

Bijlage 00.12a CG PCB analyse oliehoudende trafo's 2015

27-2-2015

PCB ANALYSES OLIEHOUDENDE TRAFOS CENTRALE GELDERLAND.

Op locatie Centrale Gelderland in Nijmegen bevinden zich thans nog 45 stuks olie gevulde trafo's. Rand 2000 zijn er PCB analyses gedaan op alle trafo's (uitgezonderd de G13.AT03 reserve trafo, naast de HS voorterrein).

40 stuks trafo's (groen aangegeven in het overzicht) hebben de conclusie dat de concentraties van alle congenen (BS 28/52/101/118/138/153/180) voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congeener. De olie van deze 40 trafo's kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet chemisch afval worden beschouwd. Volgens monstervoorbehandeling: IEC 997 en supplement WI 52.468 en analyse en berekening: bijlage IV van Staatsblad 145 (1988).

Van 4 trafo's (rood aangegeven in overzicht) voldoen een of meer congenen niet aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg. De olie van deze transformatoren dien als chemisch afval te worden beschouwd.

1 Trafo (G13.AT03 Reserve) zijn geen PCB analyses aan uitgevoerd. Trafo is van voor 1989 en derhalve te zien als mogelijk verdacht.

Bijgesloten:

Lijst met oliehoudende trafo's CG
PCB onderzoeken.

Om twijfel over de 5 afwijkende trafo's weg te nemen kunnen er PCB analyses uitgevoerd worden door:

SMIT trafo's (██████ per analyse prijs 2014)
Laborelec (██████ per analyse prijs 2011).

