

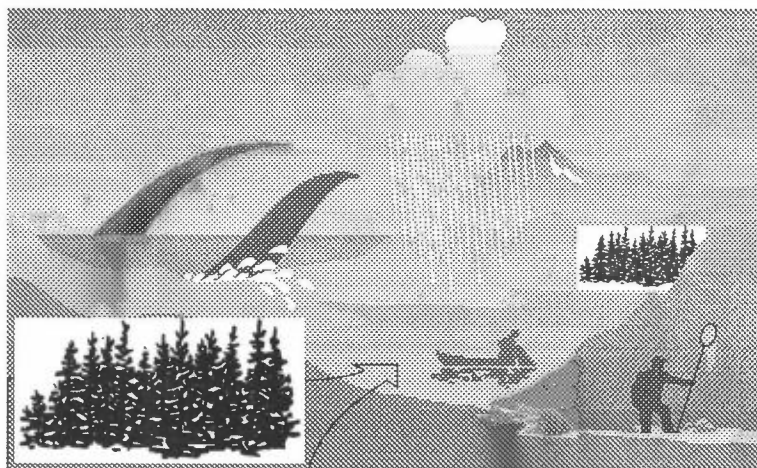
NILU : OR 30/99
REFERANSE : O-90006/O-93062
DATO : JUNI 1999
ISBN : 82-425-1085-7

Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør

Datarapport fra programmene CAMP '99 (organiske komponenter) og AMAP '99 (sporstoffer og organiske komponenter)

Torunn Berg og Stein Manø

Vedlegg til Statlig program for
forurensningsovervåking. Rapport 768/99.



Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør

Datarapport fra programmene CAMP '99 (organiske komponenter) og AMAP '99 (sporstoffer og organiske komponenter)

Måledataene i denne rapporten er innsamlet i forbindelse med Statlig program for forurensningsovervåking ved Statens forurensningstilsyn. Målingene er utført på prøver som er innsamlet under programmene Comprehensive Atmospheric Monitoring Programme (CAMP) og Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP) i 1998. CAMP er en av aktivitetene innen Oslo- og Paris-kommisjonens (OSPARCOM) studier for transport av landbasert forurensning til Nordsjøen. Rapporten inneholder ukentlige måledata for de organiske stoffene α - og γ -heksaklorosykloheksan (HCH) samt heksaklorbenzen (HCB) i luft og nedbør samlet på Lista.

Videre inneholder rapporten ukentlige måledata fra luftprøver samlet på Zeppelifjellet ved Ny-Ålesund som et ledd i AMAP. Resultatene omfatter 10 sporstoffer, to HCH-isomerer, HCB, seks isomerer tilhørende DDT-gruppen, syv klordanisomerer, 33 isomerer fra gruppen polyklorerte bifenyler (PCB) samt 38 forbindelser av typen polyaromatiske hydrokarboner (PAH).

En sammenfatning av resultatene finnes i NILU OR 27/99 (Statens forurensningstilsyn: Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Atmosfærisk tilførsel, 1998. Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 768/99).

Analyseresultater

	Side
Vedlegg 1 Organiske forbindelser i luft på Lista (O-569)	5
Vedlegg 2 Organiske forbindelser i nedbør på Lista (O-595)	63
Vedlegg 3 Tungmetaller og sporelementer i luft i Ny-Ålesund (U-267-99)	121
Vedlegg 4 Kvikksølv i luft i Ny-Ålesund (U-268-99)	129
Vedlegg 5 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-530).....	135
Vedlegg 6 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-637).....	283
Vedlegg 7 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-643).....	297

Vedlegg 1

Organiske forbindelser i luft på Lista (O-569)

Målerapport nr. O-569

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)
Postboks 8100 Dep
0032 OSLO

Prosjekt nr.: O-90006

Prøvetaking:

Sted: Lista fyr
Ansvar: NILU
Kommentar:

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
98/37	1-2/01-98 (1300-1300)	Luft	06.01.98	27.05.-20.11.98
98/100	8-9/01-98 (0745-0745)	"	19.01.98	"
98/101	15-16/02-98 (0700-0700)	"	"	"
98/127	22-23/01-98 (1345-1345)	"	27.01.98	"
98/138	29-30/01-98 (1200-1200)	"	02.02.98	29.05.-20.11.98
98/173	12-13/02-98 (1215-1215)	"	18.02.98	"
98/174	5-6/02-98 (0700-0700)	"	"	"
98/194	18-20/02-98 (1130-1130)	"	02.03.98	"
98/195	26-27/02-98 (0700-0700)	"	"	03.06.-20.11.98
98/246	5-6/03-98 (0730-0730)	"	12.03.98	"
98/297	12-13/03-98 (0700-0700)	"	18.03.98	"
98/309	19-20/03-98 (1000-1000)	"	24.03.98	"
98/326	26-27/03-98 (0700-0700)	"	02.04.98	08.06.-20.11.98
98/333	2-3/04-98 (0700-0700)	"	14.04.98	"
98/344	9-10/04-98 (1100-1100)	"	16.04.98	"
98/369	16-17/04-98 (0740-0740)	"	23.04.98	10.06.-20.11.98
98/421	23-24/04-98 (0700-0700)	"	28.04.98	10.06.-23.11.98
98/427	30/04-1/05-98 (1000-1000)	"	06.05.98	15.06.-23.11.98
98/444	7-8/05-98 (0730-0730)	"	15.05.98	10.06.-23.11.98
98/460	14-15/05-98 (0700-0700)	"	20.05.98	"
98/469	21-22/05-98 (1000-1000)	"	26.05.98	15.06.-23.11.98
98/505	28-29/05-98 (0730-0730)	"	04.06.98	"
98/534	4-5/06-98 (0700-0700)	"	11.06.98	03.08.-23.11.98
98/567	11-12/06-98 (1600-1600)	"	22.06.98	"
98/587	18-19/06-98 (0730-0730)	"	26.06.98	01.09.-17.12.98
98/603	25-26/06-98 (0700-0700)	"	01.07.98	"
98/653	9-10/07-98 (0700-0700)	"	16.07.98	03.08.-23.11.98
98/658	16-17/07-98 (0730-0730)	"	22.07.98	18.08.-23.11.98
98/672	23-24/07-98 (0700-0700)	"	30.07.98	"
98/684	30-31/07-98 (1600-1600)	"	10.08.98	"
98/709	6-7/08-98 (0715-0715)	"	12.08.98	05.10.-16.12.98
98/732	13-14/08-98 (1015-1015)	"	20.08.98	"

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
98/772	27-28/08-98 (0700-0700)	Luft	20.08.98	02.09.-17.12.98
98/838	3-4/09-98 (1215-1215)	"	10.09.98	05.10.-17.12.98
98/857	10-11/09-98 (0815-0815)	"	16.09.98	06.01-24.03.99
98/876	17-18/09-98 (1115-1215)	"	23.09.98	"
98/932	1-2/10-98 (0815-0815)	"	07.10.98	11.01.-24.03.99
98/953	8-9/10-98 (0830-0830)	"	14.10.98	"
98/1008	15-16/10-98 (0915-0915)	"	23.10.98	"
98/1041	22-23/10-98 (0815-0815)	"	28.10.98	"
98/1048	29-30/10-98 (0840-0835)	"	03.11.98	13.01.-24.03.99
98/1094	5-6/11-98 (0830-0830)	"	11.11.98	"
98/1109	12-13/11-98 (0815-0815)	"	18.11.98	"
98/1154	19-20/11-98 (0700-0700)	"	03.12.98	"
98/1169	26-27/11-98 (1130-1130)	"	03.12.98	"
98/1186	3-4/12-98 (0700-0700)	"	09.12.98	"
98/1244	10-11/12-98 (0700-0700)	"	16.12.98	"
98/1247	20-21/08-98 (0720-0720)	"	"	05.-24.03.99
99/3	24-25/12-98 (0640-0640)	"	05.01.99	25.01-24.03.99
99/13	17-18/12-98 (0900-0900)	"	20.12.98	"
99/38	31/12-98-01/01-99 (0700-0700)	"	06.01.99	"
99/39	28-29/12-98 (0730-0720)	"	"	"
99/40	29-30/12-98 (0730-0730)	"	"	01.02.-24.03.99

Analysér:

Utført av: Norsk institutt for luftforskning
Postboks 100
N-2027 KJELLER

Målemetode: NILU-O-2 ("Bestemmelse av tungflyktige persistente organiske forbindelser - pesticider og PCB'er")

Måleusikkerhet: $\pm 20\%$

Kommentarer: NILUs prøvenr. 98/684, 98/732, 98/1154, 98/1247, 99/38 og 99/40 rapporteres som ikke akkreditert på grunn av for lav gjenvinning av internstandard.

Godkjenning: Kjeller, 6. mai 1999

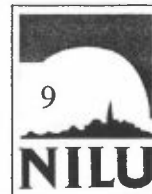
Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Leder, Kjemisk analyse

Vedlegg: 54 analyseresultater à 1 side
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 56 sider

Måleresultatene gjelder bare de prøvene som er analysert. Denne rapporten skal ikke gjengis i utdrag, uten skriftlig godkjenning fra laboratoriet.

HCH/HCB-Analyseresultater

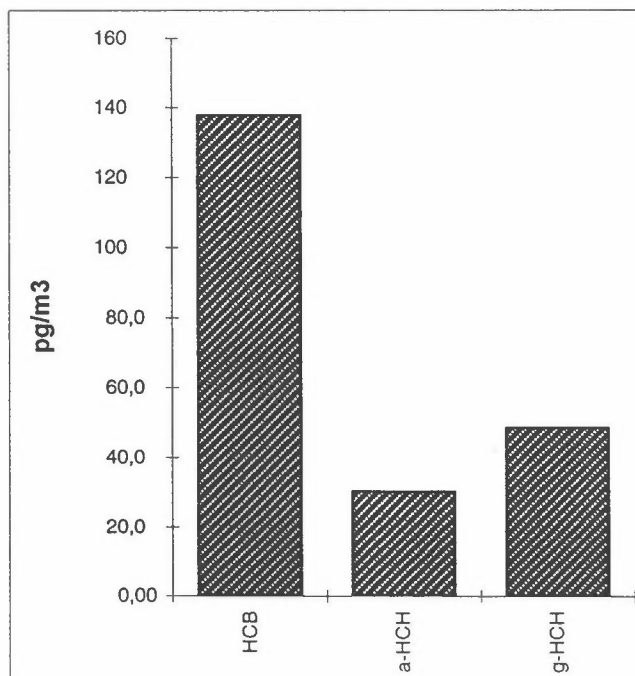


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/37
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 1-2/01-98 (1300-1300)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 560 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0180.d

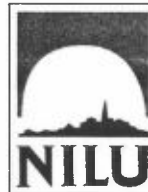
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	138	31
α -HCH	30,2	40
γ -HCH	48,6	44

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

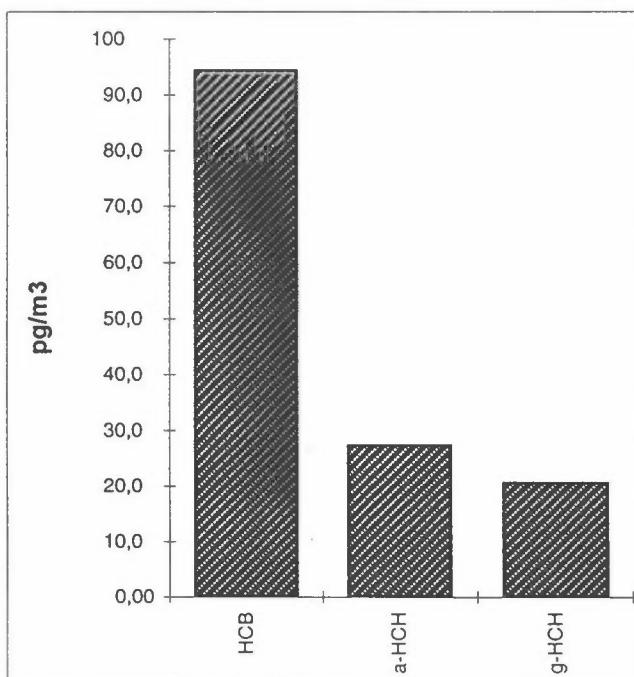


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/100
 Kunde: Camp`98
 Kundenes prøvemerking: 8-9/01-98 (0745-0745)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA-0181.d

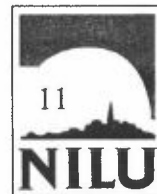
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	94,4	23
α -HCH	27,4	55
γ -HCH	20,6	67

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

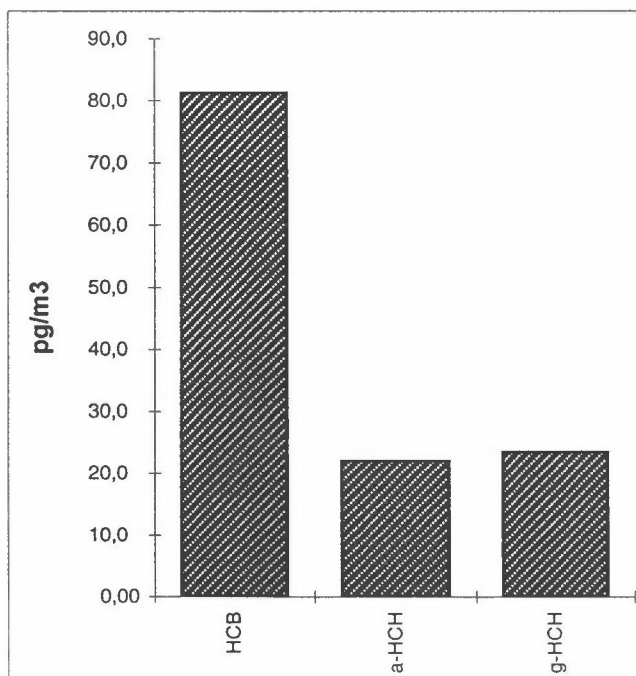


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/101
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 15-16/01-98 (0700-0700)
: 160-152
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 564 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0182.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	81,3	24
α-HCH	22,0	53
γ-HCH	23,5	67

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

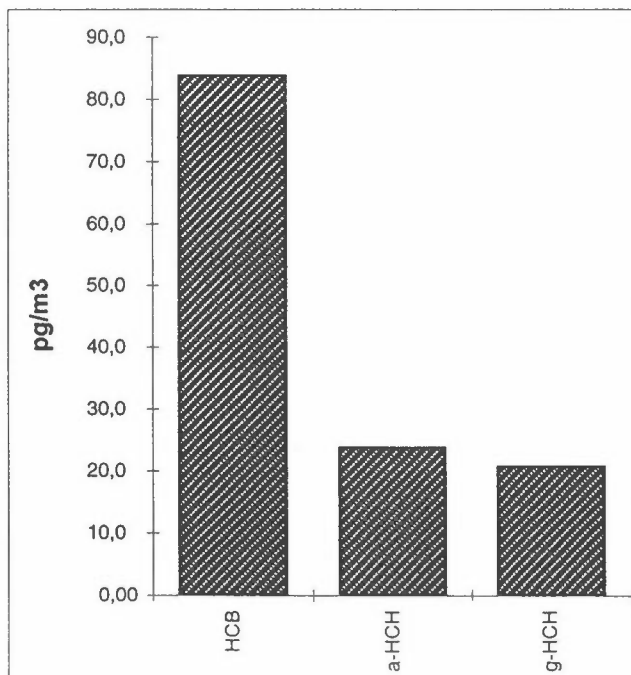


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/127
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 22-23/01-98 (1345-1345)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 571 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0183.d

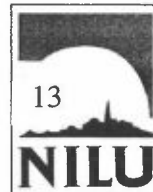
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83,8	31
α-HCH	23,8	74
γ-HCH	20,7	55

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

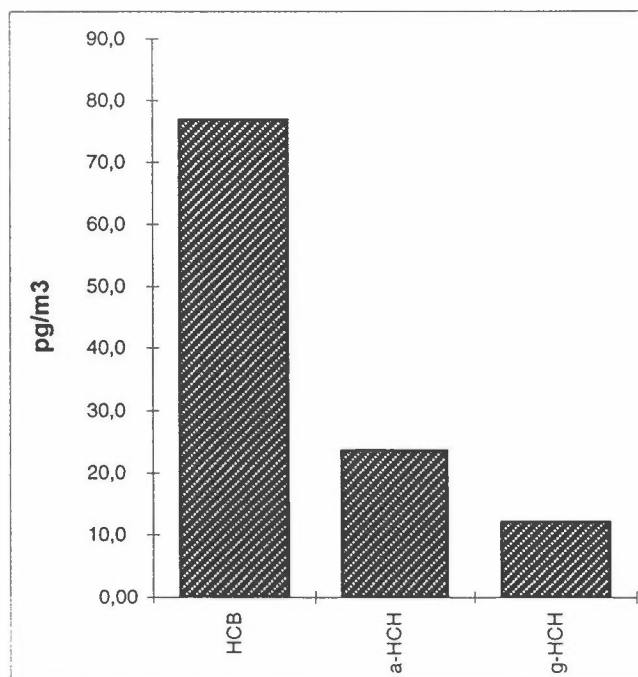


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/138
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 29-30/01-98 (1200-1200)
: 160-145
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 552 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0185.d

