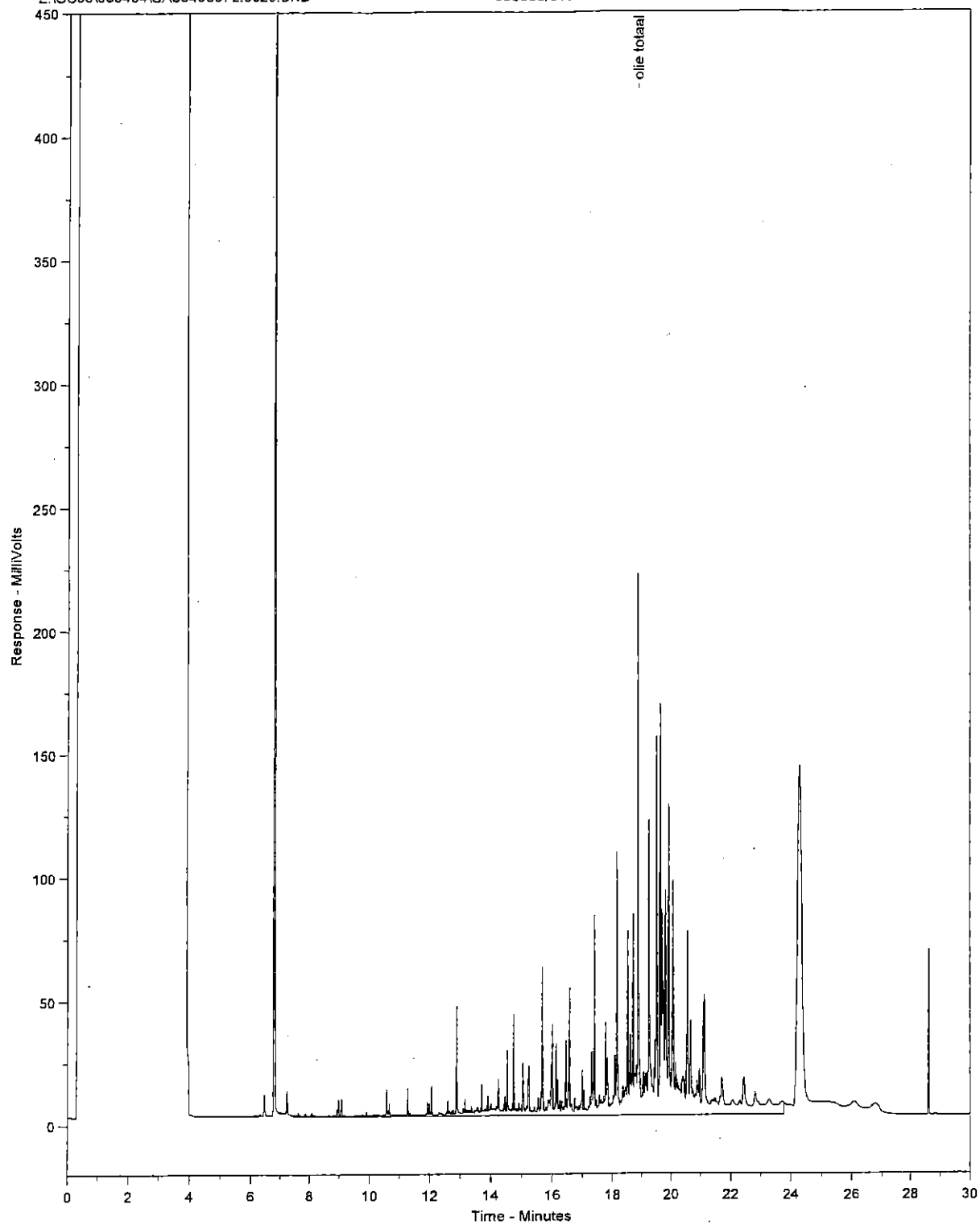


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080404\SA80400072.0026.BND

066699/019

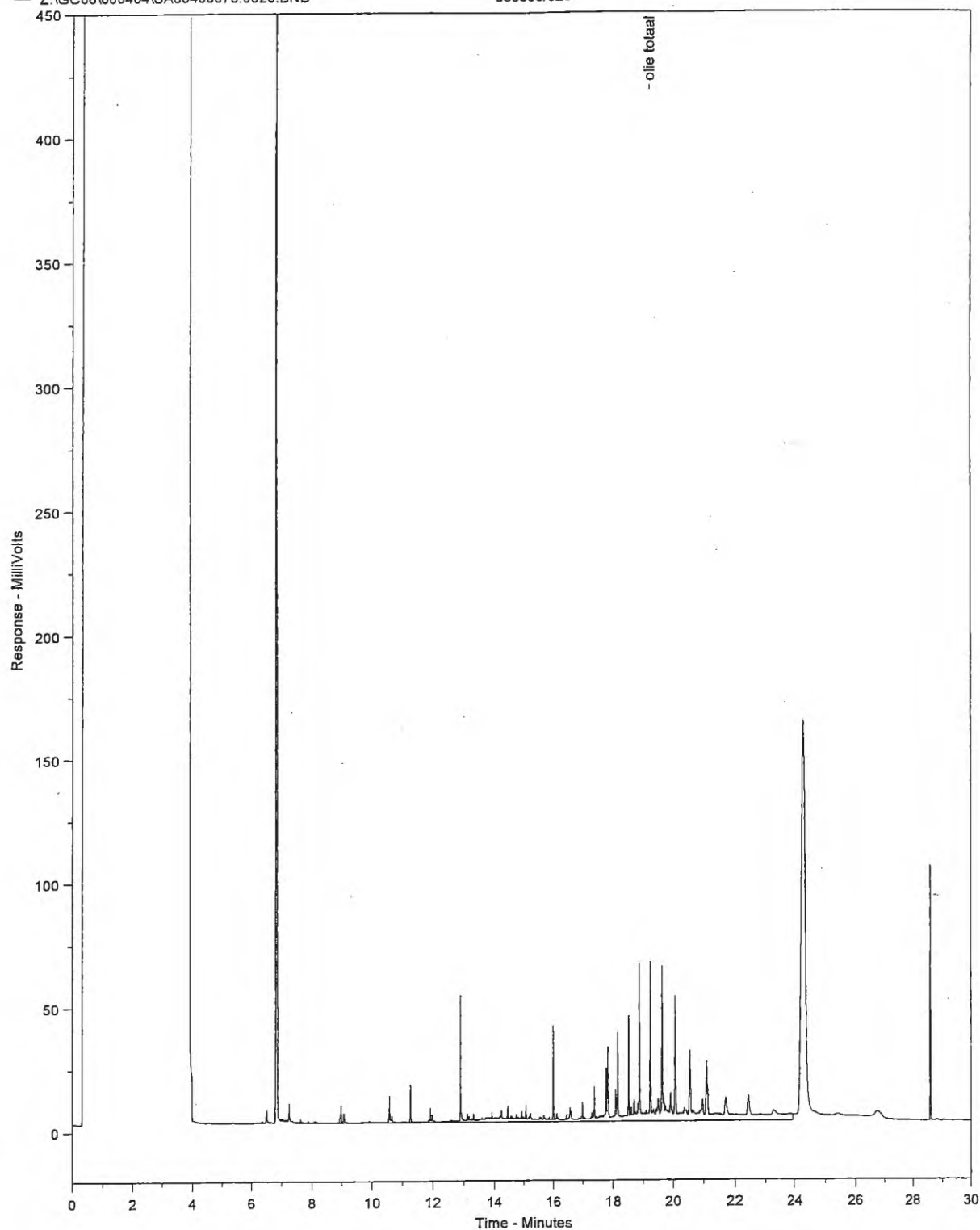


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080404\SA80400073.0028.BND

066699/020

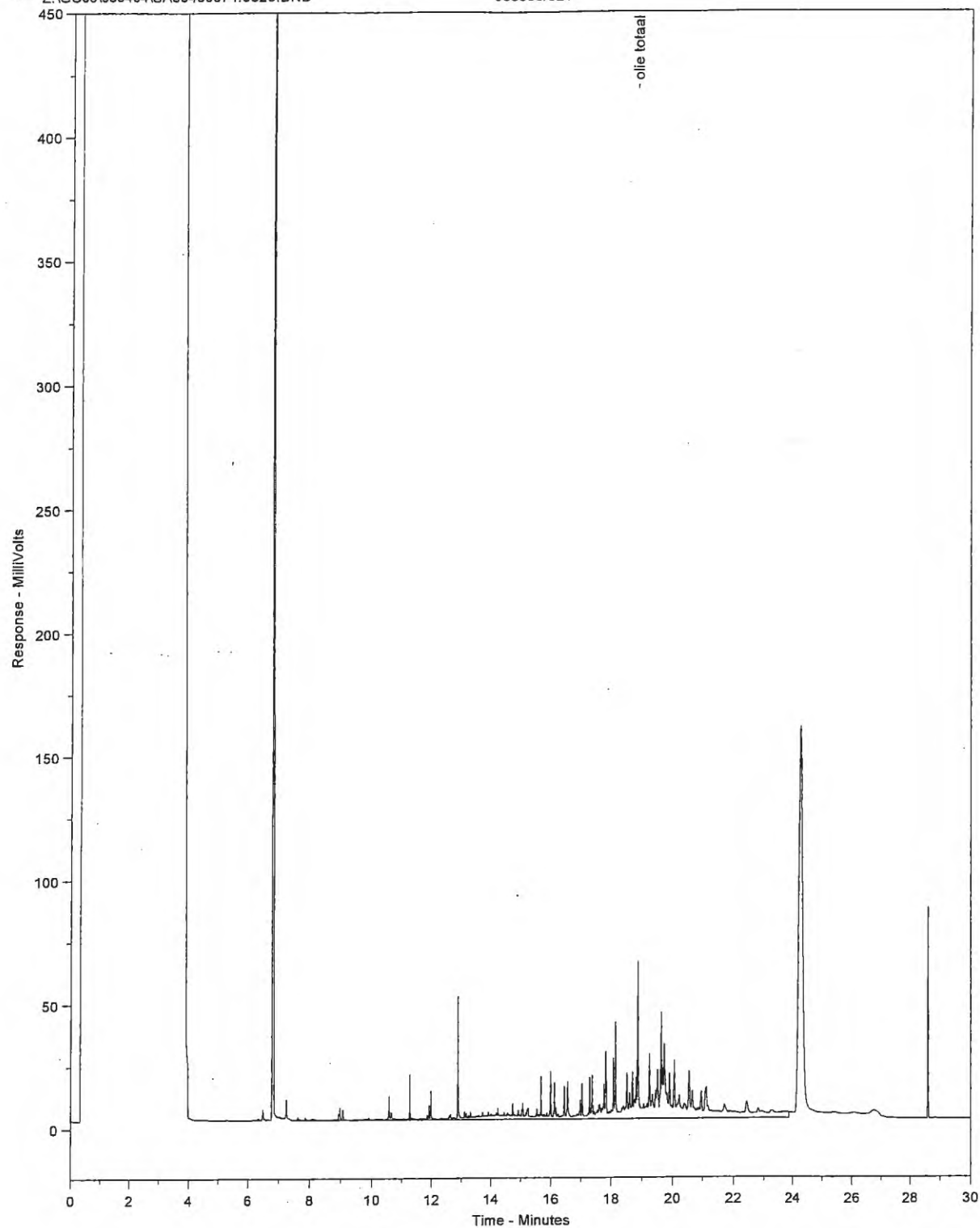


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

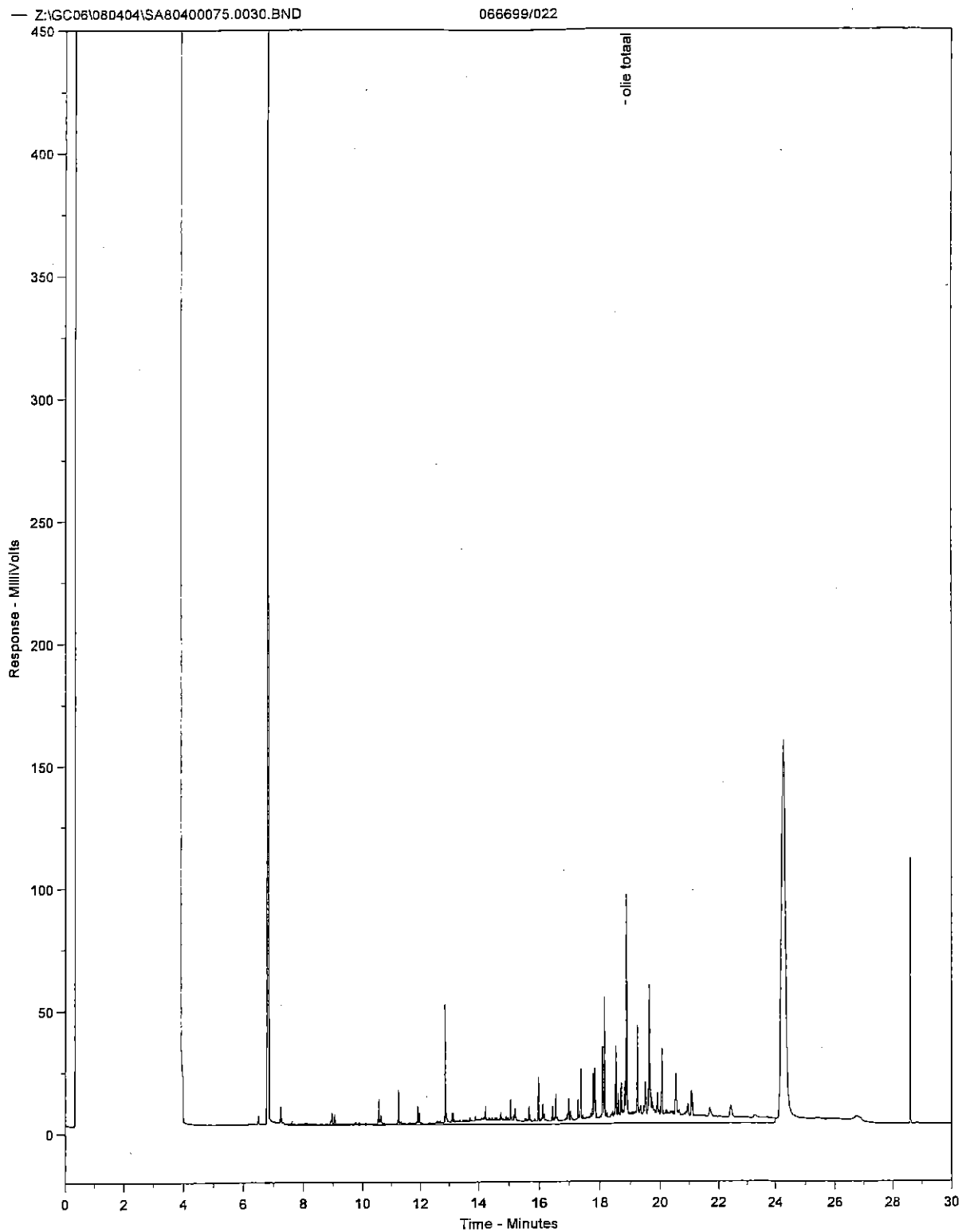
— Z:\GC06\080404\SA80400074.0029.BND

066699/021



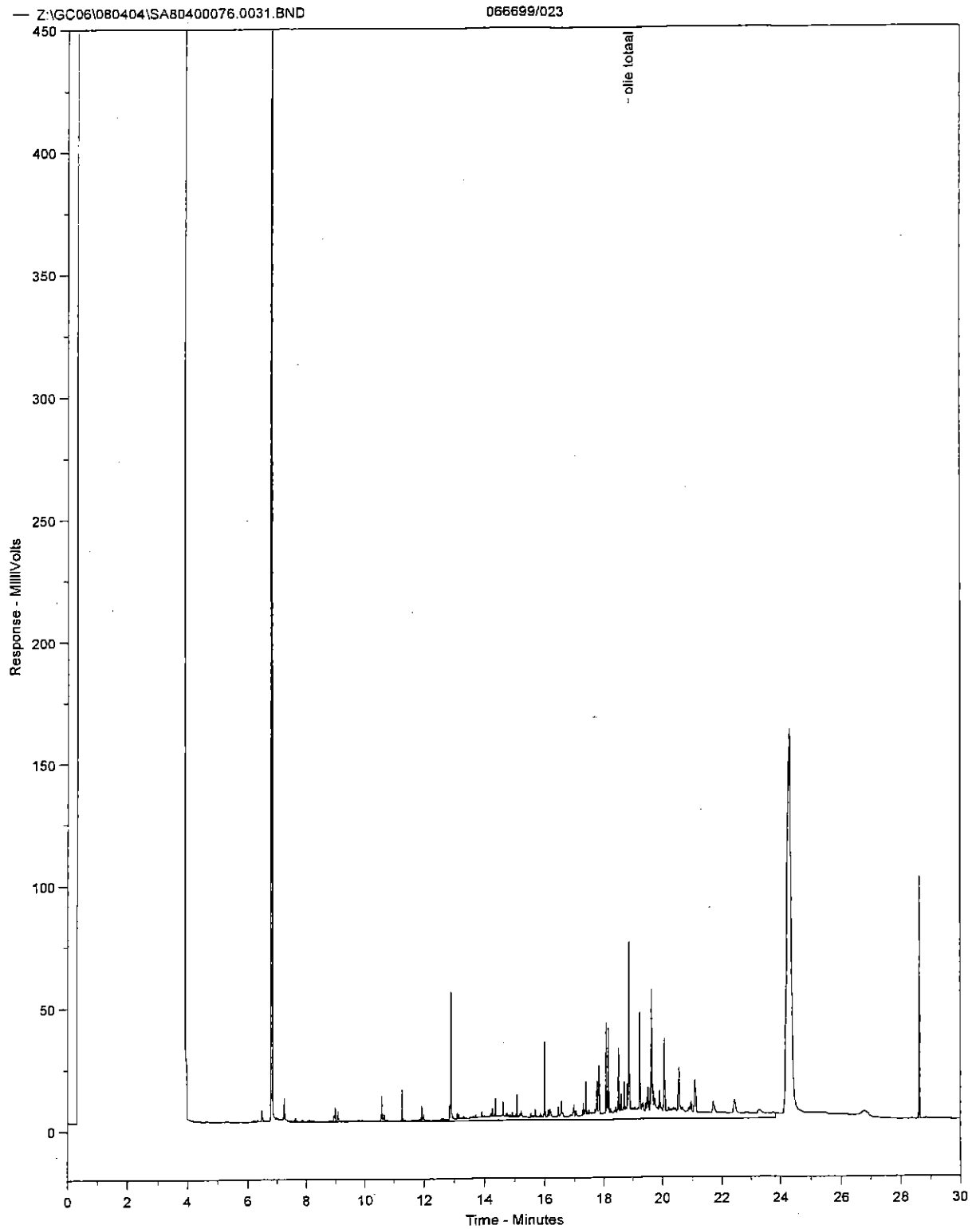
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



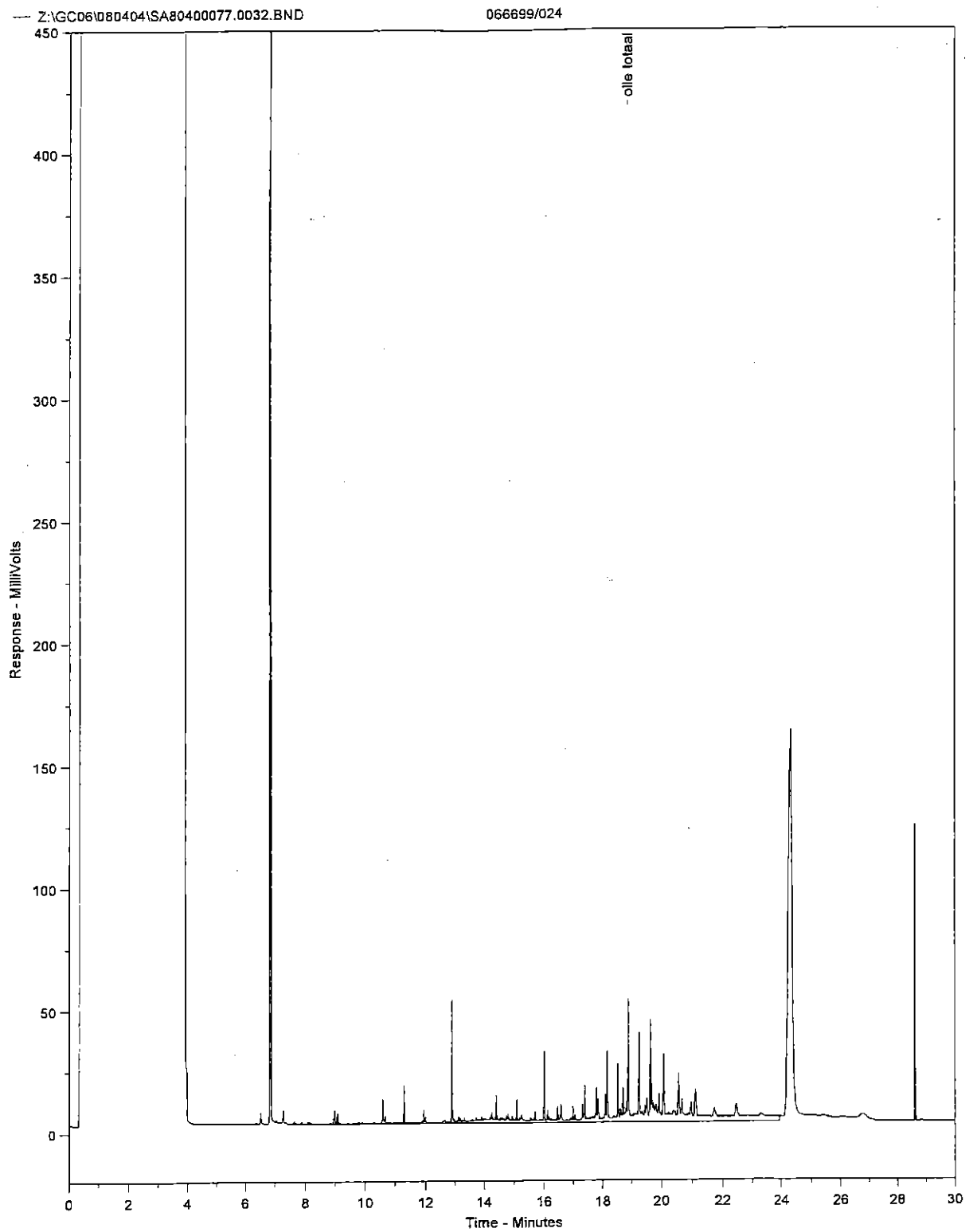
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

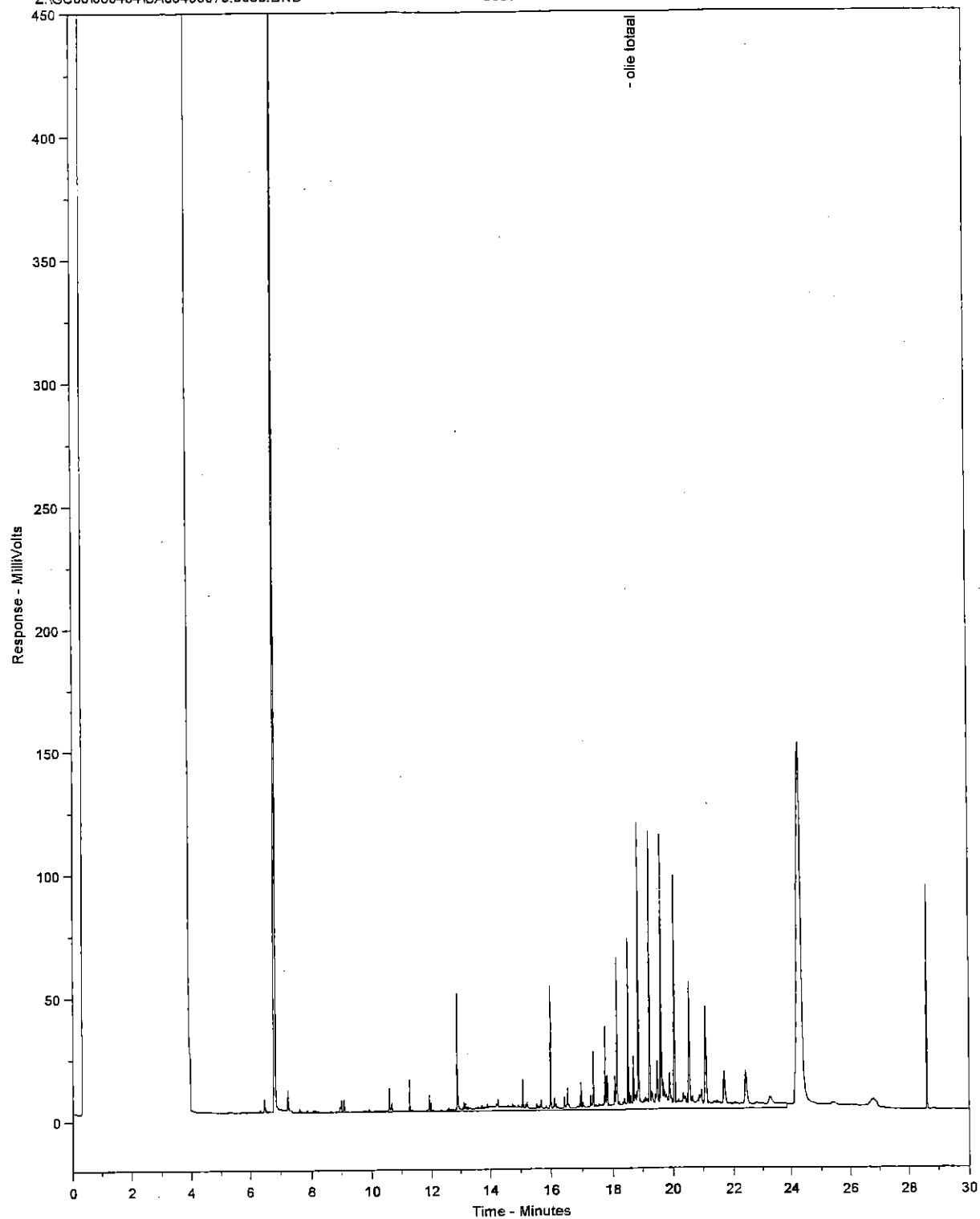


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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]

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 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



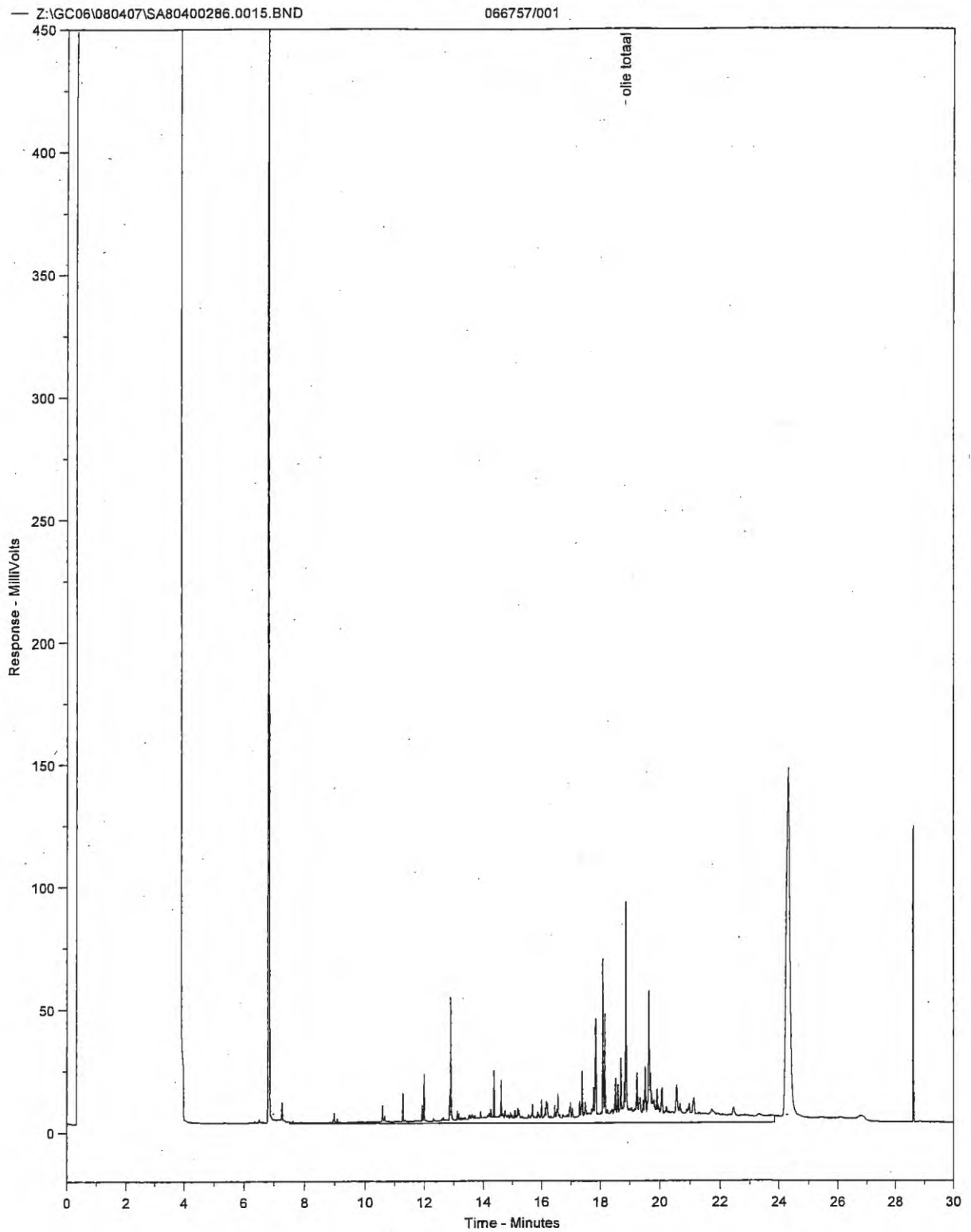
AS3000

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

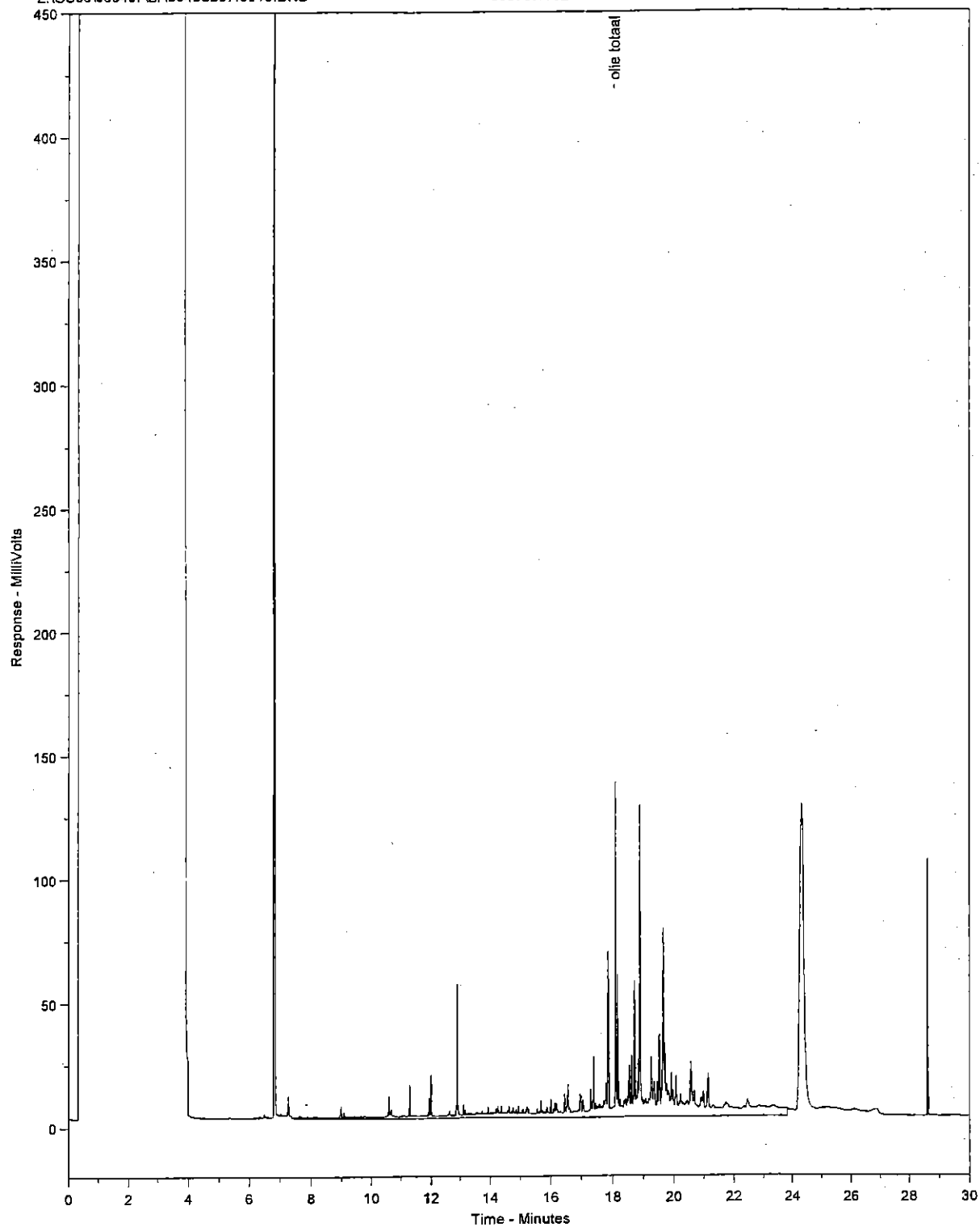


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

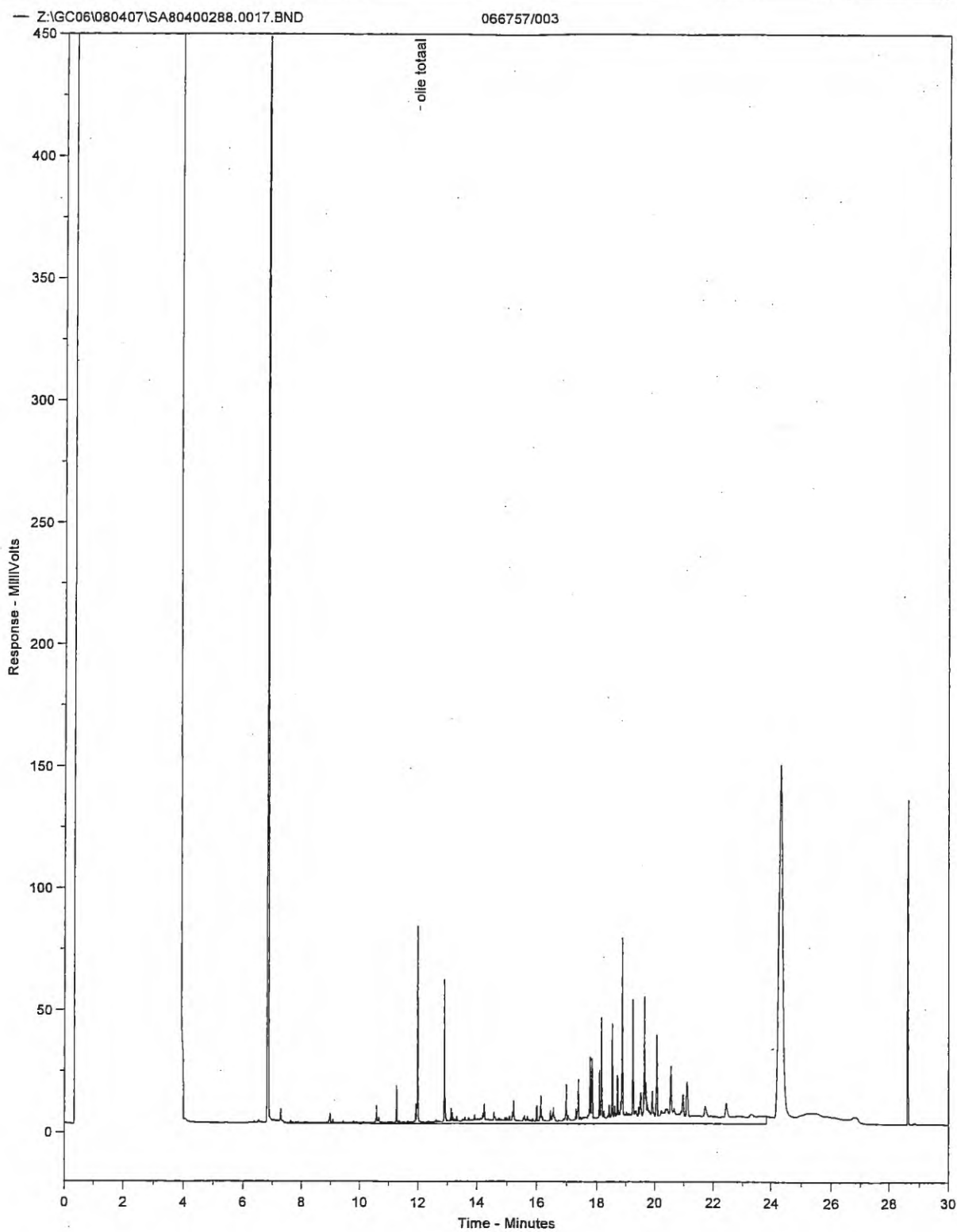
— Z:\GC06\08D407\SA80400287.0016.BND

066757/002



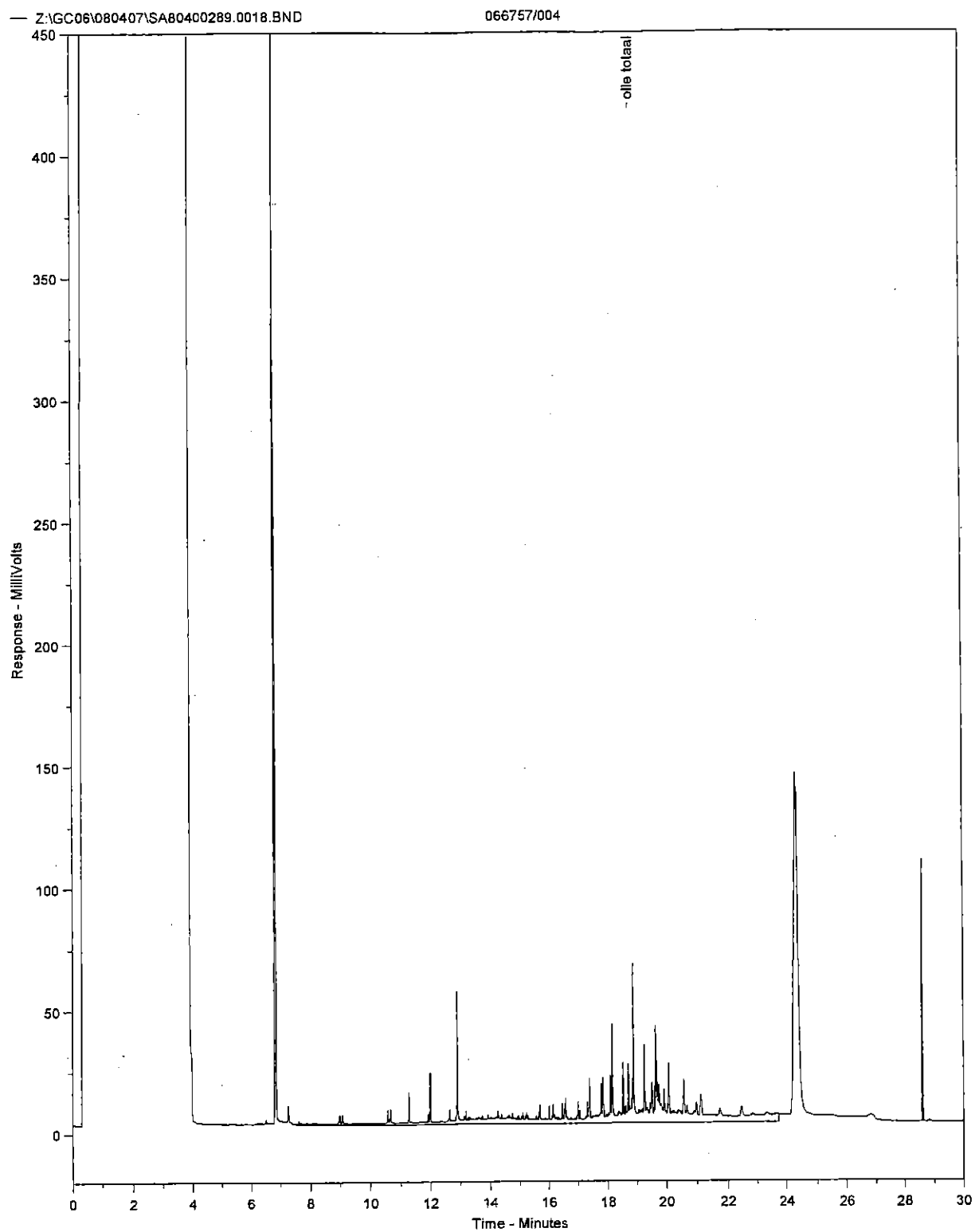
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