Olie gevulde Transformatoren

	Transformator	AKS code KKS	Nominal Power kVA	Rating Factor	Serial number	Manufacturer	Bouwjaar	Gewicht kg	PCB Analyse	Opmerking
1	Machinetrafo AT1	G13.AT1	710.000	20 kV/150 kV	219092	Smit	1979	333500	2004	
2	Eigen bedrijf G13 AT2	G13.AT2	30.000	150 kV/6 kV	220126	Smit	1994	53366	2004	
3	Eigen bedrijf G13 AT3	G13.AT3	30.000	150 kV/6 kV	220127	5.1.2e	1994	53366	2004	
4	Algemeen bedrijf AT10	CGZ.AT10	30.000	50 kV/6 kV	219477	Smit	1983	35512	2004	Out of scope
5	Eigen bedrijf BT1	G13.BT1	3.150	6000 V/660 V	219231	Smit	1979	5500	2000	
6	Eigen bedrijf BT2	G13.BT2	3.150	6000 V/660 V	219230	5.1.2e	1979	5500	2000	
7	Eigen bedrijf BT3	G13.BT3	2.000	6000 V/380 V	79038001	Smit	1979	4000	2000	
8	Eigen bedrijf BT4	G13.BT4	2.000	6000 V/380 V	79038002	5.1.2e	1979	4000	2000	
9	Eigen bedrijf BT5	G13.BT5	1.000	6000 V/380 V	102019	Smit	1979	3500	2000	
10	Algemeen bedrijf AT11	CGZ.BT11	3.150	6000 V/660 V	1056201	IEO	1982	5800	2000	
11	Algemeen bedrijf AT12	CGZ.BT12	3.150	6000 V/660 V	1056202	IEO	1982	5800	2000	
12	Algemeen bedrijf AT13	CGZ.BT13	2.000	6000 V/380 V	1056302	IEO	1982	4175	2000	
13	Algemeen bedrijf AT14	CGZ.BT14	2.000	6000 V/380 V	1056301	IEO	1982	4175	2000	
14	Algemeen bedrijf AT15	CGZ.BT15	630	6000 V/380 V	195818	5.1.2e		5.1.2e		
15	Algemeen bedrijf AT16	CGZ.BT16	630	6000 V/380 V		Smit		5.1.2e		
16	Eigen bedrijf ROI BT10	G13.BT10	3.150	6000 V/660 V	6856	Stem	1988	5800	2000	
17	Eigen bedrijf ROI BT20	G13.BT20	3.150	6000 V/660 V	1083801	SBG	2002	5800	2000	
18	Eigen bedrijf ROI BT21	G13.BT21	1.250	6000 V/380 V	1083901	IEO	1984	4500	2000	
19	Eigen bedrijf ROI BT22	G13.BT22	1.250	6000 V/380 V	1083902	IEO	1984	4500	2000	
20	E-filter 10 zone 2	G13.NW10S4-T1	210	660V/55kV	29315/1	AEG	1979	2500	2000	
21	E-filter 10 zone 4	G13.NW10S8-T1	210	660V/55kV	29315/2	AEG	1979	2500	2000	
22	E-filter 10 zone 4	G13.NW10S7-T1	210	660V/55kV	29315/3	AEG	1979	2500	2000	
23	E-filter 10 zone 1	G13.NW10S2-T1	210	660V/55kV	29315/4	AEG	1979	2500	2000	
24	E-filter 10 zone 1	G13.NW10S1-T1	210	660V/55kV	29315/5	AEG	1979	2500	2000	
25	E-filter 10 zone 3	G13.NW10S6-T1	210	660V/55kV	29315/6	AEG	1979	2500	2000	
26	E-filter 10 zone 3	G13.NW10S5-T1	210	660V/55kV	29315/7	AEG	1979	2500	2000	PCB
27	E-filter 10 zone 2	G13.NW10S3-T1	210	660V/55kV	29315/8	AEG	1979	2500	2000	PCB
28	E-filter 20 zone 1	G13.NW20S1-T1	210	660V/55kV	29315/9	AEG	1979	2500	2000	
29	E-filter 20 zone 3	G13.NW20S5-T1	210	660V/55kV	29315/10	AEG	1979	2500	2000	
30	E-filter 20 zone 2	G13.NW20S4-T1	210	660V/55kV	29315/11	AEG	1979	2500	2000	
31	E-filter 20 zone 2	G13.NW20S3-T1	210	660V/55kV	29315/12	AEG	1979	2500	2000	
32	E-filter 20 zone 4	G13.NW20S7-T1	210	660V/55kV	29315/13	AEG	1979	2500	2000	PCB
33	E-filter 20 zone 3	G13.NW20S6-T1	210	660V/55kV	29315/14	AEG	1979	2500	2000	
34	E-filter 20 zone 4	G13.NW20S8-T1	210	660V/55kV	29315/15	AEG	1979	2500	2000	
35	E-filter 20 zone 1	G13.NW20S2-T1	210	660V/55kV	29315/16	AEG	1979	2500	2000	
36	Koelwaterpomp VC1	G13.VC1S540-T1	1.600	6kV/1,2kV	78468002	5.1.2e	1979	3300	2000	
37	Koelwaterpomp VC2	G13.VC2S540-T1	1.600	6kV/1,2kV	78468001	5.1.2e	1979	3300	2000	
38	Kolenpark noord BT1	G30.BT1	1.600	6000V/380V	80398101	Smit		5.1.2e		
39	Kolenpark noord BT2	G30.BT2	1.600	6000V/380V	80398001	Smit		5.1.2e		
40	Kolenpark zuid BT3	G30.BT3	1.000	6000V/380V	80396601	5.1.2e		5.1.2e		
41	Kolenpark zuid BT4	G30.BT4	1.000	6000V/380V	80396501	Smit		5.1.2e		
42	Algemeen bedrijf BT7	G0.BT7	1.000	6000V/380V	TF 10711	ACEC	1979	4000	2000	
43	Algemeen bedrijf BT8	G0.BT8	1.000	6000V/380V	TF 10711	ACEC	1979	4000	2000	
44	Houtstook BT40	G33.BT40	3.250	6000V/660V/380V		Smit	oude houtstook	6000	2000	al weg
45	Dienstengebouw	G51.BT6	1.000	6000V/380V	29TF10711/	ACEC	1979	4000	2000	
46	Eigen bedrijf G13 AT3 reserve trafo	G13.AT3	30.000	150 kV/6 kV	220127	Smit	1994	53366		Geen PCB analyse uitgevoerd

→ map olieanalyses? ←

G13.