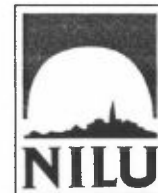
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	76,9	35
α -HCH	23,6	54
γ -HCH	12,1 (b)	65

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

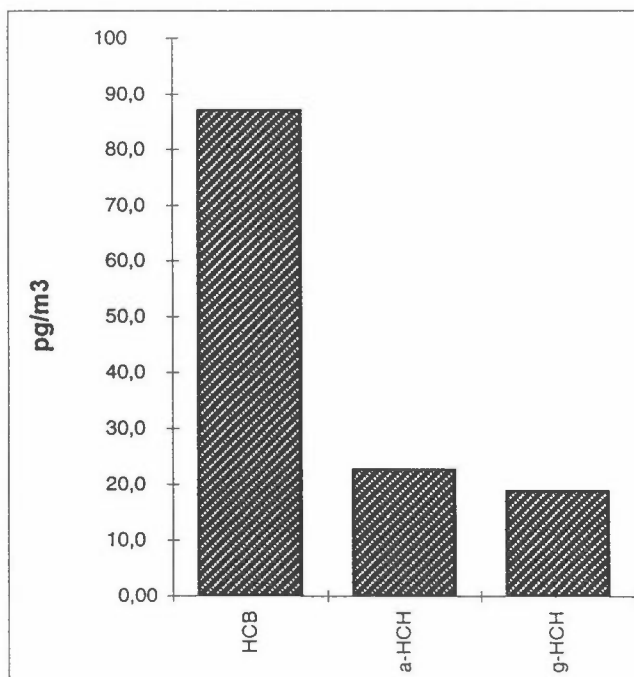


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/173
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 12-13/02-98 (1215-1215)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 578 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA-0186.d

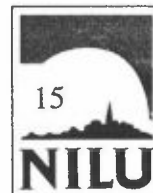
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	87,1	37
α -HCH	22,7	62
γ -HCH	18,9	72

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

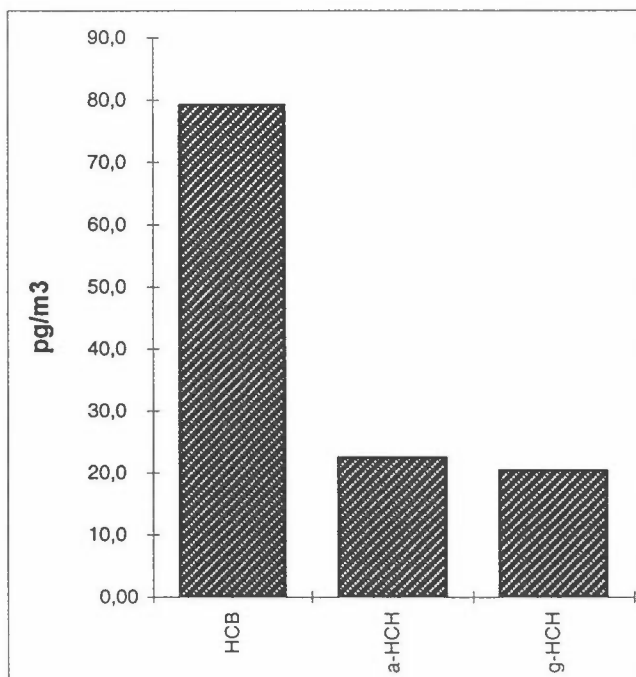


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/174
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 5-6/02-98 (0700-0700)
: 160-152
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 564 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0187.d

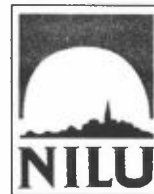
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	79,2	37
α -HCH	22,5	58
γ -HCH	20,4	71

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

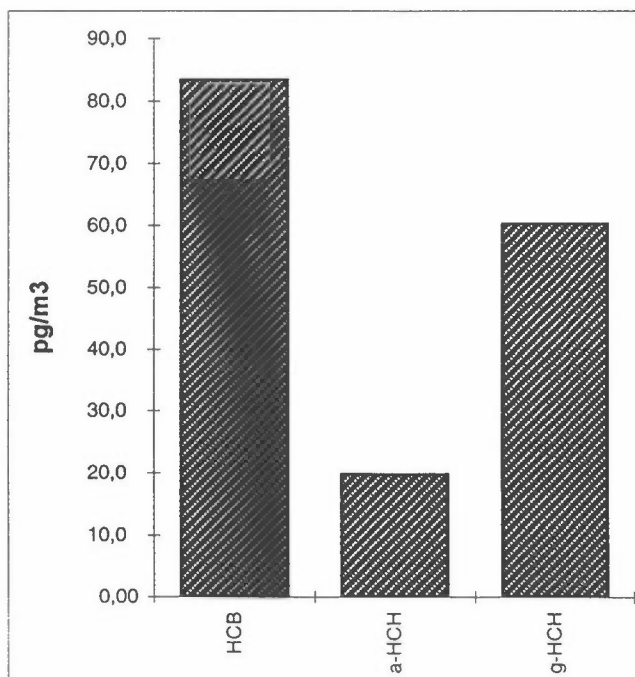


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/194
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 19-20/02-98 (1130-1130)
 : 160-148
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 557 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0188.d

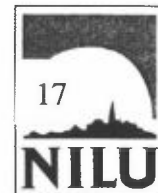
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83,5	33
α -HCH	19,8	71
γ -HCH	60,3	95

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

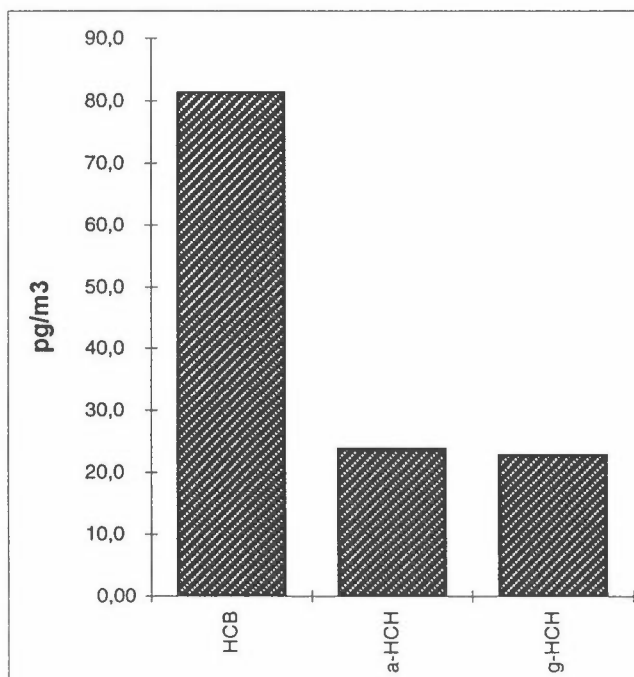


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/195
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 26-27/02-98 (0700-0700)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 560 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0190.d

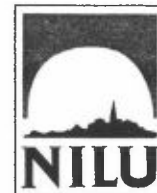
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	81,3	34
α -HCH	23,8	64
γ -HCH	22,8	79

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

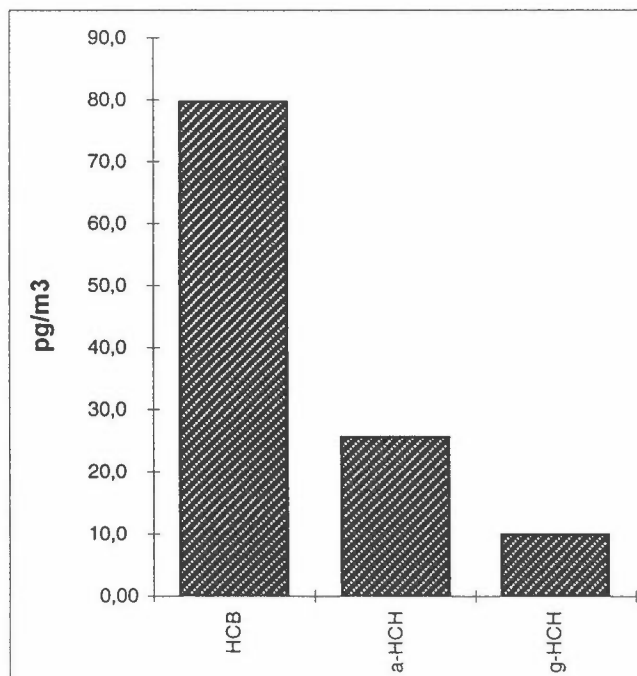


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/246
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 5-6/03-98 (0730-0730)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 575 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0191.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	79,7	27
α-HCH	25,7	61
γ-HCH	9,94 (b)	74

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

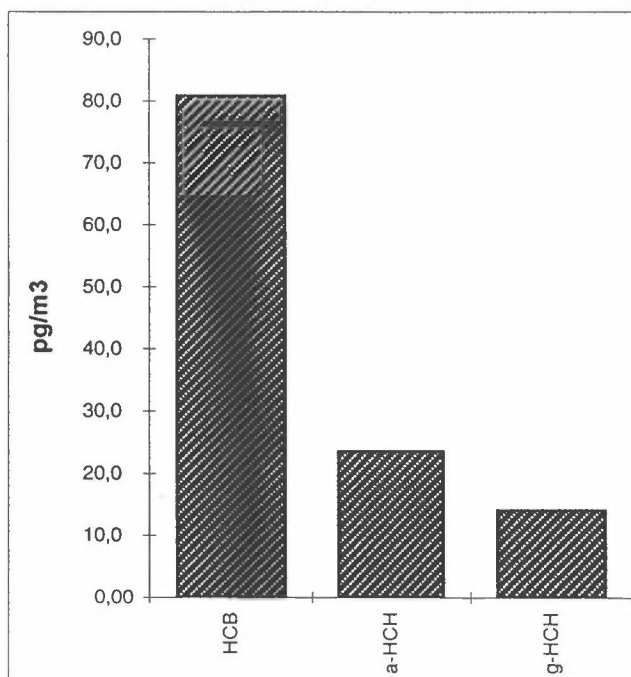


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/297
Kunde: Camp 98
Kundenes prøvemerking: 12-13/03-98 (0700-0700)
: 160-152
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 564 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0192.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	80,9	34
α -HCH	23,6	59
γ -HCH	14,1 (b)	72

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
- (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
- (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/309
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 19-20/03-98 (1000-1000)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 575 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA-0193.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	82,9	30
α -HCH	35,6	60
γ -HCH	13,1 (b)	72

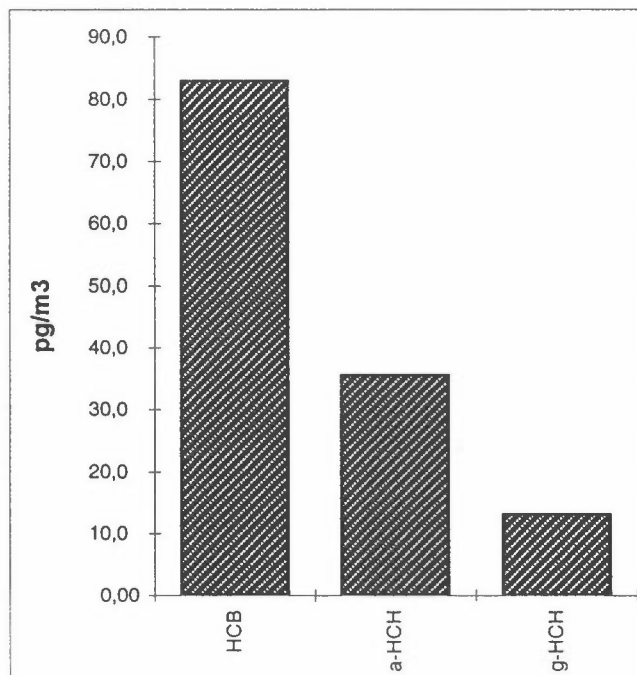
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

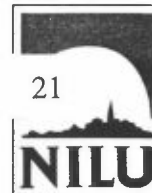
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

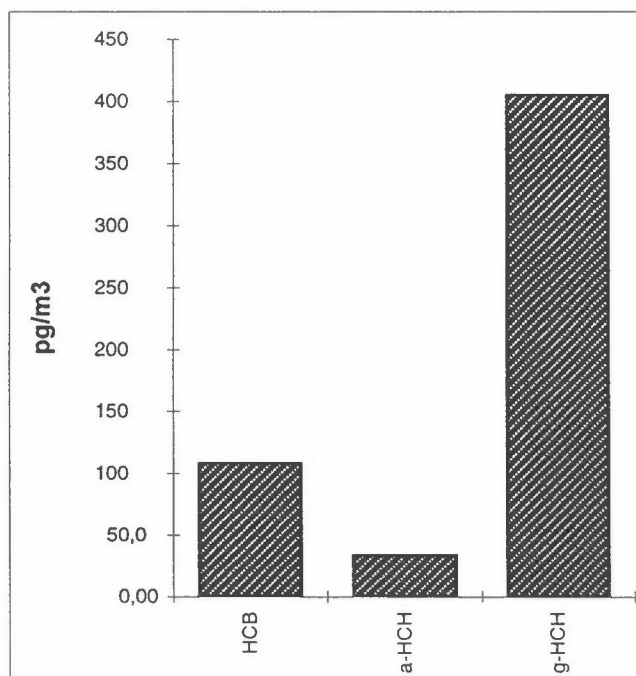


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/326
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 26-27/03-98 (0700-0700)
: 160-143
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 548 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0195.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	108	27
α -HCH	33,7	39
γ -HCH	405	49

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

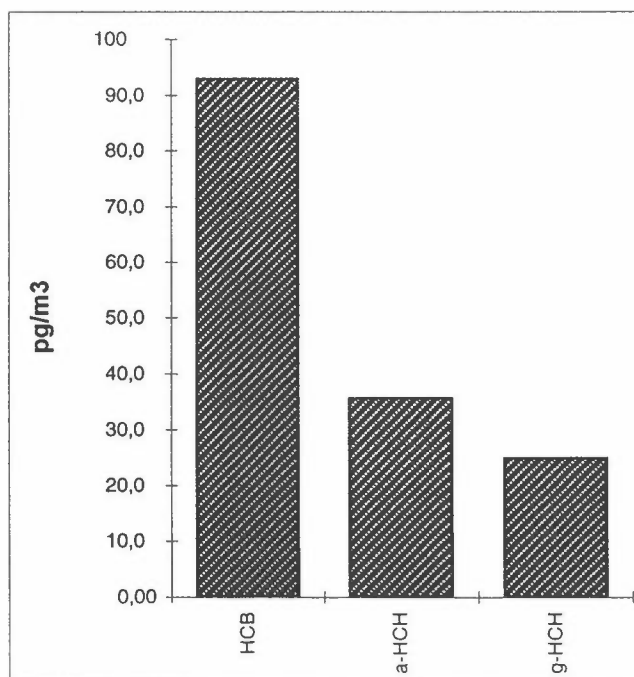


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/333
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 2-3/04-98 (0700-0700)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 571 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0196.d

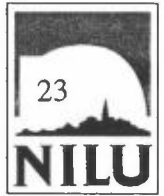
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	93,0	40
α-HCH	35,6	62
γ-HCH	24,9	71

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

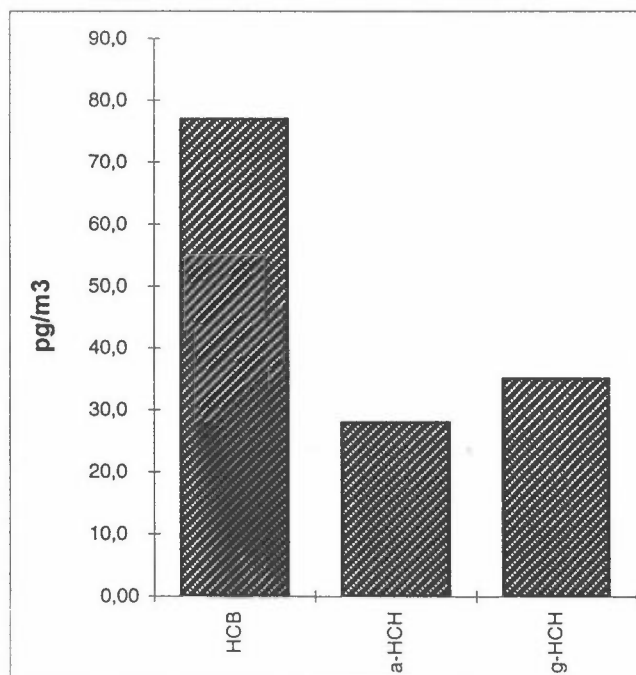


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/344
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 9-10/04-98 (1100-1100)
: 160-156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 571 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0197.d

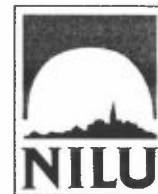
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	77,0	35
α -HCH	28,0	59
γ -HCH	35,1	69