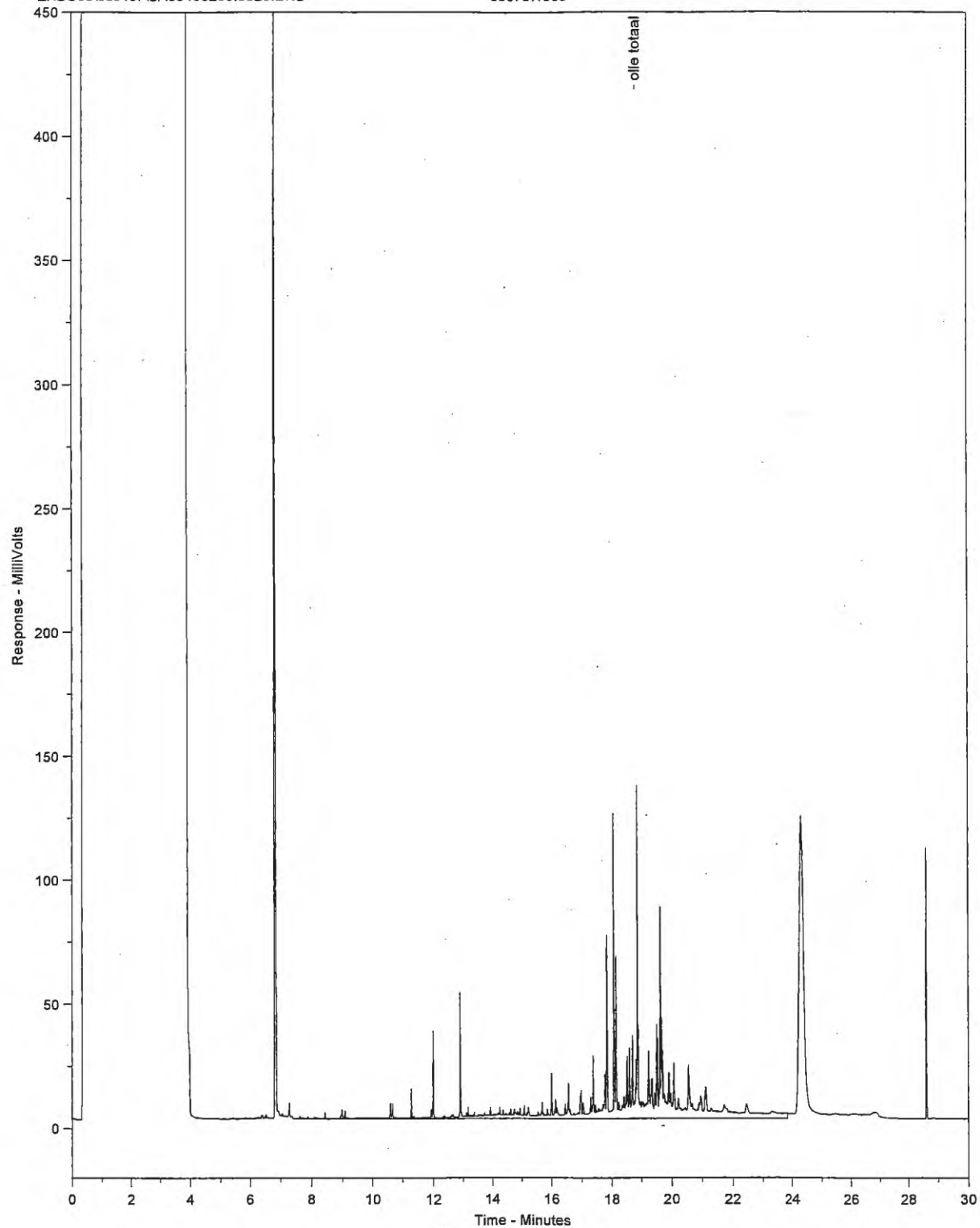


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

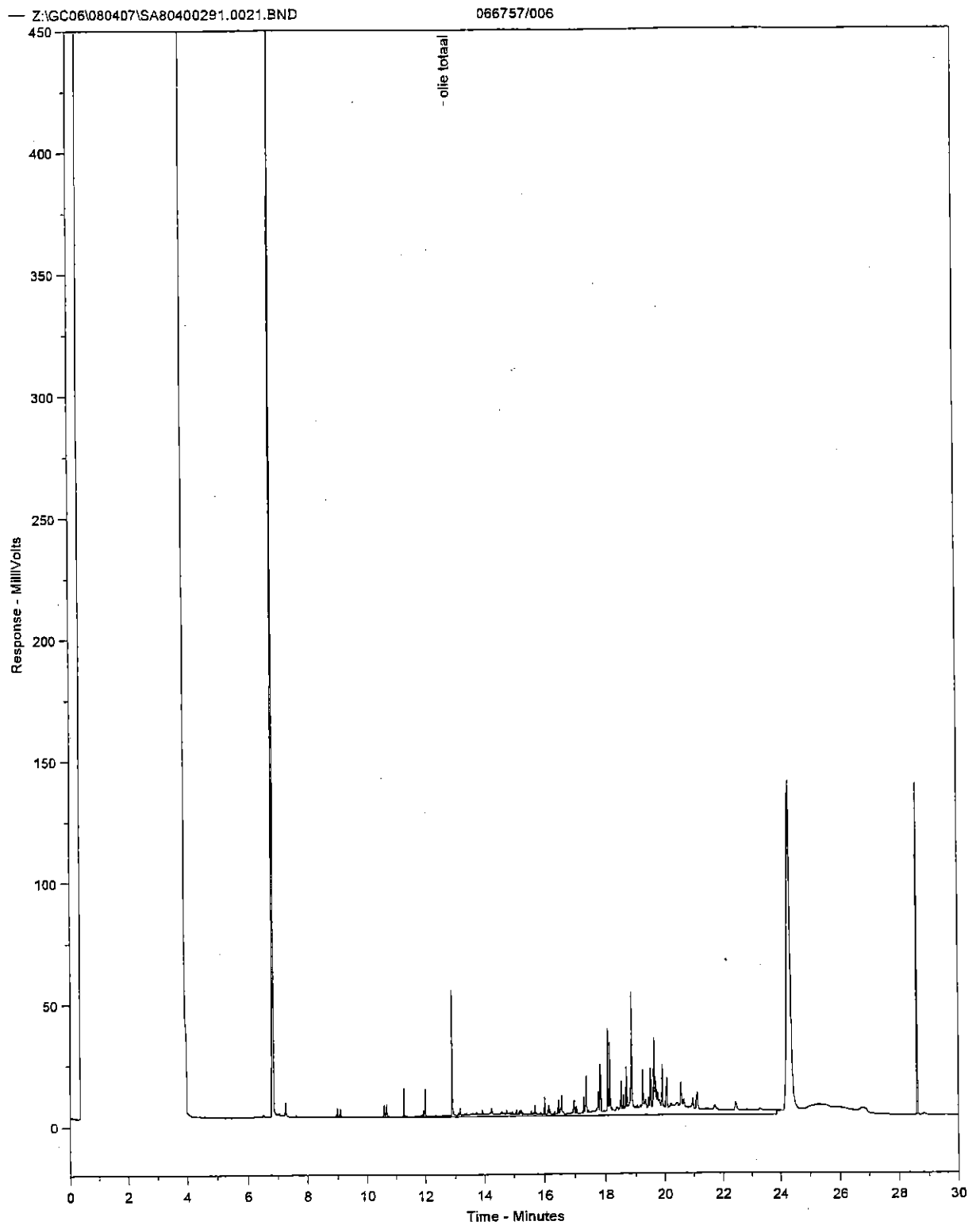
Z:\GC06\080407\SA80400290.0020.BND

066757/005



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

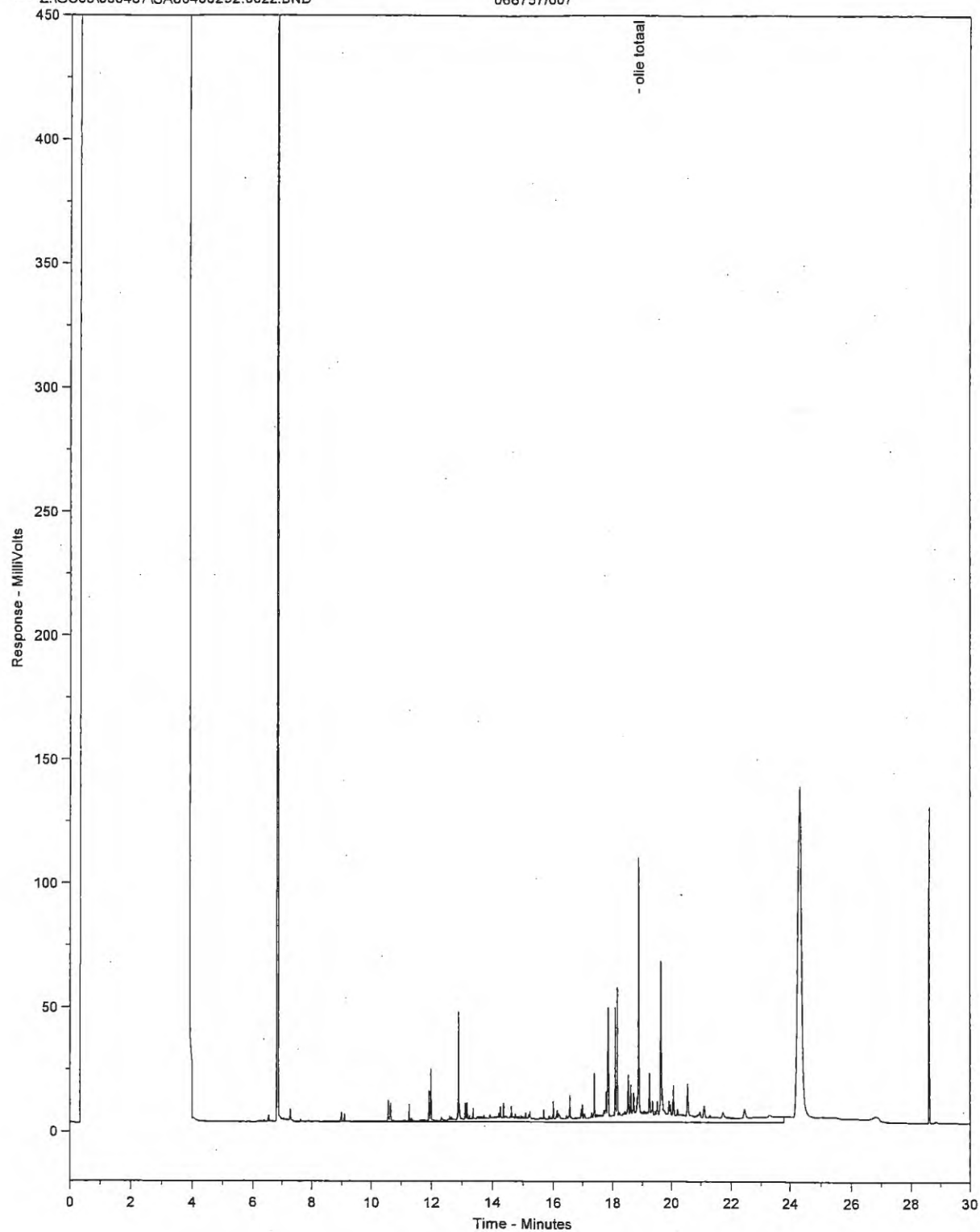


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

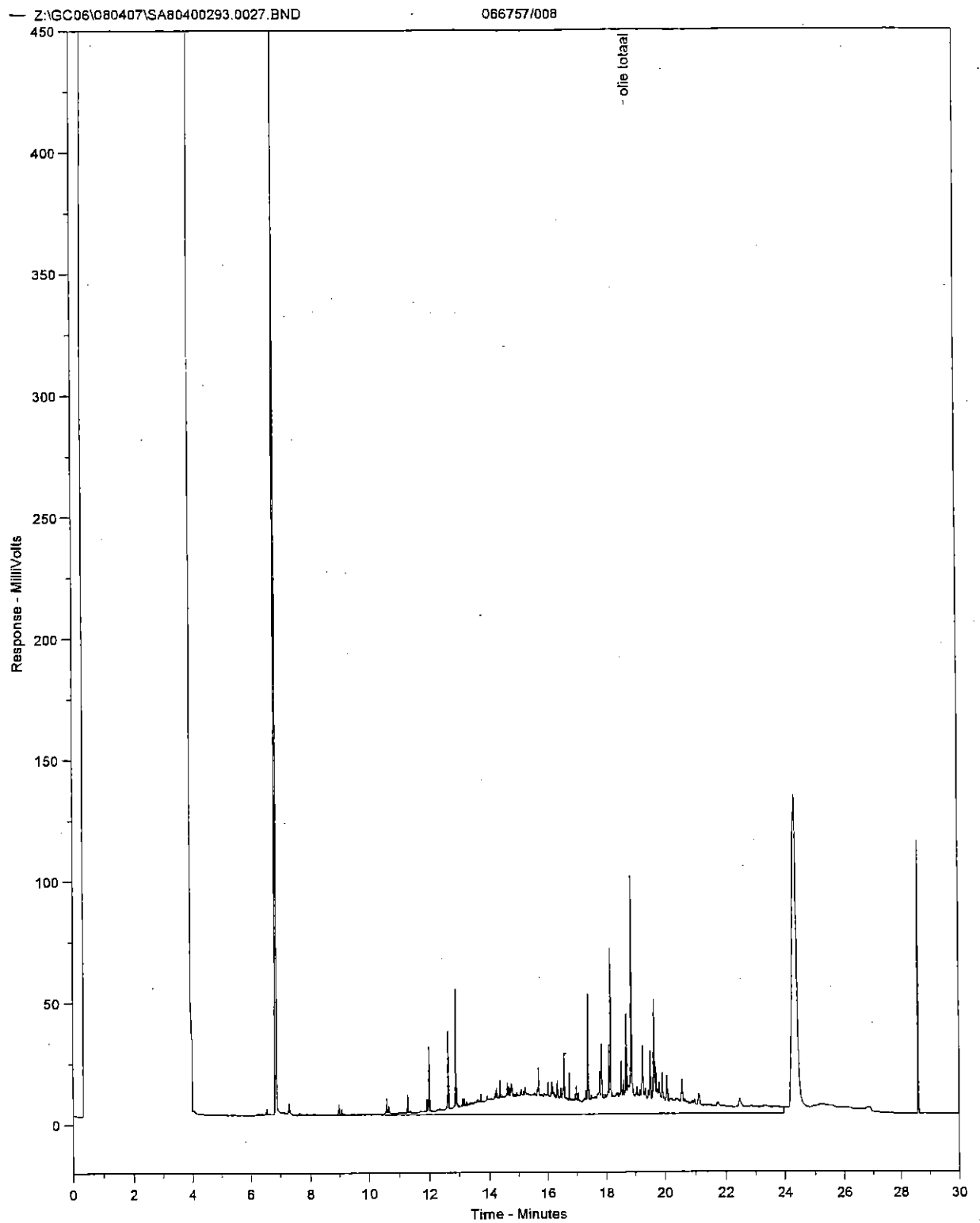
Z:\GC06\080407\SA80400292.0022.BND

066757/007



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

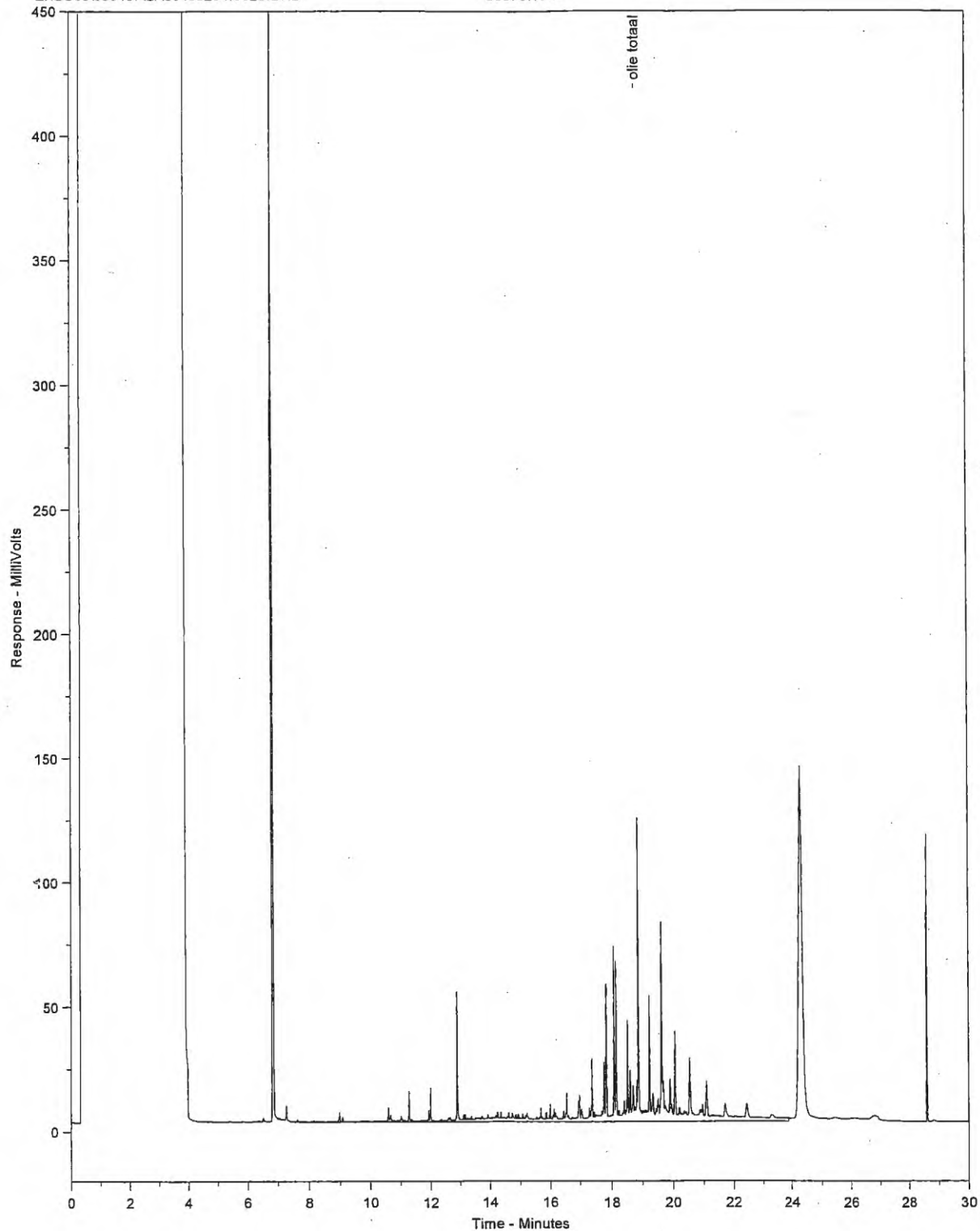


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

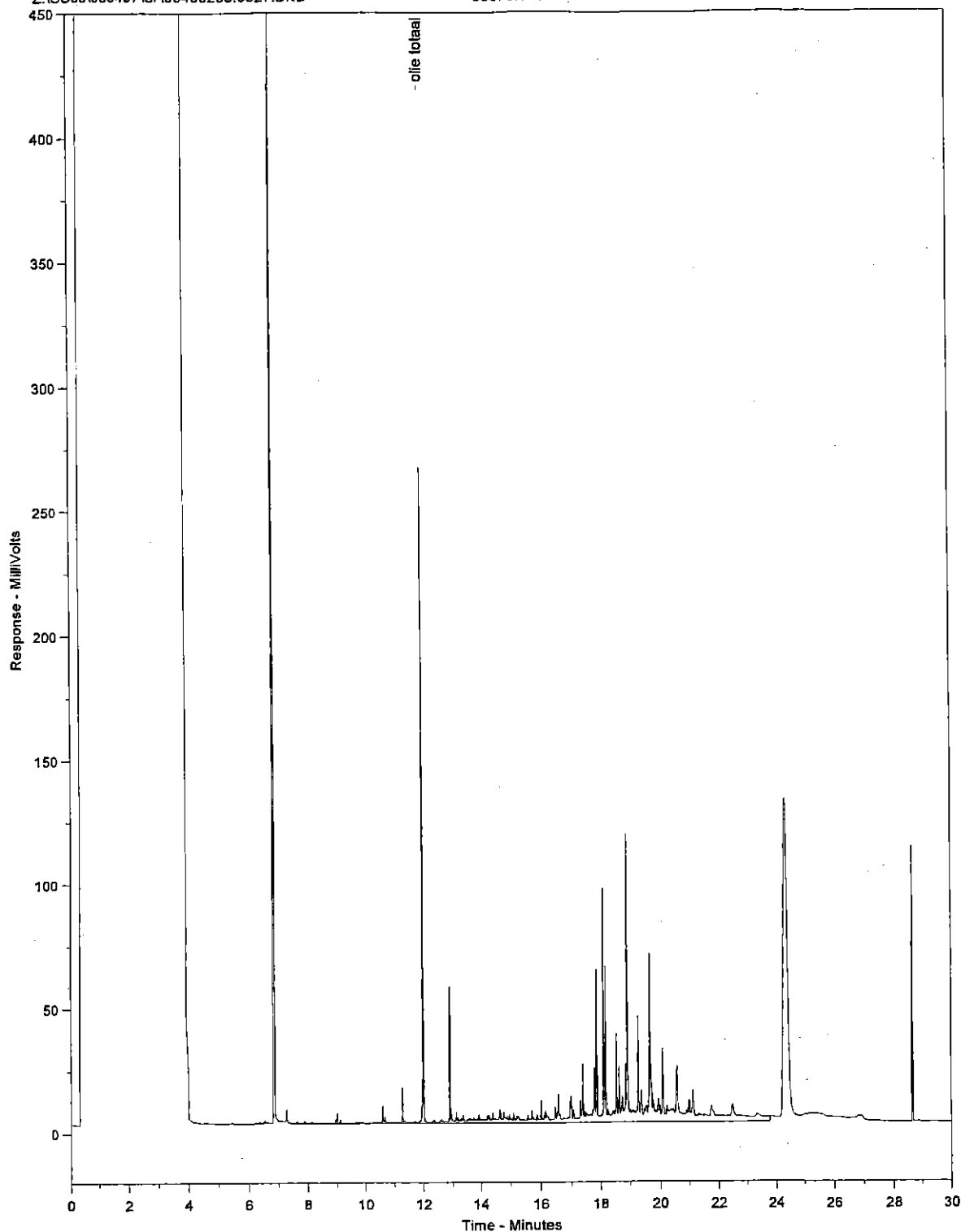
066757/009



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

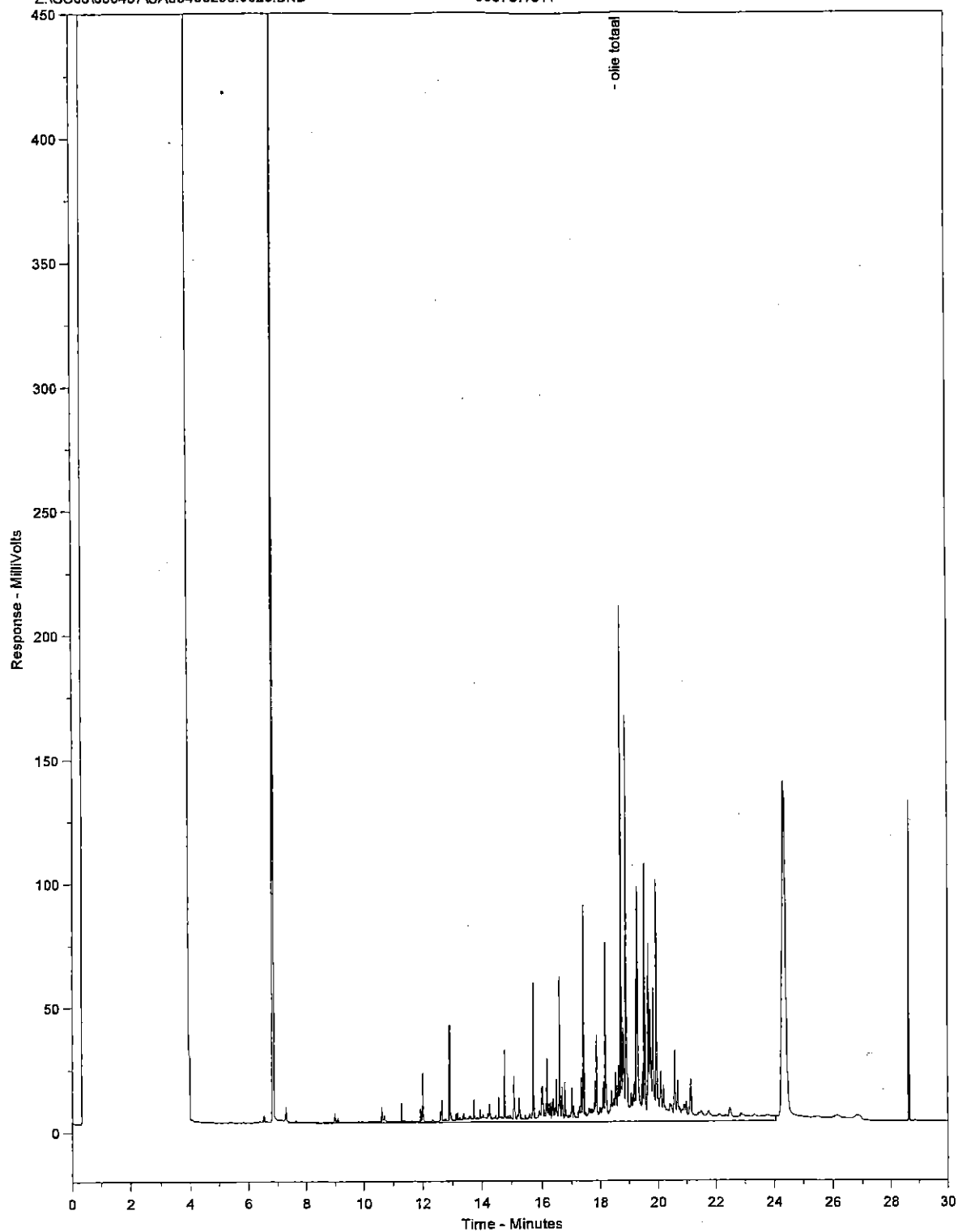
Z:\GC06\060407\SA80400295.0027.BND

066757/010

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

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

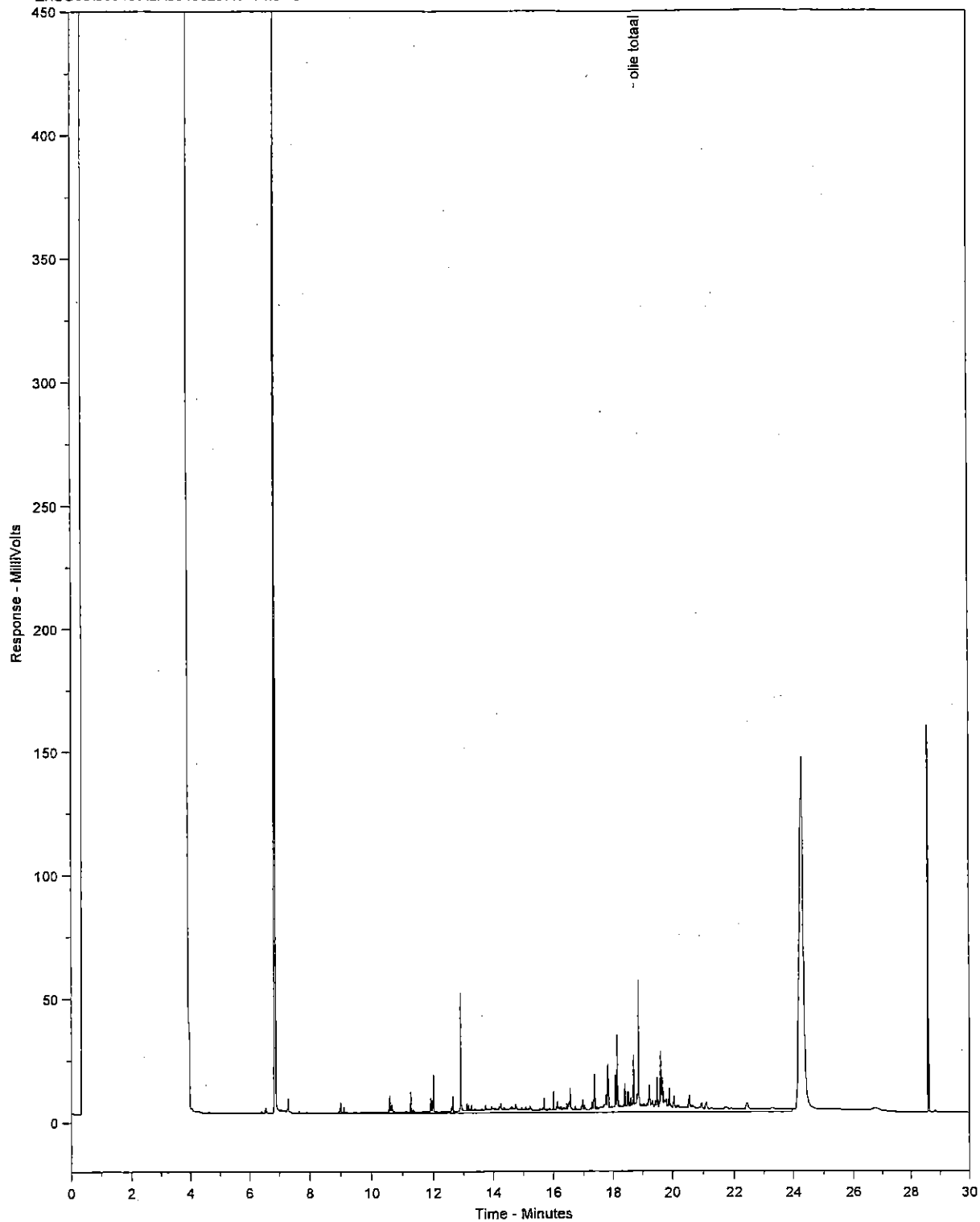
066757/011

**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
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

		Eenheid	66830-013	66830-014	66830-015
<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)peryleen	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



ENVIROCONTROL

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

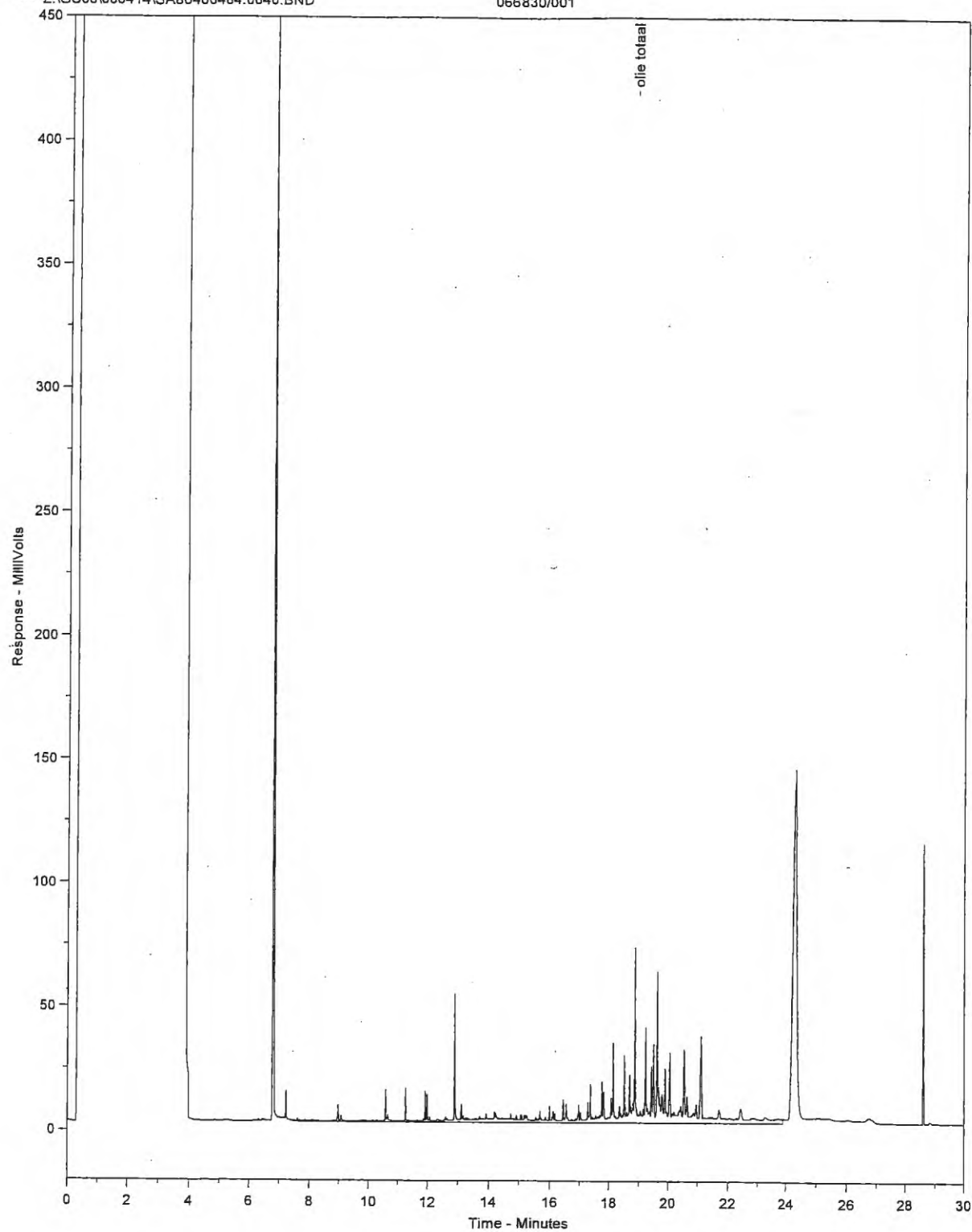
			Eenheid	66830-016	66830-017	66830-018
<u>Polychloorbifenylen</u>						
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB 138	Q AS3020 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