5.1.2e

200409-031



5.1.2e

PCB ANALYSE

Klant : ELECTRABEL

Rapport no. : 7610

Opstelplaats /
Cel nr. : NIJMEGEN

id Klant : EENHEID 13

Fabrikaat : SMIT

Vermogen : 710 MVA

Fabrikage no. : 219092

Spanningen : 158 / /20.5 kV

Opricht-
bevestigings no: 4.6481

Monsterpunt : BAK ONDER

Resultaten:

POLYCHLOORBIFENYLEN IN OLIE

PCB congeneer 28	<0.3	mg/kg
" 52	<0.3	mg/kg
" 101	<0.3	mg/kg
" 118	<0.3	mg/kg
" 153	<0.3	mg/kg
" 138	<0.3	mg/kg
" 180	<0.3	mg/kg

PCB nr. 28	2,4,4'	- trichloorbifenyl
PCB nr. 52	2,2',5,5'	- tetrachloorbifenyl
PCB nr. 101	2,2',4,5,5'	- pentachloorbifenyl
PCB nr. 118	2,3',4,4',5	- pentachloorbifenyl
PCB nr. 138	2,2',3,4,4',5'	- hexachloorbifenyl
PCB nr. 153	2,2',4,4',5,5'	- hexachloorbifenyl
PCB nr. 180	2,2',3,4,4',5,5'	- heptachloorbifenyl

Conclusie: DE OLIE IS PCB-VRIJ.

ORIGINEEL
Electrabel Nederland n.v.

Monstername datum: 22-9-2004

Kopie rapport aan: 5.1.2e

5.1.2e

Monstername verricht door: 5.1.2e

Onderte

5.1.2e

IF13-0-4.15

G13. 5.1.2e

G13 AT02 200409-039



PCB ANALYSE

Klant : ELECTRABEL	Rapport no. : 7611
Opstelplaats / : CENTR.NIJM. AT02 Cel nr.	id Klant :
Fabrikaat : SMIT	Vermogen : 30 MVA
Fabrikage no. : 220126	Spanningen : 150R / 6,45KV kV
Opricht- bevestigings no: 4.6481	Monsterpunt : BAK ONDER

Resultaten:

POLYCHLOORBIFENYLEN IN OLIE

PCB congeneer 28	<0.3	mg/kg
" 52	<0.3	mg/kg
" 101	<0.3	mg/kg
" 118	<0.3	mg/kg
" 153	<0.3	mg/kg
" 138	<0.3	mg/kg
" 180	<0.3	mg/kg

PCB nr. 28	2,4,4'	- trichloorbifenyl
PCB nr. 52	2,2',5,5'	- tetrachloorbifenyl
PCB nr. 101	2,2',4,5,5'	- pentachloorbifenyl
PCB nr. 118	2,3',4,4',5	- pentachloorbifenyl
PCB nr. 138	2,2',3,4,4',5'	- hexachloorbifenyl
PCB nr. 153	2,2',4,4',5,5'	- hexachloorbifenyl
PCB nr. 180	2,2',3,4,4',5,5'	- heptachloorbifenyl

Conclusie: DE OLIE IS PCB-VRIJ.

ORIGINEEL
Electrabel Nederland n.v.

Monstername datum: 22-9-2004

Kopie rapport aan: [REDACTED] 5.1.2e

Monstername verricht door: [REDACTED] 5.1.2e

Onderteken [REDACTED] 5.1.2e

G13.AT03

G13AT03 200409-035



PCB ANALYSE

Klant : ELECTRABEL	Rapport no. : 7613
Opstelplaats / : CENTR.NIJM. AT03 Cel nr.	id Klant :
Fabrikaat : SMIT	Vermogen : 30MVA
Fabrikage no. : 220127	Spanningen : 150R / 6,45KV kV
Opdracht- bevestigings no: 4.6481	Monsterpunt : BAK ONDER

Resultaten:

POLYCHLOORBIFENYLEN IN OLIE

PCB congeneer 28	<0.3	mg/kg
" 52	<0.3	mg/kg
" 101	<0.3	mg/kg
" 118	<0.3	mg/kg
" 153	<0.3	mg/kg
" 138	<0.3	mg/kg
" 180	<0.3	mg/kg

PCB nr. 28	2,4,4'	- trichloorbifenyl
PCB nr. 52	2,2',5,5'	- tetrachloorbifenyl
PCB nr. 101	2,2',4,5,5'	- pentachloorbifenyl
PCB nr. 118	2,3',4,4',5	- pentachloorbifenyl
PCB nr. 138	2,2',3,4,4',5'	- hexachloorbifenyl
PCB nr. 153	2,2',4,4',5,5'	- hexachloorbifenyl
PCB nr. 180	2,2',3,4,4',5,5'	- heptachloorbifenyl

Conclusie: DE OLIE IS PCB-VRIJ.