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

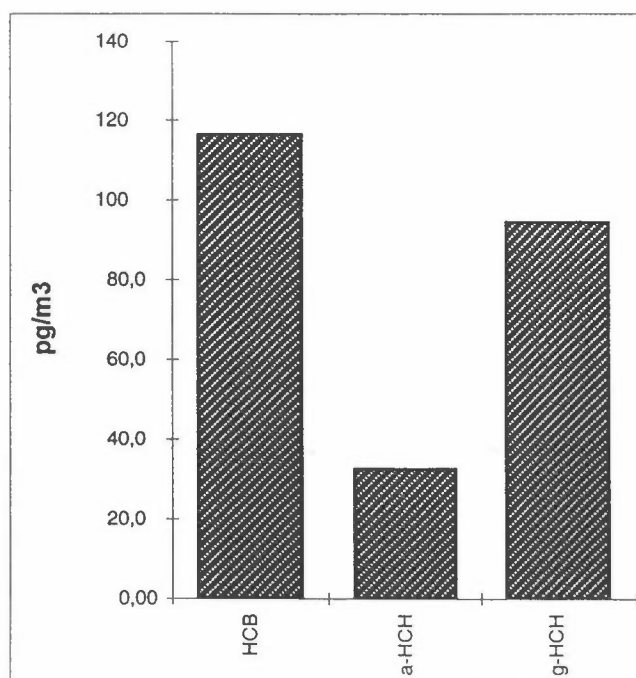


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/369
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 16-17/04-98 (0740-0740)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0198.d

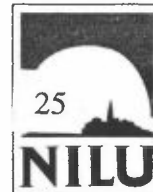
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	117	23
α-HCH	32,5	58
γ-HCH	94,5	77

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

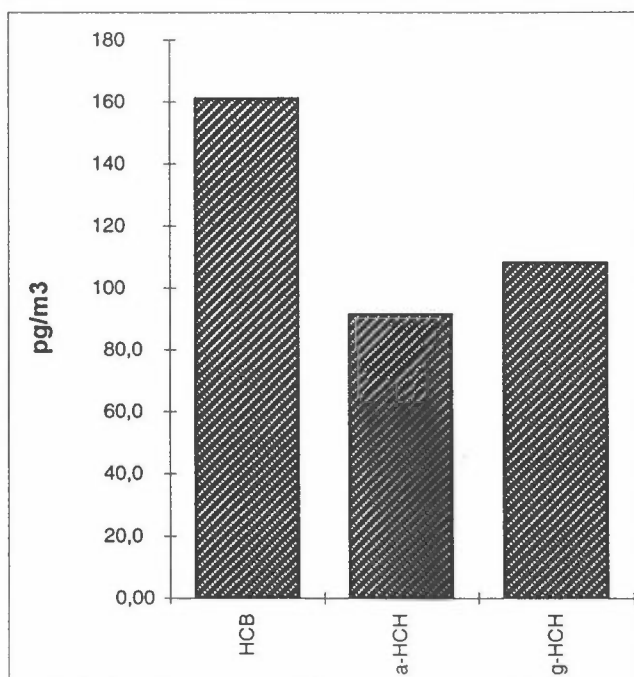


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/421
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 23-24/04-98(0700-0700)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 560 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0206.d

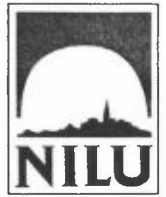
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	161	28
α -HCH	91,4	48
γ -HCH	108	54

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

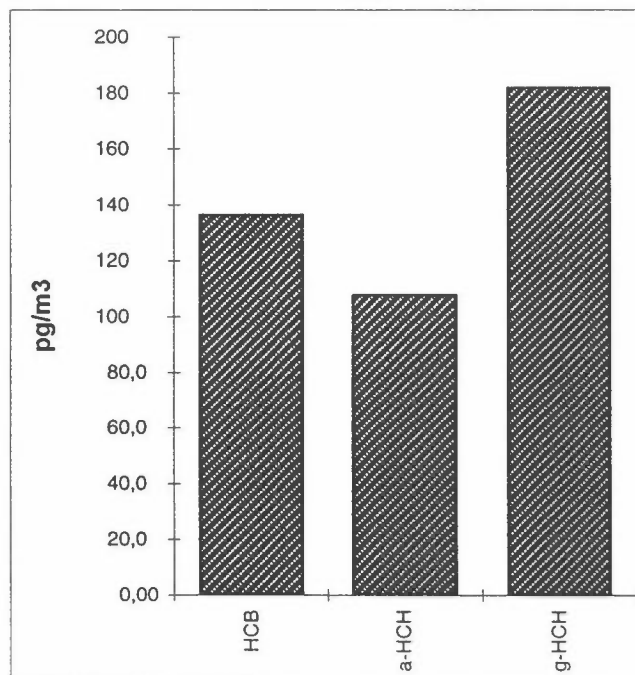


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/427
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 30-1/05-98(1000-1000)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 571 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0207.d

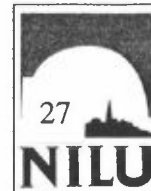
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	136	33
α-HCH	108	53
γ-HCH	182	58

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

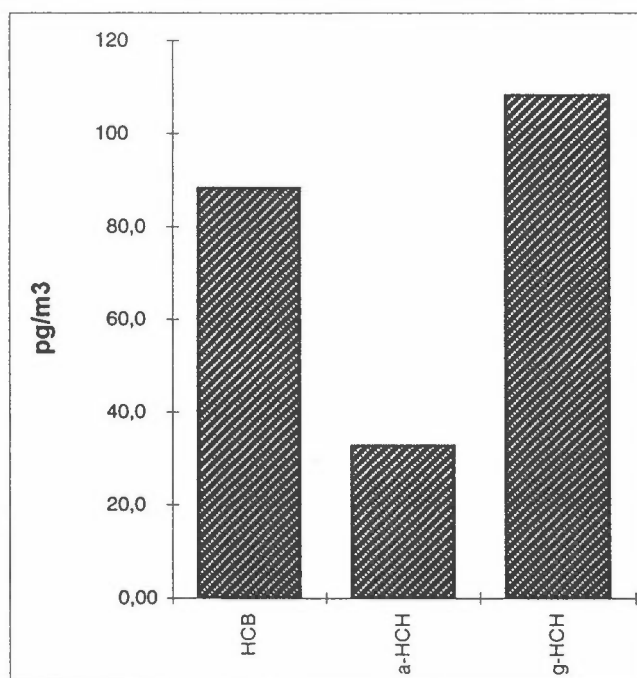


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/444
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 7-8/05-98(0730-0730)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 577 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0208.d

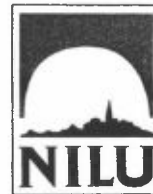
Kjeller, 06.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	88,3	32
α -HCH	32,8	59
γ -HCH	108	75

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

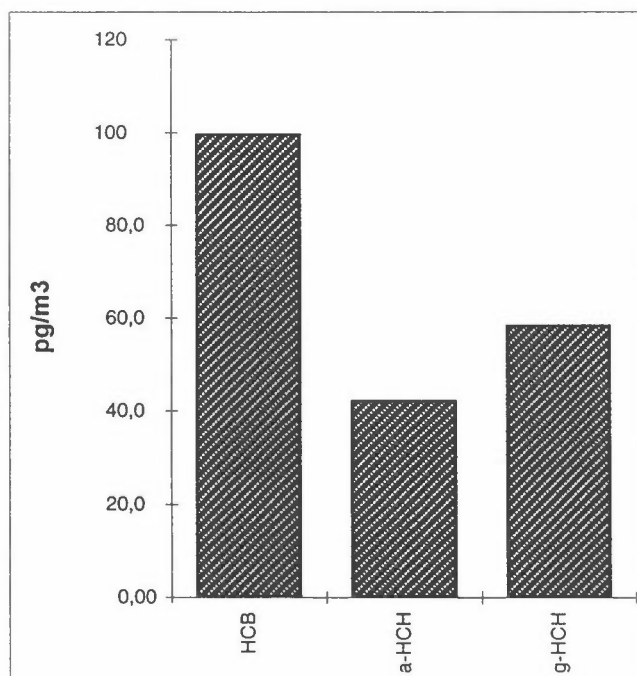


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/460
 Kunde: Camp '98
 Kundenes prøvemerking: 14-15/05-98 (0700-0700)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0208.d

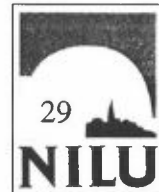
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	99,6	35
α-HCH	42,2	69
γ-HCH	58,3	85

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

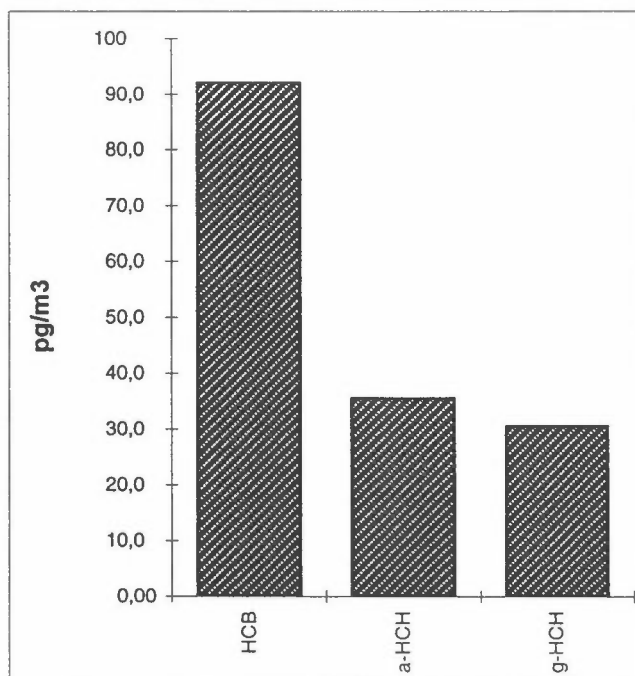


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/469
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 21-22/05-98 (1000-1000)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 578 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0211.d

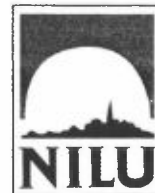
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	92,1	31
α -HCH	35,5	48
γ -HCH	30,5	58

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/PCB-Analyseresultater

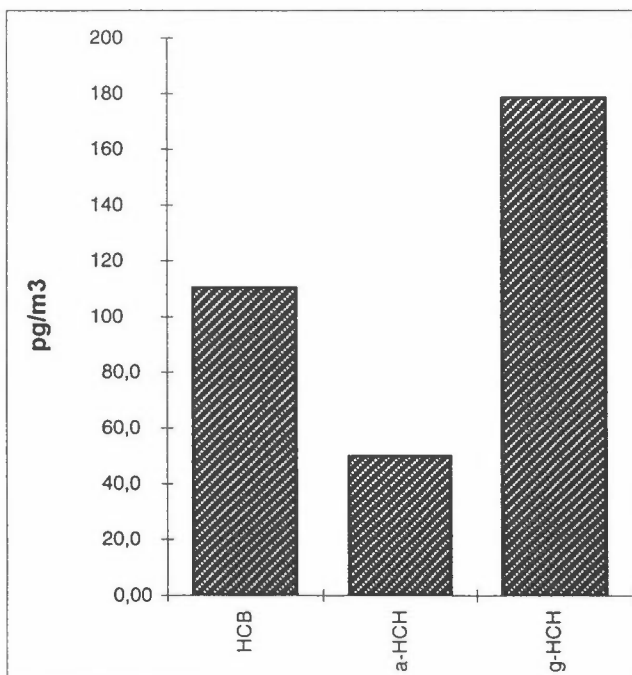


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/505
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 28-29/05-98 (0730-0730)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0212.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	110	31
α-HCH	49,8	60
γ-HCH	178	68

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

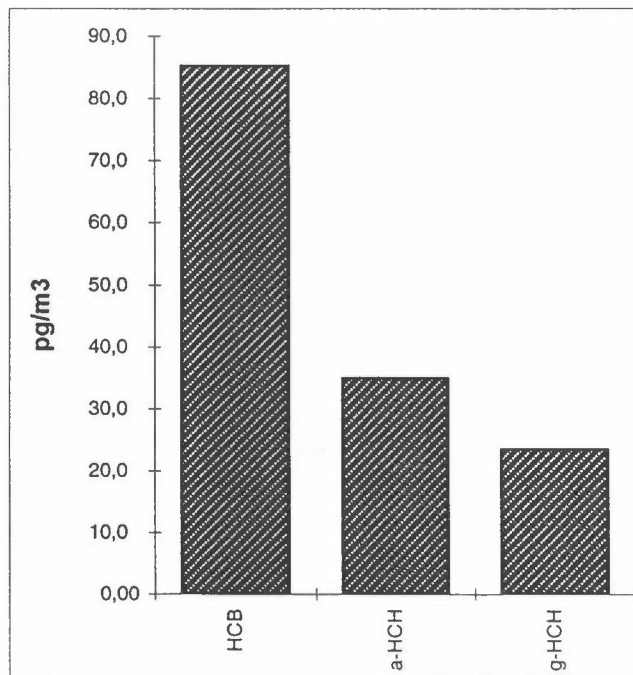


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/534
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 4-5/06-98 (0700-0700)
: 160-156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 571 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0213.d

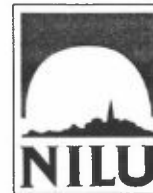
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	85,2	34
α -HCH	35,0	57
γ -HCH	23,5	65

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

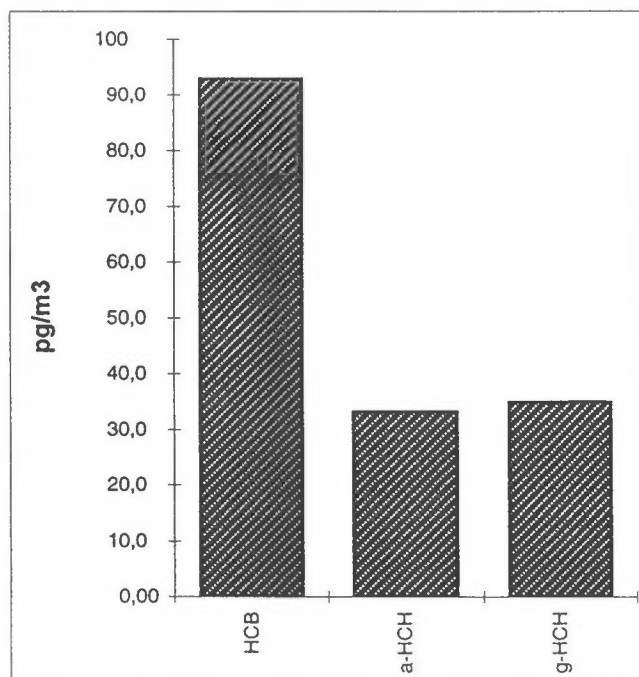


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/567
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 11-12/06-98 (1600-1600)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 578 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA-0214.d

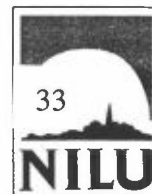
Kjeller, 06.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	92,9	30
α -HCH	33,2	54
γ -HCH	35,0	60

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/PCB-Analyseresultater

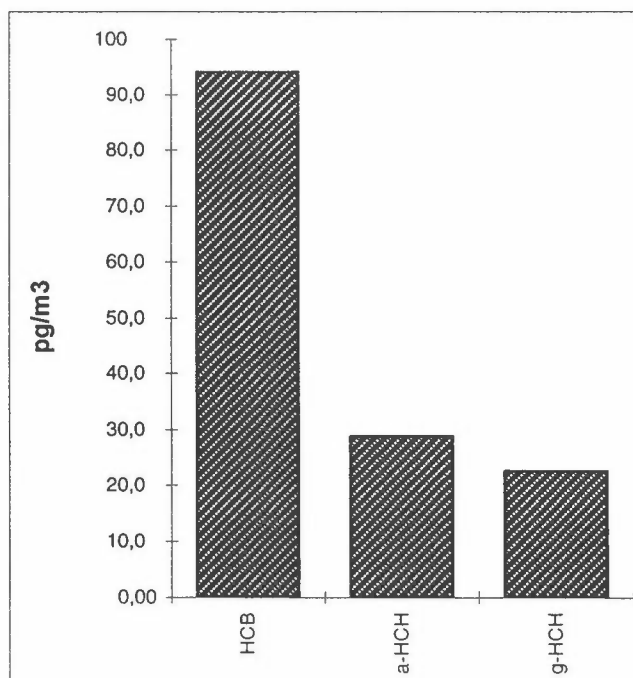


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/587
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 18-19/06-98 (0730-0730)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA-0146.d

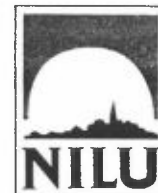
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	94,1	22
α -HCH	28,8	31
γ -HCH	22,6	32