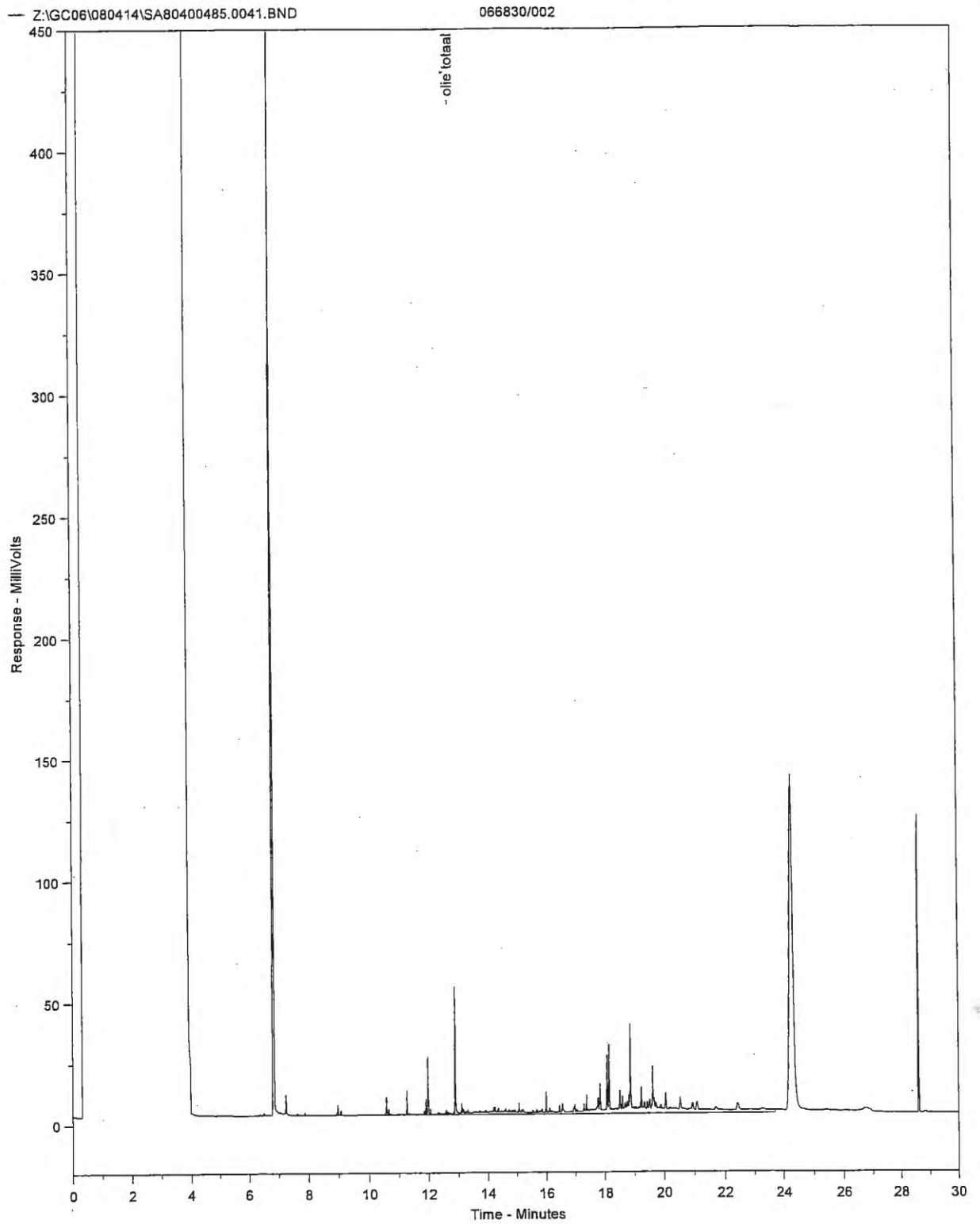
Z:\GC06\080414\SA80400484.0040.BND

066830/001



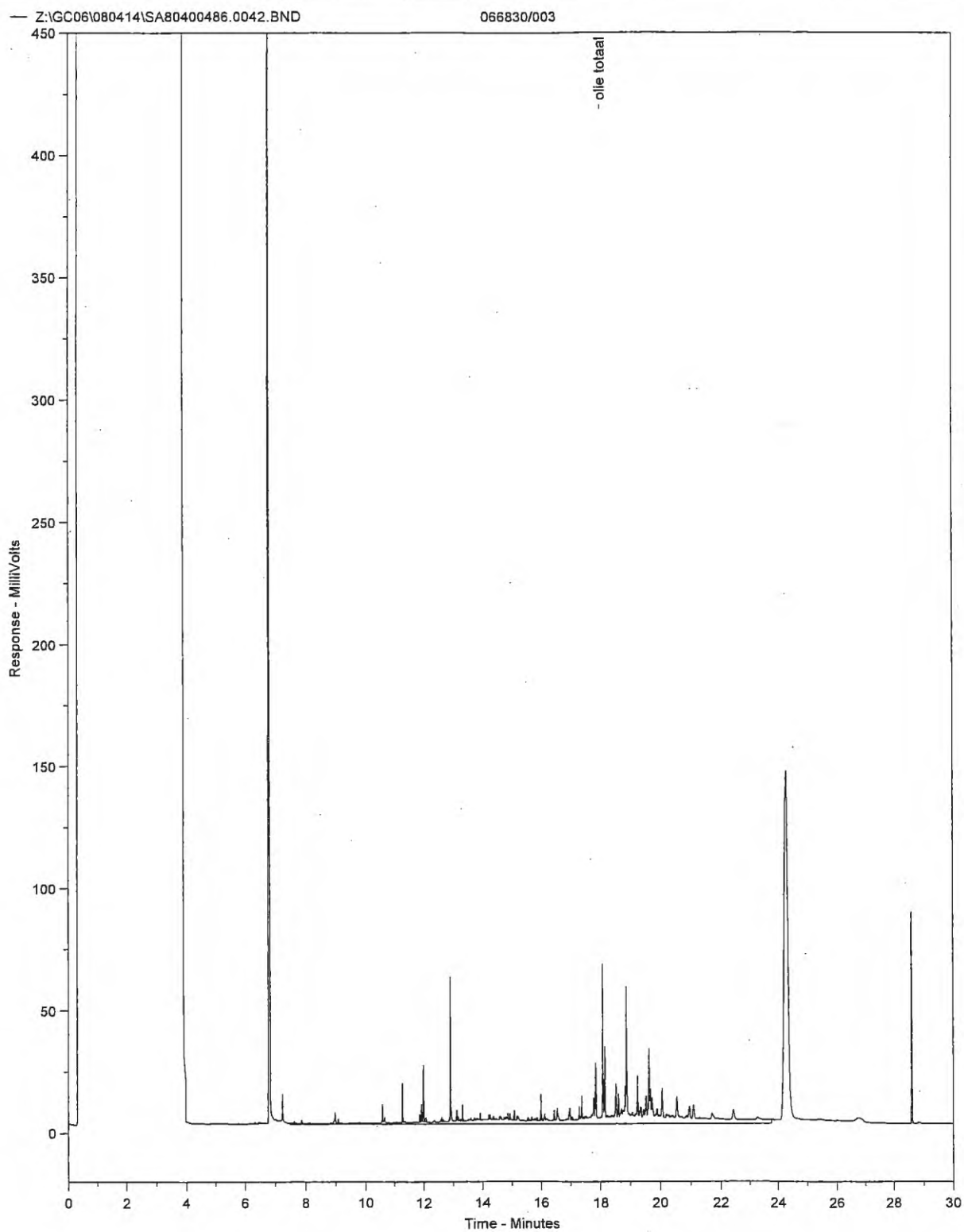
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

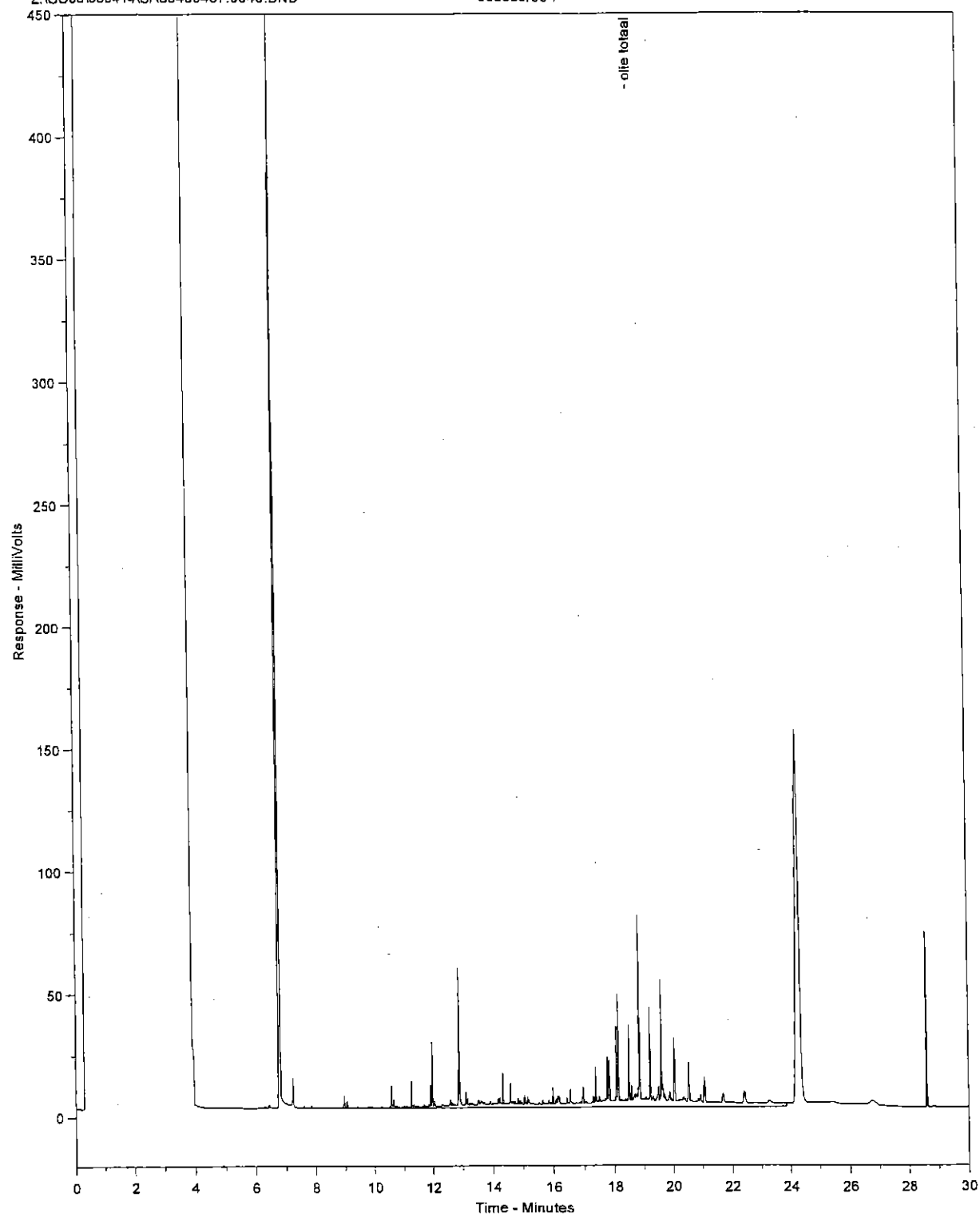


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

066830/004

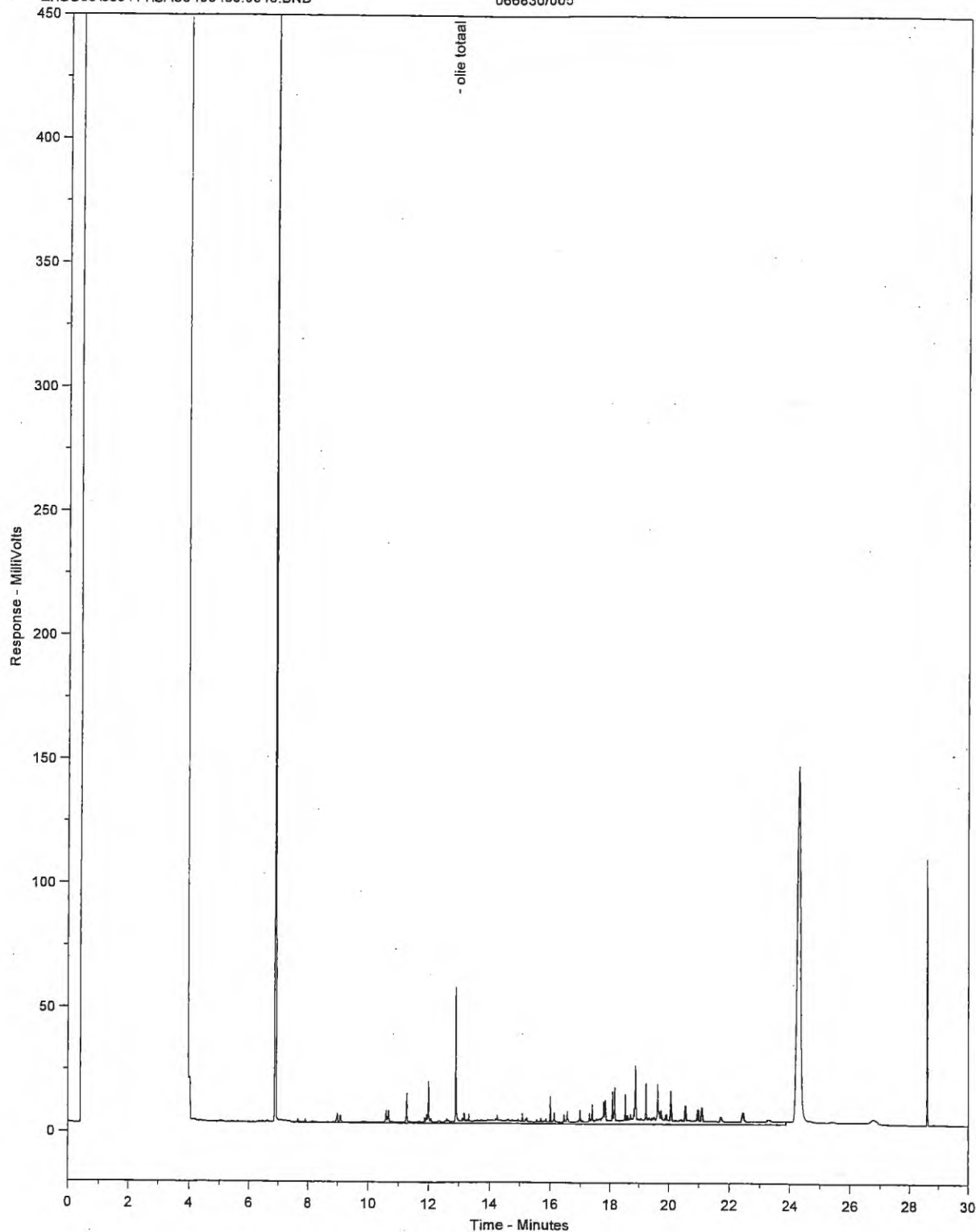


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

066830/005

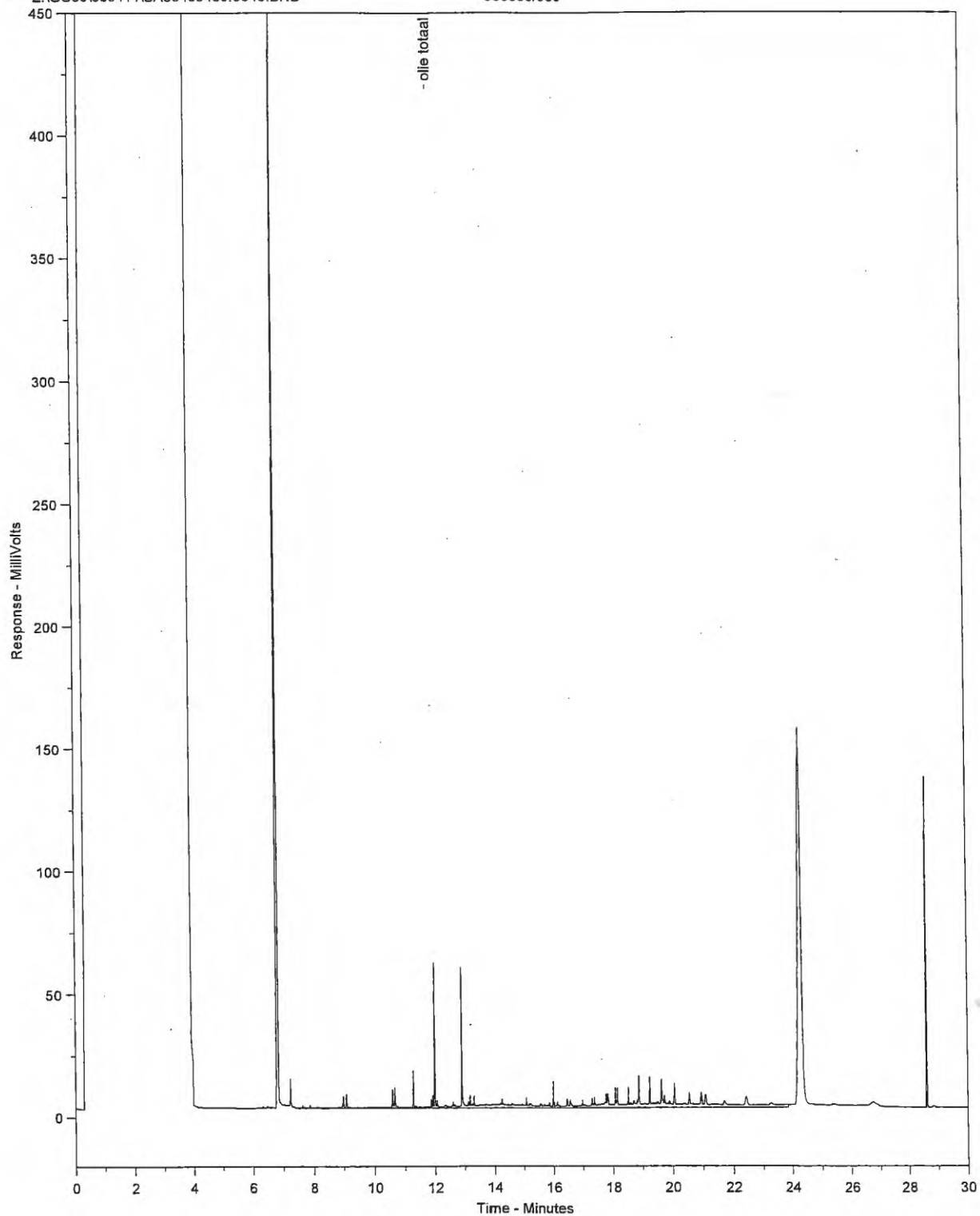


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080414\SA80400489.0046.BND

066830/006

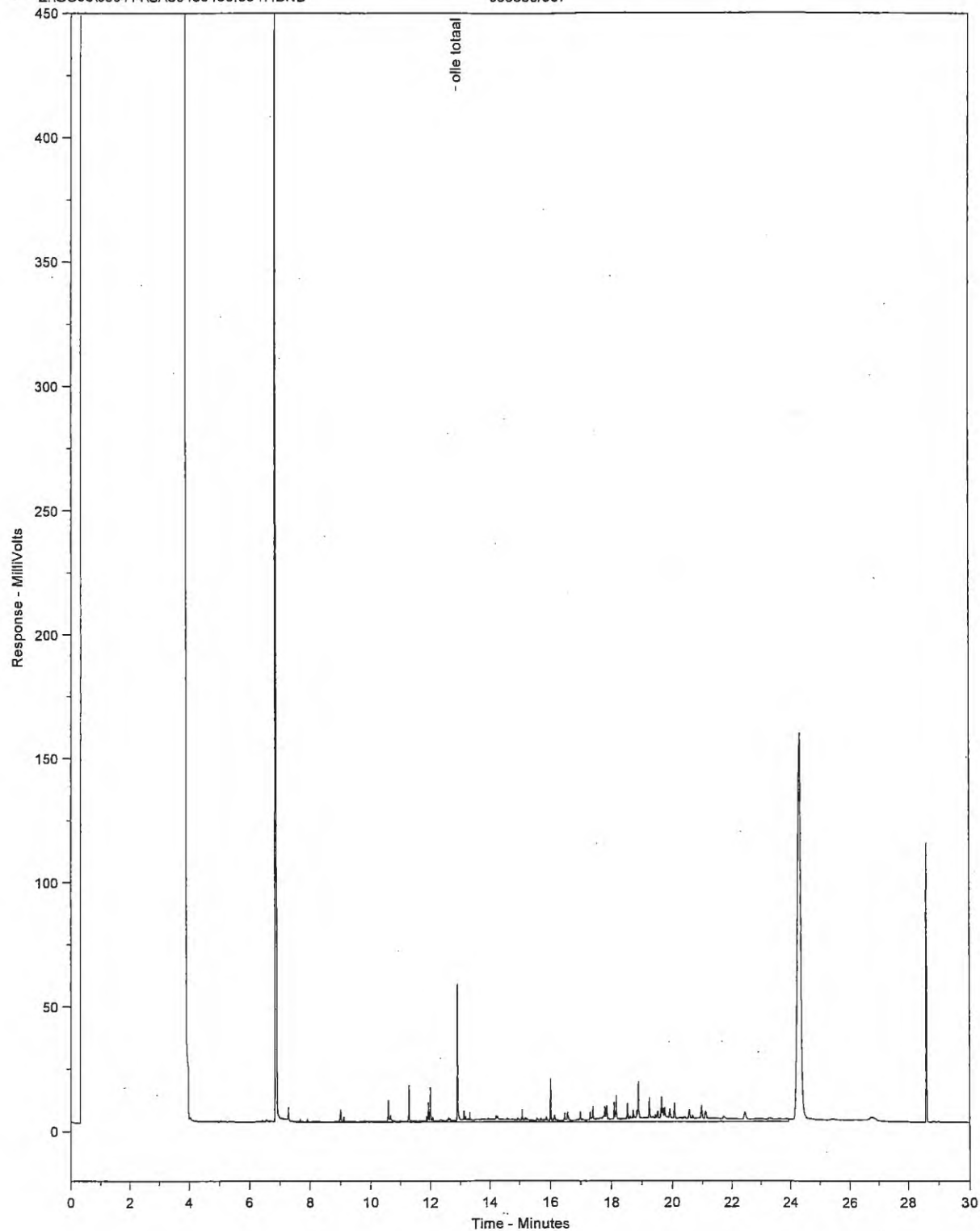


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

066830/007

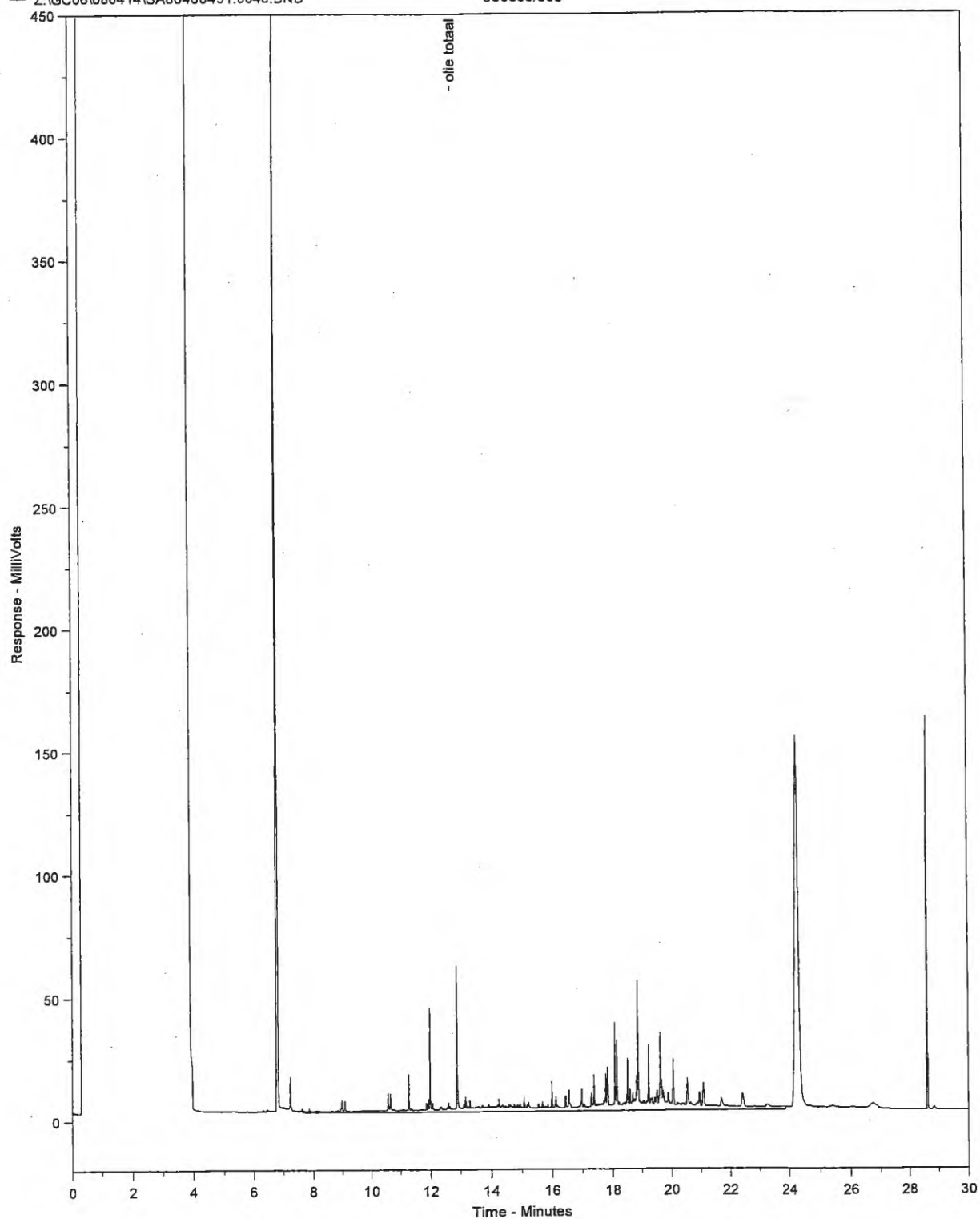


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC06\080414\SA80400491.0048.BND

066830/008

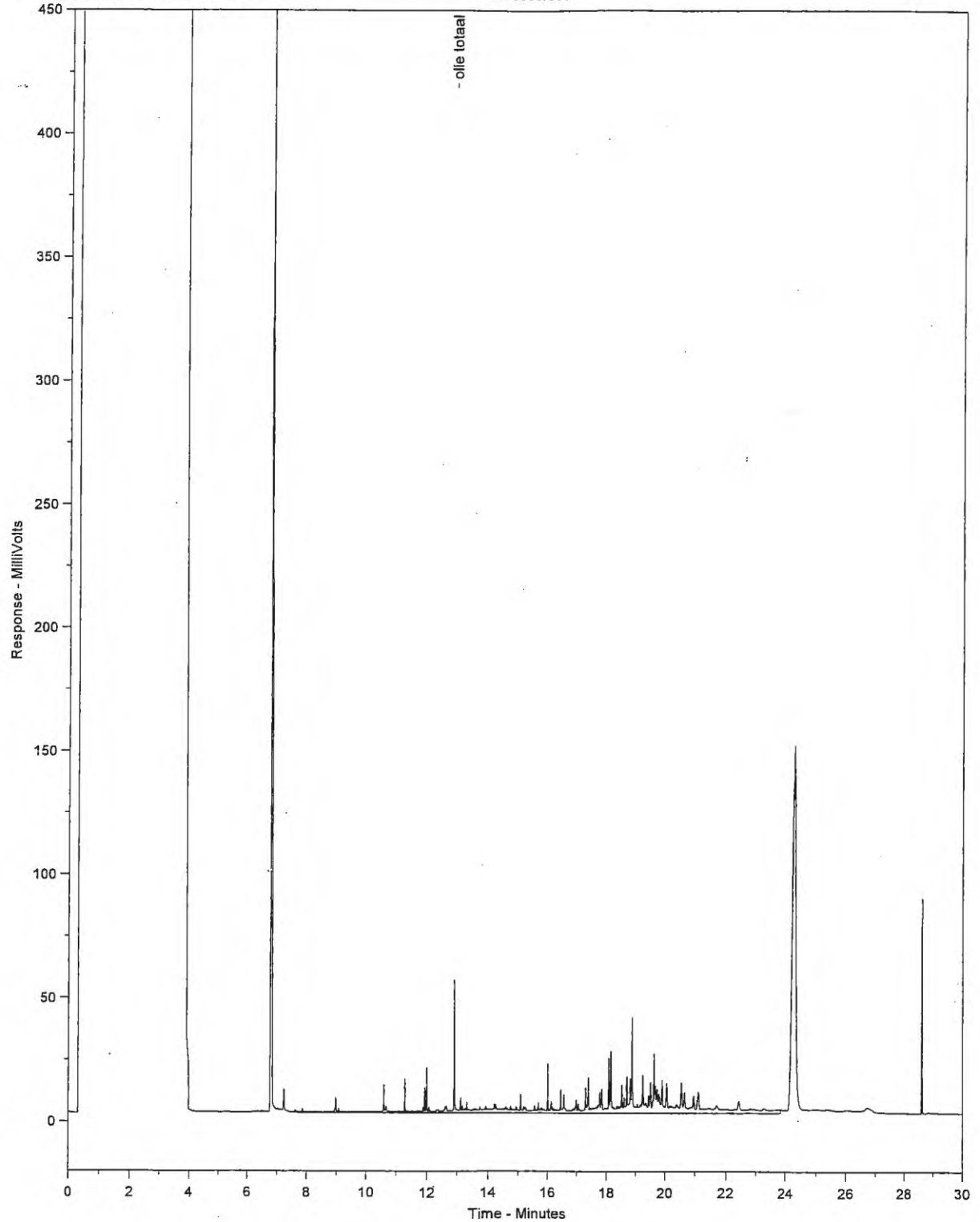


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

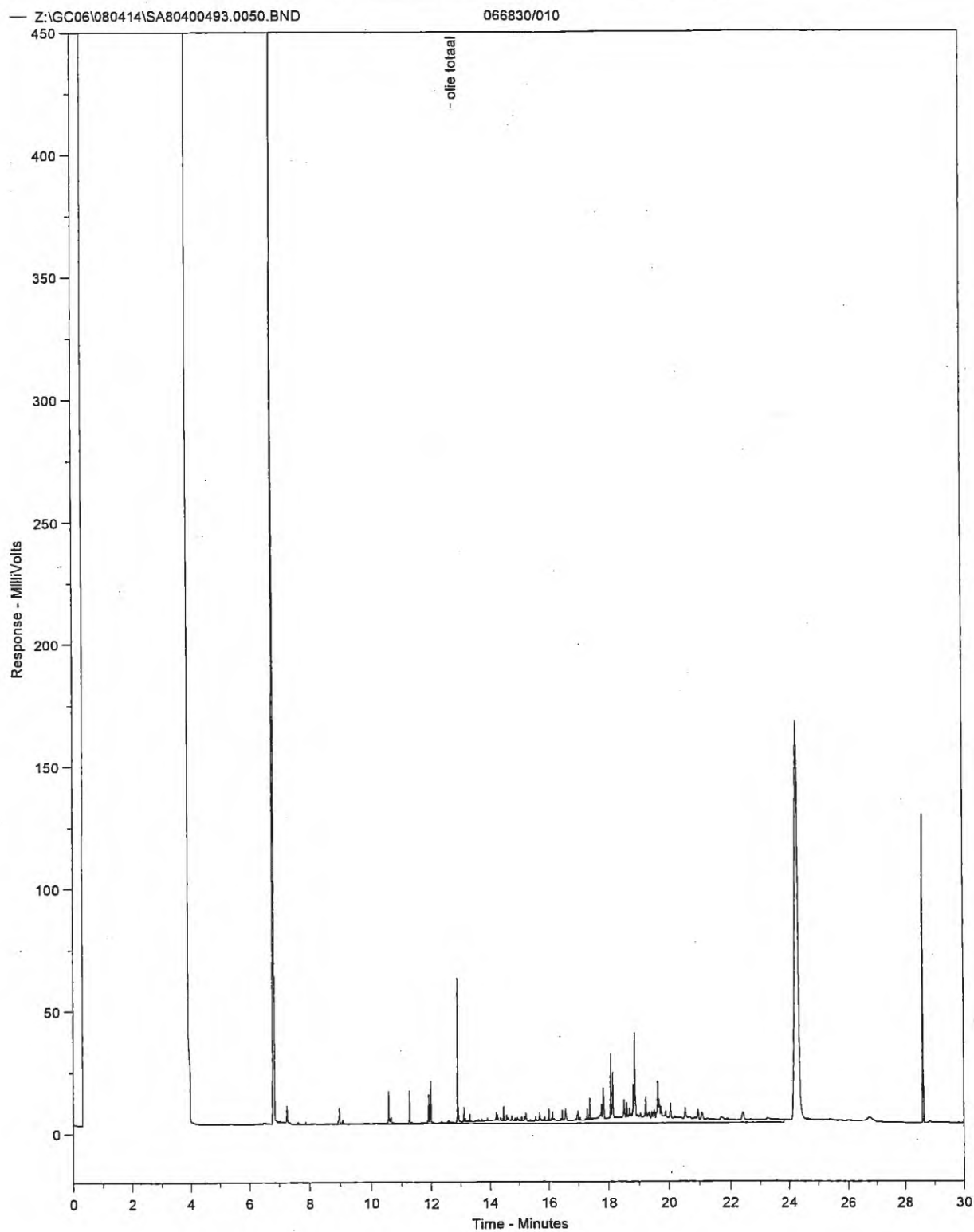
Z:\GC06\080414\SA80400492.0049.BND

066830/009



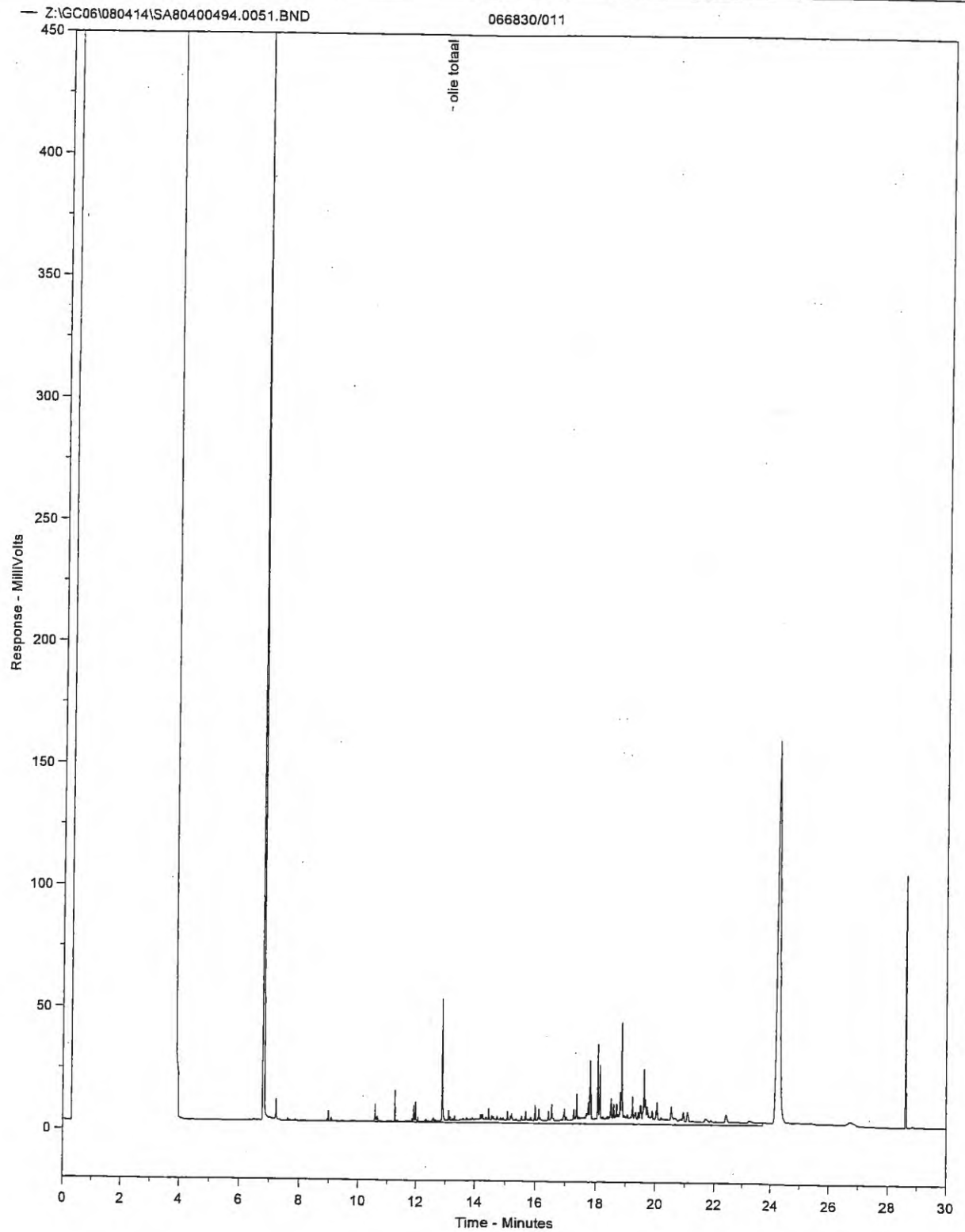
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