ORIGINEEL
Electrabel Nederland n.v.

Monstername datum: 22-9-2004

Kopie rapport aan: [REDACTED] 5.1.2e

Monstername verricht door: [REDACTED] 5.1.2e

Onder [REDACTED]

5.1.2e

5.1.2e

IP-13-0-4,15

G13. AT10

G13AT10 200409-043



PCB ANALYSE

Klant	: ELECTRABEL	Rapport no.	: 7612
Opstelplaats / Cel nr.	: CENTR.NIJM. AT10	id Klant	:
Fabrikaat	: SMIT	Vermogen	: 20/30 MVA
Fabrikage no.	: 219477	Spanningen	: 51 / r/6.45 kV
Opdracht- bevestigings no:	: 4.6481	Monsterpunt	: BAK ONDER

Resultaten:

POLYCHLOORBIFENYLEN IN OLIE

PCB congeneer 28	<0.3	mg/kg
" 52	<0.3	mg/kg
" 101	<0.3	mg/kg
" 118	<0.3	mg/kg
" 153	<0.3	mg/kg
" 138	<0.3	mg/kg
" 180	<0.3	mg/kg

PCB nr. 28	2,4,4'	- trichloorbifenyl
PCB nr. 52	2,2',5,5'	- tetrachloorbifenyl
PCB nr. 101	2,2',4,5,5'	- pentachloorbifenyl
PCB nr. 118	2,3',4,4',5	- pentachloorbifenyl
PCB nr. 138	2,2',3,4,4',5'	- hexachloorbifenyl
PCB nr. 153	2,2',4,4',5,5'	- hexachloorbifenyl
PCB nr. 180	2,2',3,4,4',5,5'	- heptachloorbifenyl

Conclusie: DE OLIE IS PCB-VRIJ.

ORIGINEEL
Electrabel Nederland n.v.

Monstername datum: 22-9-2004

Kopie rapport aan: [redacted] 5.1.2e

Monstername verricht door: [redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 356 29 77
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 5 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93931:

Smit 219231

G13.BT1

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28		<	0.10	mg/kg
Q BS 52	0.14	±	0.05	mg/kg
Q BS 101	0.23	±	0.03	mg/kg
Q BS 118	0.15	±	0.03	mg/kg
Q BS 138	0.22	±	0.03	mg/kg
Q BS 153	0.21	±	0.03	mg/kg
Q BS 180	0.13	±	0.03	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 356 29 77
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 6 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93932:

Smit 219230

G13.BT2

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 356 29 77
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 7 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93933:

Smit 79038001

G13. BT3

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congeneren voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h

KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01

Utrechtseweg 310

Postbus 5252

6802 EG Arnhem

Tel. (026) 356 29 77

Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf

Kontaktpersoon : 5.1.2e

Datum ontvangst : 13-11-2000

Datum rapportage : 24-11-2000

Lab.rapport : 2000/11-060

Bemonsterd door : Opdr.gever

Blad : 8 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.

De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93934:

Smit 79038002

G13.BT4

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h

KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01

Utrechtseweg 310

Postbus 5252

6802 EG Arnhem

Tel. (026) 5.1.2e

Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf

Kontaktpersoon : 5.1.2e

Datum ontvangst : 13-11-2000

Datum rapportage : 24-11-2000

Lab.rapport : 2000/11-060

Bemonsterd door : Opdr.gever

Blad : 9 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.