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/PCB-Analyseresultater

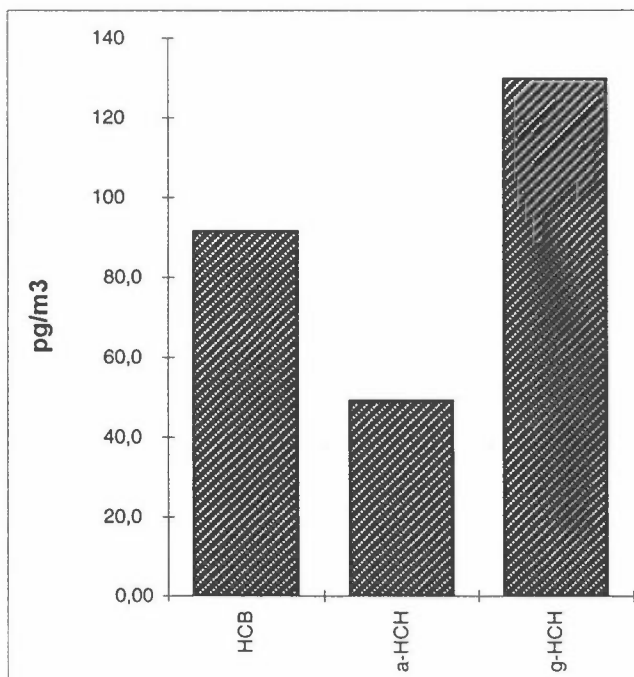


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/603
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 25-26/06-98 (0700-0700)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA-0147.d

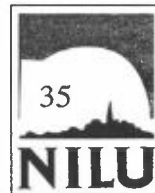
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	91,5	32
α-HCH	49,1	44
γ-HCH	130	50

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

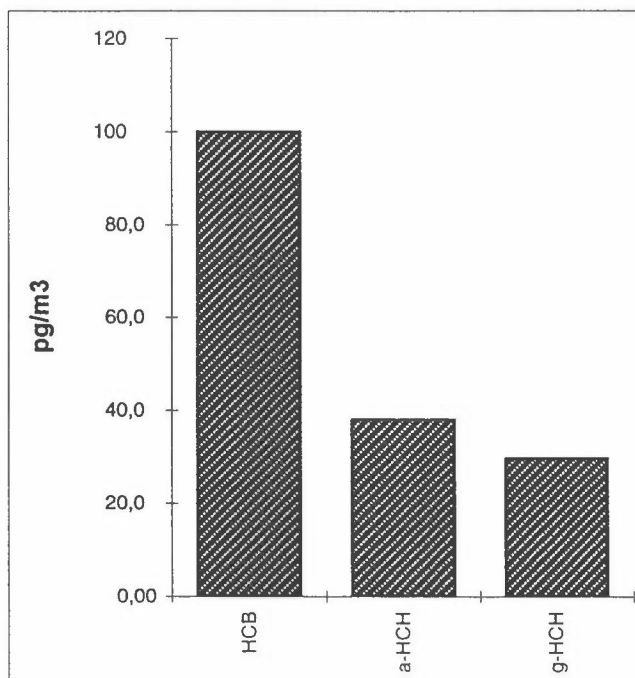


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/653
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 9-10/07-98 (0700-0700)
: 160-156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 571 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0216.d

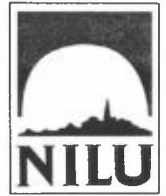
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	100,0	19
α -HCH	38,0	31
γ -HCH	29,7	36

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

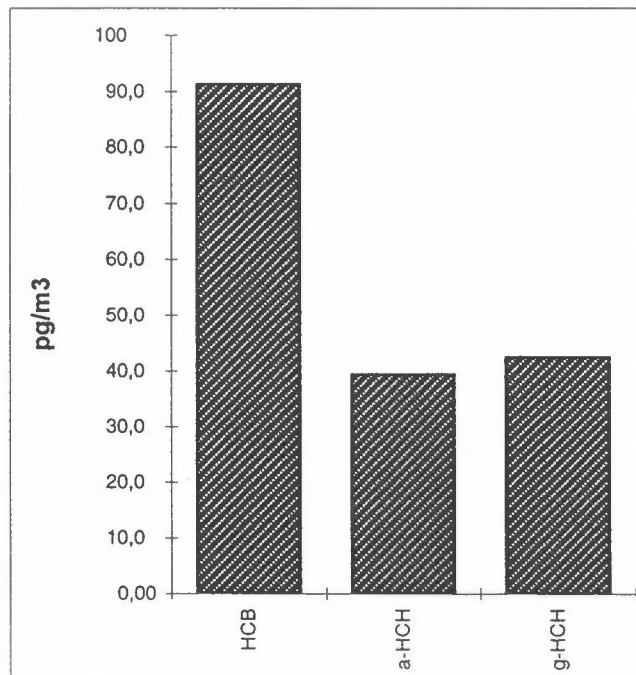


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/658
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 16-17/07-98 (0730-0730)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 575 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0217.d

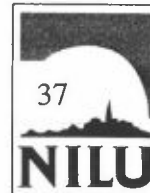
Kjeller, 06.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	91,3	30
α -HCH	39,5	49
γ -HCH	42,5	59

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

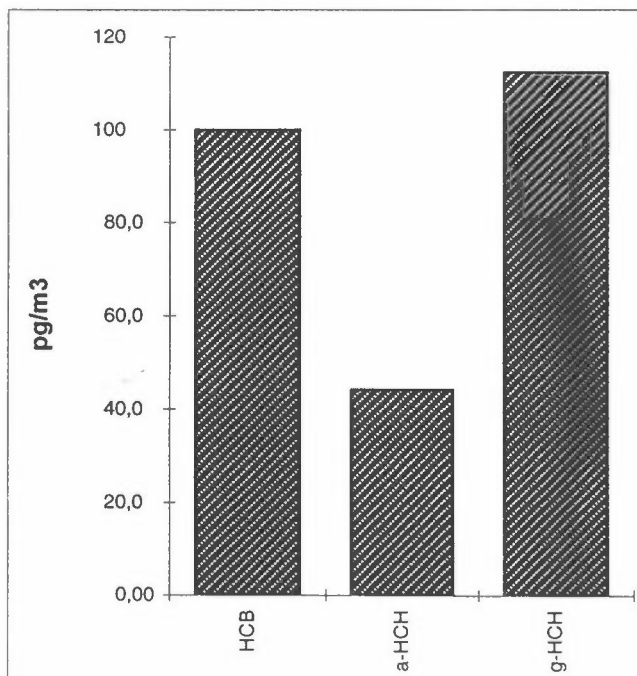


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/672
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 23-24/07-98 (0700-0700)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 568 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0218.d

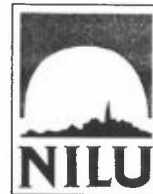
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	100	23
α -HCH	44,3	51
γ -HCH	112	74

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

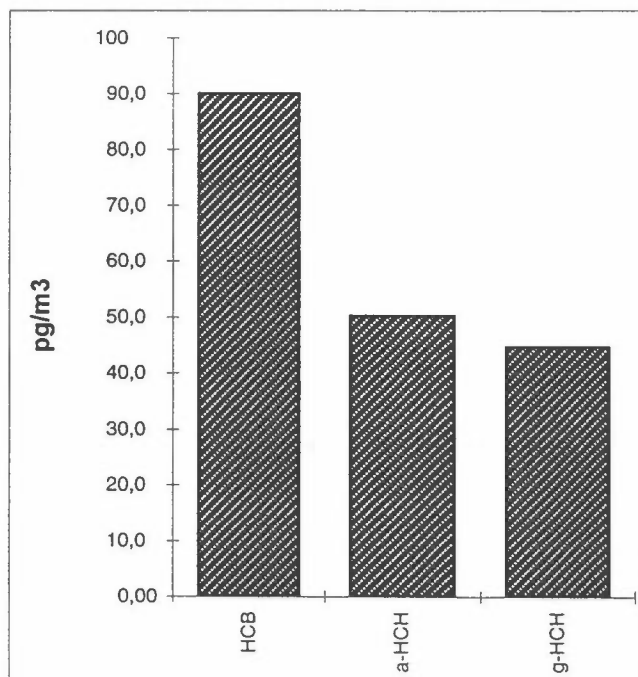


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/684
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 30-31/07-98 (1600-1600)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 571 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0219.d

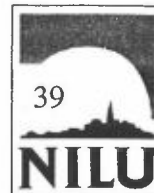
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	90,0	18
α-HCH	50,3	30
γ-HCH	44,7	44

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

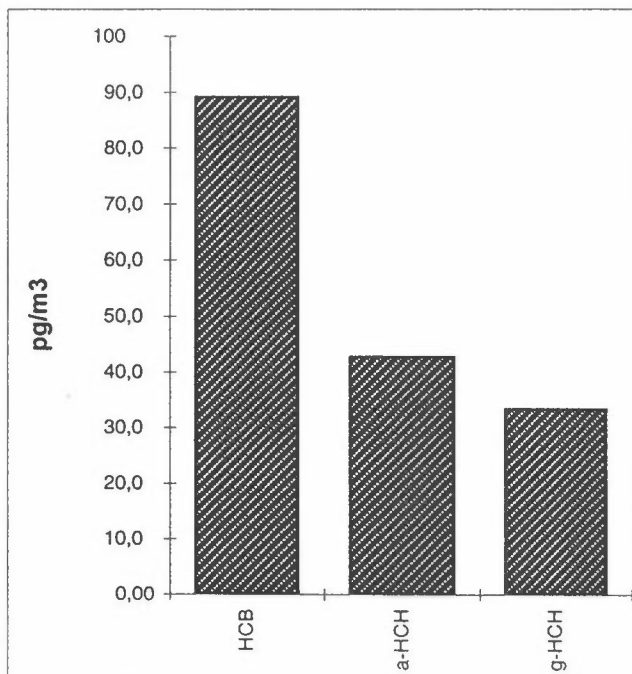


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/709
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 6-7/08-98 (0715-0715)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA-0148.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	89,2	26
α -HCH	42,8	40
γ -HCH	33,4	47

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

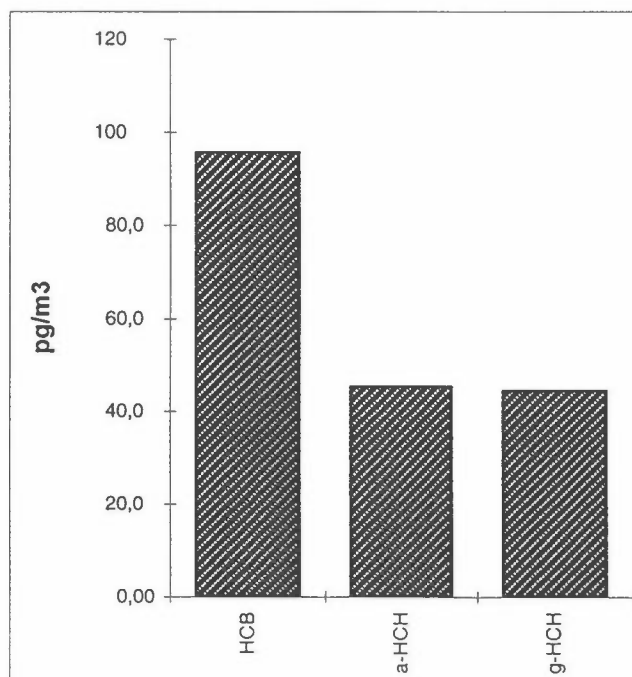


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/732
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 13-14/08-98 (1015-1015)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 575 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: TA-0149.d

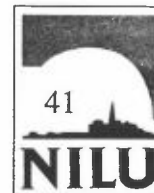
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	95,6	16
α -HCH	45,5	26
γ -HCH	44,5	31

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

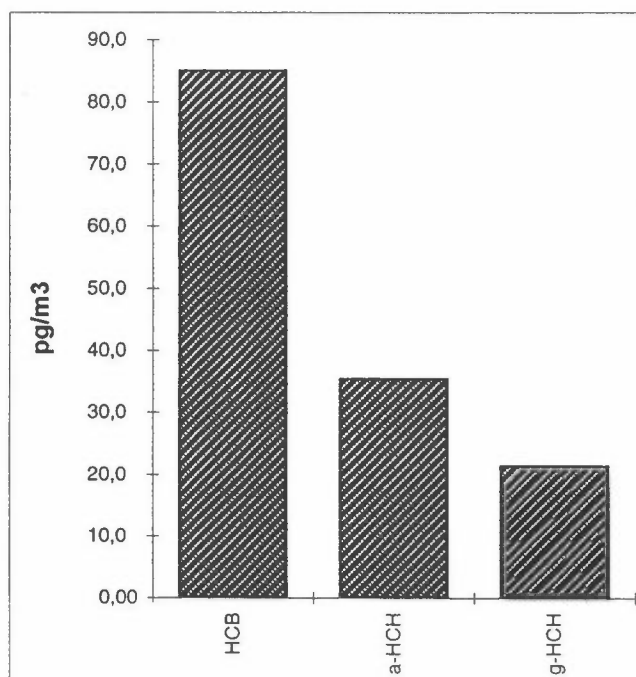


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/772
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 27-28/08-98 (0700-0700)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 568 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA-0151.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	85,1	29
α -HCH	35,5	48
γ -HCH	21,5	52

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

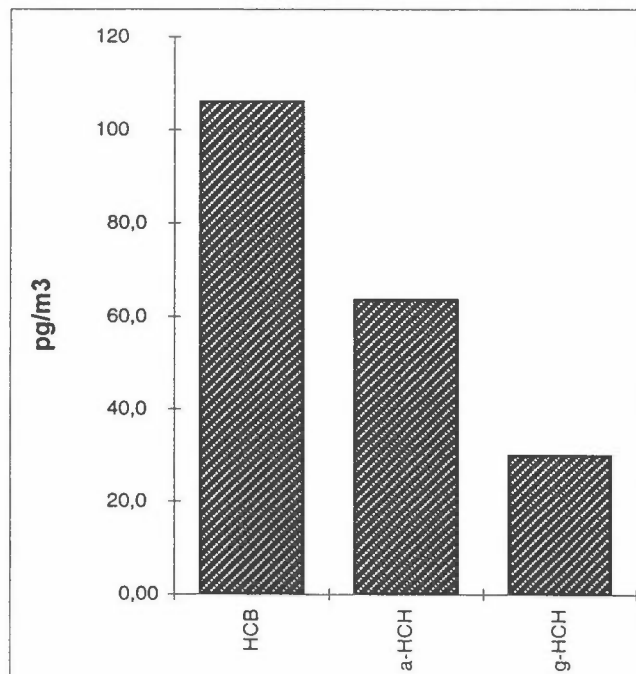


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/838
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerkning: 3-4/09-98 (1215-1215)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 575 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA-0152.d

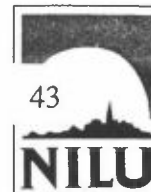
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	106	26
α-HCH	63,6	43
γ-HCH	30,0	51

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

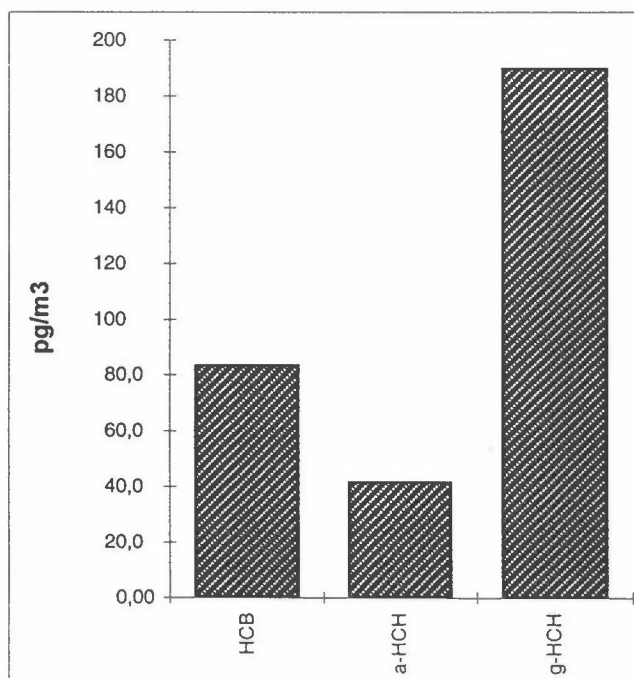


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/857
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 10-11/09-98 (0815-0755)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 559,6 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0708.d

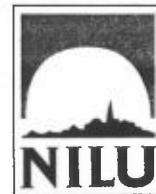
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83,2	24
α -HCH	41,5	42
γ -HCH	190	46

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

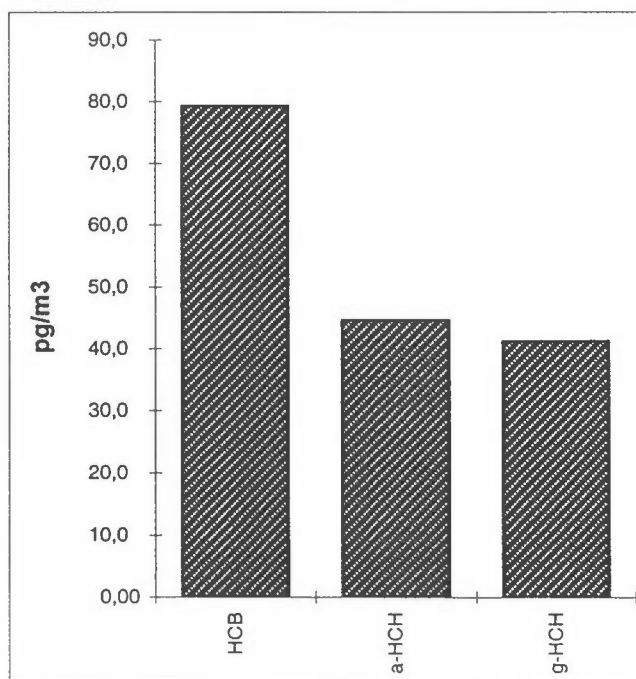


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/876
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 17-18/09-98 (1115-1215)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 602,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA-0709.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	79,3	22
α -HCH	44,5	33
γ -HCH	41,2	41