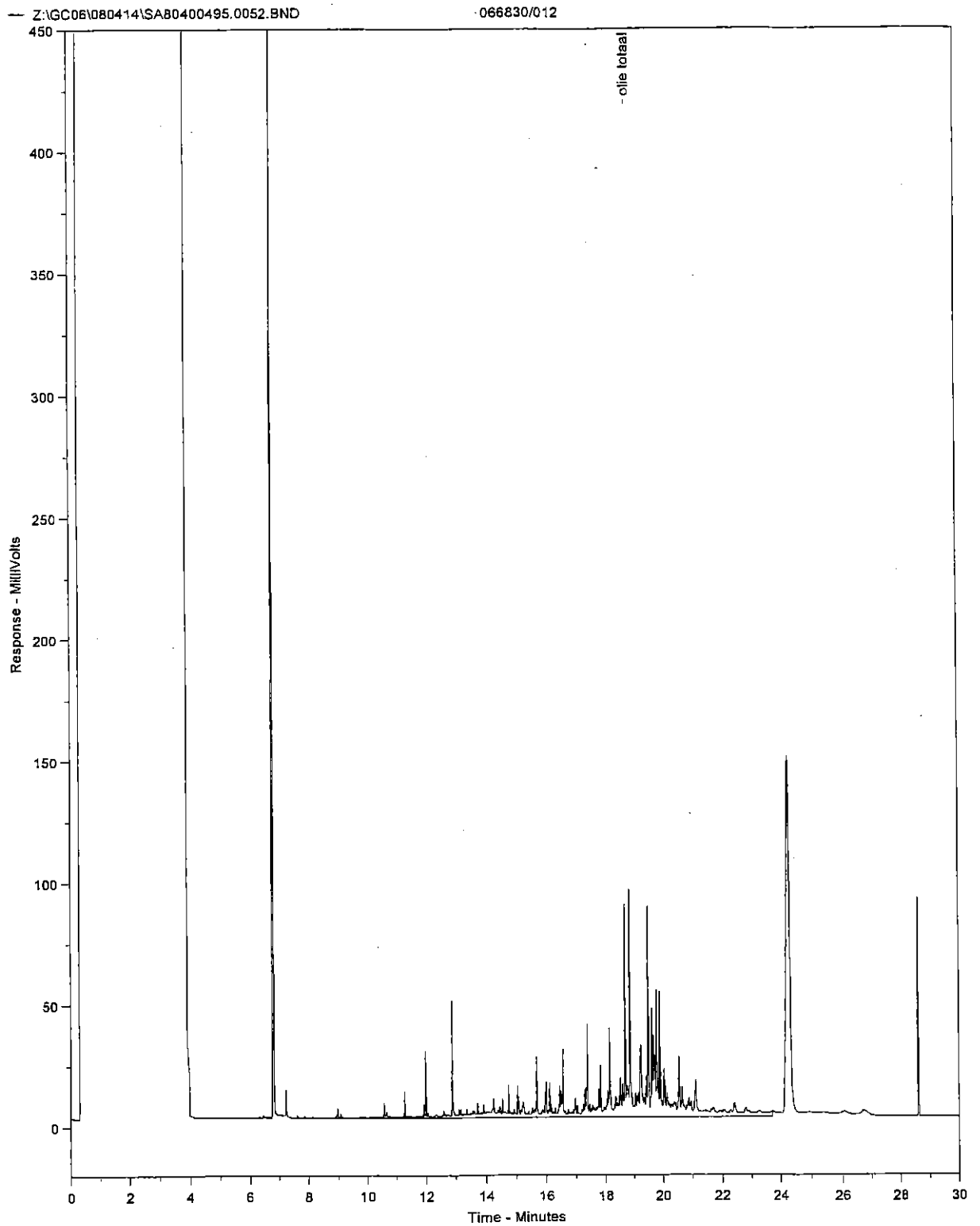
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



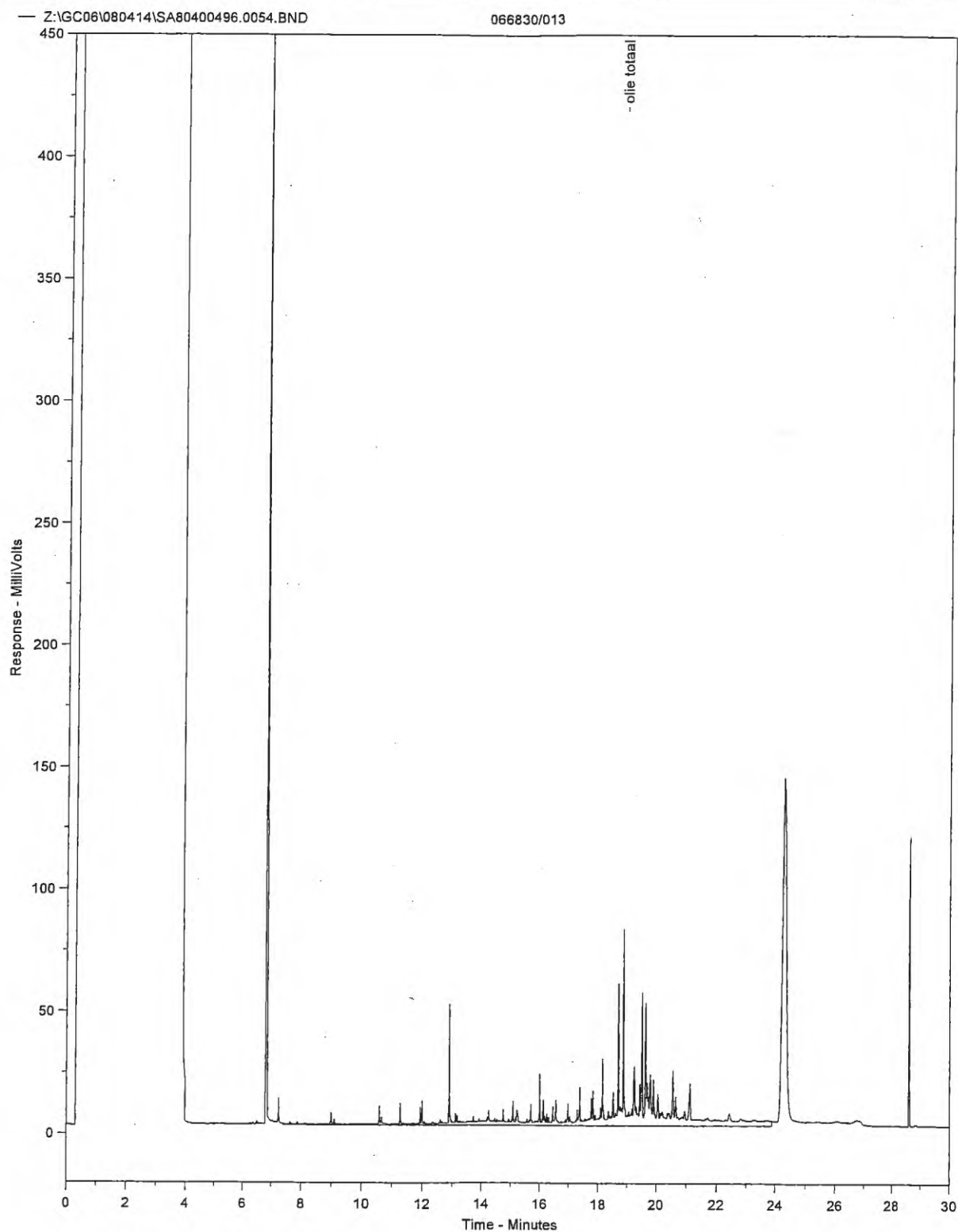
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

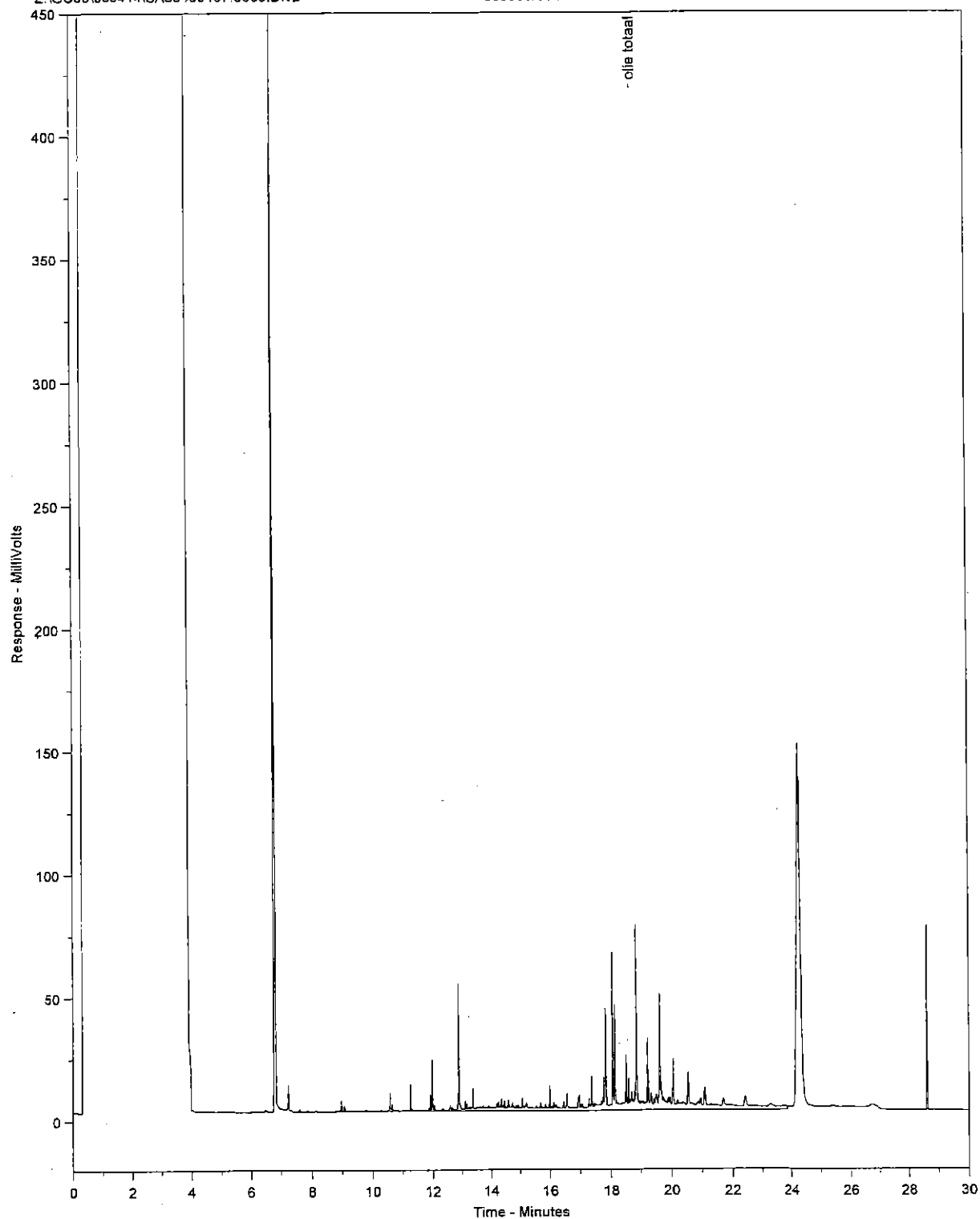


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080414\ISA80400497.0055.BND

066830/014

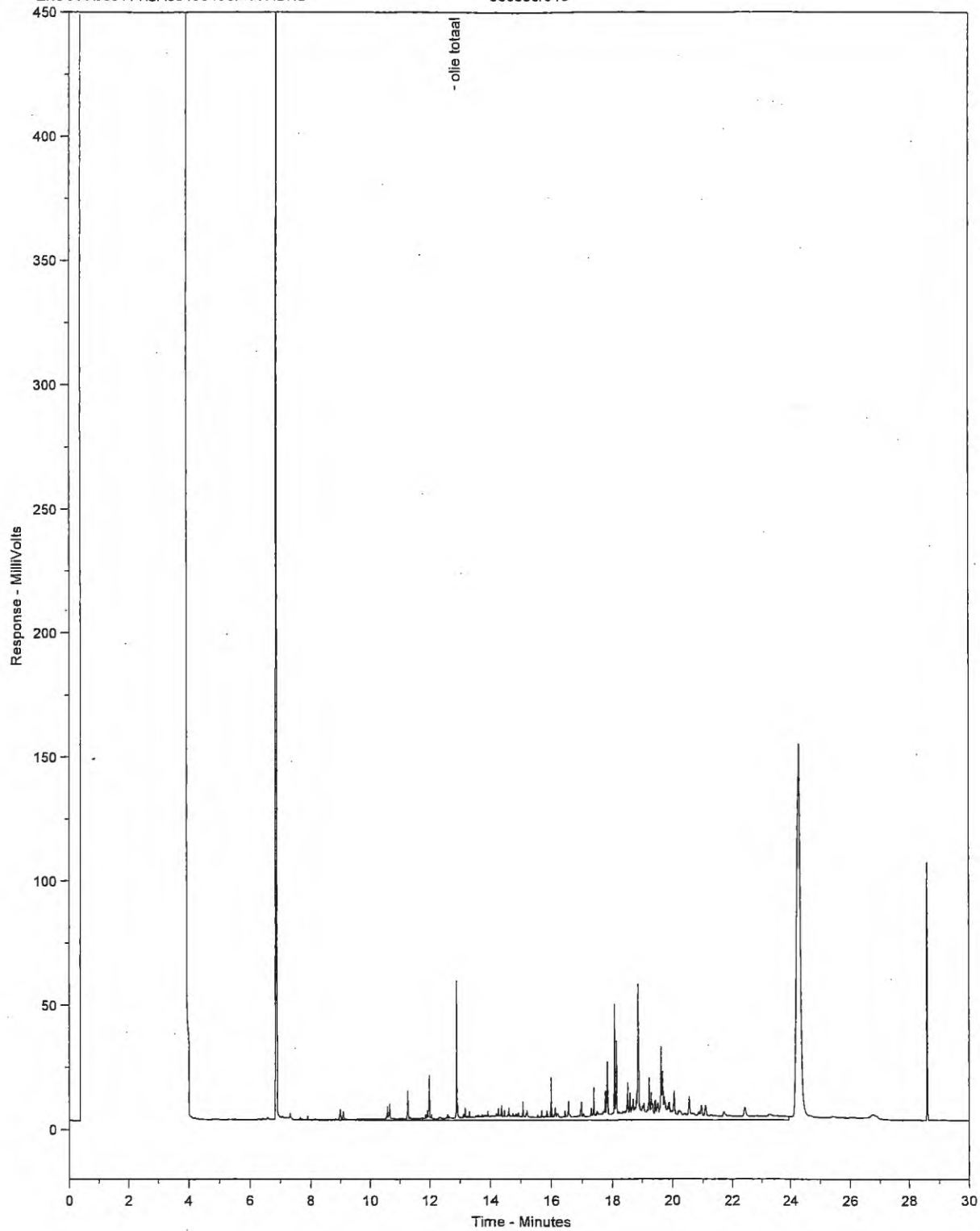


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

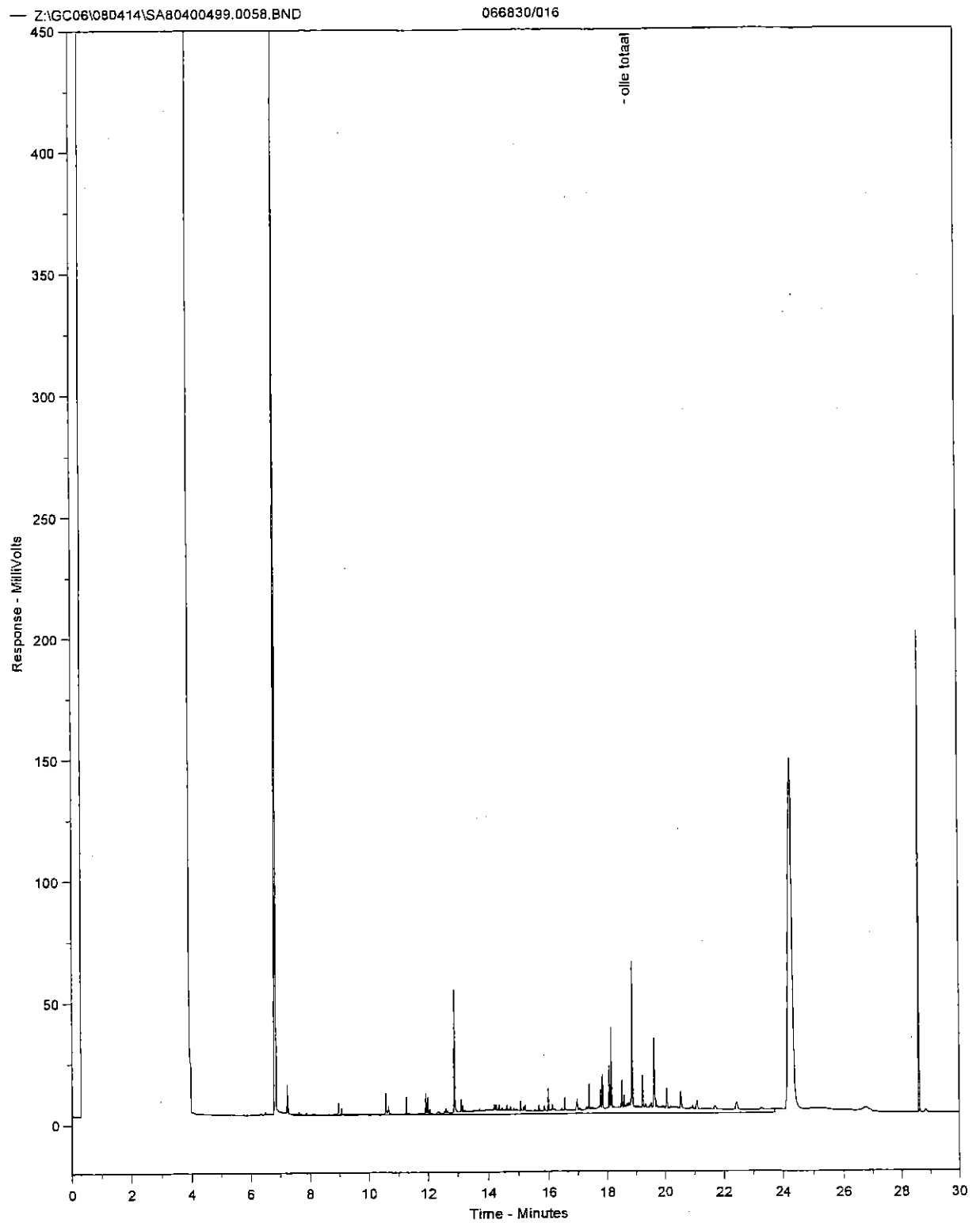
Z:\GC06\080414\SA80400498.0057.BND

066830/015



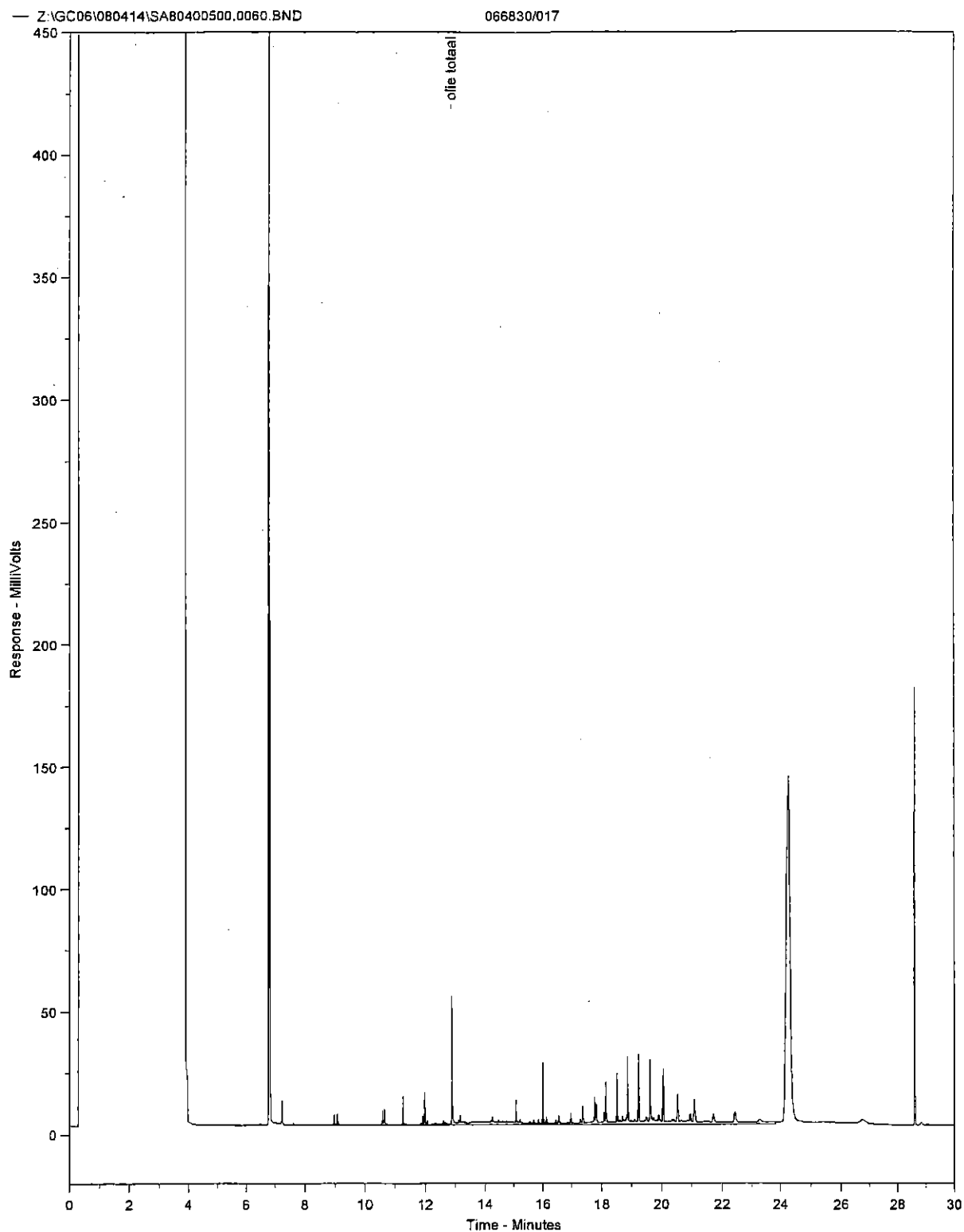
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

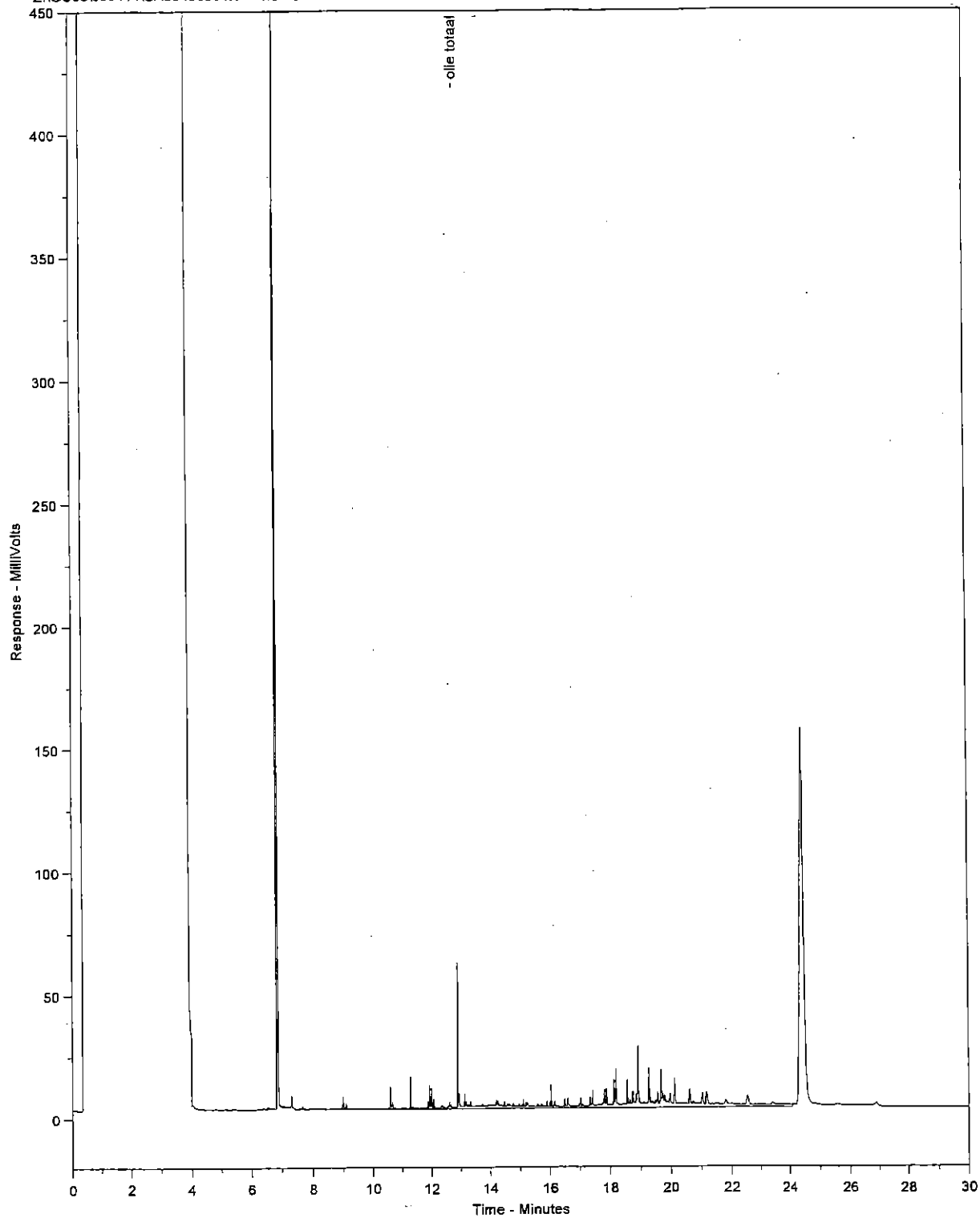


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

066830/018



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie



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 066847 04-Apr-2008
rapport ZA80400429 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 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. [redacted] 7 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 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]

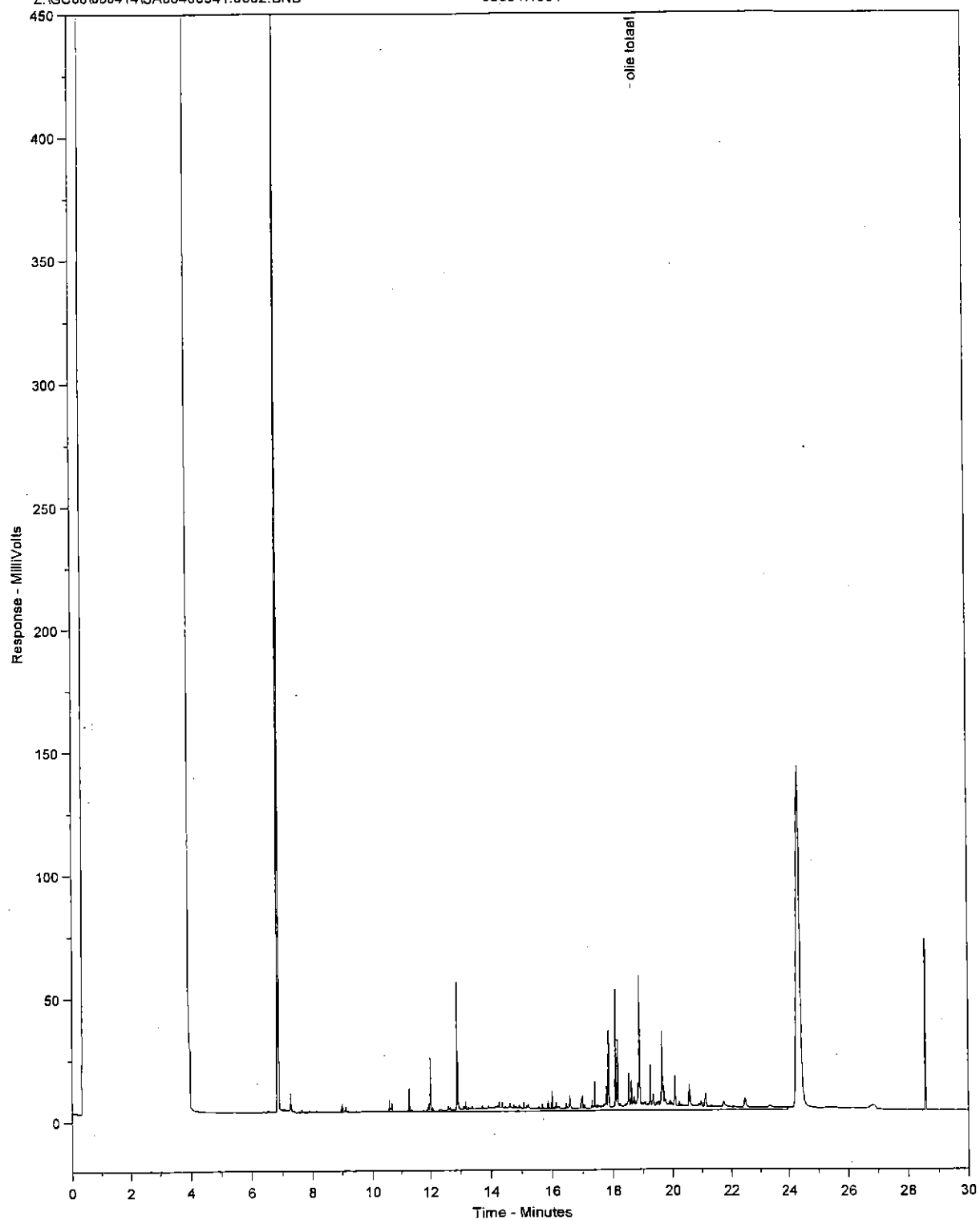
project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066847 04-Apr-2008
rapport ZA80400429 14-Apr-2008 Pagina 3 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad
authorisatie [redacted]

[redacted]

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080414\SA80400541.0062.BND

066847/001

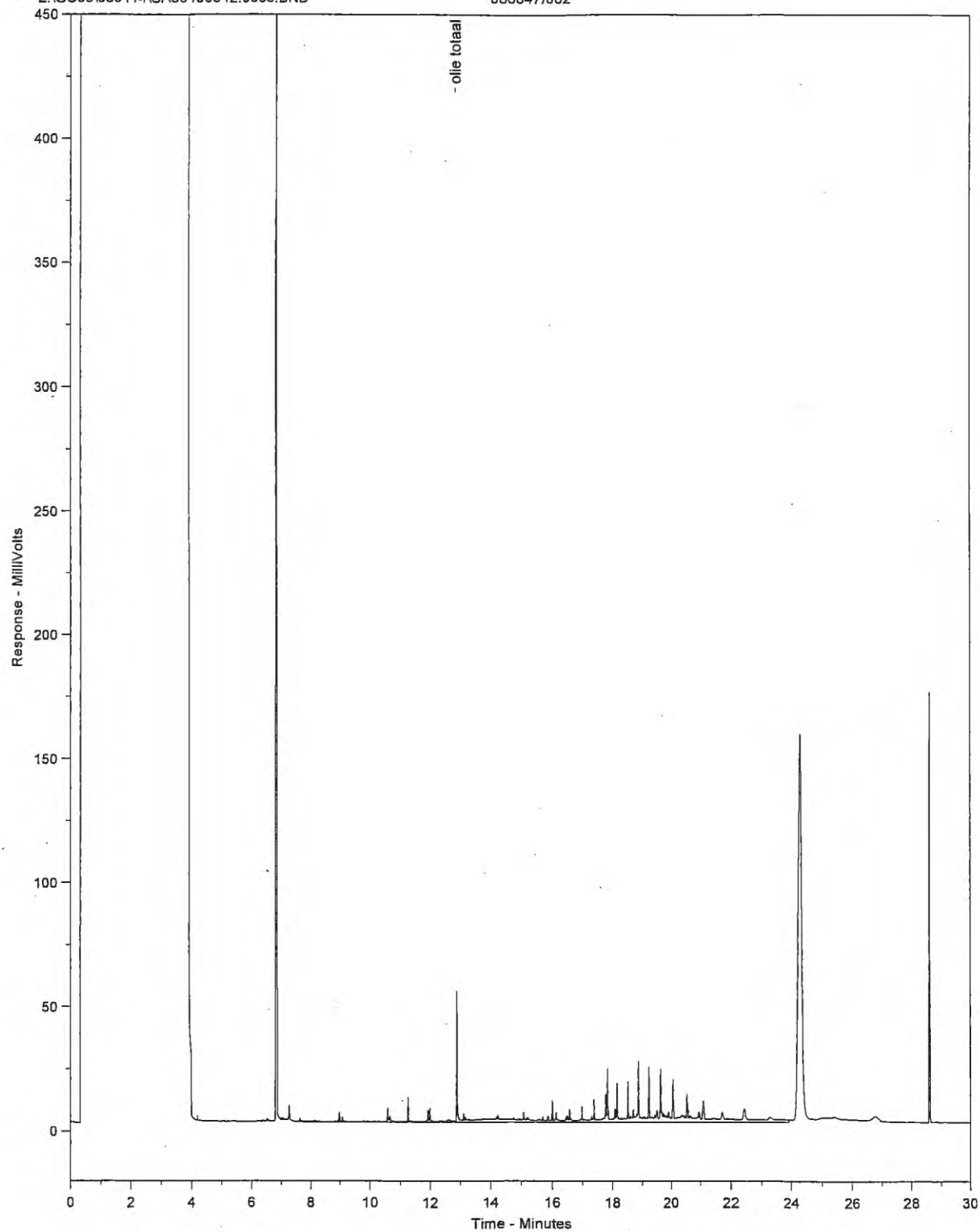


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

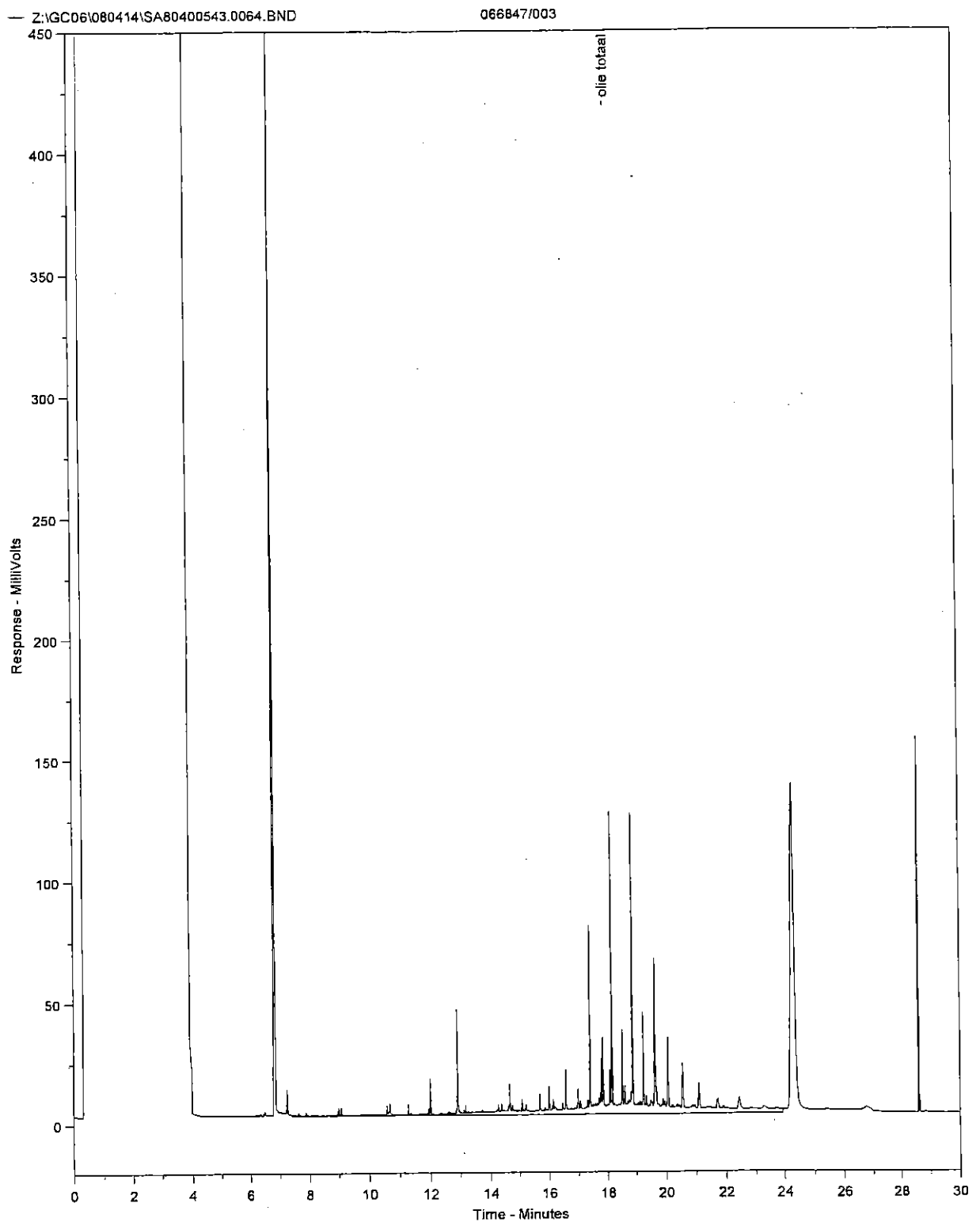
Z:\GC06\080414\SA80400542.0063.BND

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
acenaftaleen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	Q eigen GCMS	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	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
opdracht 066848
rapport ZA80400405