De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93935:

Smit 102019

G13.BT5

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 16 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93942:

Stem 6856

G13.BT10

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

q BS 28	<	0.10	mg/kg
q BS 52	<	0.10	mg/kg
q BS 101	<	0.05	mg/kg
q BS 118	<	0.05	mg/kg
q BS 138	<	0.05	mg/kg
q BS 153	<	0.05	mg/kg
q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01

Utrechtseweg 310

Postbus 5252

6802 EG Arnhem

Tel. (026) 5.1.2e

Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf

Kontaktpersoon : 5.1.2e

Datum ontvangst : 13-11-2000

Datum rapportage : 24-11-2000

Lab.rapport : 2000/11-060

Bemonsterd door : Opdr.gever

Blad : 10 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.

De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93936:

IEO 1056201

CGZ, BT 11

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tef. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 11 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93937:

IEO 1056202

CAZ.BT12

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 12 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93938:

IEO 1056302

CGZ.BT13

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

o BS 28	<	0.10	mg/kg
o BS 52	<	0.10	mg/kg
o BS 101	<	0.05	mg/kg
o BS 118	<	0.05	mg/kg
o BS 138	<	0.05	mg/kg
o BS 153	<	0.05	mg/kg
o BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 13 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93939:

IEO 1056301

CG2.BT14

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 14 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93940:

Smit 191858

CGZ.BT15

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 15 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93941:

Smit ? (plaats: CGZ.BT16)

CGZ.BT16

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 17 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93943:

IEO 1083801

G13.BT20

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 18 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93944:

IEO 1083901

G13.BT21

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 19 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93945:

IEO 1083902

G13.BT22

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

q BS 28	<	0.10	mg/kg
q BS 52	<	0.10	mg/kg
q BS 101	<	0.05	mg/kg
q BS 118	<	0.05	mg/kg
q BS 138	<	0.05	mg/kg
q BS 153	<	0.05	mg/kg
q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01

Utrechtseweg 310

Postbus 5252

6802 EG Arnhem

Tel. (026) 5.1.2e

Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf

Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e

Datum ontvangst : 13-11-2000

Datum rapportage : 24-11-2000

Lab.rapport : 2000/11-060

Bemonsterd door : Opdr.gever

Blad : 24 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.

De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93950:

AEG 29315/5

G13-NW10 S1

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28		<	0.10	mg/kg
Q BS 52		<	0.10	mg/kg
Q BS 101	0.07	±	0.02	mg/kg
Q BS 118	0.05	±	0.04	mg/kg
Q BS 138		<	0.05	mg/kg
Q BS 153		<	0.05	mg/kg
Q BS 180		<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 23 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93949:

AEG 29315/4

G13.NW10B2

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28		<	0.10	mg/kg
Q BS 52	0.17	±	0.05	mg/kg
Q BS 101	0.20	±	0.03	mg/kg
Q BS 118	0.16	±	0.03	mg/kg
Q BS 138	0.13	±	0.03	mg/kg
Q BS 153	0.09	±	0.02	mg/kg
Q BS 180		<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h

KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01

Utrechtseweg 310

Postbus 5252

6802 EG Arnhem

Tel. (026) 5.1.2e

Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf

Kontaktpersoon : 5.1.2e

Datum ontvangst : 18-12-2000

Datum rapportage : 04-01-2001

Lab.rapport : 2000/12-081

Bemonsterd door : Opdr.gever

Blad : 25 van 35

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.

De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 96590:

AEG 29315/8

613 . NW 1053.

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988) en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	6.35	±	0.68	mg/kg
Q BS 52	10.1	±	1.0	mg/kg
Q BS 101	3.30	±	0.33	mg/kg
Q BS 118	2.76	±	0.30	mg/kg
Q BS 138	0.70	±	0.07	mg/kg
Q BS 153	0.54	±	0.06	mg/kg
Q BS 180	0.26	±	0.04	mg/kg

Conclusie:

De concentratie van 6 congenen voldoet niet aan de normwaarde van 0,5 mg/kg per congener. De olie dient derhalve als chemisch afval te worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 20 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93946:

AEG 29315/1

G13.NW1054

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 26 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93952:

AEG 29315/7

G13.NW1055

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	8.2	±	0.9	mg/kg
Q BS 52	16.3	±	1.6	mg/kg
Q BS 101	4.67	±	0.46	mg/kg
Q BS 118	3.95	±	0.42	mg/kg
Q BS 138	0.92	±	0.10	mg/kg
Q BS 153	0.77	±	0.08	mg/kg
Q BS 180	0.40	±	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentratie van 6 congenen voldoet niet aan de normwaarde van 0,5 mg/kg per congener. De olie dient derhalve als chemisch afval te worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h

KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01

Utrechtseweg 310

Postbus 5252

6802 EG Arnhem

Tel. (026) 5.1.2e

Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf

Kontaktpersoon : 5.1.2e

Datum ontvangst : 13-11-2000

Datum rapportage : 24-11-2000

Lab.rapport : 2000/11-060

Bemonsterd door : Opdr.gever

Blad : 25 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.