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

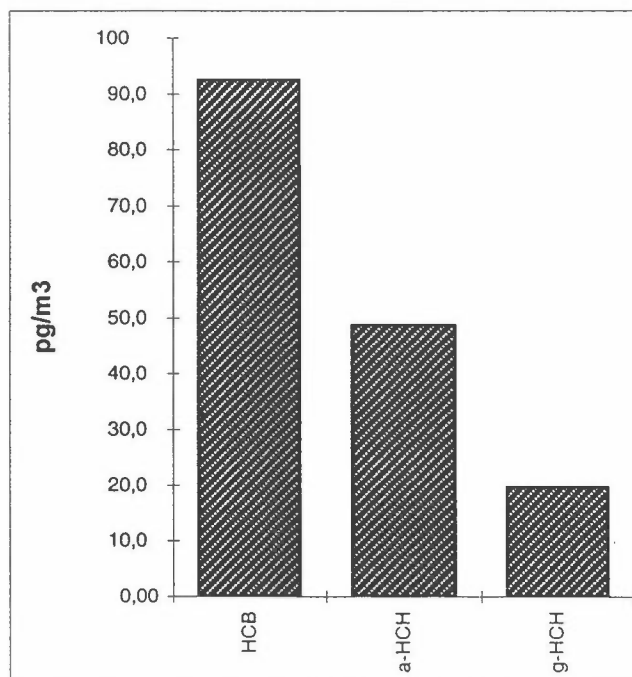


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/932
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 1-2/10-98 (0815-0815)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA-0710.d

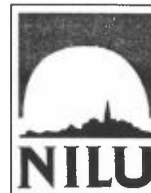
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	92,5	29
α -HCH	48,8	54
γ -HCH	19,7	56

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

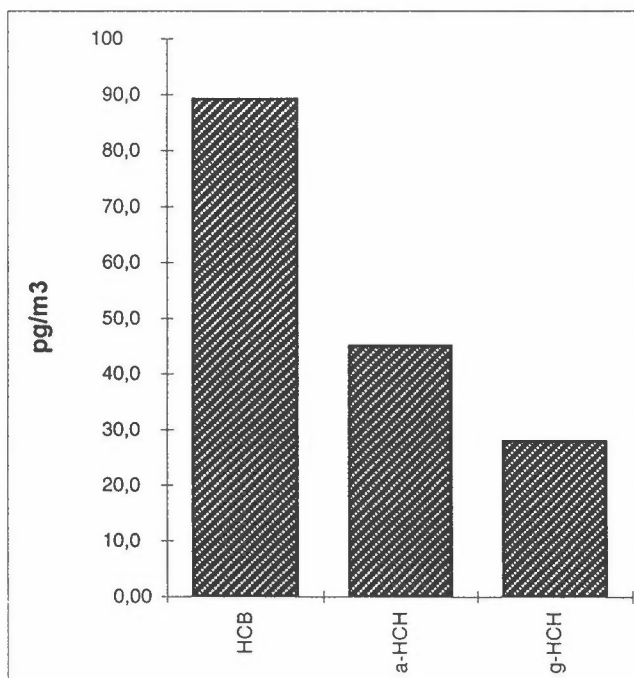


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/953
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 8-9/10-98 (0830-0830)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 564,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA-0711.d

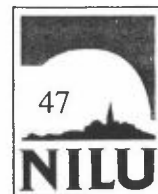
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	89,2	22
α -HCH	45,1	51
γ -HCH	27,9	58

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

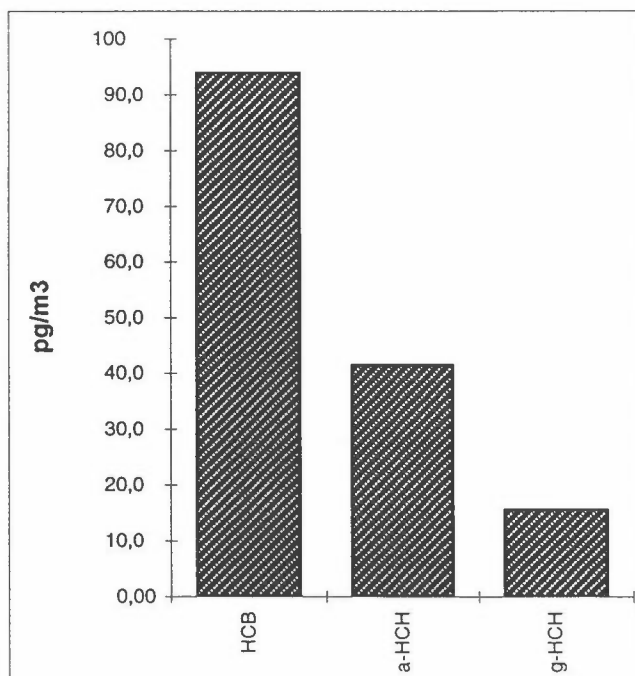


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/1008
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 15-16/10-98 (0915-0915)
: 160-162
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 581,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0713.d

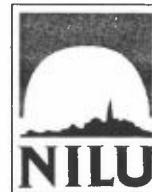
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	93,9	24
α -HCH	41,4	40
γ -HCH	15,6	39

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

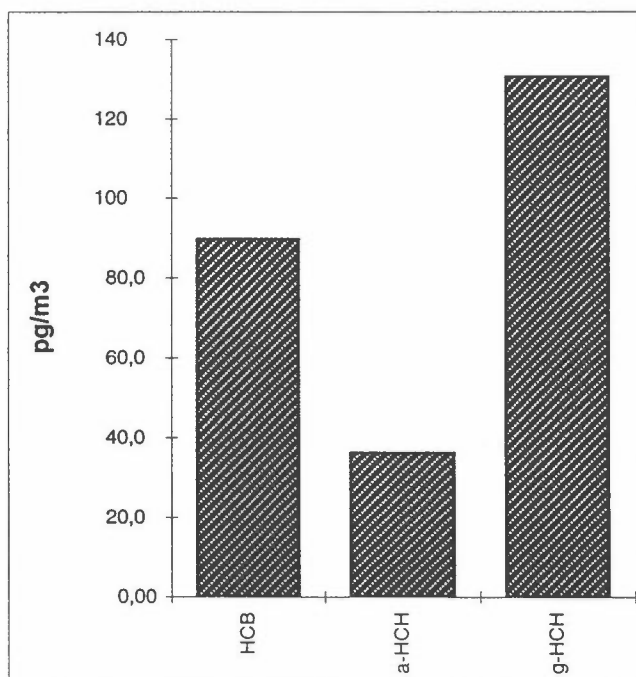


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/1041
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 22-23/10-98 (0815-0815)
 : 160-145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA-0714.d

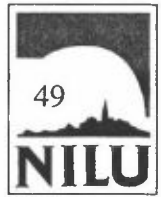
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	89,8	23
α -HCH	36,3	66
γ -HCH	131	86

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

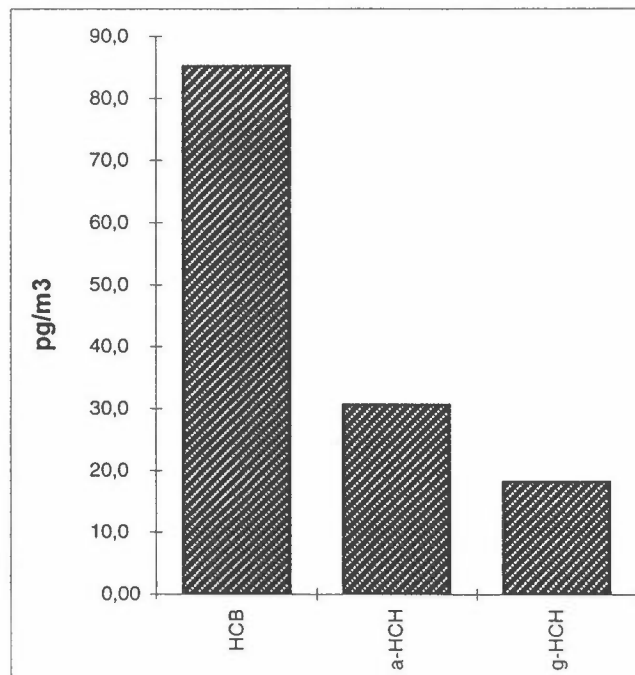


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/1048
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 29-30/10-98 (0840-0835)
: 160-157
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 573,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0715.d

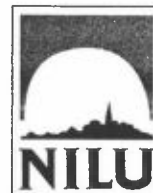
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	85,2	23
α -HCH	30,6	45
γ -HCH	18,3	47

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/PCB-Analyseresultater

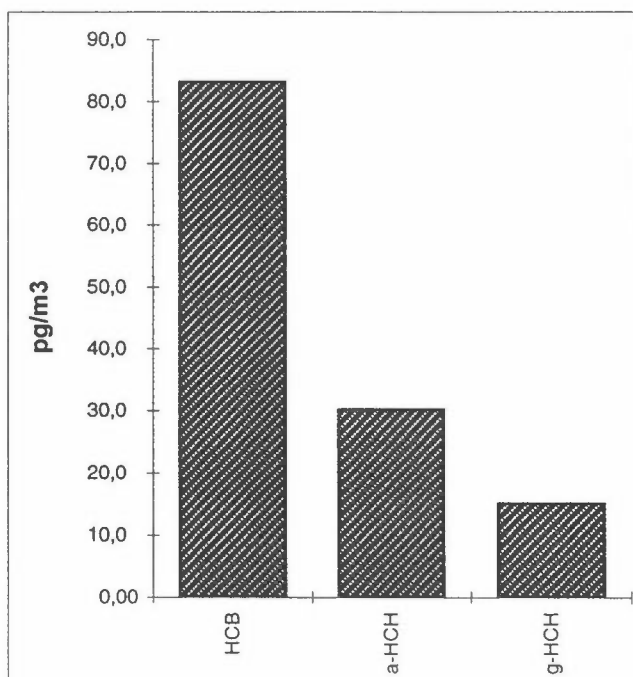


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/1094
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerkning: 5-6/11-98 (0830-0830)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 575,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0716.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83,3	22
α-HCH	30,2	57
γ-HCH	15,1	64

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

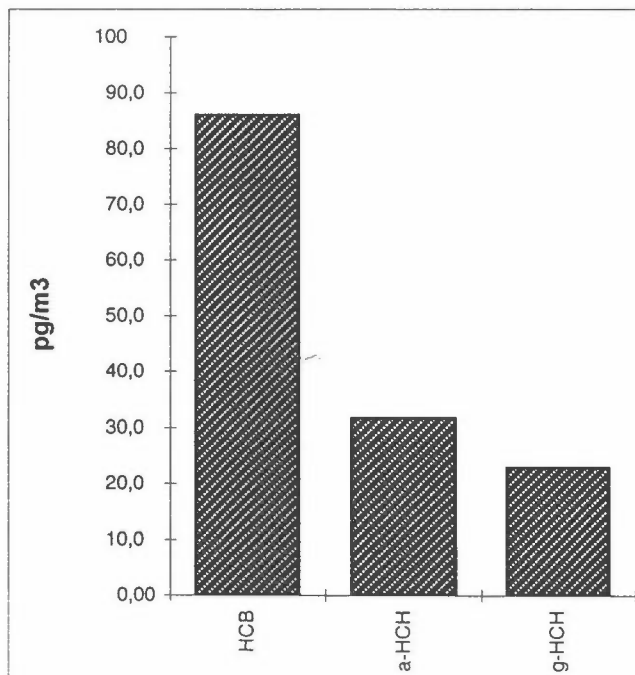


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/1109
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 12-13/11-98 (0815-0815)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0718.d

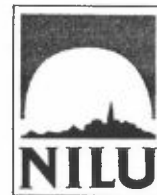
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	86,0	29
α -HCH	31,7	50
γ -HCH	22,9	53

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

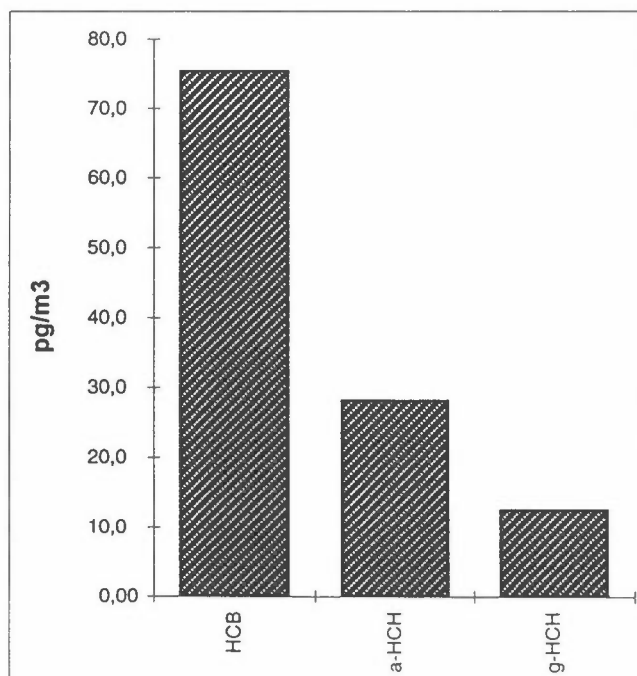


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/1154
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 19-20/11-98 (0700-0700)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0720.d

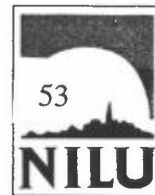
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	75,4	19
α-HCH	28,1	49
γ-HCH	12,5	54

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

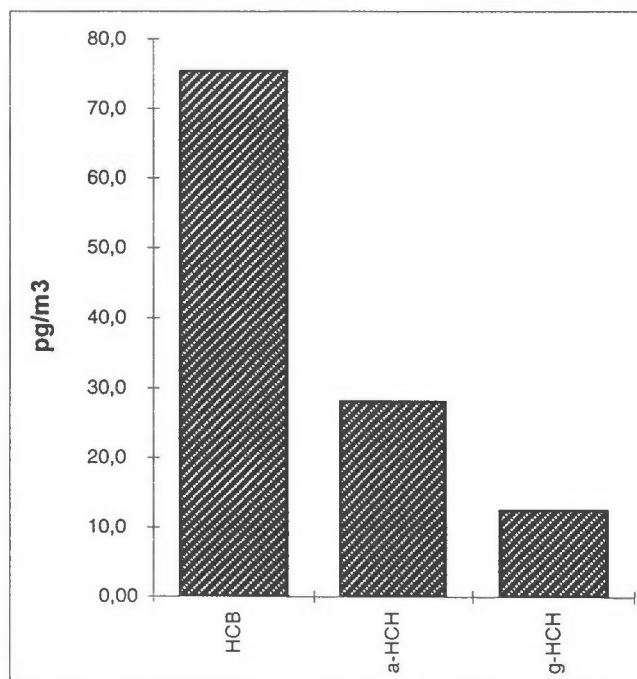


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/1154
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 19-20/11-98 (0700-0700)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0720.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	75,4	19
α -HCH	28,1	49
γ -HCH	12,5	54

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

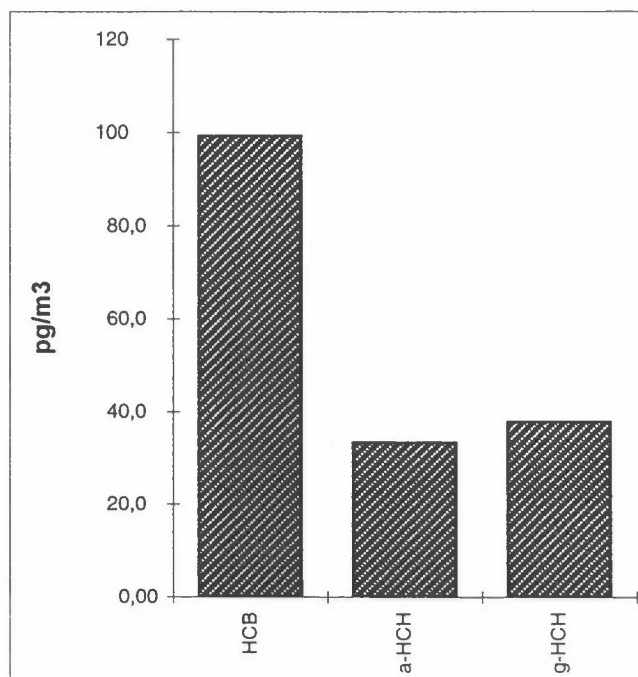


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/1169
 Kunde: Camp`98
 Kundenes prøvemerking: 26-27/11-98 (1130-1130)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 575,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0719.d