Laurens Stommesweg, Middelburg
04-Apr-2008
14-Apr-2008 Pagina 3 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

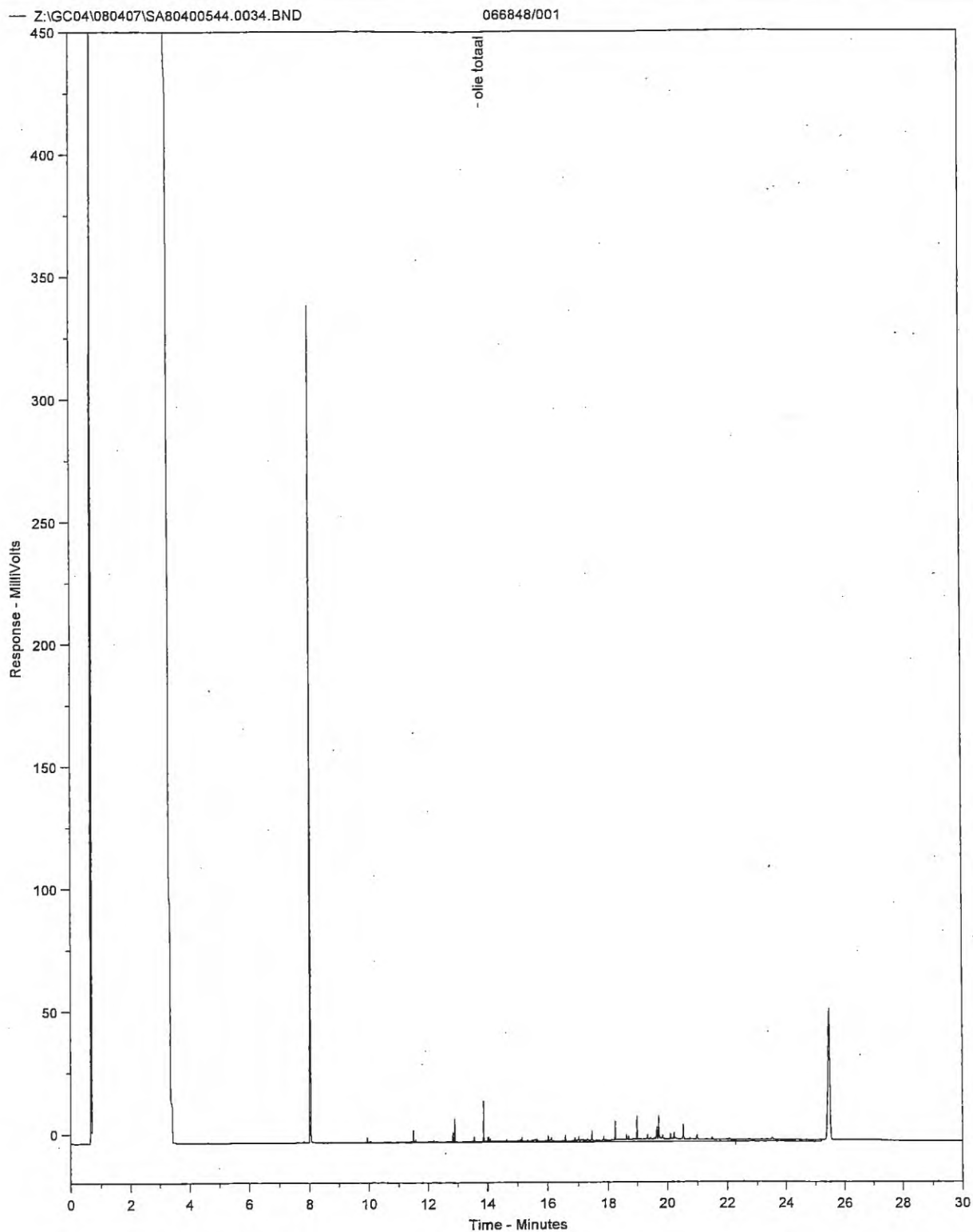
		Enheid	66848/001	66848/002
<u>Org.chloorpesticiden</u>				
beta-HCH	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
gamma-HCH	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
delta-HCH	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
aldrin	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
endrin	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
dieldrin	CMA 3/I	mg/kgds	<0.0020	<0.0020
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

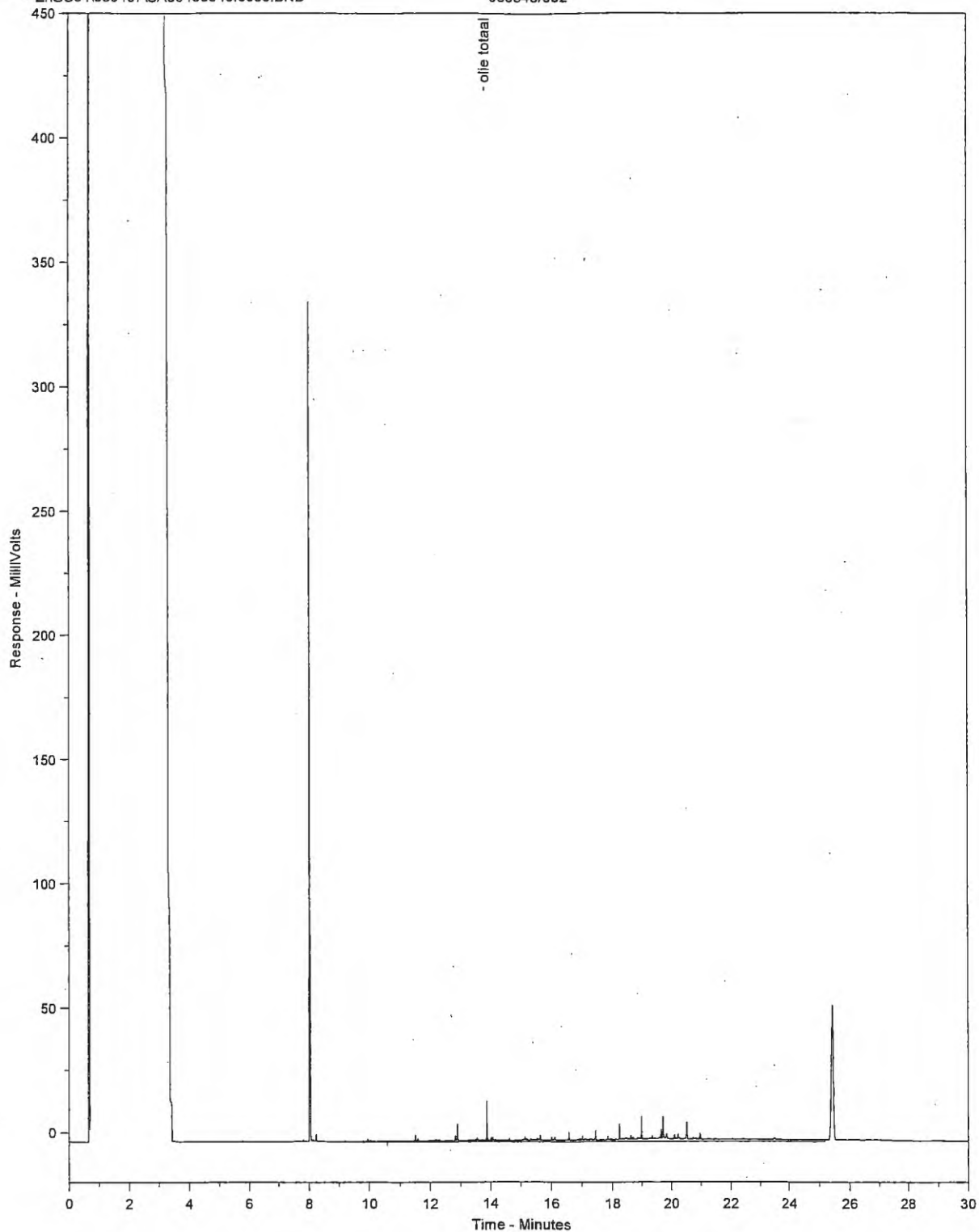


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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]
[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]

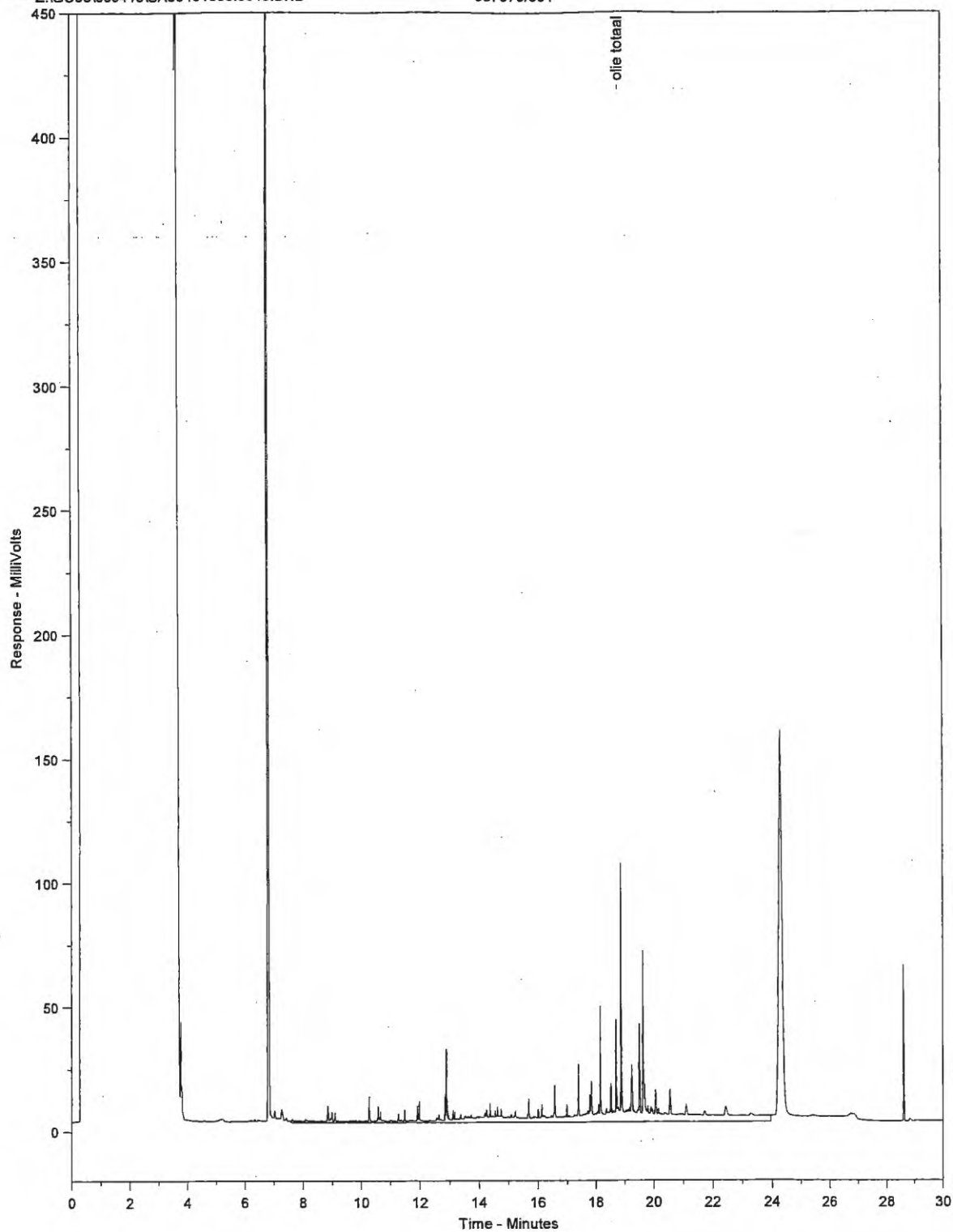
Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene
Tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

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



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

067079/001

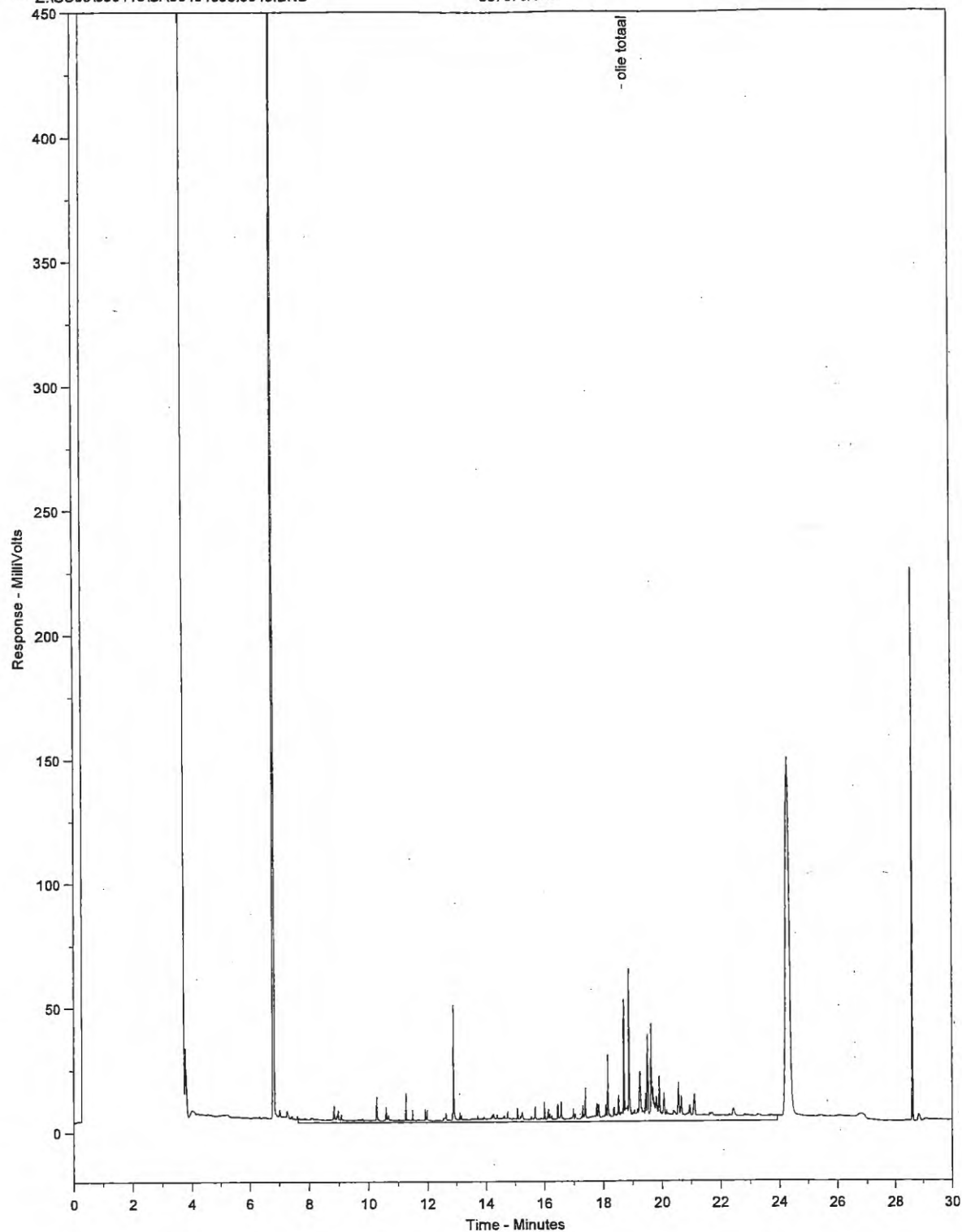


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080418\SA80401396.0045.BND

067079/002

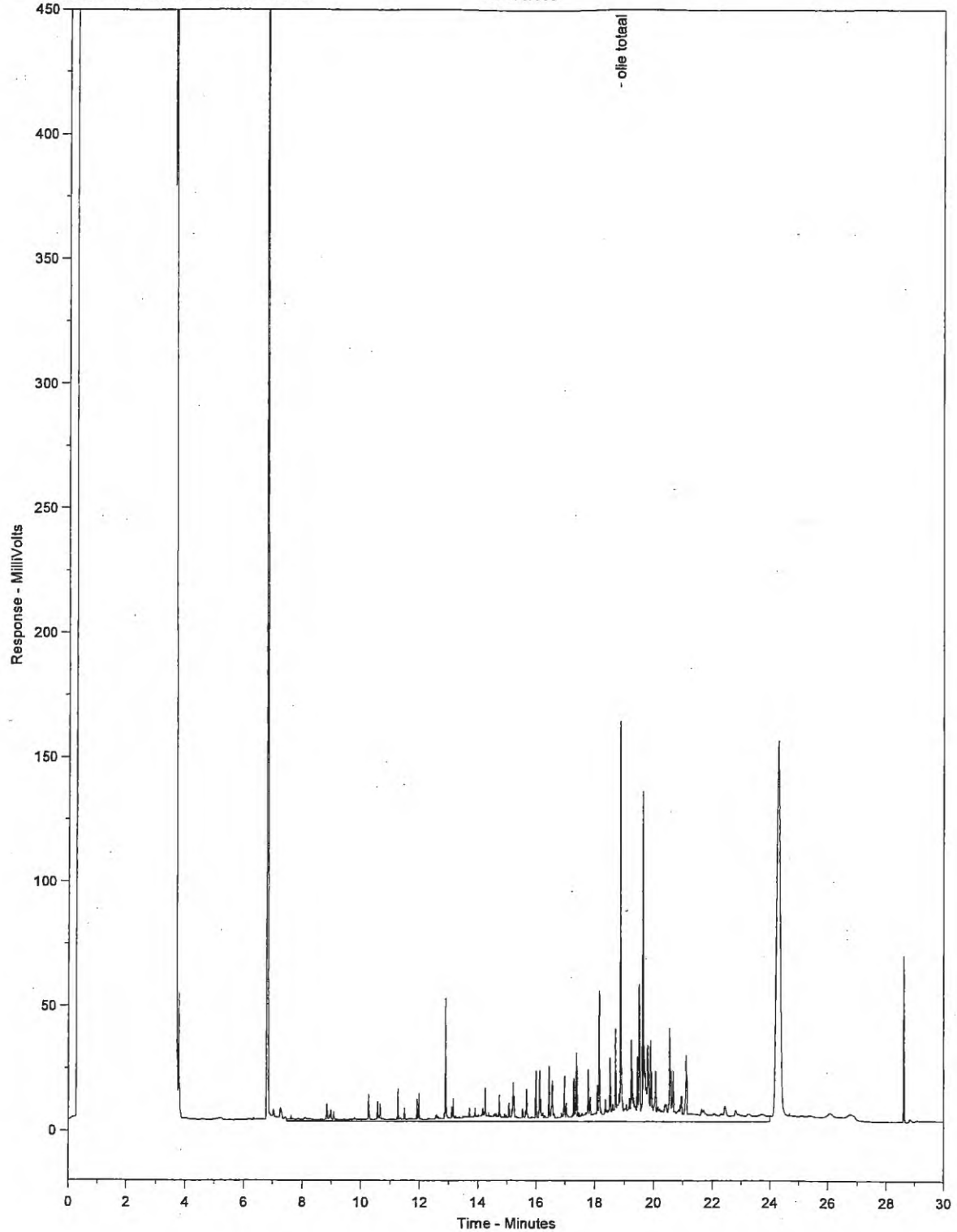


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

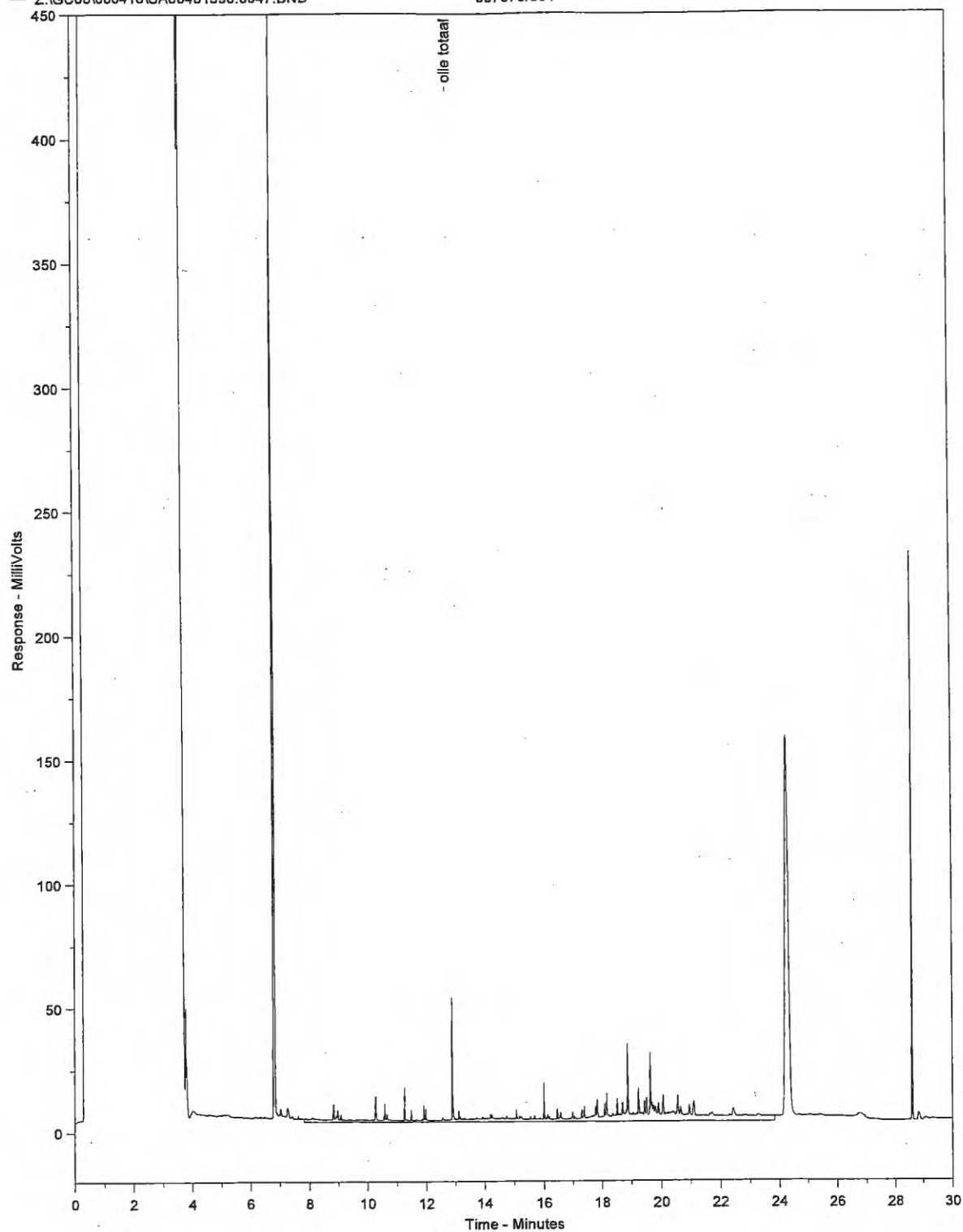
067079/003



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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

067079/004

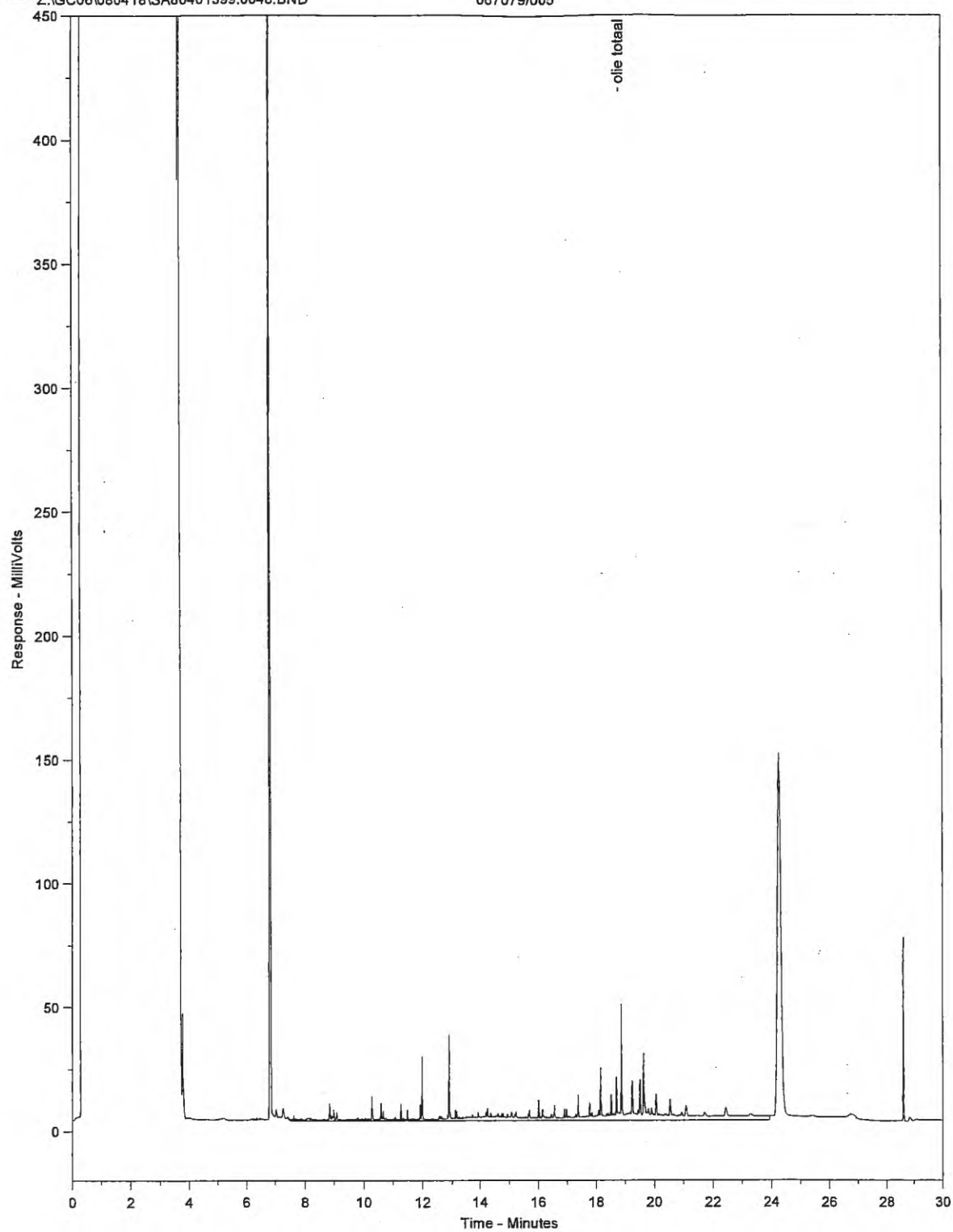


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080418\SA80401399.0048.BND

067079/005

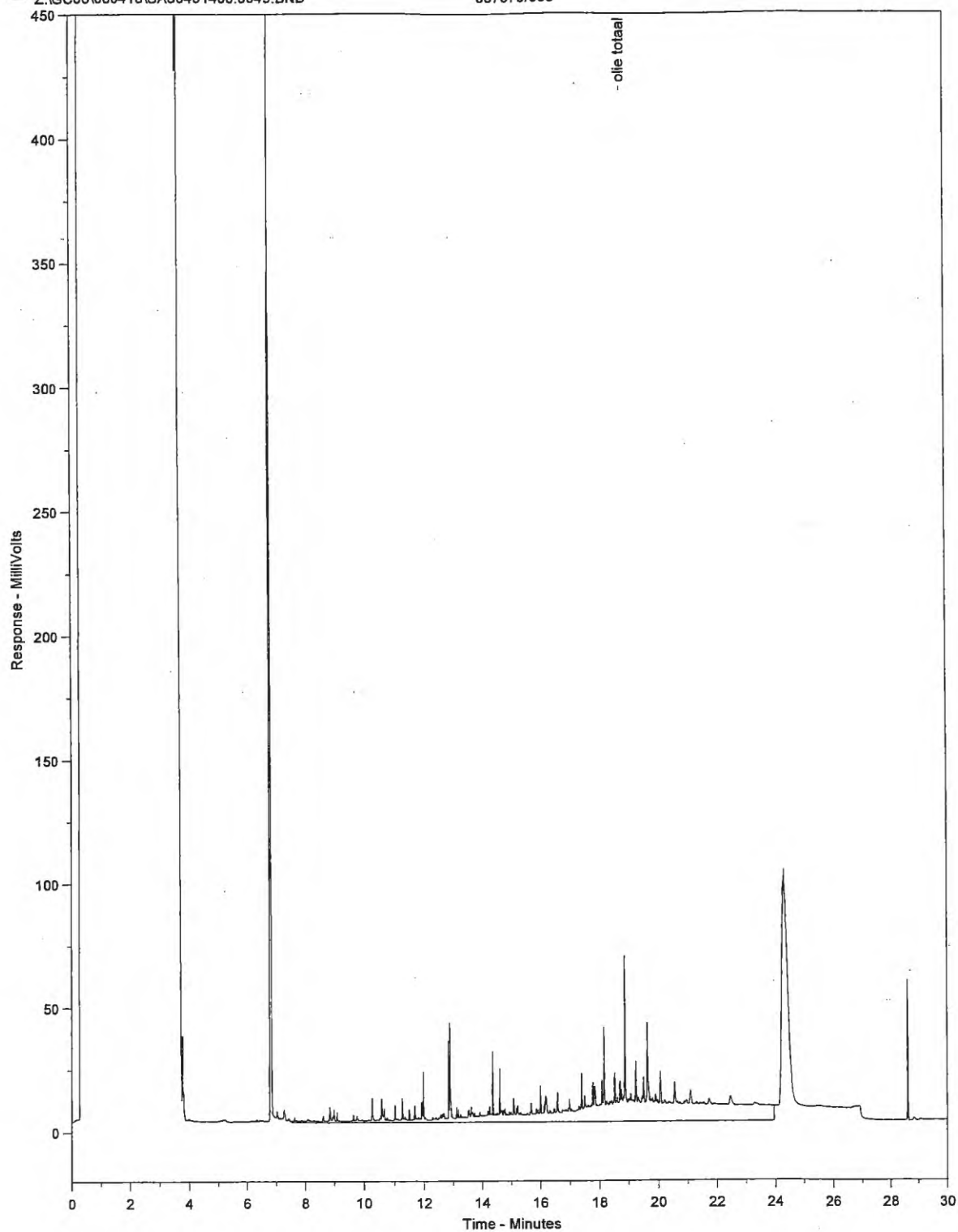


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080418\SA80401400.0049.BND

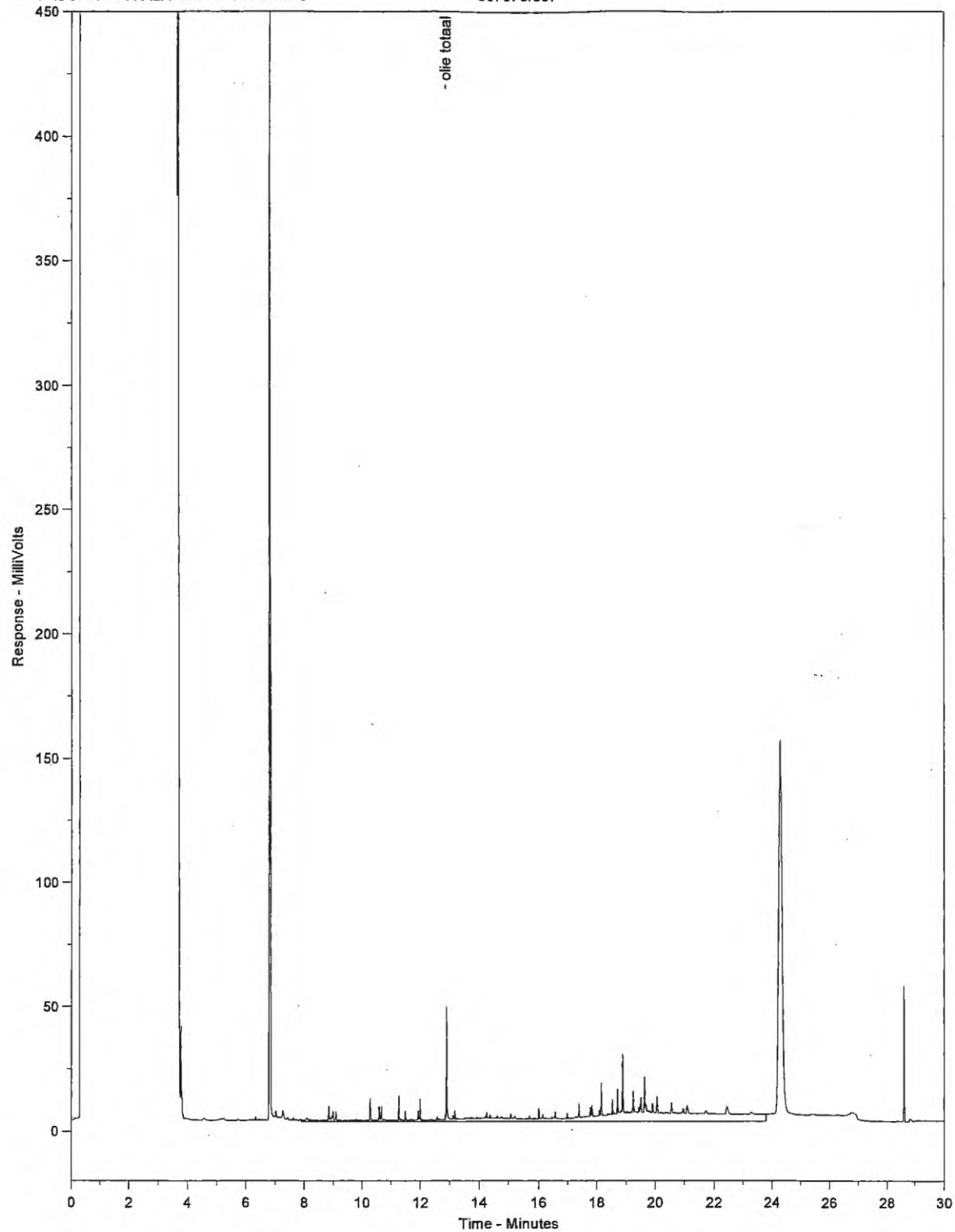
067079/006



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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

067079/007

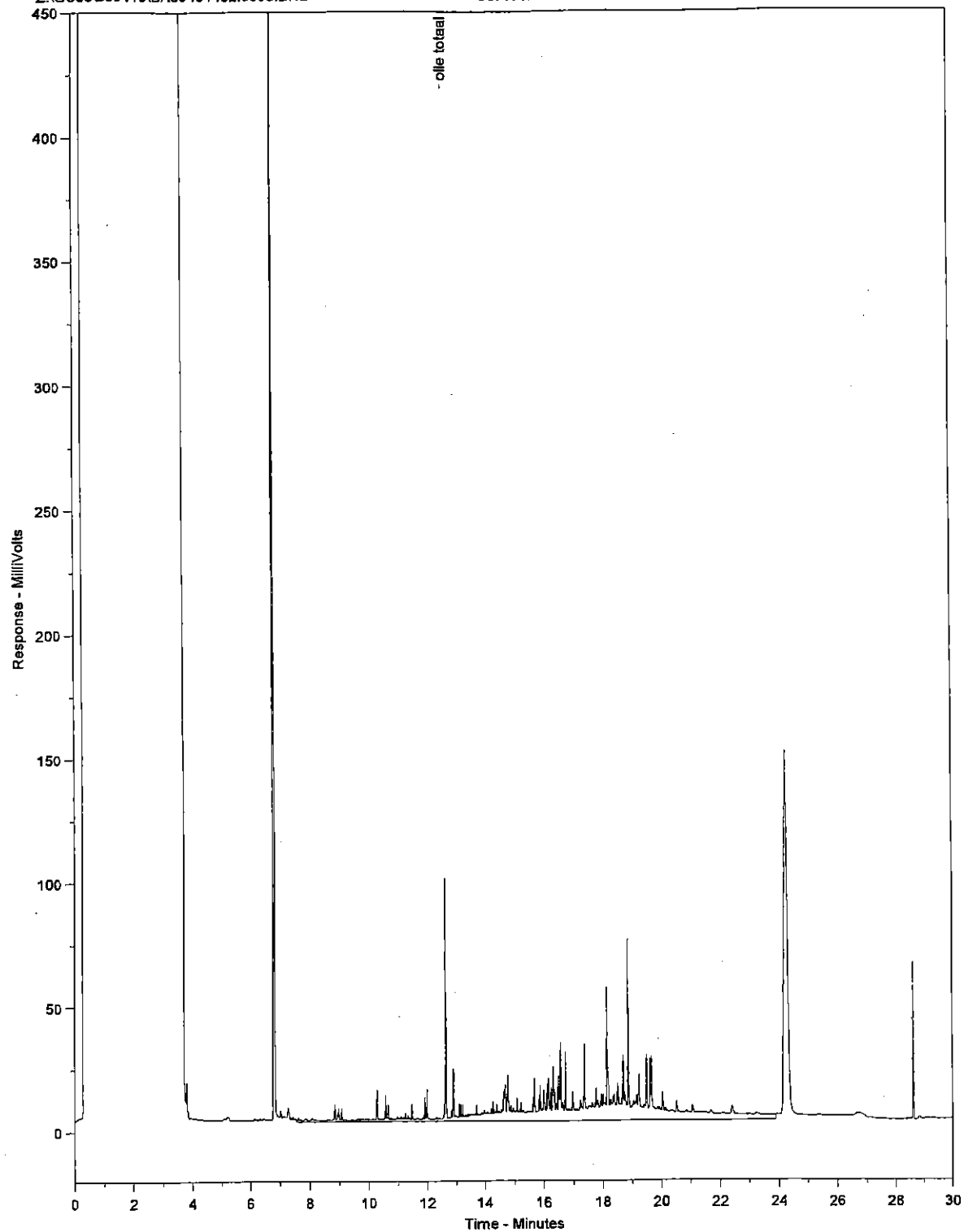


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

Dembeheer St...