De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93951:

AEG 29315/6

G13.NW10 SG

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	0.29	±	0.07	mg/kg
Q BS 52	0.48	±	0.07	mg/kg
Q BS 101	0.18	±	0.03	mg/kg
Q BS 118	0.16	±	0.03	mg/kg
Q BS 138	0.05	±	0.02	mg/kg
Q BS 153		<	0.05	mg/kg
Q BS 180		<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 22 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93948:

AEG 29315/3

G13. NW1057

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 21 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93947:

AEG 29315/2 G13NW1058

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28		<	0.10	mg/kg
Q BS 52	0.12	±	0.05	mg/kg
Q BS 101	0.07	±	0.02	mg/kg
Q BS 118		<	0.05	mg/kg
Q BS 138	0.07	±	0.02	mg/kg
Q BS 153	0.08	±	0.02	mg/kg
Q BS 180	0.06	±	0.02	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 18-12-2000
Datum rapportage : 04-01-2001
Lab.rapport : 2000/12-081
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 26 van 35

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 96591:

G13.NW20S1

AEG 29315/9

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 35 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93961:

AEG 29315/16

GT 13-NW20 is 2

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 31 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93957:

AEG 29315/12

G13-NW20 & 3

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.



**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad. : 30 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93956:

AEG 29315/11

G13, NW20 S 4

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	0.13	±	0.07	mg/kg
Q BS 52	0.23	±	0.05	mg/kg
Q BS 101	0.10	±	0.02	mg/kg
Q BS 118	0.08	±	0.03	mg/kg
Q BS 138		<	0.05	mg/kg
Q BS 153		<	0.05	mg/kg
Q BS 180		<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 29 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93955:

AEG 29315/10

G13.NW2015

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 33 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93959:

AEG 29315/14

G13.NW20 #6

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28		<	0.10	mg/kg
Q BS 52	0.11	±	0.05	mg/kg
Q BS 101	0.05	±	0.02	mg/kg
Q BS 118	0.05	±	0.04	mg/kg
Q BS 138		<	0.05	mg/kg
Q BS 153		<	0.05	mg/kg
Q BS 180		<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 32 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93958:

AEG 29315/13

G13-NW20 S7

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	1.41	±	0.17	mg/kg
Q BS 52	2.67	±	0.27	mg/kg
Q BS 101	0.80	±	0.08	mg/kg
Q BS 118	0.67	±	0.08	mg/kg
Q BS 138	0.17	±	0.03	mg/kg
Q BS 153	0.14	±	0.03	mg/kg
Q BS 180	0.07	±	0.02	mg/kg

Conclusie:

De concentratie van 4 congenen voldoet niet aan de normwaarde van 0,5 mg/kg per congener. De olie dient derhalve als chemisch afval te worden beschouwd.

Aflever/bezoek adres

Business Park Arnhem, M01
 Utrechtseweg 310
 Postbus 5252
 6802 EG Arnhem
 t +31 (0)26 5.1.2e
 f +31 (0)26 442 94 10

Opdrachtgever : ELECTRABEL
 Kontaktpersoon : 5.1.2e
 Datum ontvangst : 01-10-2002
 Datum rapportage : 04-10-2002
 Lab.rapport : 2002/10-003
 Bemonsterd door : Opdr.gever
 Blad : 1 van 1

Omschrijving monsternummer 126246:

NW2058

Tr NW20S8 serieno. 29315/15

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988) en supplement WI 52.468

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

BS 28	-	0.75	mg/kg
BS 52	-	1.12	mg/kg
BS 101	-	0.39	mg/kg
BS 118	-	0.29	mg/kg
BS 138	-	0.09	mg/kg
BS 153	-	0.07	mg/kg
BS 180	-	< 0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentratie van 2 congeneren voldoet niet aan de normwaarde van 0.5 mg/kg per congeneer. Deze waarde ligt hoger dan de concentratiegrenswaarde zoals deze is vastgesteld door het Ministerie van VROM (Staatsblad 1993-246 e.v. bijlage II), waardoor het geanalyseerde monster, voor wat betreft het PCB-gehalte, aangegeven en behandeld dient te worden als gevaarlijk afval conform de RAGA.