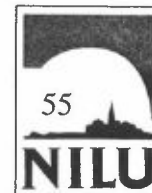
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	99,3	23
α -HCH	33,4	51
γ -HCH	37,9	56

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

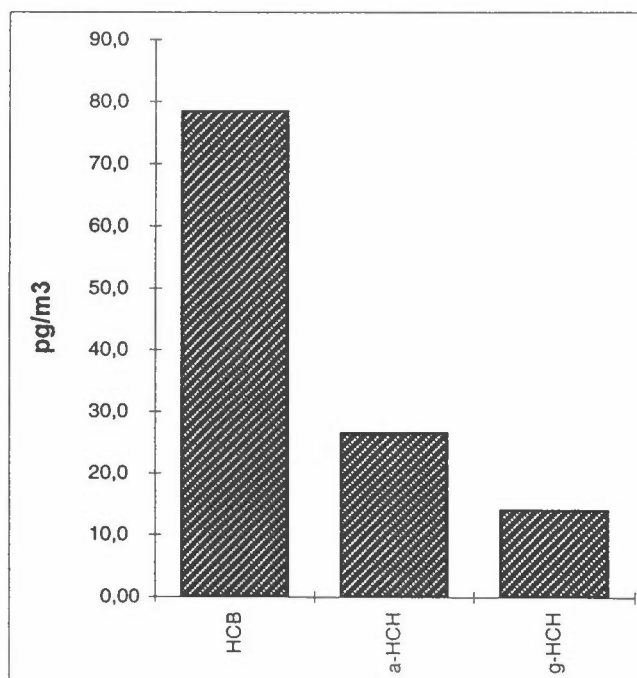


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/1186
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 3-4/12-98 (0700-0700)
: 160-153
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 566,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0721.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	78,4	24
α -HCH	26,6	57
γ -HCH	14,0	64

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

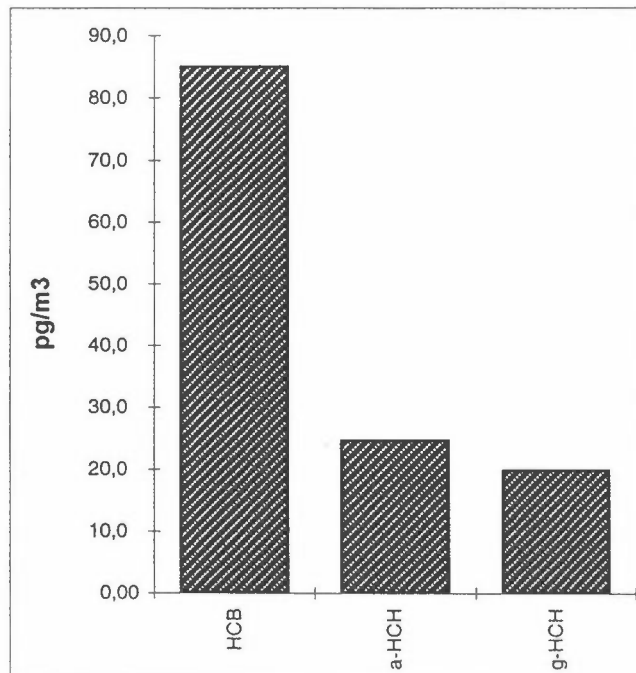


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 98/1244
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 10-11/12-98 (0700-0700)
 : 160-154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 567,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0723.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	85,1	24
α-HCH	24,7	51
γ-HCH	19,9	55

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/PCB-Analyseresultater

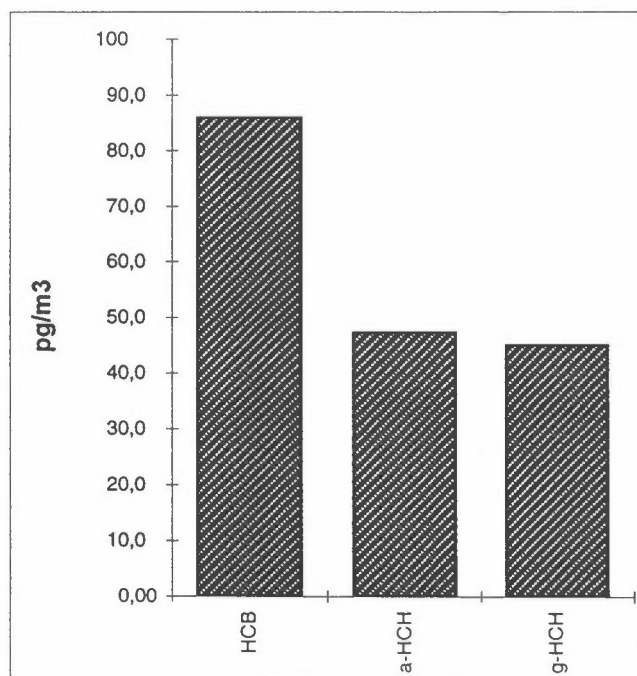


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 98/1247
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 20-21/08-98 (0720-0720)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 550,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0730.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	86,0	19
α -HCH	47,3	31
γ -HCH	45,0	36

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

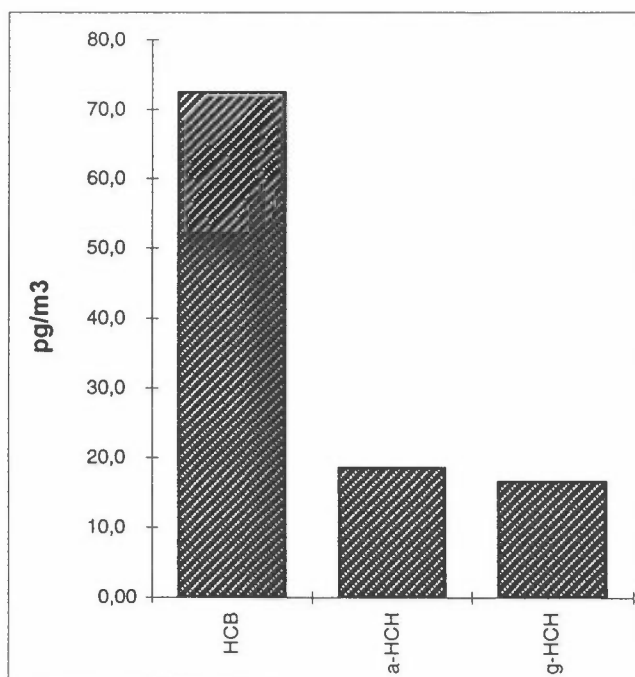


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 99/3
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 24-25/12-98 (0640-0640)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 542,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0724.d

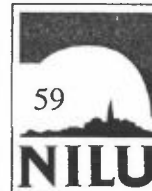
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	72,5	25
α-HCH	18,5	49
γ-HCH	16,6	52

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

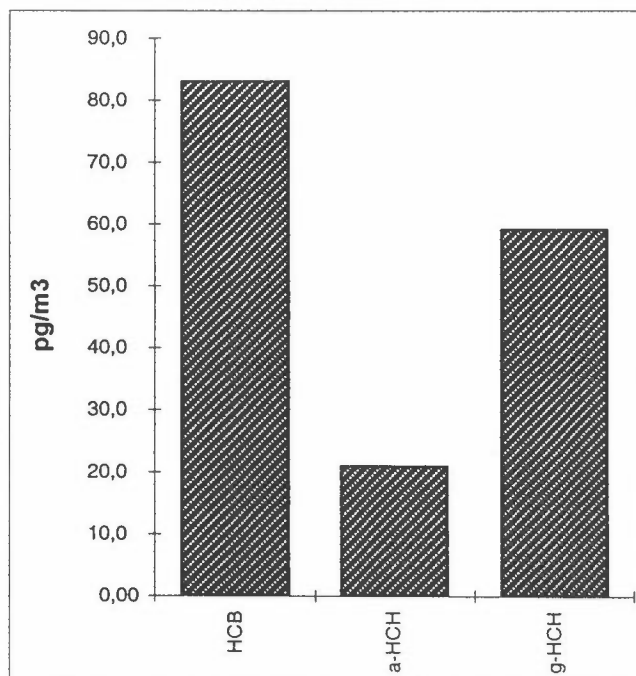


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 99/13
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 17-18/12-98 (0900-0900)
: 160-146
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 553,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0725.d

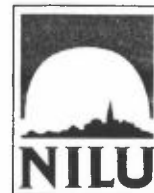
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83,1	23
α -HCH	21,0	42
γ -HCH	59,1	44

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

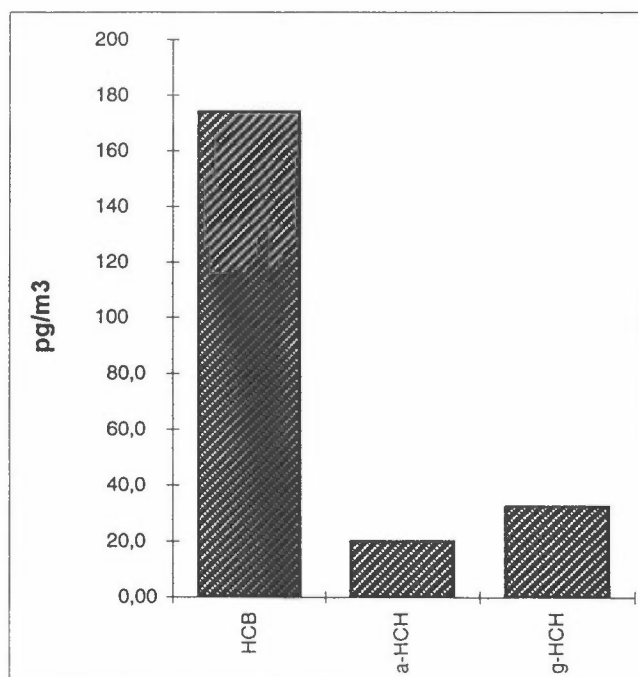


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 99/38
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 31.12-01/01-99 (0700-0700)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,4 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0726.d

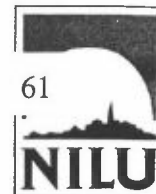
Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	174	19
α-HCH	20,0	46
γ-HCH	32,6	47

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

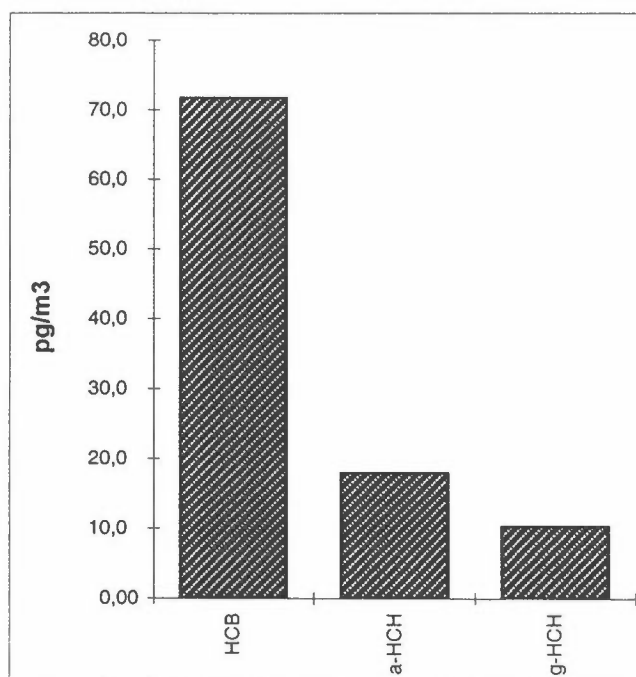


Vedlegg til målerapport nr: O-569
NILU-Prøvenummer: 99/39
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 28-29/12-98 (0730-0720)
: 160-156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 571,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA-0728.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	71,7	30
α-HCH	18,0	52
γ-HCH	10,3	56

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

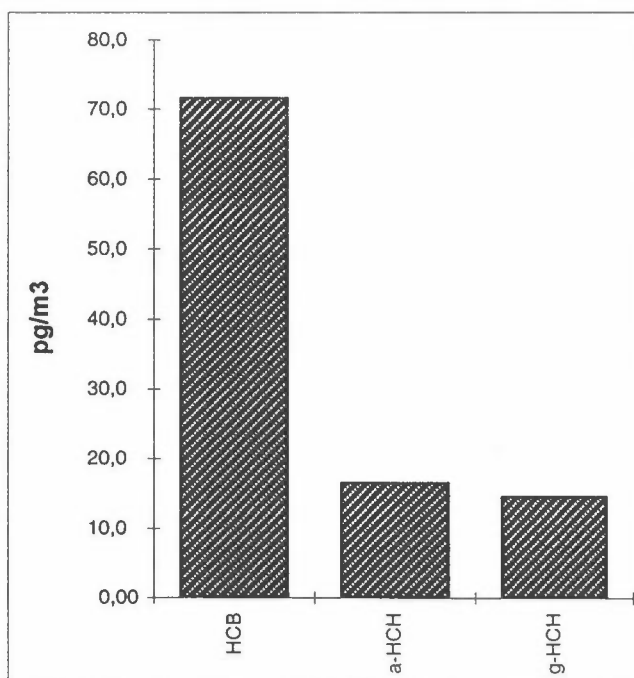


Vedlegg til målerapport nr: O-569
 NILU-Prøvenummer: 99/40
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 29-30/12-98 (0730-0730)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA-0729.d

Kjeller, 04.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	71,6	17
α-HCH	16,5	26
γ-HCH	14,6	26

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



Vedlegg 2

Organiske forbindelser i nedbør på Lista (O-595)

Målerapport nr. O-595

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)
Postboks 8100 Dep
0032 OSLO

Prosjekt nr.: O-90006

Prøvetaking:

Sted: Lista fyr
Ansvar: NILU
Kommentar:

Prøveinformasjon: POP-analyseresultater i 53 nedbørprøver i 1998

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
98/85	8-10/01-98 (1300-0700)	Nedbør	15.01.98	24.06.-22.12.98
98/139	12-15/01-98 (0730-0715)	"	02.02.98	"
98/140	15-17/01-98 (0720-0700)	"	"	"
98/141	19-23/01-98 (0710-1300)	"	"	"
98/153	26/01-1/02-98 (0815-0900)	"	06.02.98	16.06.-22.12.98
98/176	4-9/02-98	"	18.02.98	15.06.-22.12.98
98/177	9-11/02-98 (0705-1700)	"	20.02.98	29.05.-22.12.98
98/227	2-4/03-98 (0700-1820)	"	10.03.98	"
98/299	9-11/03-98 (0730-0700)	"	18.03.98	"
98/300	11-13/03-98 (0710-0715)	"	"	21.09.-22.12.98
98/327	23-26/03-98 (0815-0700)	"	02.04.98	21.07.-22.12.98
98/345	30/03-01/04-98 (0710-0715)	"	16.04.98	16.06.-22.12.98
98/346	6-9/04-98 (0705-1730)	"	"	23.07.-22.12.98
98/371	13-13/04-98 (0810-1940)	"	23.04.98	15.06.-22.12.98
98/372	13-15/04-98 (1940-1000)	"	"	12.11.98-19.03.99
98/428	20-24/04-98 (0720-1930)	"	07.05.98	15.06.-16.12.09
98/430	1-4/05-98 (0810-0810)	"	"	12.11.98-16.03.99
98/502	4-11/05-98 (0810-0720)	"	04.06.98	28.08.-16.12.98
98/503	25/05-1/06-98 (0715-0800)	"	"	24.08.-16.12.98
98/574	1-6/06-98 (0800-0700)	"	24.06.98	"
98/575	8-10/06-98 (0705-0815)	"	"	"
98/576	15-22/06-98 (0715-0720)	"	"	25.08.-16.12.98
98/608	29-30/06-98 (0705-0730)	"	02.07.98	"
98/660	6-13/07-98 (0715-0655)	"	22.07.98	"
98/665	14-17/07-98 (1915-1000)	"	24.07.98	25.08.-17.12.98
98/667	20-21/07-98 (0900-1930)	"	"	20.09.-16.12.98
98/676	31/07-1/08-98 (1000-0930)	"	05.08.98	17.02.-16.03.99
98/687	27-30/07-98 (0710-0700)	"	10.08.98	21.09.-16.12.98
98/725	3-4/08-98 (0705-0730)	"	17.08.98	22.09.-16.12.98
98/727	10-13/08-98 (0710-0115)	"	"	21.09.-16.12.98
98/851	17-20/08-98 (1305-1905)	"	14.09.98	12.10.98-16.03.99
98/852	20-24/08-98 (1905-0715)	"	"	"
98/858	7-9/09-98 (0725-0735)	"	16.09.98	03.11.98-16.03.99
98/859	9-11/09-98 (0735-0740)	"	"	"
98/889	14-16/09-98 (0730-0830)	"	30.09.98	"
98/933	28-29/9-98 (0815-0735)	"	"	"

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
98/934	29-30/09-98 (0735-0740)	Nedbør	07.10.98	18.11.98-16.03.99
98/1001	12-12/10-98 (0705-1800)	"	21.10.98	"
98/1030	19-21/10-98 (0610-1040)	"	27.10.98	"
98/1050	23-25/10-98 (0730-0735)	"	03.11.98	17.02.-16.03.99
98/1051	26-28/10-98 (0700-0700)	"	"	01.02.-16.03.99
98/1090	28-29/10-98 (0710-0700)	"	"	19.03.-23.04.99
98/1092	30/10-2/11-98 (0710-0700)	"	"	"
98/1093	2/11-98 (0705)	"	11.11.98	01.02.-16.03.99
98/1110	9-9/11-98 (0720-1830)	"	18.11.98	"
98/1111	9-10/11-98 (1830-1430)	"	"	17.02.-16.03.99
98/1170	16-21/11-98 (0710-1900)	"	03.12.98	01.02.-16.03.99
98/1171	21-27/11-98 (0700-0715)	"	"	11.02.-16.03.99
98/1245	7-9/12-98 (0720-0700)	"	16.12.98	01.02.-16.03.99
98/1246	9-14/12-98 (0710-0720)	"	"	"
99/4	14-15/12-98 (0725-1600)	"	05.01.99	05.02.-16.03.99
99/7	21-23/12-98 (0710-1645)	"	"	"
99/43	28-31/12-98 (0735-0720)	"	06.01.99	08.02.-16.03.99

Analyser:

Utført av: Norsk institutt for luftforskning
Postboks 100
N-2027 KJELLER

Målemetode: NILU-O-2 ("Bestemmelse av tungflyktige persistente organiske forbindelser - pesticider og PCB'er")

Måleusikkerhet: ± 20

Kommentarer: NILUs prøvenr. 98/176 og 98/1093 mangler klokkeslett for avslutning av prøvetaking. Prøvene rapporteres som henholdsvis uke 6 1998 og uke 45 1998.