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
<u>algemene parameters</u>					
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
<u>metalen</u>					
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
<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	0.92	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)perylene	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
<u>oliën</u>					
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
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	<0.10	0.22	<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



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

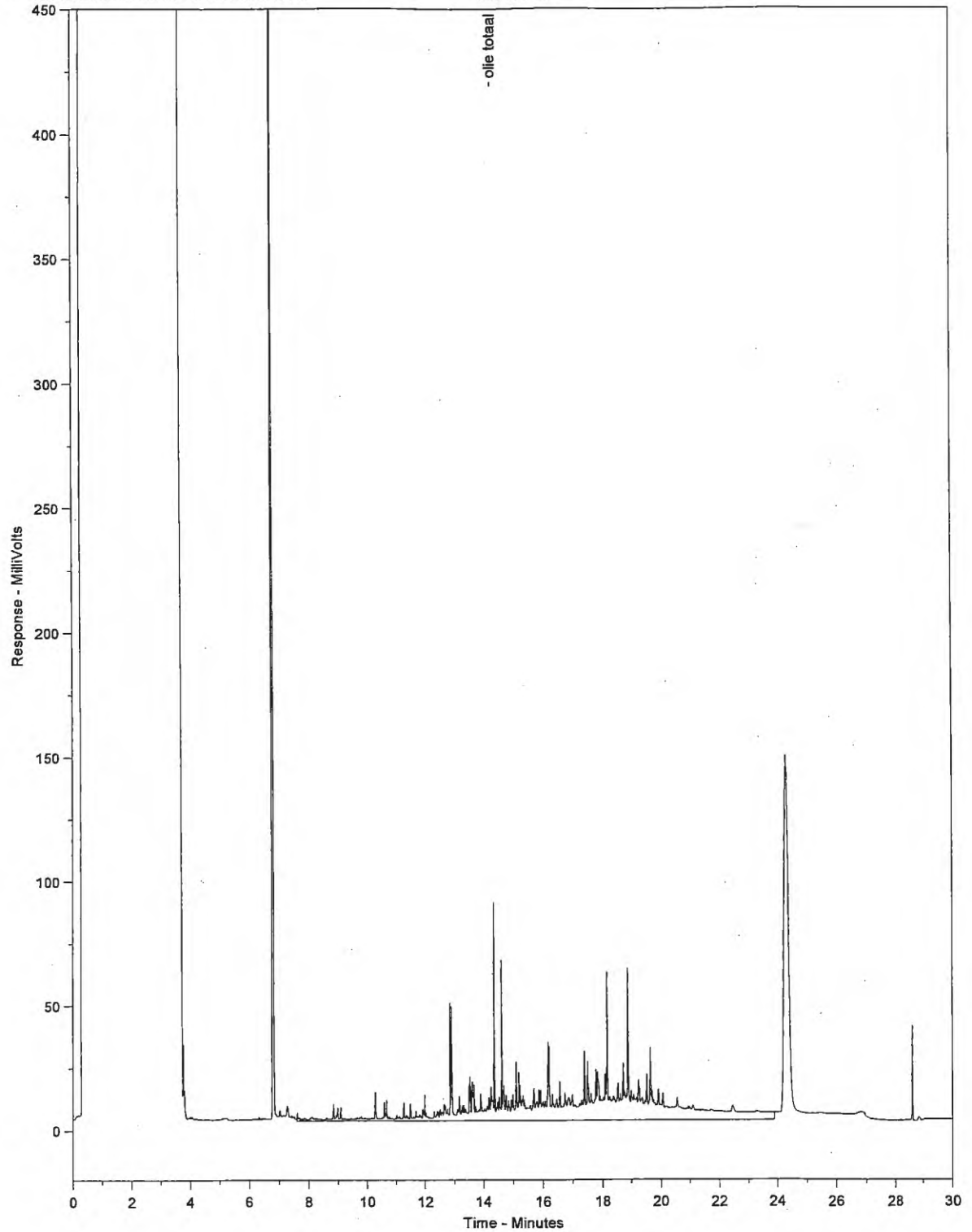
tel. +32(0)51 656297 Fax+32(0)51 656298 e-mail info@envirocontrol.be

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



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

067135/001

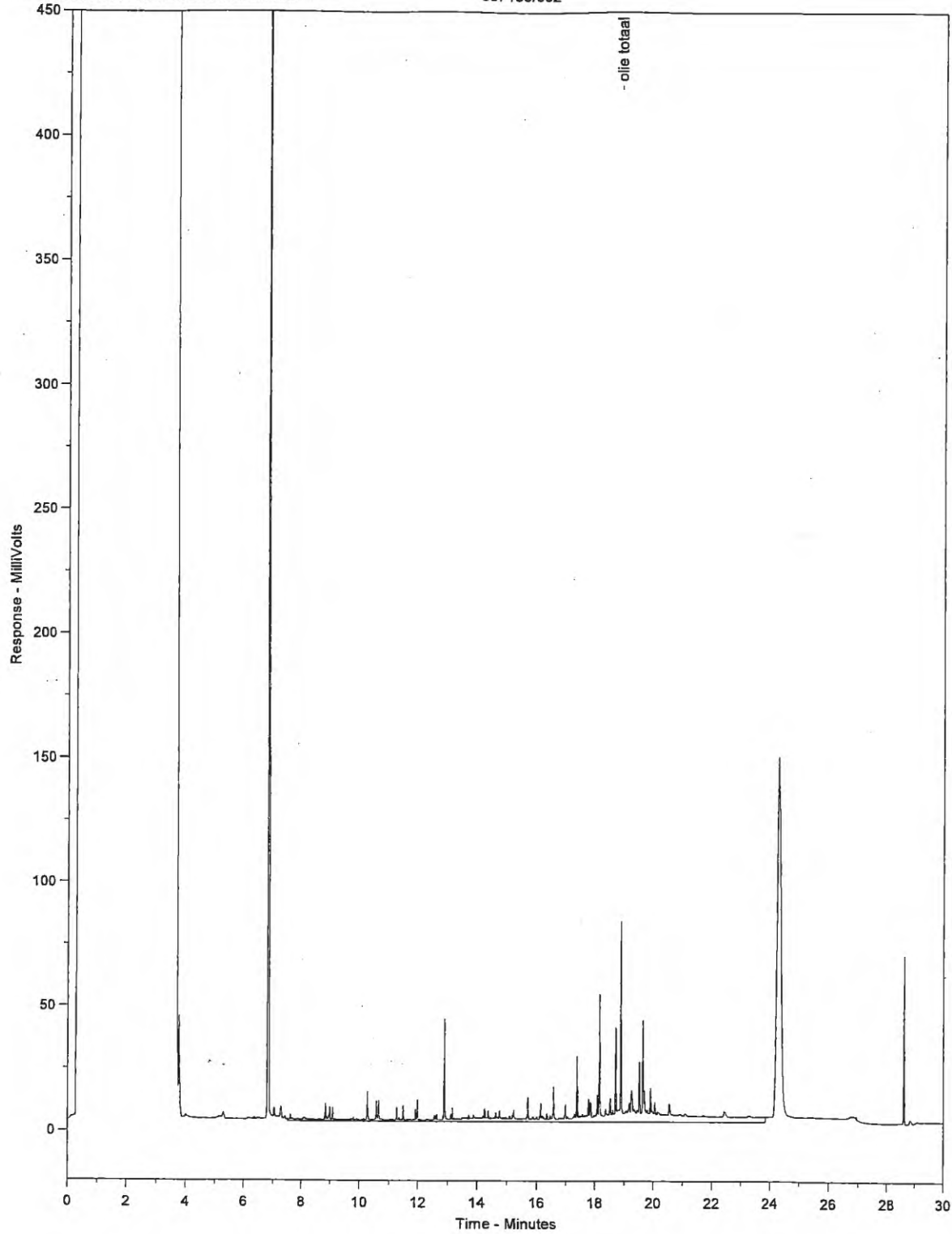


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

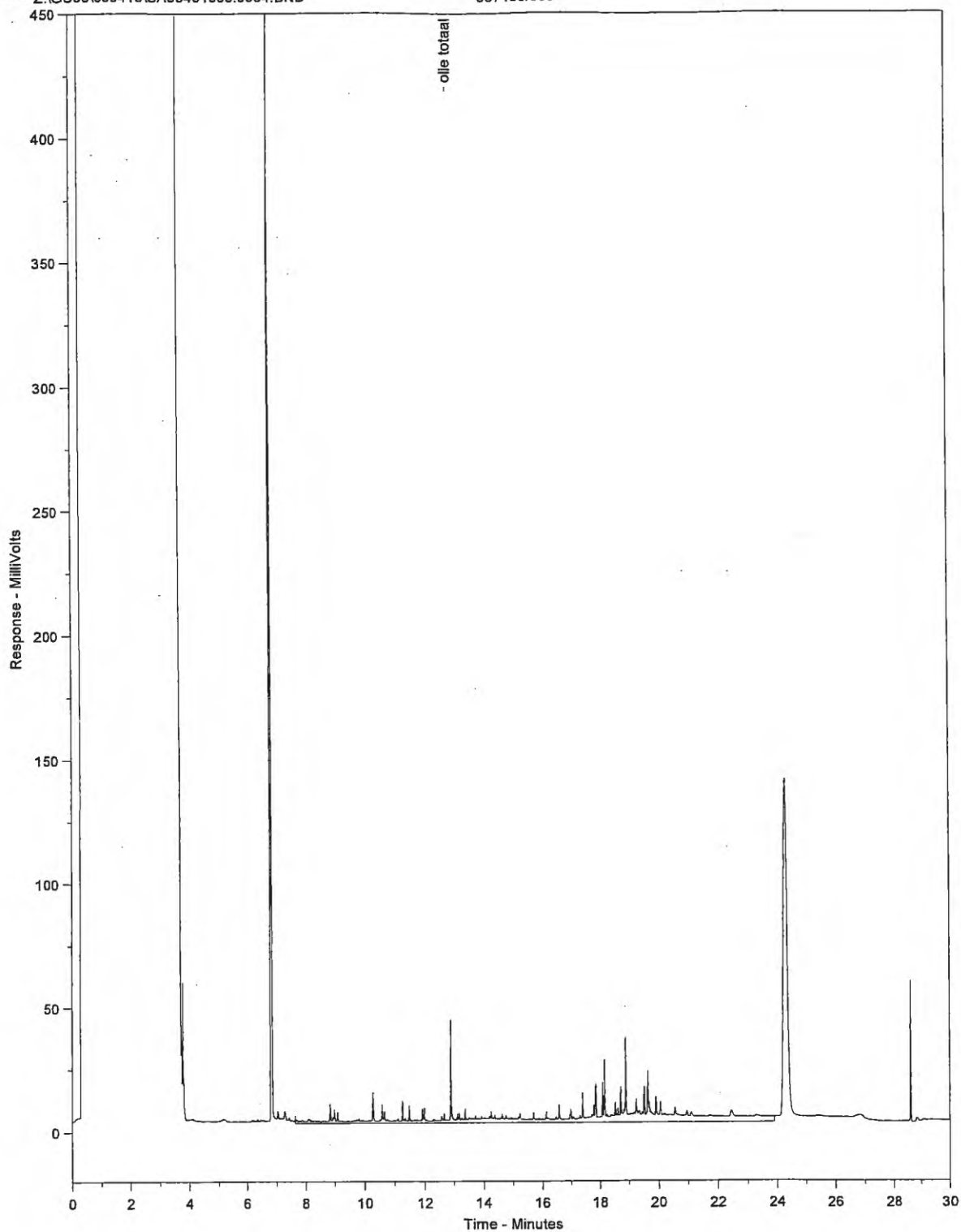
067135/002



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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

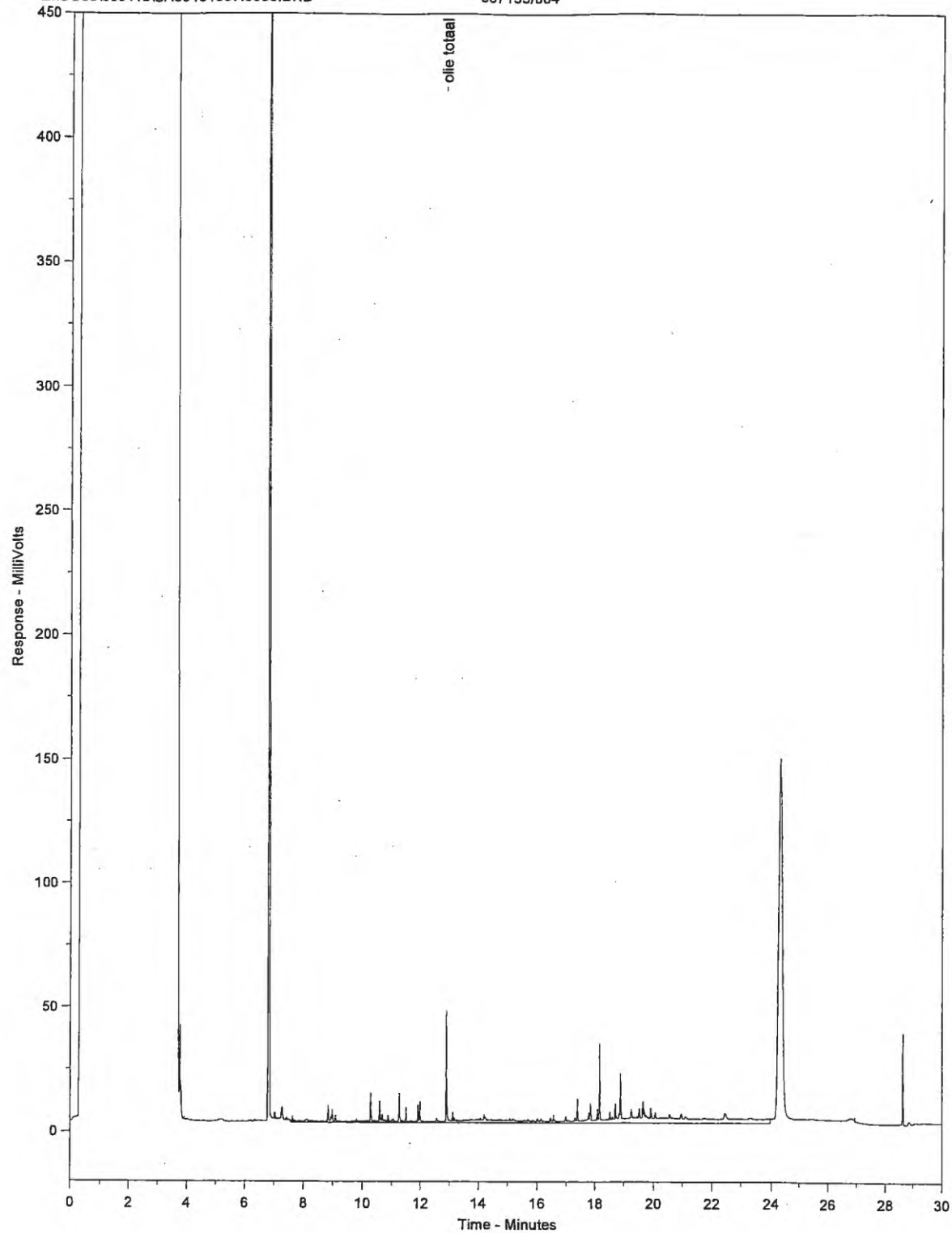
067135/003



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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

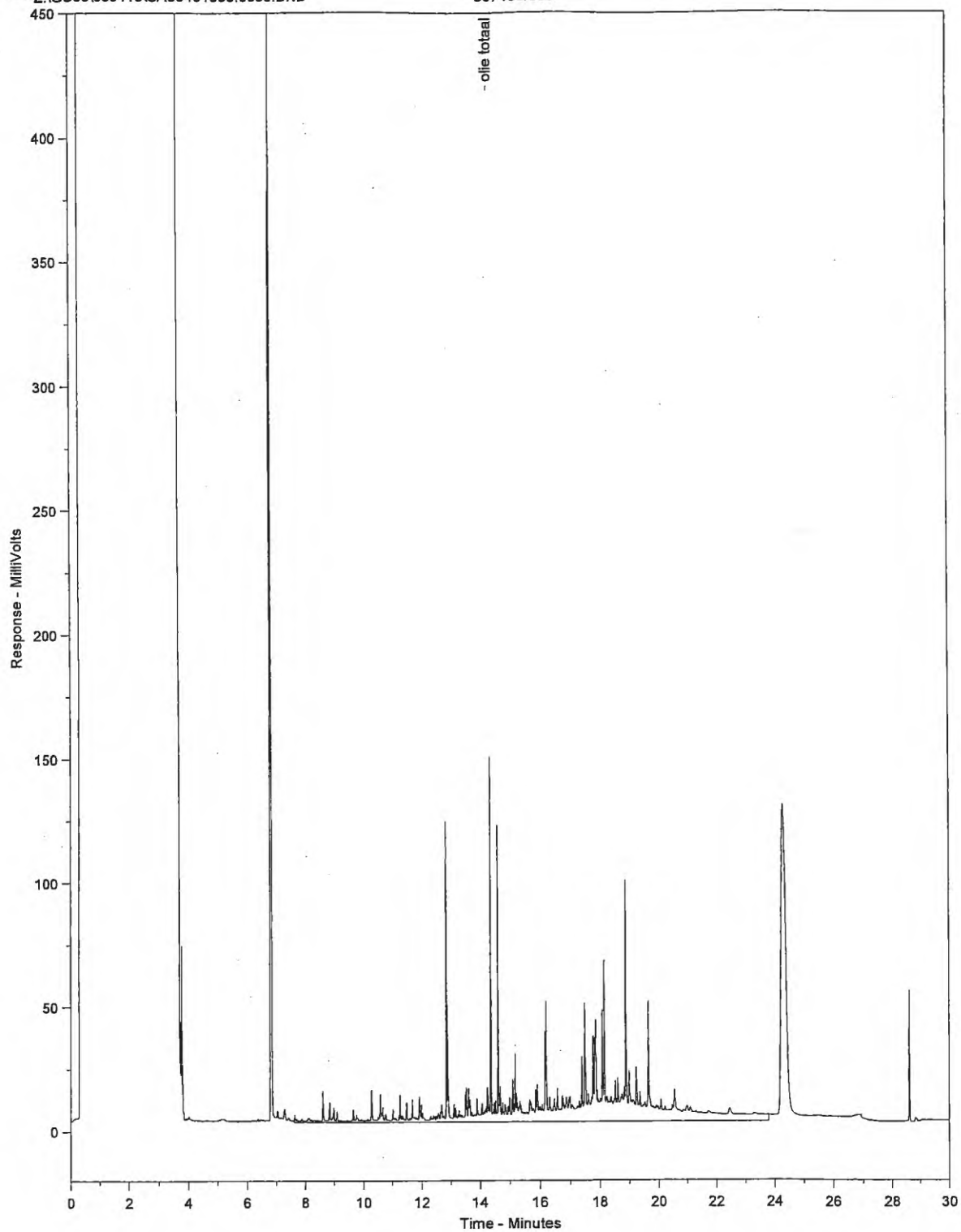
067135/004



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 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	





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
authorisatie [REDACTED]

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

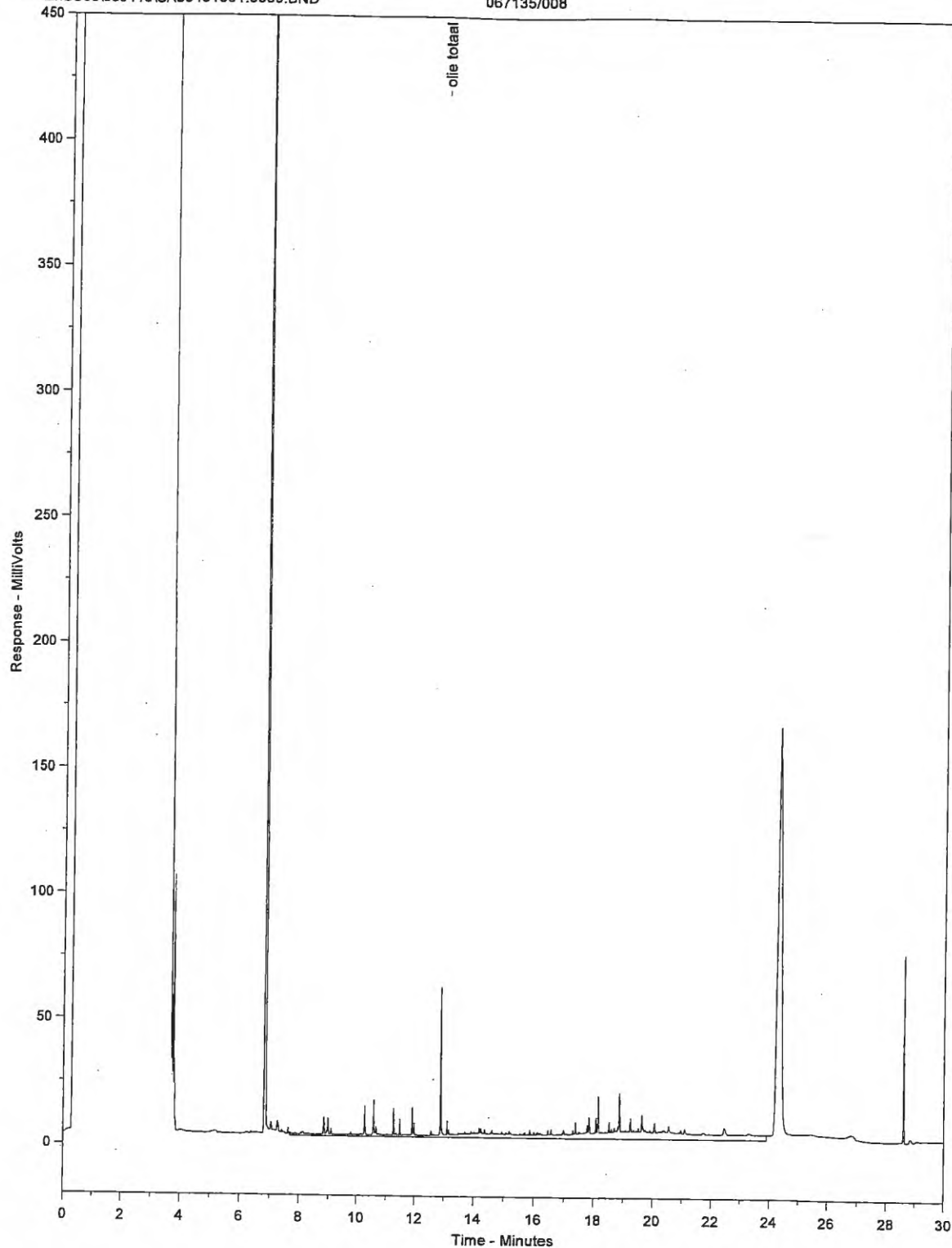
geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