5.1.2e

5.1.2e

Laboratoriumma

Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 36 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93962:

Smit 78468002

G13.VCO1 # 540

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h

KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01

Utrechtseweg 310

Postbus 5252

6802 EG Arnhem

Tel. (026) 5.1.2e

Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf

Kontaktpersoon : 5.1.2e

Datum ontvangst : 13-11-2000

Datum rapportage : 24-11-2000

Lab.rapport : 2000/11-060

Bemonsterd door : Opdr.gever

Blad : 37 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.

De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93963:

Smit 78468001

Q13.VCO2 s 540

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 38 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93964:

Smit 80398101 G 30 . BT 1

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.



**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 39 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93965:

Smit 80398001

G 30. BT 2

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 40 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93966:

Smit 80396601

G30.BT3

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28		<	0.10	mg/kg
Q BS 52		<	0.10	mg/kg
Q BS 101		<	0.05	mg/kg
Q BS 118		<	0.05	mg/kg
Q BS 138		<	0.05	mg/kg
Q BS 153	0.06	±	0.02	mg/kg
Q BS 180		<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 41 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93967:

Smit 80396501

G30.BT4

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28		<	0.10	mg/kg
Q BS 52		<	0.10	mg/kg
Q BS 101		<	0.05	mg/kg
Q BS 118		<	0.05	mg/kg
Q BS 138	0.05	±	0.03	mg/kg
Q BS 153	0.05	±	0.02	mg/kg
Q BS 180		<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 42 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93968:

ACEC TF10711

GO . BT 7

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 43 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93969:

ACEC TF10711 (plaats:G0.BT9)

G0.BT9

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28		<	0.10	mg/kg
Q BS 52		<	0.10	mg/kg
Q BS 101		<	0.05	mg/kg
Q BS 118		<	0.05	mg/kg
Q BS 138		<	0.05	mg/kg
Q BS 153	0.05	±	0.03	mg/kg
Q BS 180		<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.

**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 46 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93972:

Smit 219192

G33.13740

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.



**Laboratorium Arnhem, v/h
KEMA Scheikundig Laboratorium**

Business Park Arnhem, M01
Utrechtseweg 310
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Tel. (026) 5.1.2e
Fax (026) 442 94 10

Opdrachtgever : NUON Technisch Bedrijf
Kontaktpersoon : 5.1.2e
Datum ontvangst : 13-11-2000
Datum rapportage : 24-11-2000
Lab.rapport : 2000/11-060
Bemonsterd door : Opdr.gever
Blad : 45 van 46

Opmerkingen:

De met Q gemerkte analyses komen voor op de lijst van door STERLAB geaccrediteerde verrichtingen.
De resultaten zijn - voor zover van toepassing - weergegeven met de bijbehorende 95% betrouwbaarheidsintervallen.

Omschrijving monsternummer 93971:

ACEC 29TF10711

GSI.BTG

Methode van onderzoek:

- monstervoorbehandeling : IEC 997 en supplement WI 52.468
- analyse en berekening : bijlage IV van Staatsblad 145 (1988)
en supplement WI 52.4687

Resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van 7 PCB-congeneren:

Q BS 28	<	0.10	mg/kg
Q BS 52	<	0.10	mg/kg
Q BS 101	<	0.05	mg/kg
Q BS 118	<	0.05	mg/kg
Q BS 138	<	0.05	mg/kg
Q BS 153	<	0.05	mg/kg
Q BS 180	<	0.05	mg/kg

Conclusie:

De concentraties van alle congenen voldoen aan de normwaarde van max. 0,5 mg/kg per congener. De olie kan derhalve t.a.v. het gehalte aan PCB's als niet-chemisch afval worden beschouwd.