Det er lav gjenvinning av intern standard HCB i prøve 98/372, 98/430, 98/851 og 98/852. HCB-resultatene i disse prøvene er ikke akkrediterte.

Godkjenning: Kjeller, 7. mai 1999

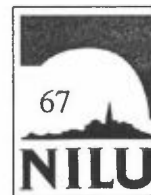
Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Leder, Kjemisk analyse

Vedlegg: 53 analyseresultater: 53 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 55 sider

Måleresultatene gjelder bare de prøvene som er analysert. Denne rapporten skal ikke gjengis i utdrag, uten skriftlig godkjenning fra laboratoriet.

HCH/HCB-Analyseresultater

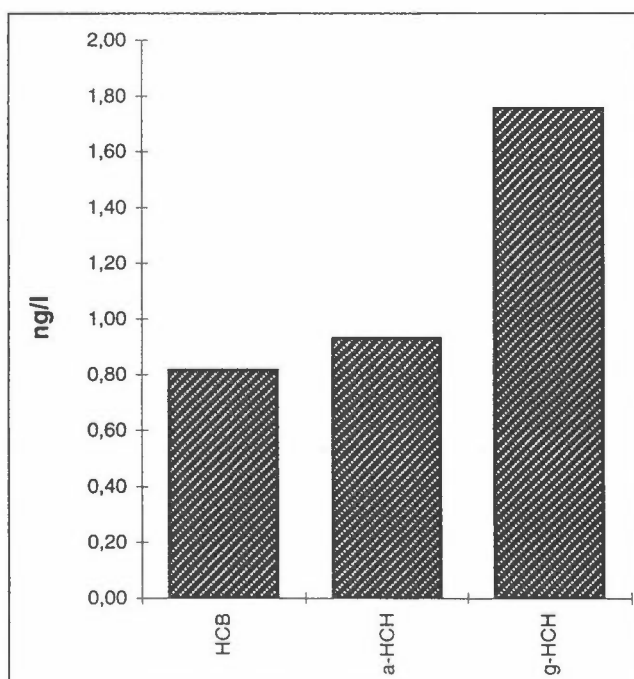


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/85
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 8-10/01-98 (1300-0700)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0121.d

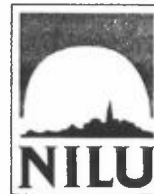
Kjeller, 06.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,82 (b)	51
α -HCH	0,93	60
γ -HCH	1,76	63

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

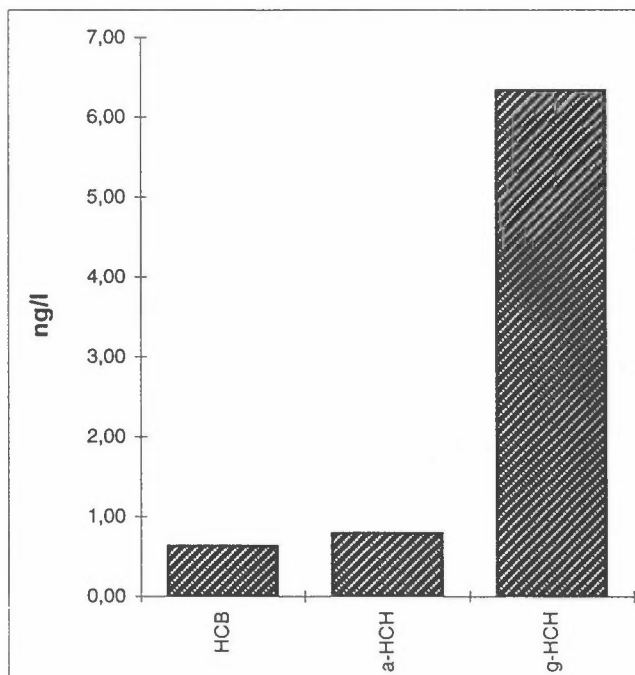


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/139
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 12-15/01-98 (0730-0715)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0122.d

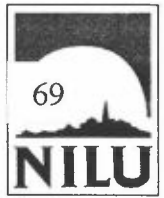
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,63 (b)	49
α -HCH	0,79	58
γ -HCH	6,34	62

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

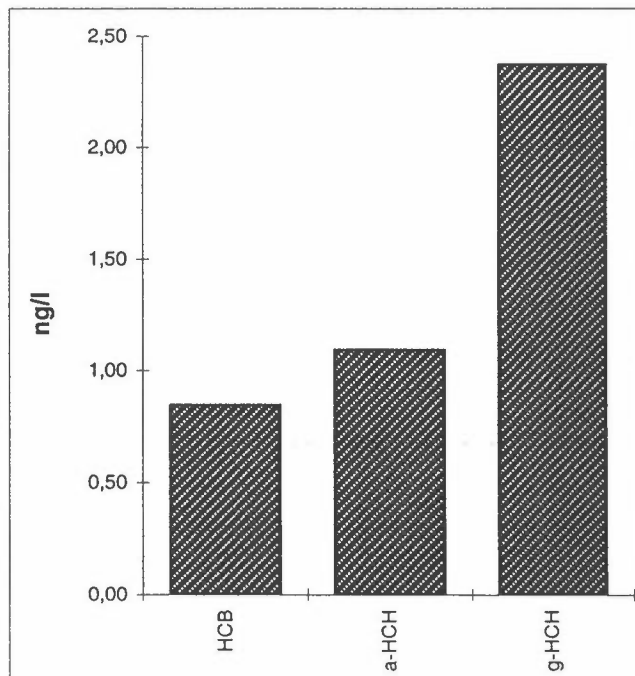


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/140
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 15-17/01-98 (0720-0700)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0123.d

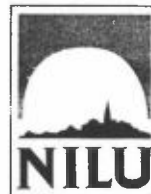
Kjeller, 06.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,85 (b)	34
α -HCH	1,09	41
γ -HCH	2,37	41

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

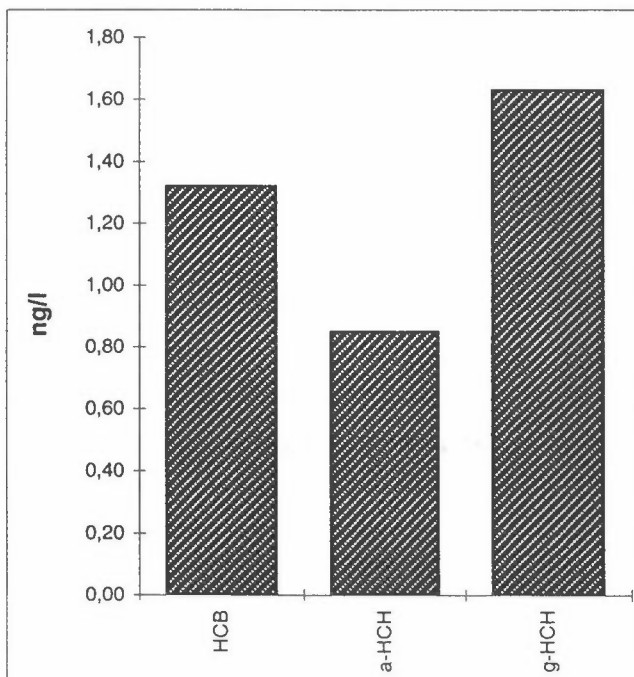


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/141
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 19-23/01-98 (0710-1300)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,5 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0124.d

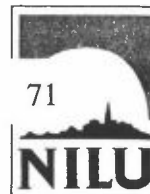
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	1,32	45
α -HCH	0,85	56
γ -HCH	1,63	65

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

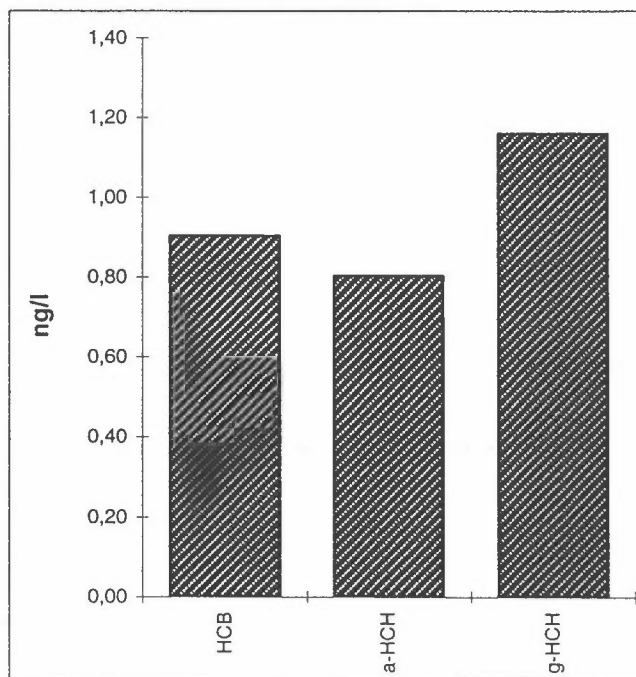


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/153
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 26/01-1/02-98 (0815-0900)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,5 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0126.d

Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,90 (b)	42
α -HCH	0,80	49
γ -HCH	1,16	47

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

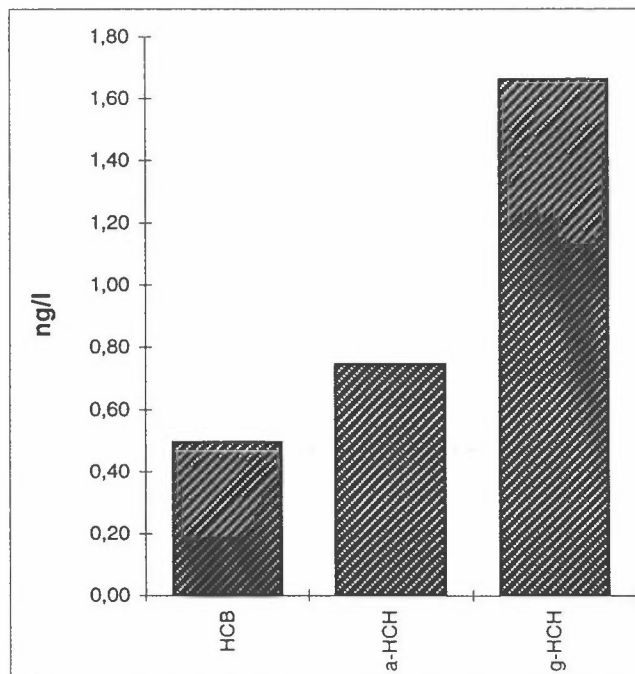


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/176
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 4-9/02-98
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,99 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0127.d

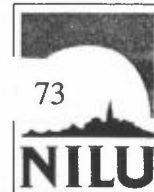
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,50 (b)	54
α -HCH	0,75	65
γ -HCH	1,66	66

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

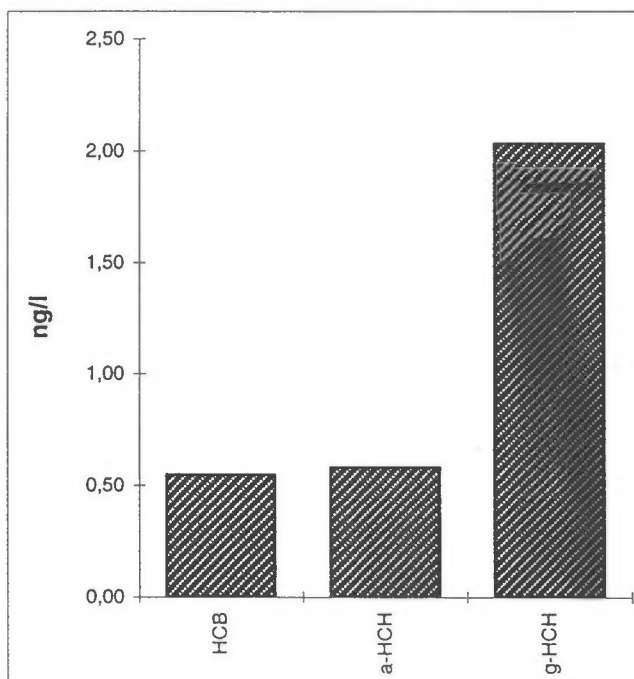


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/177
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 9-11/02-98 (0705-1700)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0128.d

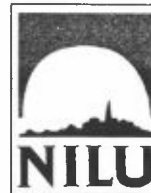
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,55 (b)	59
α -HCH	0,58	72
γ -HCH	2,03	72

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

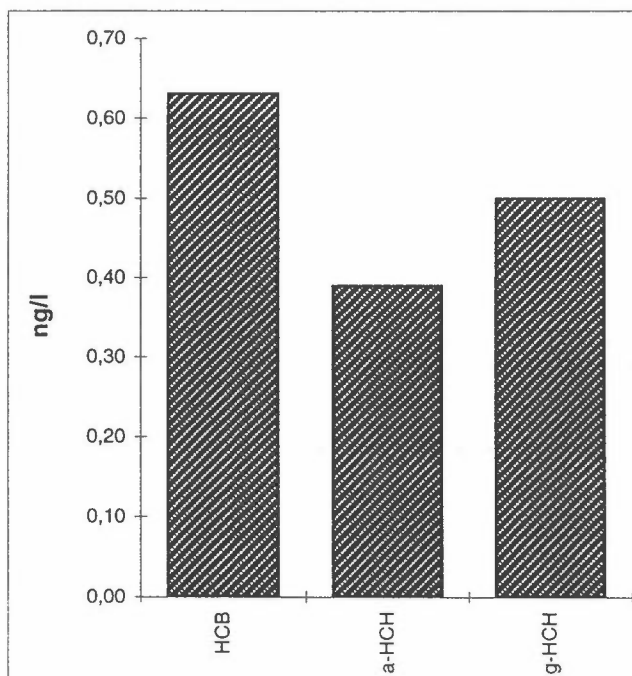


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/227
 Kunde: Camp 98
 Kundenes prøvemerking: 2-4/03-98 (0700-1820)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,94 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0131.d

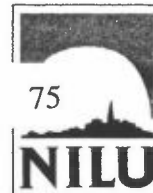
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,63 (b)	50
α -HCH	0,39	60
γ -HCH	0,50	62

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



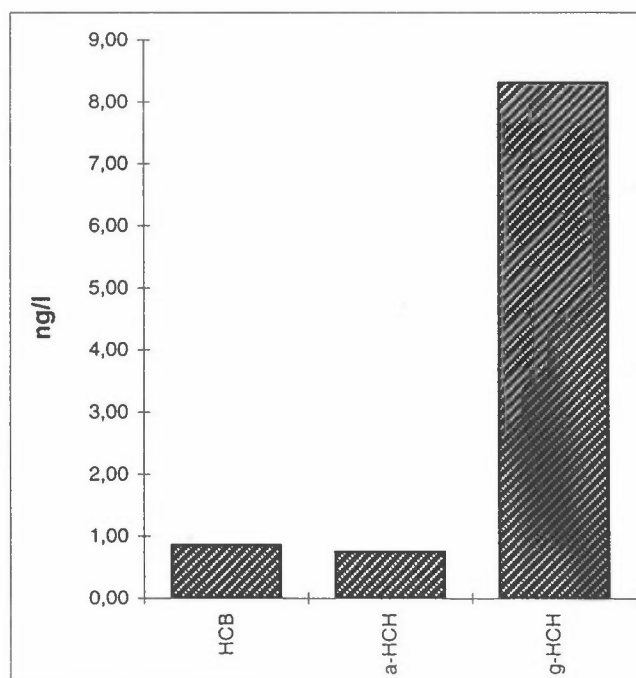
Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/299
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 9-11/03-98 (0730-0700)