Chrom Perfect Chromatogram Report

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

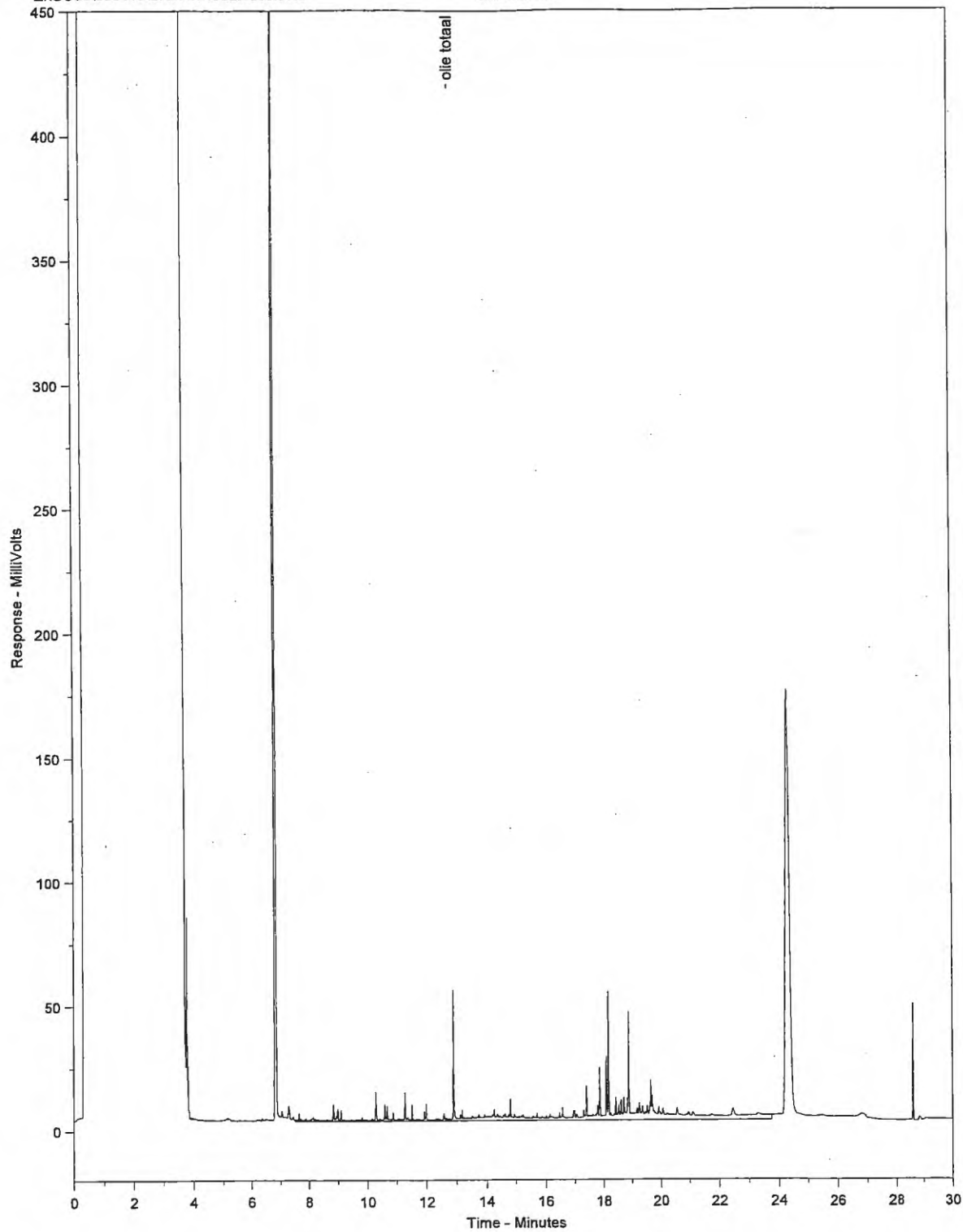
067135/008



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

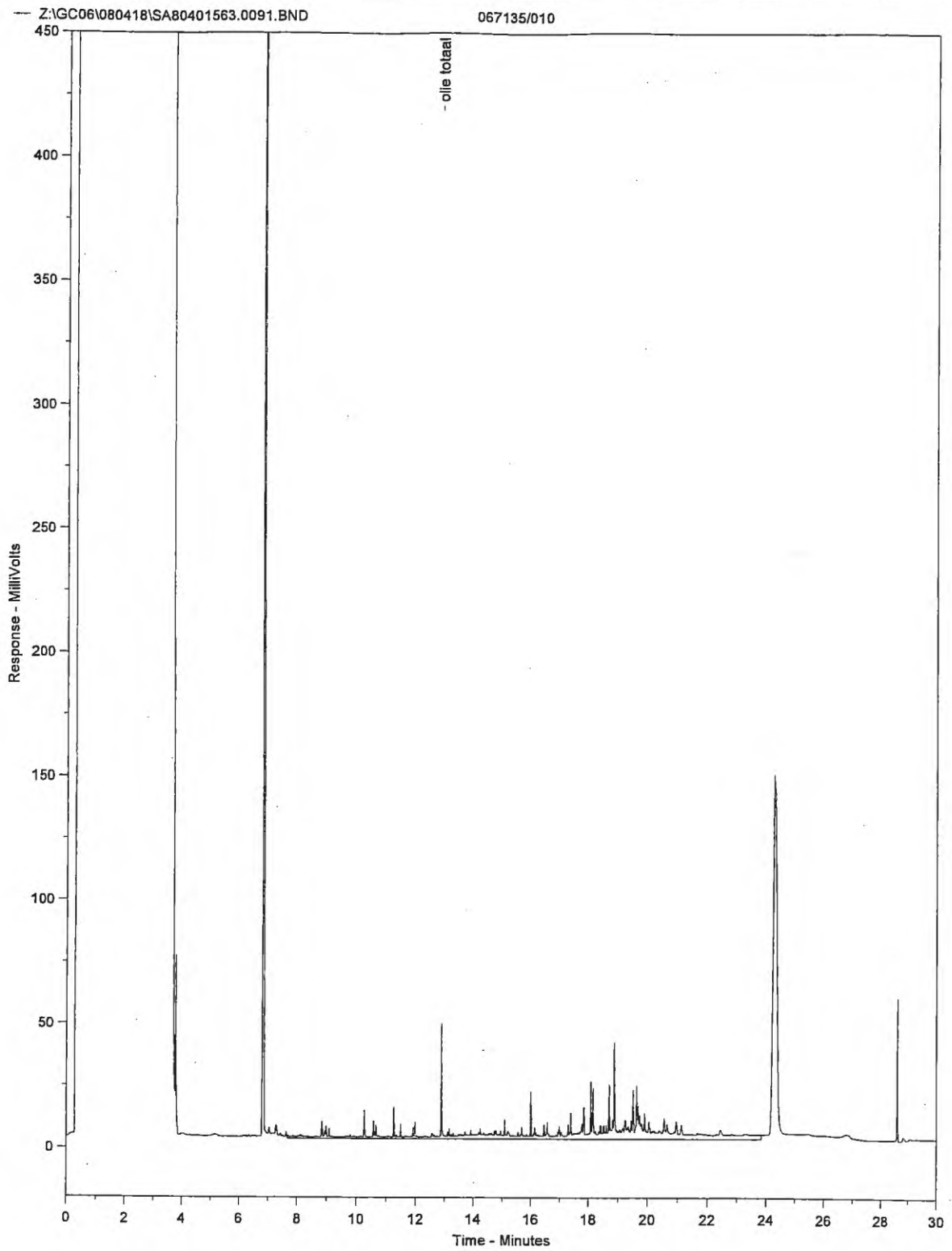
Z:\GC06\080418\SA80401562.0090.BND

067135/009



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

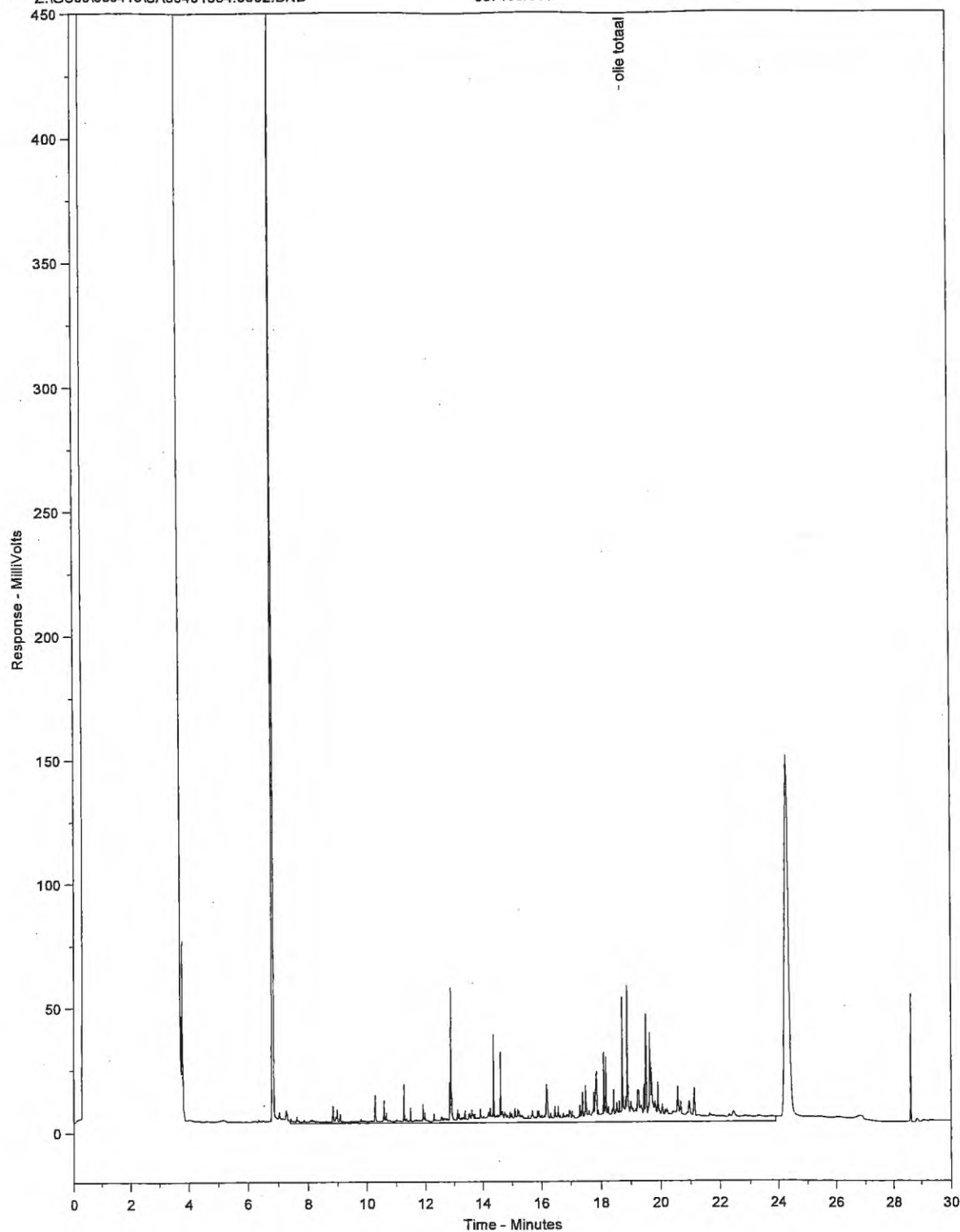
Chrom Perfect Chromatogram Report



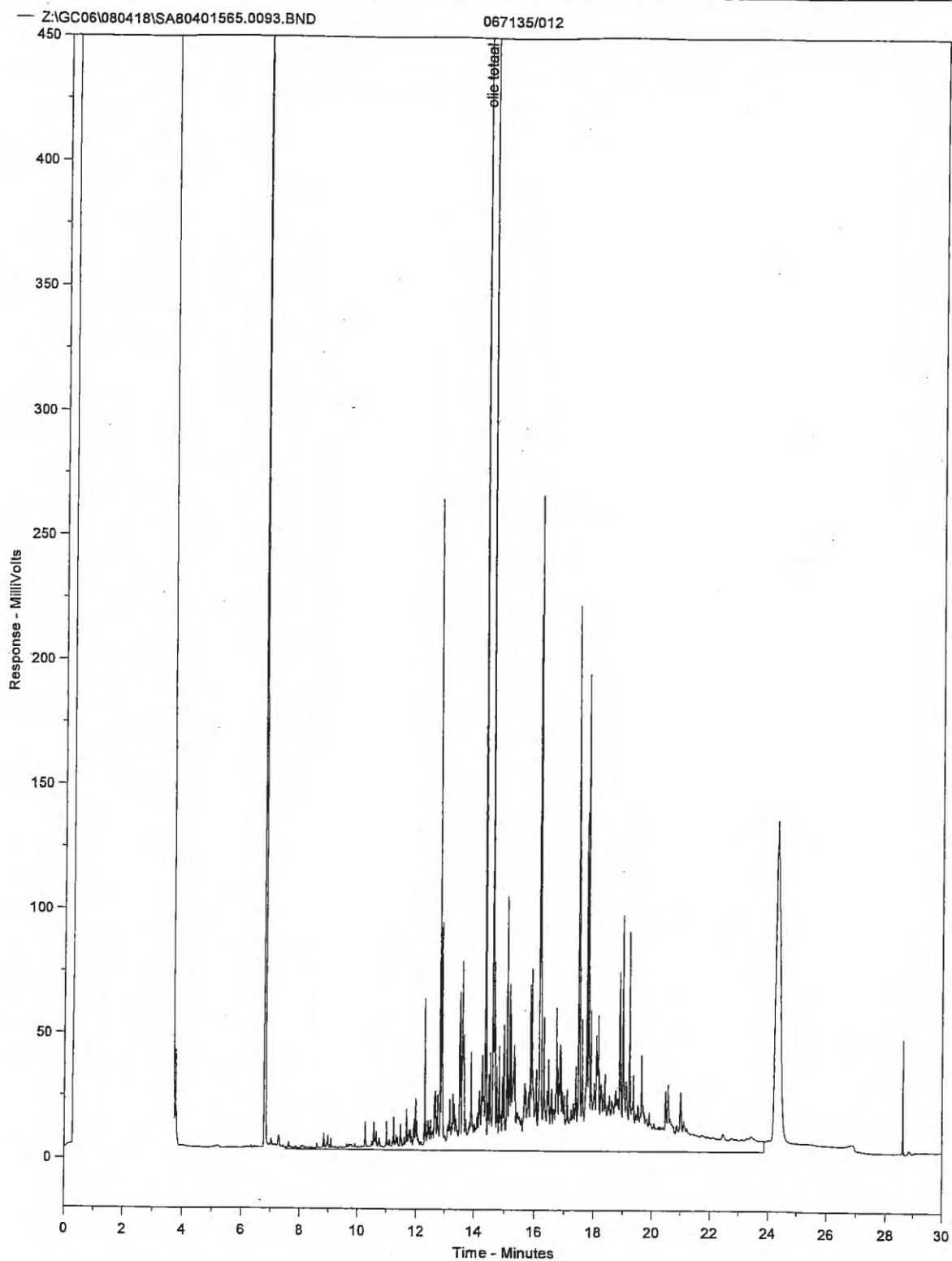
Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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

067135/011

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

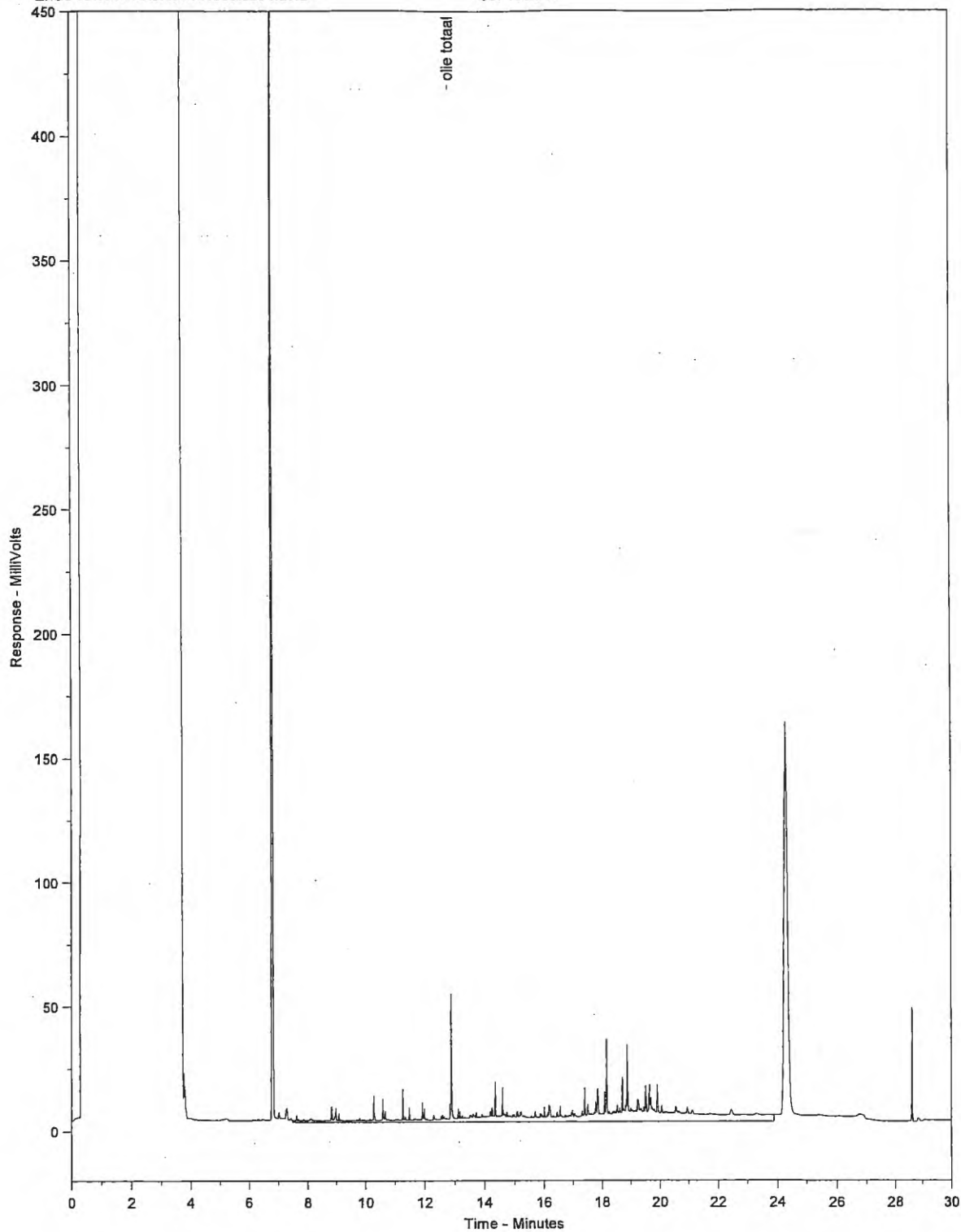
Chrom Perfect Chromatogram Report



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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

067135/013

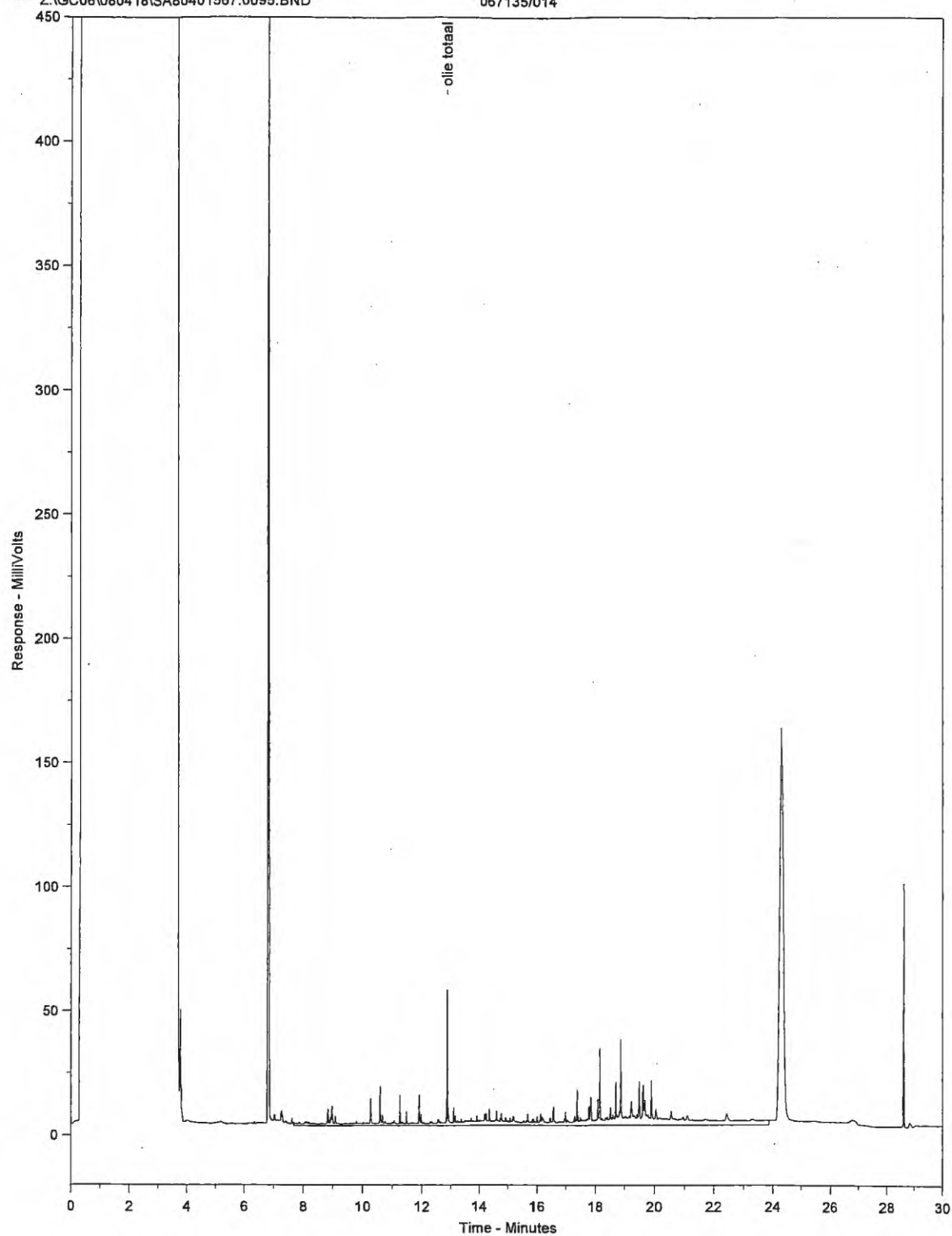


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

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

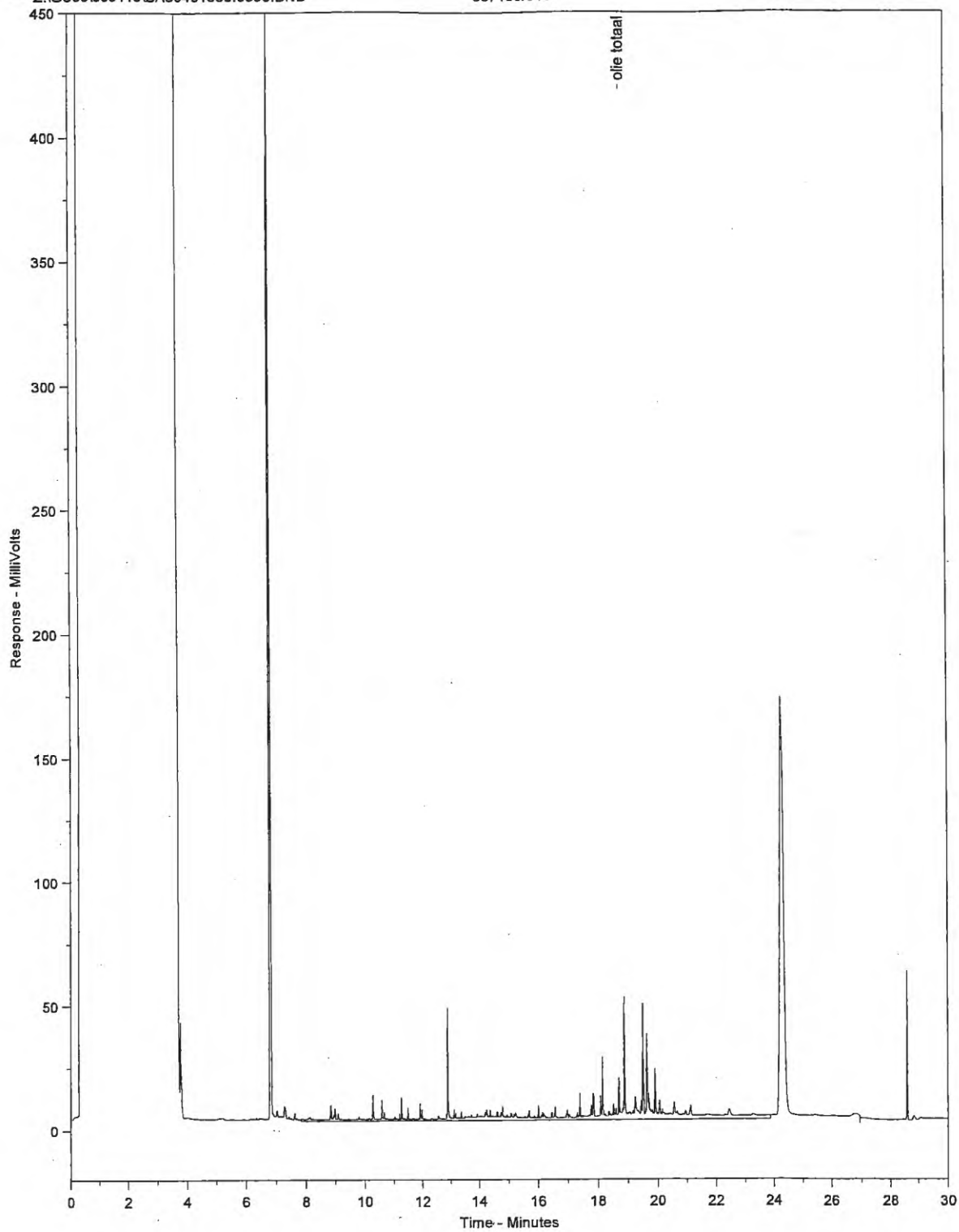
067135/014



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

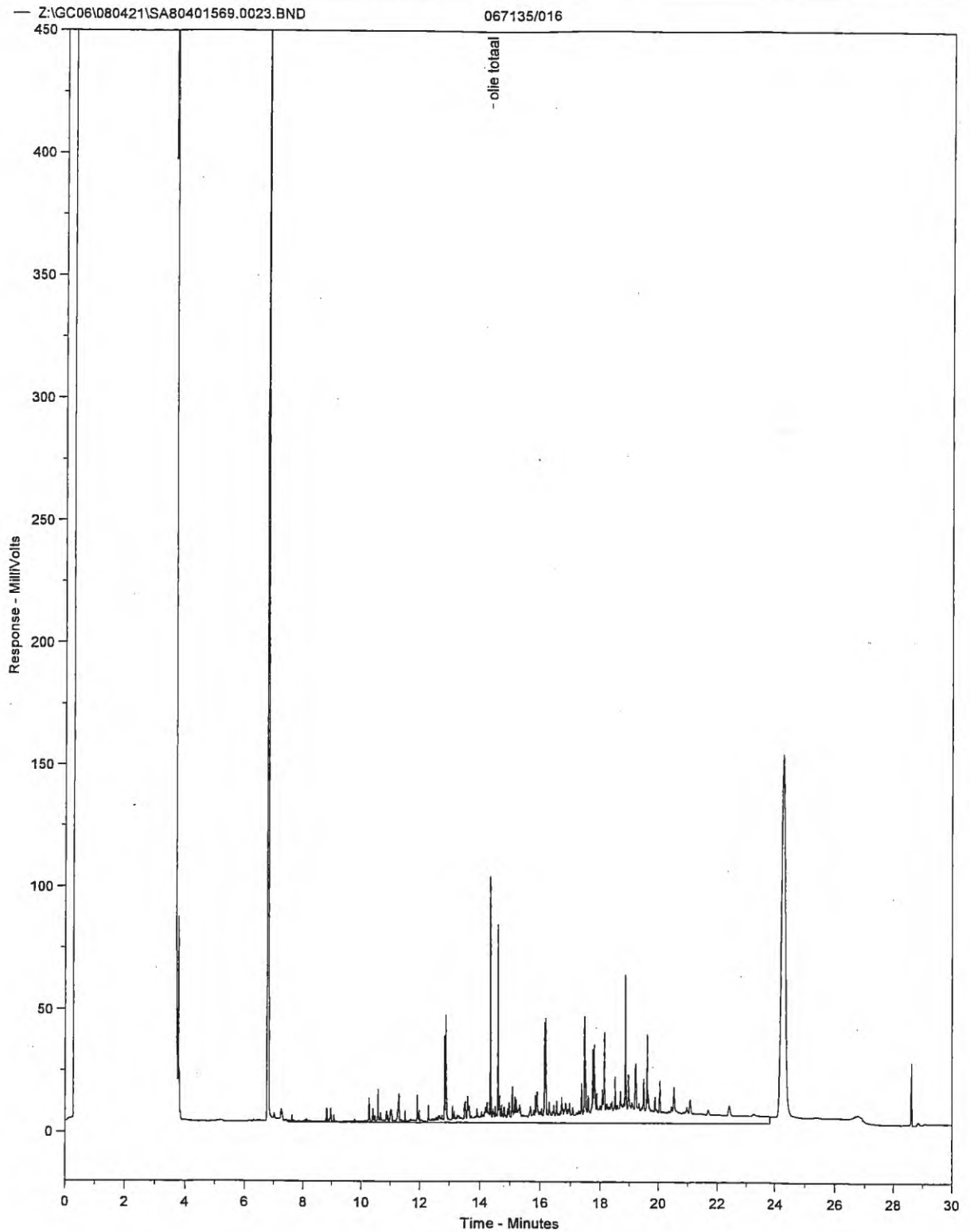
Z:\GC06\080418\SA80401568.0096.BND

067135/015



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

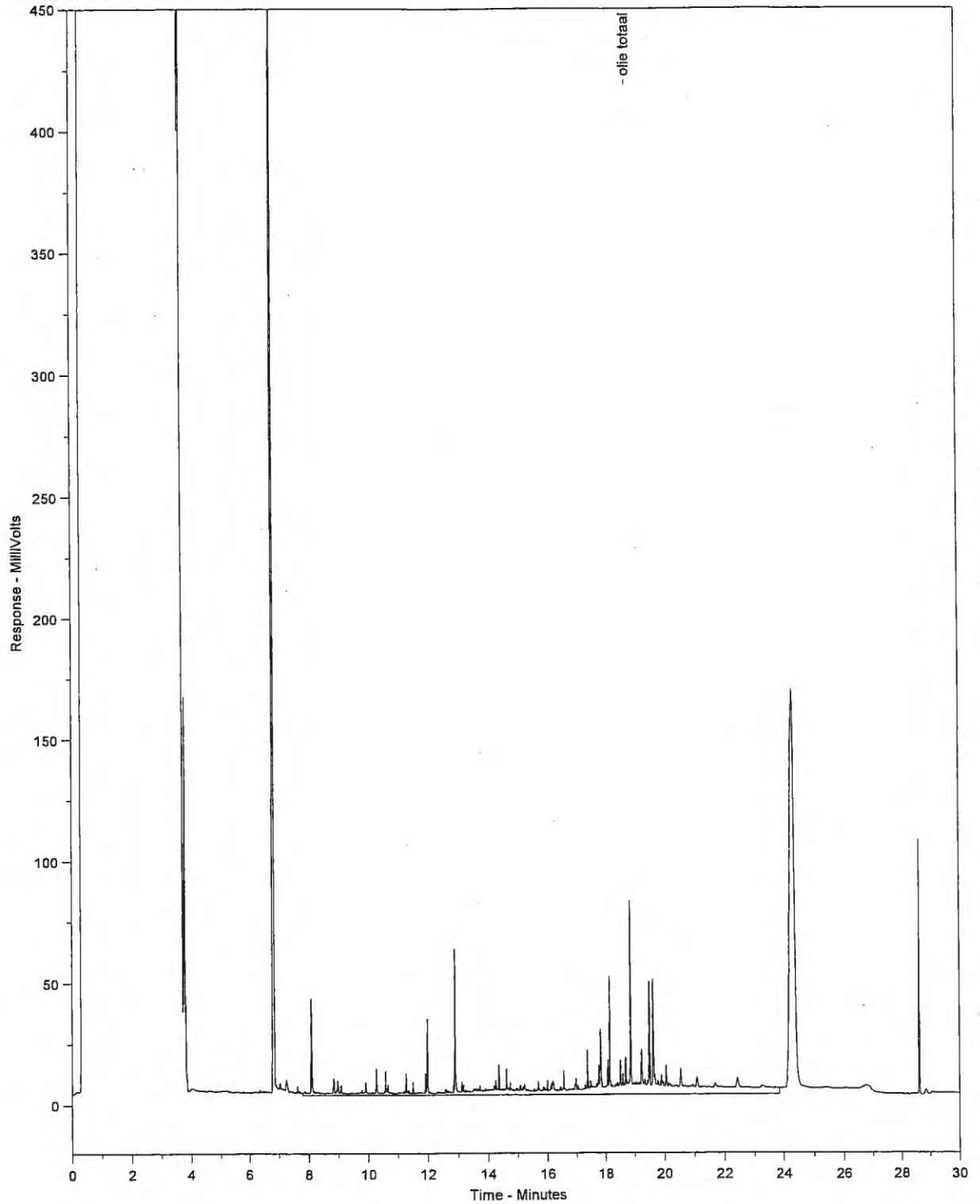


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

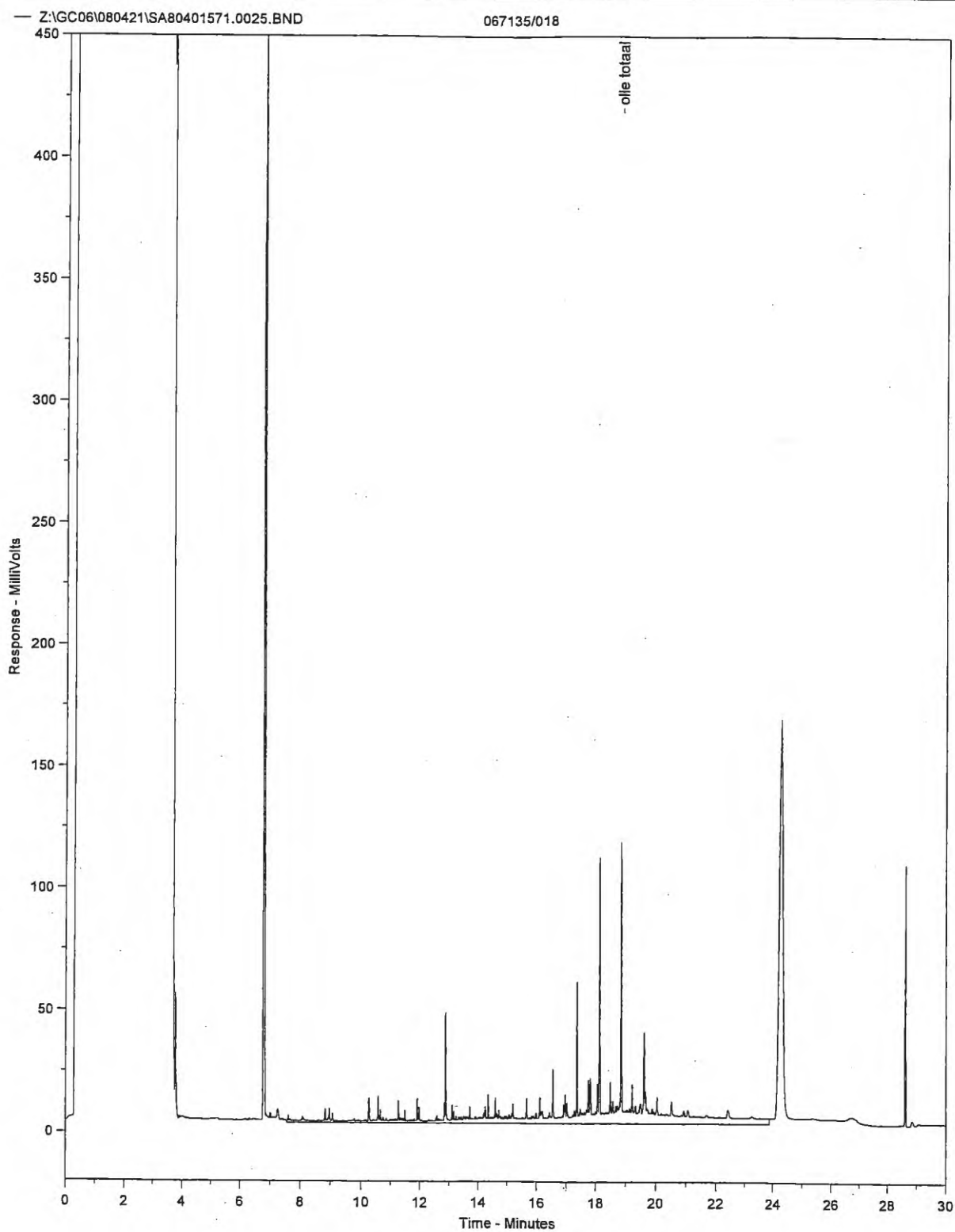
— Z:\GC06\080421\SA80401570.0024.BND

067135/017



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

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 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2986

Opdrachtgegevens

opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400860 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]

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
Middelburg
Bodembeheer SIKB



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400860 24-Apr-2008 Pagina 2 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie monsternamen opgegeven door opdrachtgever

67150-001 grond AS3000 M11
PLA(100-120)
67150-002 grond AS3000 M13
K5A(80-130)
67150-003 grond AS3000 M14
K9D(100-125)
67150-005 grond AS3000 MM82
K3A(100-130)+K3B(50-100)+K3C(100-145)+K3D(100-125)

			Eenheid	67150-001	67150-002	67150-003
<u>algemene parameters</u>						
droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)		62.9	62.6	47.1
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds		2.9	17.9	11.6
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds		9.0	5.9	11.9
<u>metalen</u>						
arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		15	18	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		<6.8	44	54
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		7.5	3.6	3.5
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds		0.090	<0.045	<0.045
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		32	15	12
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		28	18	20
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		94	55	72
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		7.8	8.7	9.1
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		68	49	60
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds		2.1	4.9	8.5
<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		<0.003	<0.003	<0.003
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.062	<0.010	<0.010
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.015	<0.003	<0.003
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.025	<0.002	<0.002
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.013	<0.003	<0.003
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.021	<0.002	<0.002
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.055	<0.013	<0.013
benzo(ghi)peryleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.050	<0.003	<0.003
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds		0.27	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		0.33	0.15	0.43
<u>Polychloorbifenylen</u>						
PCB 28	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.001
PCB 52	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.001
PCB 101	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.001
PCB 118	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.001
PCB 138	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.001
PCB 153	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.001
PCB 180	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0010	<0.0010	<0.001
som 7 PCB	Q AS3020 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds		<0.0070	<0.0070	<0.007
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

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 15-Apr-2008
rapport ZA80400860 24-Apr-2008 Pagina 3 van 3 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Enheid 67150-005

algemene parameters

droge stof	Q AS3010 1.2.2 NEN-ISO 11485	% (m/m)	60.8
Lutum	Q AS3010 1.2.6 NEN 5753	% op ds	21.2
Organische stof	Q AS3010 1.2.7 NEN 5754	% op ds	6.8

metalen

arsen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	13
cadmium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	<0.2
chrom	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	48
koper	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	4.7
Kwik (niet vluchtig)	Q AS3010 1.2.8 NEN-ISO 16772	mg/kgds	0.050
lood	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	17
nikkel	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	20
zink	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	68
cobalt	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	6.0
barium	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	54
molybdeen	Q AS3010 1.2.8 NEN 6966	mg/kgds	1.9

PAK's

naftaleen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.029
fenantreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.007
antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.005
fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	<0.010
benzo(a)antraceen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.021
chryseen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.021
benzo(k)fluoranteen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.012
benzo(a)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.023
indeno(123cd)pyreen	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.026
benzo(ghi)perylene	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.033
som 10 VROM	Q AS3010 1.2.9 ontw NVN 5710	mg/kgds	0.17

oliën

minerale olie GC	Q AS3010 1.2.11 NEN 5733	mg/kgds	<10
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	<3

organisch halogeen

EOX	Q AS3010 1.2.10 NEN 5735	mg/kgds	0.23
-----	--------------------------	---------	------

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



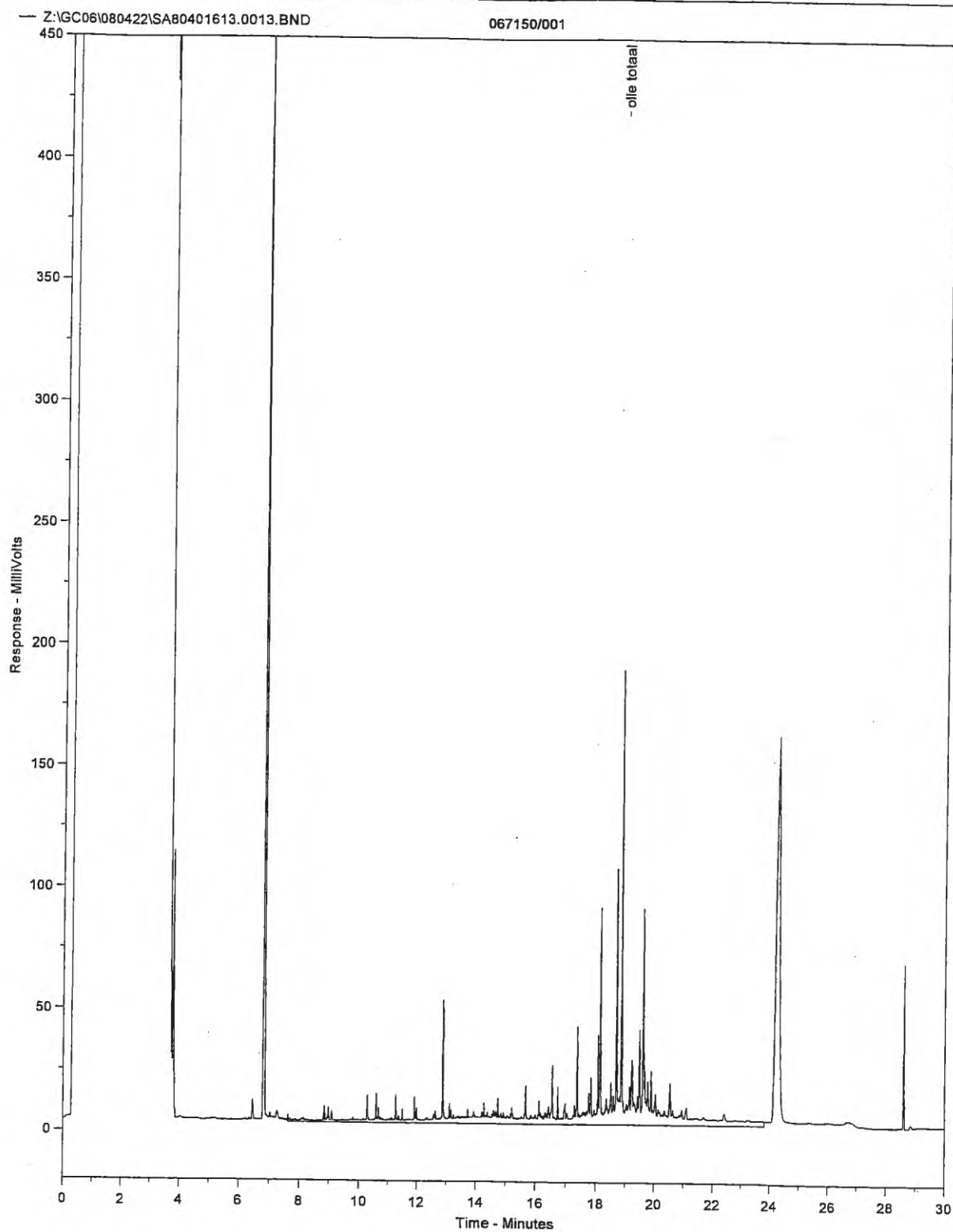
AS3000

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 1331

Chrom Perfect Chromatogram Report

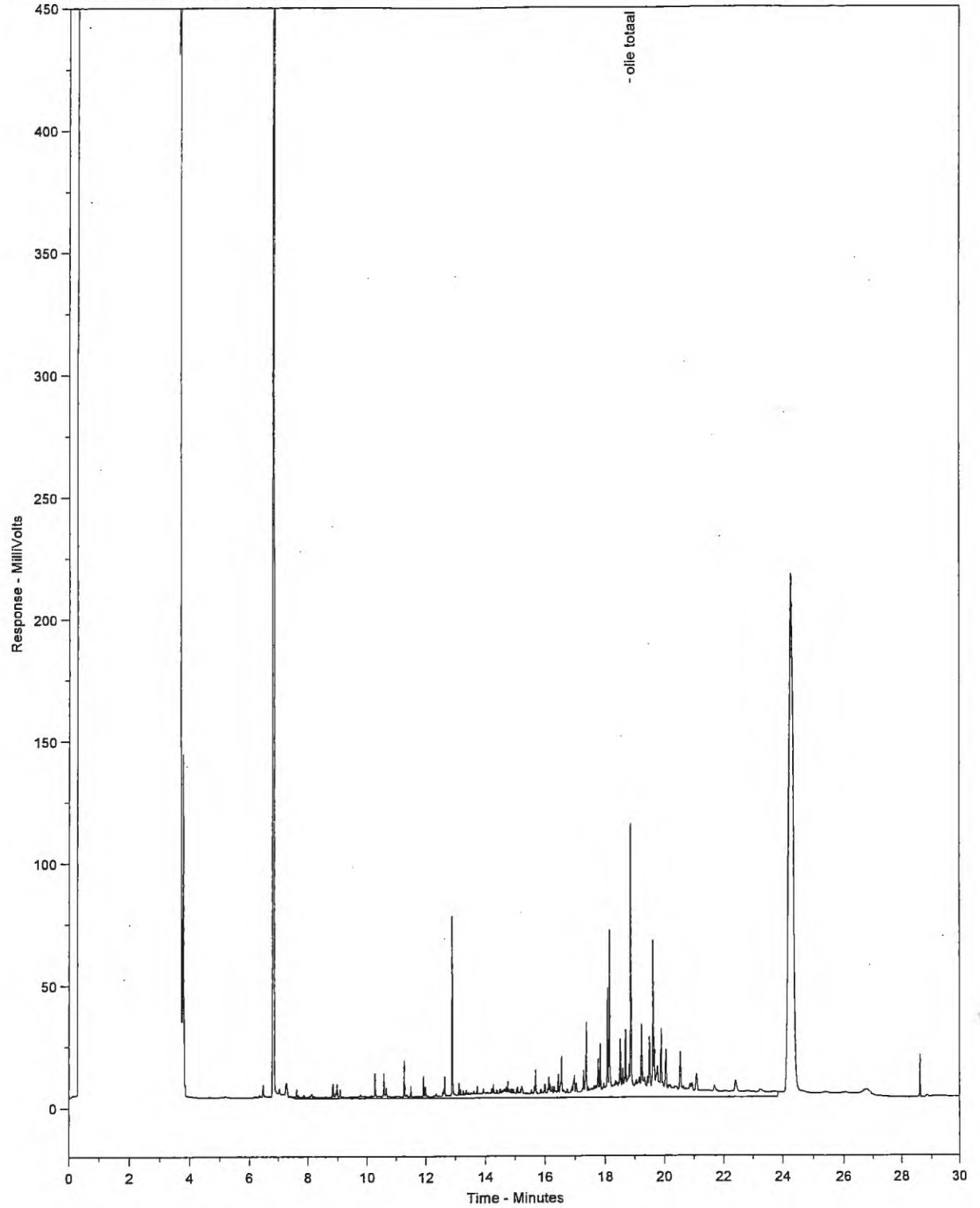


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

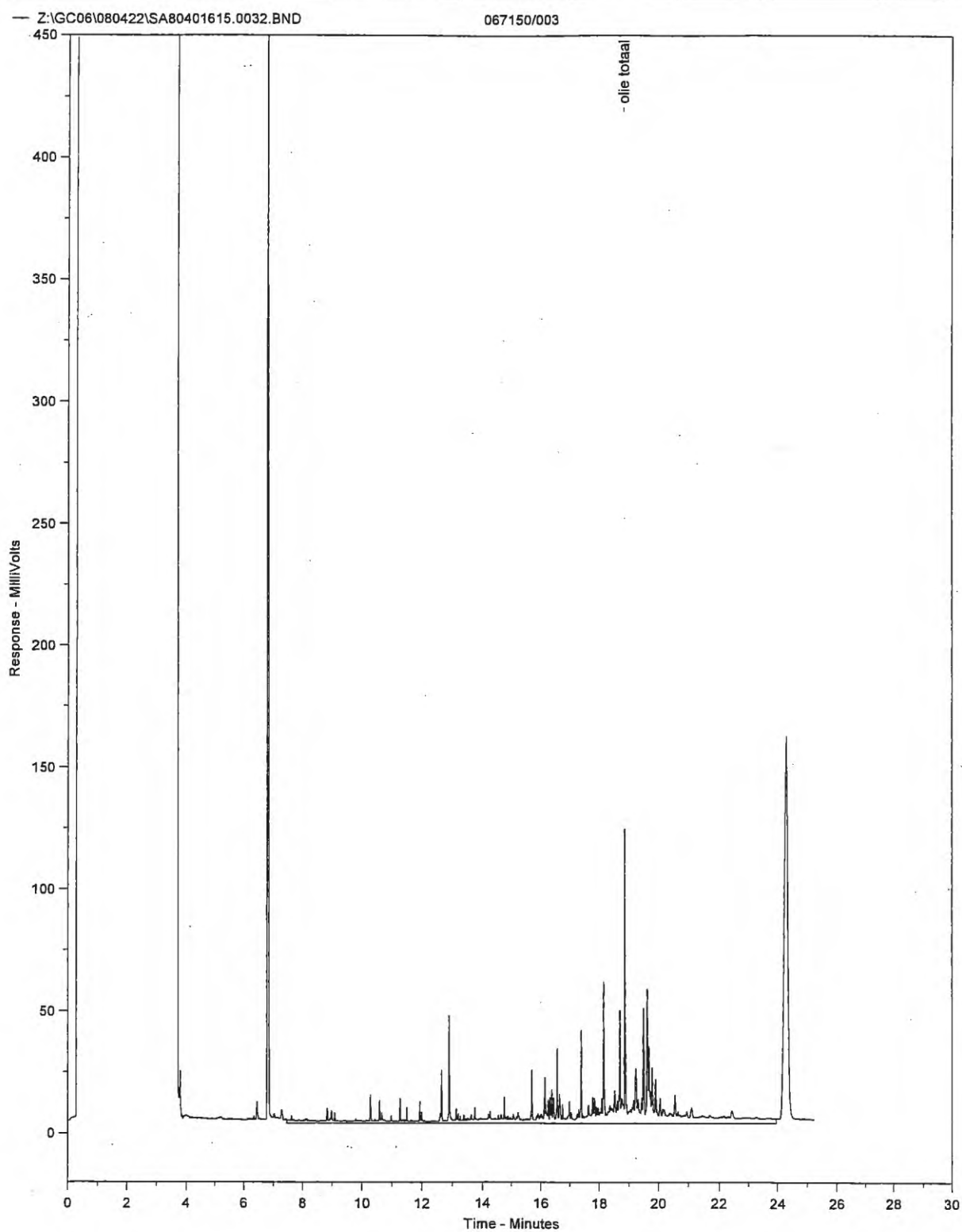
— Z:\GC06\080422\SA80401614.0015.BND

067150/002



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Chrom Perfect Chromatogram Report

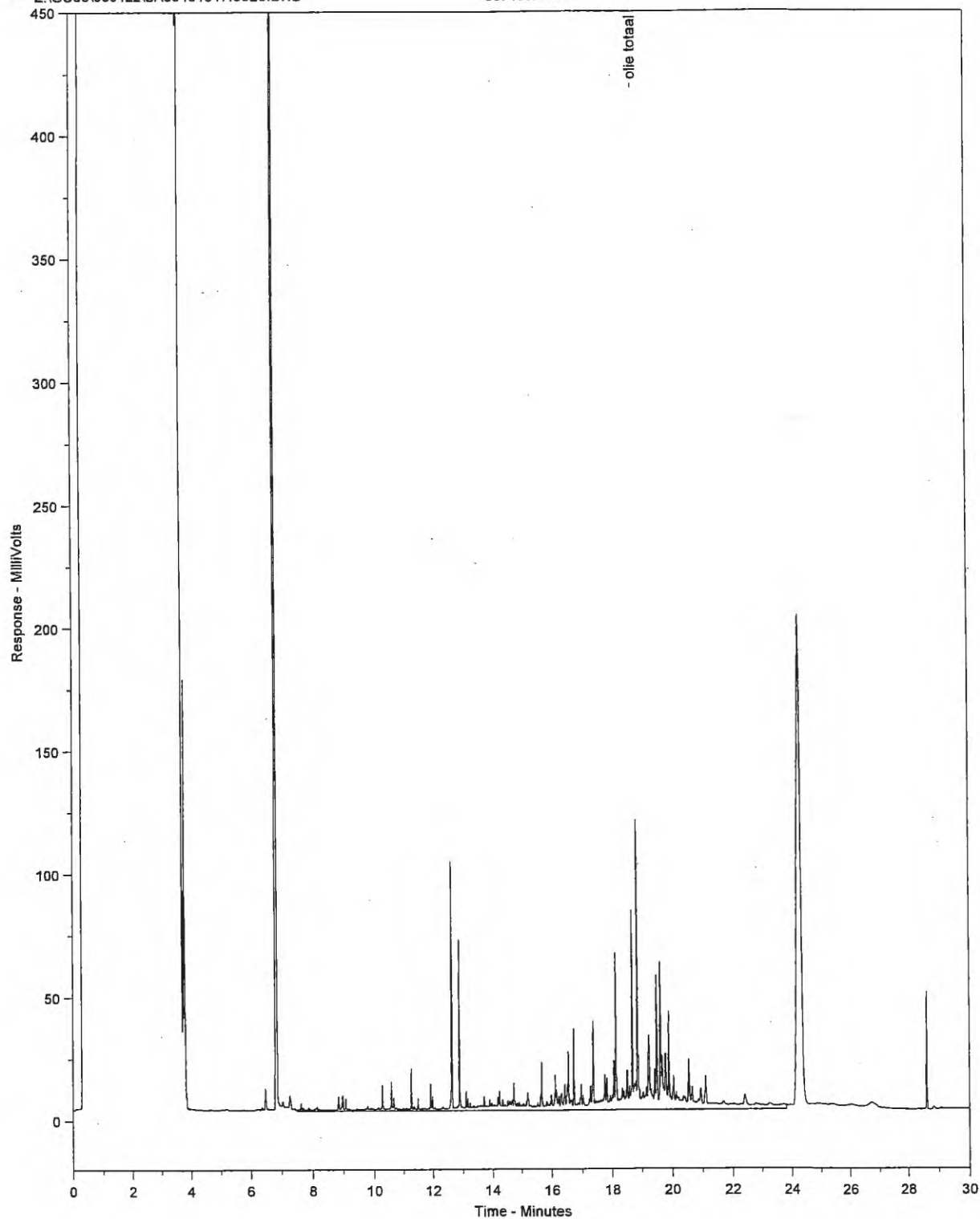


Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

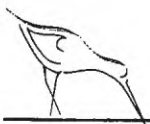
Chrom Perfect Chromatogram Report

— Z:\GC06\080422\SA80401617.0020.BND

067150/005



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 2986

Opdrachtgegevens

opdracht 16-Apr-2008
rapport ZA80400855 24-Apr-2008 Pagina 1 van 2

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 signature block]



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

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046A Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 16-Apr-2008
rapport ZA80400855 24-Apr-2008 Pagina 2 van 2 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie monsternamen opgegeven door opdrachtgever
67166/001 grond M12
K3B(100-150)
67166/003 grond MM83
K5B(125-175)+K5C(100-120)

		Eenheid	67166/001	67166/003
<u>algemene parameters</u>				
droge stof	Droge stof	%	37.8	48.5
Lutum	lutum / klei / fractie < 2 fm	% op ds	13.2	5.7
Organische stof	organisch stofgehalte	% op ds	17.5	14.4

<u>metalen</u>				
arsen	metalen grond	mg/kgds	11	10
cadmium	metalen grond	mg/kgds	<0.4	<0.4
chrom	metalen grond	mg/kgds	60	44
koper	metalen grond	mg/kgds	11	9.0
kwik (niet vluchtig)	kwik in grond	mg/kgds	0.08	0.06
lood	metalen grond	mg/kgds	30	32
nikkel	metalen grond	mg/kgds	25	16
zink	metalen grond	mg/kgds	94	85

<u>PAK's</u>				
naftaleen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftteen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
antraceen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoranteen	PAK in grond	mg/kgds	0.05	0.06
pyreen	PAK in grond	mg/kgds	0.02	0.02
benzo(a)antraceen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
chryseen	PAK in grond	mg/kgds	0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
indeno(123cd)pyreen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)antraceen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryleen	PAK in grond	mg/kgds	<0.02	<0.02
som 16 EPA	PAK in grond	mg/kgds	<0.50	<0.50
som 10 VROM	PAK in grond	mg/kgds	<0.20	<0.20

<u>oliën</u>				
minerale olie GC	minerale olie GC grond	mg/kgds	<10	10
fractie C10-C12	minerale olie GC grond fractie	mg/kgds	<3	<3
fractie C12-C16	minerale olie GC grond fractie	mg/kgds	<3	<3
fractie C16-C20	minerale olie GC grond fractie	mg/kgds	<3	<3
fractie C20-C24	minerale olie GC grond fractie	mg/kgds	<3	<3
fractie C24-C28	minerale olie GC grond fractie	mg/kgds	<3	<3
fractie C28-C36	minerale olie GC grond fractie	mg/kgds	<3	<3
fractie C36-C40	minerale olie GC grond fractie	mg/kgds	<3	5

<u>organisch halogeen</u>				
EOX	EOX in grond	mg/kgds	<0.05	<0.05

<u>voorbehandeling</u>				
cryogeen vermalen	cryogeen vermalen	-	uitgevoerd	uitgevoerd
extractie	extractie eigen	-	uitgevoerd	uitgevoerd

authorisatie

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

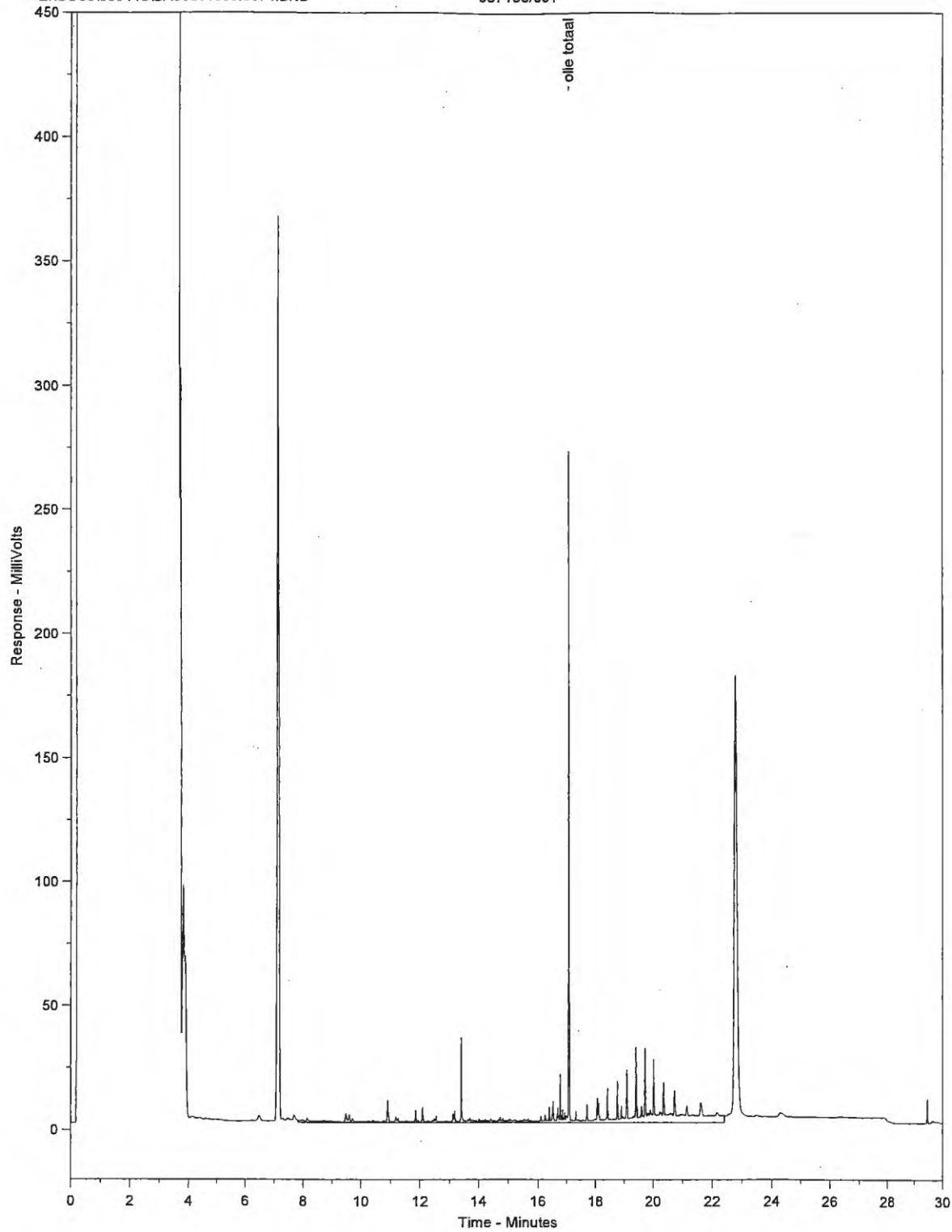
geaccrediteerd conform EN-ISO 17025 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie



Chrom Perfect Chromatogram Report

Z:\GC05\080418\SA80301658.0074.BND

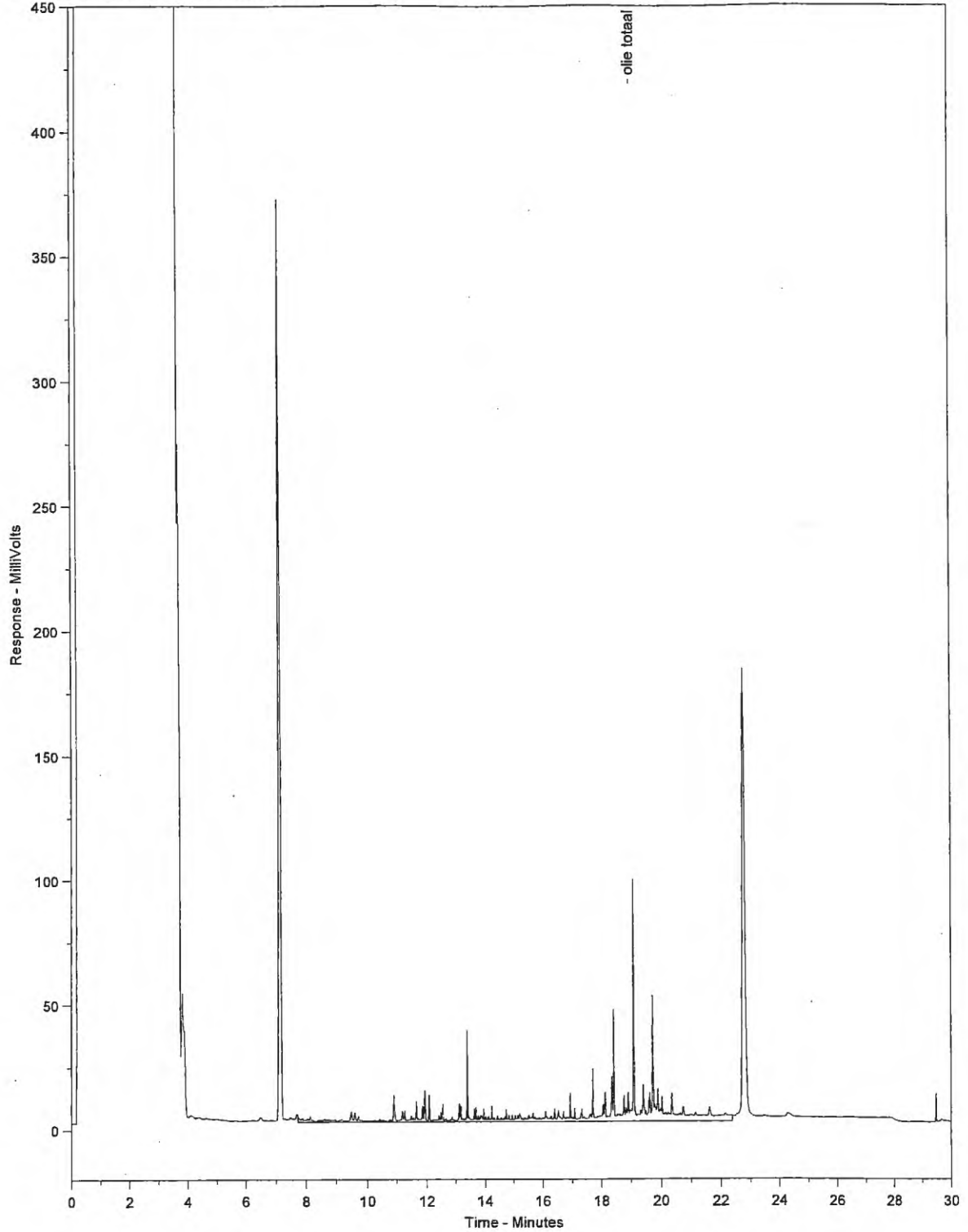
067166/001



Envirocontrol chromatogram minerale olie m.b.v. gaschromatografie

Z:\GC05\080418\SA80301660.0076.BND

067166/003



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 2963

Opdrachtgegevens

opdracht 08-Apr-2008
rapport ZA80400680 21-Apr-2008 Pagina 1 van 4

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]
[Handwritten signature]
[Circular stamp: kwaliteitswaarborg bodembeheer SIK B 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



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 08-Apr-2008
rapport ZA80400680 21-Apr-2008 Pagina 2 van 4 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie monstername opgegeven door opdrachtgever
66906-010 grondwater 048-1-1
66906-011 grondwater 053-1-1
66906-012 grondwater 054-1-1
66906-013 grondwater 060-1-1

				Eenheid	66906-010	66906-011	66906-012
metalen							
arseen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	<10	<10	<10		
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8		
chromium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	1.5	1.9	1.3		
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15		
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05		
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15		
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15		
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60	<60	<60		
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0		
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	190	110	130		
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	7.0	<3.6	<3.6		
oliën							
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100	<100	<100		
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20	<20	<20		
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20	<20	<20		
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20	<20	<20		
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20	<20	<20		
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20	<20	<20		
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20	<20	<20		
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20		
vluchtige aromaten							
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20		
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30		
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30		
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20		
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10		
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21		
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30		
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05		
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30		
VOC1							
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20		
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60		
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10		
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60		
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60		
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84	0.84	0.84		
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2	<1.2	<1.2		
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10		
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10		
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14	0.14	0.14		
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20		
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10		
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10		
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10		
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21		
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30		
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60		
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10		
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30		
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30		



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 08-Apr-2008
rapport ZA80400680 21-Apr-2008 Pagina 3 van 4 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

				Eenheid	66906-010	66906-011	66906-012
<u>VOC1</u>							
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			<0.60	<0.60	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l			<0.60	<0.60	<0.60

				Eenheid	66906-013
<u>metalen</u>					
arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l			23
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l			<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l			<1.0
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l			<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l			<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l			<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l			<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l			<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l			5.2
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l			290
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l			<3.6

<u>oliën</u>				
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l		<100
fractie C10-C12	intern	ug/l		<20
fractie C12-C16	intern	ug/l		<20
fractie C16-C20	intern	ug/l		<20
fractie C20-C24	intern	ug/l		<20
fractie C24-C28	intern	ug/l		<20
fractie C28-C36	intern	ug/l		<20
fractie C36-C40	intern	ug/l		<20

<u>vluchtige aromaten</u>				
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30

<u>VOC1</u>				
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 08-Apr-2008
rapport ZA80400680 21-Apr-2008 Pagina 4 van 4 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Eenheid 66906-013

VOC1

som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60

authorisatie

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

ter attentie van [redacted]

Projectgegevens

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2966

Opdrachtgegevens

opdracht 066943 08-Apr-2008
rapport ZA80400487 16-Apr-2008 Pagina 1 van 9

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



AS3000



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066943 08-Apr-2008
rapport ZA80400487 16-Apr-2008 Pagina 2 van 9 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie 08-Apr-2008 monsternamen opgegeven door opdrachtgever 8/04/2008

66943-001	grondwater	064-1-1
66943-002	grondwater	074-1-1
66943-003	grondwater	147-1-1
66943-004	grondwater	152-1-1
66943-005	grondwater	160-1-1
66943-006	grondwater	169-1-1
66943-007	grondwater	172-1-1
66943-008	grondwater	173-1-1
66943-009	grondwater	174-1-1
66943-010	grondwater	176-1-1
66943-011	grondwater	180-1-1
66943-012	grondwater	193-1-1
66943-013	grondwater	196-1-1
66943-014	grondwater	198-1-1
66943-015	grondwater	206-1-1
66943-016	grondwater	214-1-1

		Eenheid	66943-001	66943-002	66943-003
metalen					
arseen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	<10	22	<10
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	<1.0	2.4	1.2
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60	<60	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<5.0	6.5	<5.0
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	160	320	<45
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<3.6	<3.6	7.5
oliën					
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100	<100	<100
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20
vluchtige aromaten					
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
VOC1					
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<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 066943 08-Apr-2008
rapport ZA80400487 16-Apr-2008 Pagina 3 van 9 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

				Eenheid	66943-001	66943-002	66943-003
VOC1							
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14	0.14	0.14	
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20	
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21	
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
trichlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63	0.63	0.63	
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90	<0.90	<0.90	
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	1.3	1.3	1.3	
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.8	<1.8	<1.8	
vinylchloride	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
tribroommethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	

				Eenheid	66943-004	66943-005	66943-006
<u>metalen</u>							
arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l		14	<10	<10	
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<0.8	<0.8	<0.8	
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l		1.6	1.4	<1.0	
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<15	<15	<15	
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l		<0.05	<0.05	<0.05	
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<15	<15	<15	
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		17	<15	<15	
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<60	<60	<60	
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0	
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		120	57	<45	
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		13	5.6	5.9	

<u>oliën</u>						
minerale olie GC	Q AS3110 1.5	NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100	<100	<100
fractie C10-C12	intern		ug/l	<20	<20	<20
fractie C12-C16	intern		ug/l	<20	<20	<20
fractie C16-C20	intern		ug/l	<20	<20	<20
fractie C20-C24	intern		ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern		ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern		ug/l	<20	<20	<20
fractie C36-C40	intern		ug/l	<20	<20	<20

<u>vluchtige aromaten</u>									
benzeen	Q	AS3130	1.1	NEN-EN-ISO	15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q	AS3130	1.1	NEN-EN-ISO	15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q	AS3130	1.1	NEN-EN-ISO	15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q	AS3130	1.1	NEN-EN-ISO	15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q	AS3130	1.1	NEN-EN-ISO	15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som xylenen 0,7	Q	AS3130	1.1	NEN-EN-ISO	15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som xylenen min	Q	AS3130	1.1	NEN-EN-ISO	15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q	AS3130	1.1	NEN-EN-ISO	15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05



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 066943
rapport ZA80400487

Laurens Stommesweg, Middelburg
08-Apr-2008
16-Apr-2008 Pagina 4 van 9 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Eenheid 66943-004 66943-005 66943-006

vluchtige aromaten

styreen Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l <0.30 <0.30 <0.30

VOC1

dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	0.14	0.14	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som dichletheen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	0.21	0.21	0.21
som dichletheen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60

Eenheid 66943-007 66943-008 66943-009

metalen

arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As ug/l	29	<10	13
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<0.8	<0.8	<0.8
chromium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr ug/l	<1.0	<1.0	<1.0
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<15	<15	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506 ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<15	<15	<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<15	<15	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<60	<60	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<45	<45	200
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	7.8	11	6.8

oliën

minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2 ug/l	<100	<100	<100
fractie C10-C12	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C12-C16	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C16-C20	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C20-C24	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern ug/l	<20	<20	<20



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 066943 08-Apr-2008
rapport ZA80400487 16-Apr-2008 Pagina 5 van 9 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Enheid 66943-007 66943-008 66943-009

<u>oliën</u>					
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
<u>VOC1</u>					
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14	0.14	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60

Enheid 66943-010 66943-011 66943-012

<u>metalen</u>					
arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	<10	<10	28
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	<1.0	<1.0	1.5
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60	<60	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

TESTEN
RvA 1.331

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 066943 08-Apr-2008
rapport ZA80400487 16-Apr-2008 Pagina 6 van 9 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66943-010	66943-011	66943-012
metalen					
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	48	<45	<45
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	19	7.7	8.9
oliën					
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100	<100	<100
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20
vluchtige aromaten					
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
VOC1					
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14	0.14	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066943 08-Apr-2008
rapport ZA80400487 16-Apr-2008 Pagina 7 van 9 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Eenheid 66943-013 66943-014 66943-015

metalen

arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	31	<10	<10
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	1.1	1.4	<1.0
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60	<60	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<5.0	<5.0	5.4
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<45	<45	150
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	8.0	<3.6	<3.6

oliën

minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100	<100	<100
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20

vluchtige aromaten

benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30

VOC1

dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14	0.14	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som dichletheen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som dichletheen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066943 08-Apr-2008
rapport ZA80400487 16-Apr-2008 Pagina 8 van 9 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Enheid	66943-013	66943-014	66943-015
<u>VOC1</u>					
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichloorbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	1.3	1.3	1.3
som dichloorbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60

		Enheid	66943-016
<u>metalen</u>			
arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	<10
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	<1.0
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<5.0
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	140
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<3.6

<u>oliën</u>			
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20

<u>vluchtige aromaten</u>			
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30

<u>VOC1</u>			
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21

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 066943 08-Apr-2008
rapport ZA80400487 16-Apr-2008 Pagina 9 van 9 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Eenheid 66943-016

VOC1

som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60

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

TESTEN
RVA L 331



ENVIROCONTROL

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

ter attentie van [REDACTED]

Projectgegevens

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 2973

Opdrachtgegevens

opdracht 066989 09-Apr-2008
rapport ZA80400491 16-Apr-2008 Pagina 1 van 10

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



AS3000



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066989 09-Apr-2008
rapport ZA80400491 16-Apr-2008 Pagina 2 van 10 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

overdracht / acceptatie 09-Apr-2008 monstername opgegeven door opdrachtgever 8/04/2008

66989-001 grondwater 218-1-1
66989-002 grondwater 222-1-1
66989-003 grondwater 230-1-1
66989-004 grondwater 234-1-1
66989-005 grondwater 239-1-1
66989-006 grondwater 243-1-1
66989-007 grondwater 254-1-1
66989-008 grondwater 256-1-1
66989-009 grondwater 260-1-1
66989-010 grondwater 262-1-1
66989-011 grondwater 267-1-1
66989-012 grondwater 269-1-1
66989-013 grondwater 277-1-1
66989-014 grondwater 291-1-1
66989-015 grondwater 295-1-1
66989-016 grondwater 298-1-1
66989-017 grondwater 300-1-1
66989-018 grondwater 305-1-1
66989-019 grondwater 310-1-1

eenheid 66989-001 66989-002 66989-003

metalen

arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	<1.0	3.1	1.7
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60	<60	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<5.0	13	<5.0
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	130	250	90
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<3.6	<3.6	4.8

oliën

minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100	<100	<100
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20

vluchtige aromaten

benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30

VOC1

dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60

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 066989 09-Apr-2008
rapport ZA80400491 16-Apr-2008 Pagina 3 van 10 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

Eenheid 66989-001 66989-002 66989-003

VOC1

som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14	0.14	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60

Eenheid 66989-004 66989-005 66989-006

metalen

arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	<1.0	<1.0	<1.0
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60	<60	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	48	110	<45
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<3.6	<3.6	5.4

oliën

minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100	<100	<100
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20

vluchtige aromaten

benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<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



AS3000



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066989 09-Apr-2008
rapport ZA80400491 16-Apr-2008 Pagina 4 van 10 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

				Eenheid	66989-004	66989-005	66989-006
<u>vluchtige aromaten</u>							
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		0.21	0.21	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.05	<0.05	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30	<0.30	<0.30
<u>VOC1</u>							
dichloormethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60	<0.60	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10	<0.10	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10	<0.10	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		0.14	0.14	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10	<0.10	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10	<0.10	<0.10
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		0.21	0.21	0.21
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30	<0.30	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60	<0.60	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30	<0.30	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60	<0.60	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1	NEN-EN-ISO 15680	ug/l		<0.60	<0.60	<0.60

				Eenheid	66989-007	66989-008	66989-009
<u>metalen</u>							
arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l		<10	<10	<10	
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<0.8	<0.8	<0.8	
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l		<1.0	<1.0	<1.0	
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<15	<15	<15	
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l		<0.05	<0.05	<0.05	
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<15	<15	<15	
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<15	<15	<15	
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<60	<60	<60	
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0	
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		140	210	98	
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l		<3.6	<3.6	<3.6	
<u>oliën</u>							
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l		<100	<100	<100	
fractie C10-C12	intern	ug/l		<20	<20	<20	
fractie C12-C16	intern	ug/l		<20	<20	<20	
fractie C16-C20	intern	ug/l		<20	<20	<20	

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 066989 09-Apr-2008
rapport ZA80400491 16-Apr-2008 Pagina 5 van 10 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66989-007	66989-008	66989-009
oliën					
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20
vluchtige aromaten					
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
VOC1					
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14	0.14	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
metalen					
arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	<1.0	<1.0	<1.0
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066989 09-Apr-2008
rapport ZA80400491 16-Apr-2008 Pagina 6 van 10 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66989-010	66989-011	66989-012
metalen					
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60	<60	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	7.6	<5.0	<5.0
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	260	480	67
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<3.6	<3.6	11
oliën					
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100	<100	<100
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20	<20	<20
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20
vluchtige aromaten					
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
VOC1					
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14	0.14	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066989 09-Apr-2008
rapport ZA80400491 16-Apr-2008 Pagina 7 van 10 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

			Eenheid	66989-013	66989-014	66989-015
metalen						
arseen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	26	<10	<10	
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8	
chromium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	<1.0	<1.0	<1.0	
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15	
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05	
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15	
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15	<15	<15	
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60	<60	<60	
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0	
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	170	<45	71	
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<3.6	6.1	13	
oliën						
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100	<100	<100	
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20	<20	<20	
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20	<20	<20	
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20	<20	<20	
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20	<20	<20	
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20	<20	<20	
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20	<20	<20	
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20	<20	<20	
vluchtige aromaten						
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20	
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20	
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21	
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05	
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
VOC1						
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20	
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.84	0.84	0.84	
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.2	<1.2	<1.2	
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.14	0.14	0.14	
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20	
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21	0.21	0.21	
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10	
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30	
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63	0.63	0.63	
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90	<0.90	<0.90	
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60	

ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066989 09-Apr-2008
rapport ZA80400491 16-Apr-2008 Pagina 8 van 10 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

	Einheid	66989-013	66989-014	66989-015
VOC1				
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60

	Einheid	66989-016	66989-017	66989-018
metalen				
arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr ug/l	<1.0	3.5	<1.0
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<15	<15	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506 ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<15	<15	<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<15	<15	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<60	<60	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	5.7	<5.0	<5.0
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	220	49	49
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 ug/l	<3.6	<3.6	<3.6

oliën				
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2 ug/l	<100	<100	<100
fractie C10-C12	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C12-C16	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C16-C20	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C20-C24	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C24-C28	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C28-C36	intern ug/l	<20	<20	<20
fractie C36-C40	intern ug/l	<20	<20	<20

vluchtige aromaten				
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som xylene 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	0.21	0.21	0.21
som xylene min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.30	<0.30	<0.30

VOC1				
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlethanen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	0.84	0.84	0.84
som dichlethanen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<1.2	<1.2	<1.2
111-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
112-trichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som trichlethaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	0.14	0.14	0.14
som trichlethaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
t 12-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
som dichlethenen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680 ug/l	0.21	0.21	0.21



ENVIROCONTROL

SMA Zeeland B.V.
ter attentie van

project 2380046 Laurens Stommesweg, Middelburg
opdracht 066989 09-Apr-2008
rapport ZA80400491 16-Apr-2008 Pagina 9 van 10 pagina 1 betreft een algemeen voorblad

		Eenheid	66989-016	66989-017	66989-018
VOC1					
som dichlethenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
trichlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
tetrachlooretheen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
1,3-dichloorpropaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30	<0.30	<0.30
som dichlpropaan 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.63	0.63	0.63
som dichlpropaan min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.90	<0.90	<0.90
monochloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,2-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,3-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
1,4-dichloorbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60
som dichlbenzeen 0.7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	1.3	1.3	1.3
som dichlbenzeen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<1.8	<1.8	<1.8
vinylchloride	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10	<0.10	<0.10
tribroommethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60	<0.60	<0.60

		Eenheid	66989-019
metalen			
arsen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 As	ug/l	<10
cadmium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<0.8
chrom	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1 Cr	ug/l	<1.0
koper	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15
kwik (niet vluchtig)	Q AS3110 1.3 NEN-ISO 13506	ug/l	<0.05
lood	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15
nikkel	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<15
zink	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<60
cobalt	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<5.0
barium	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<45
molybdeen	Q AS3110 1.3 NEN 6966/C1	ug/l	<3.6

oliën			
minerale olie GC	Q AS3110 1.5 NEN-EN-ISO 9377-2	ug/l	<100
fractie C10-C12	intern	ug/l	<20
fractie C12-C16	intern	ug/l	<20
fractie C16-C20	intern	ug/l	<20
fractie C20-C24	intern	ug/l	<20
fractie C24-C28	intern	ug/l	<20
fractie C28-C36	intern	ug/l	<20
fractie C36-C40	intern	ug/l	<20

vluchtige aromaten			
benzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20
tolueen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
ethylbenzeen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
meta,para-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20
ortho-xyleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
som xylenen 0,7	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	0.21
som xylenen min	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30
naftaleen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.05
styreen	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.30

VOC1			
dichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.20
trichloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60
tetrachloormethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.10
1,1-dichloorethaan	Q AS3130 1.1 NEN-EN-ISO 15680	ug/l	<0.60

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