Kjeller, 05.05.99

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0132.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,86 (b)	52
α -HCH	0,75	61
γ -HCH	8,31	63

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

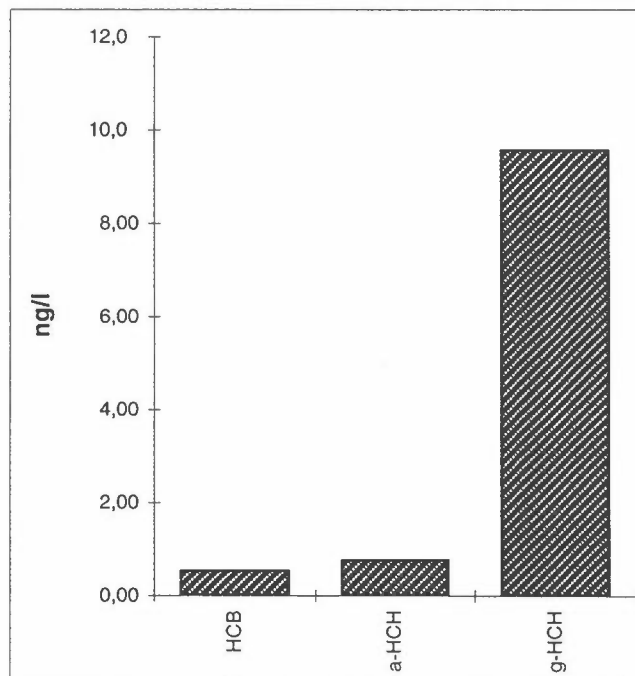


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/300
 Kunde: Camp`98
 Kundenes prøvemerking: 11-13/03-98 (0710-0715)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,99 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0133.d

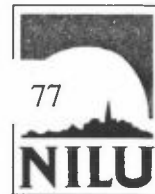
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,54 (b)	42
α -HCH	0,77	46
γ -HCH	9,57	46

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

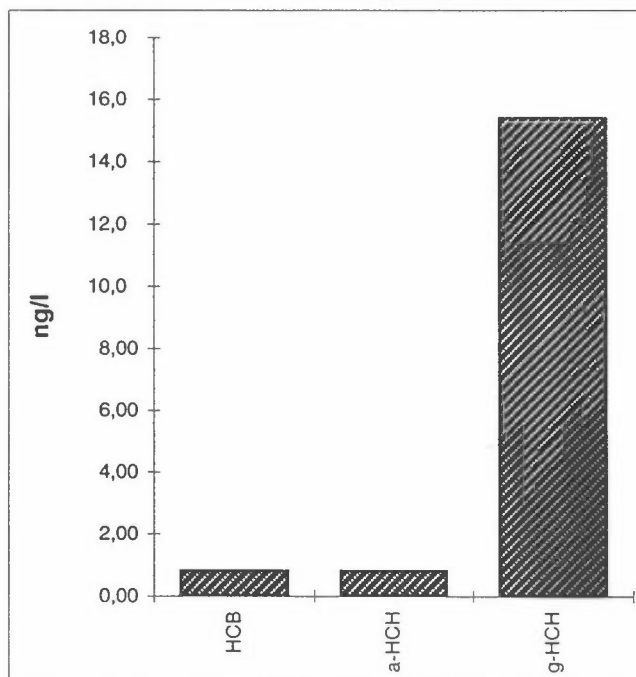


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/327
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 23-26/03-98 (0815-0700)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0134.d

Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,81 (b)	44
α -HCH	0,82	48
γ -HCH	15,4	48

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

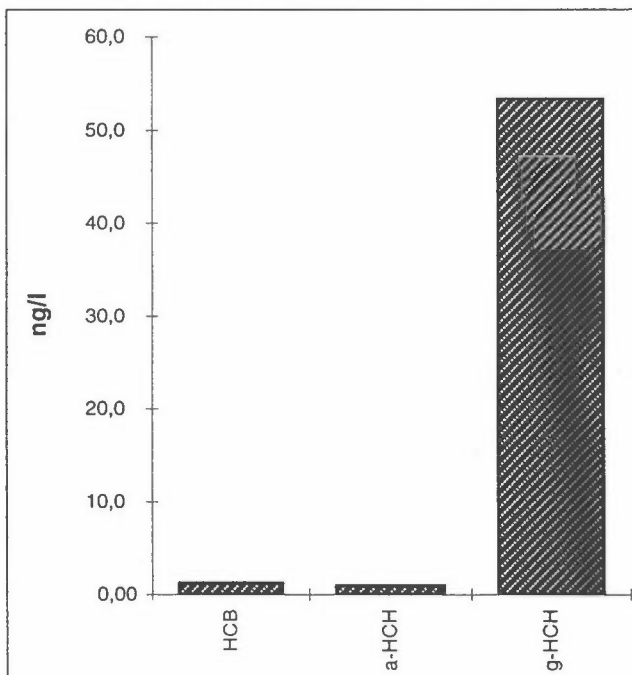


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/345
 Kunde: Camp`98
 Kundenes prøvemerking: 30/03-01/04-98 (0710-0715)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,5 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0136.d

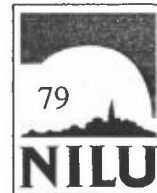
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	1,26	44
α -HCH	0,98	49
γ -HCH	53,3	48

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



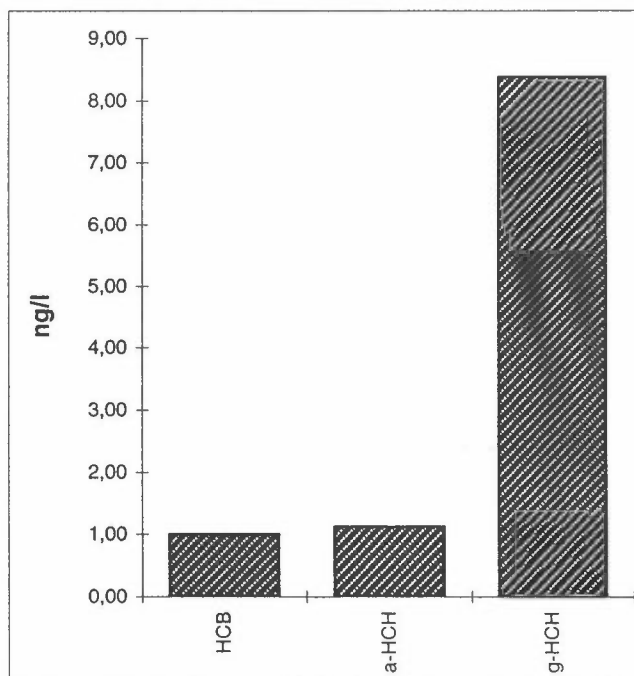
Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/346
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 6-9/04-98 (0705-1730)

Kjeller, 05.05.99

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0137.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	1,00	45
α -HCH	1,12	49
γ -HCH	8,38	49

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

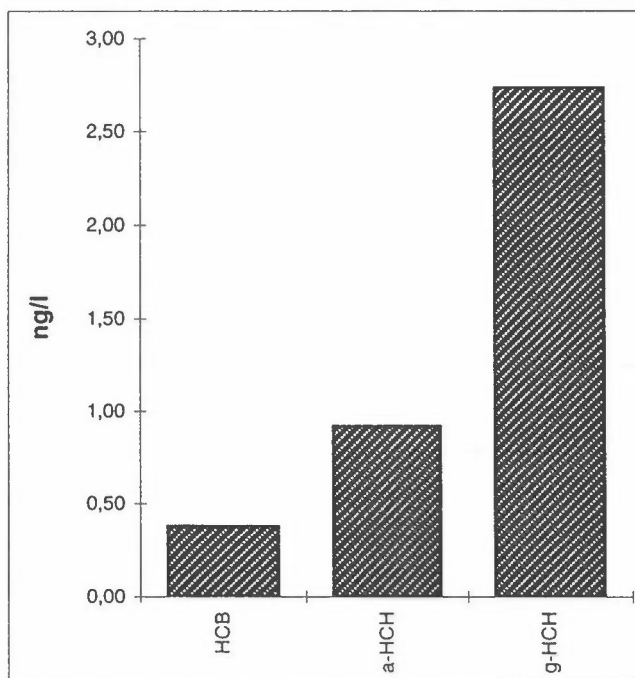


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/371
 Kunde: Camp`98
 Kundenes prøvemerking: 13-13/04-98 (0810-1940)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,99 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0138.d

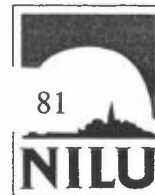
Kjeller, 06.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,38 (b)	43
α -HCH	0,92	48
γ -HCH	2,74	49

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

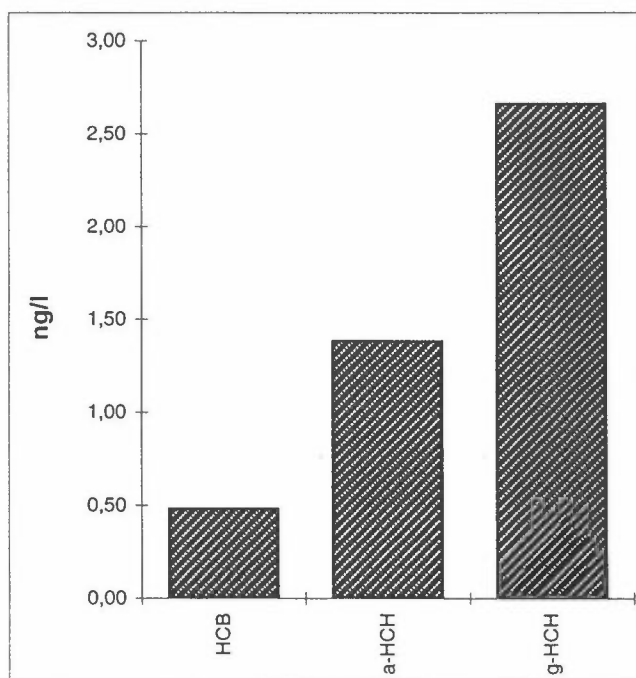


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/372
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 13-15/04-98 (1940-1000)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0663.d

Kjeller, 06.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,48 (b)	17
α -HCH	1,38 (b)	33
γ -HCH	2,66	56

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

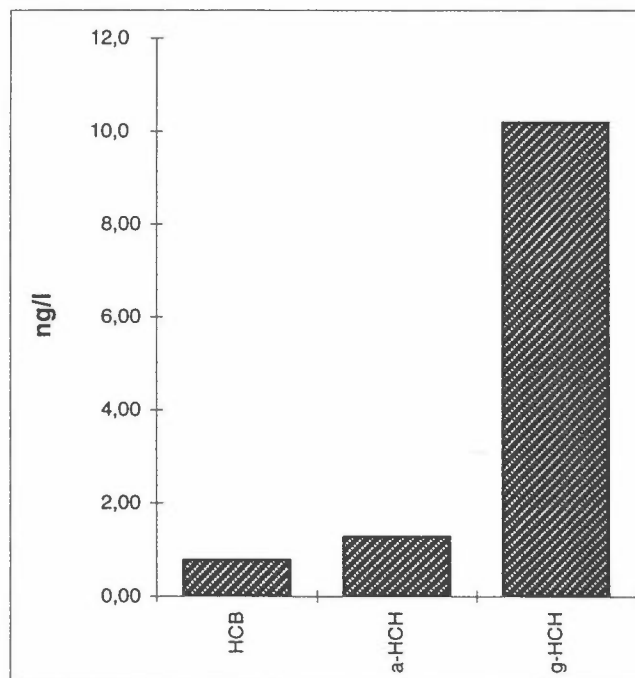


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/428
 Kunde: Camp`98
 Kundenens prøvermerking: 20-24/04-98 (0720-1930)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,98 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0155.d

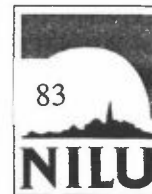
Kjeller, 06.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,78 (b)	49
α -HCH	1,28	52
γ -HCH	10,2	51

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

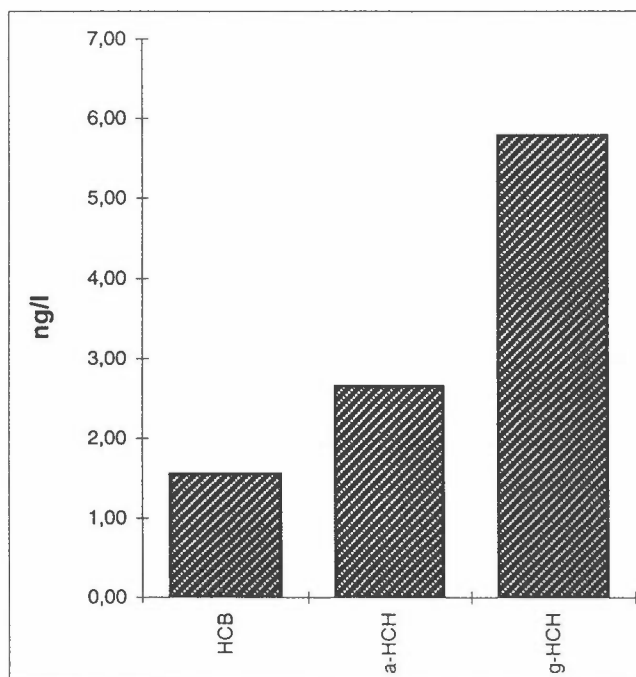


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/430
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 1-4/05-98 (0810-0810)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,5 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0664.d

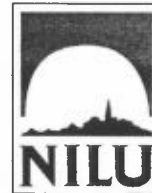
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	1,55	18
α -HCH	2,66	37
γ -HCH	5,79	63

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



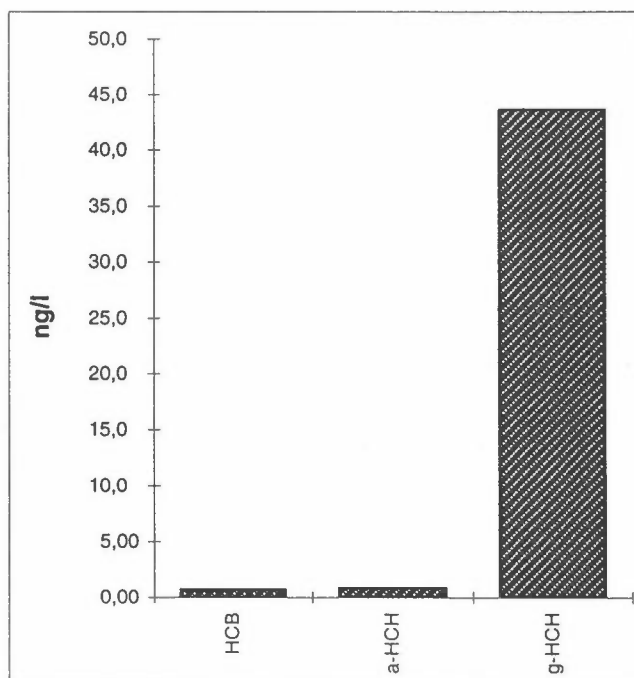
Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/502
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 4-11/05-98 (0810-0720)

Kjeller, 06.05.99

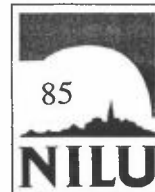
Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,5 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0157.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,73 (b)	31
α -HCH	0,85	33
γ -HCH	43,6	34

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



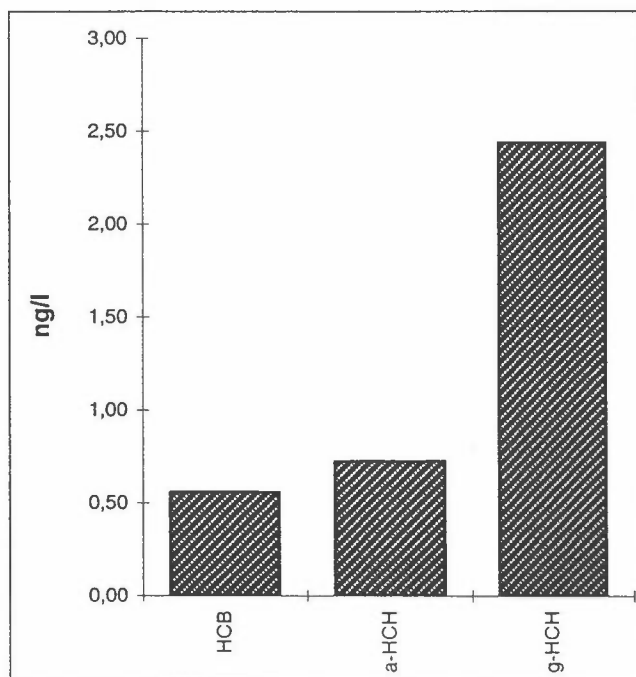
Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/503
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 25/05-1/06-98 (0715-0800)

Kjeller, 10.05.99

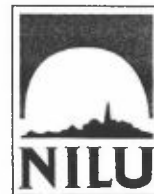
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,5 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0158.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,56 (b)	26
α -HCH	0,73	32
γ -HCH	2,44	34

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



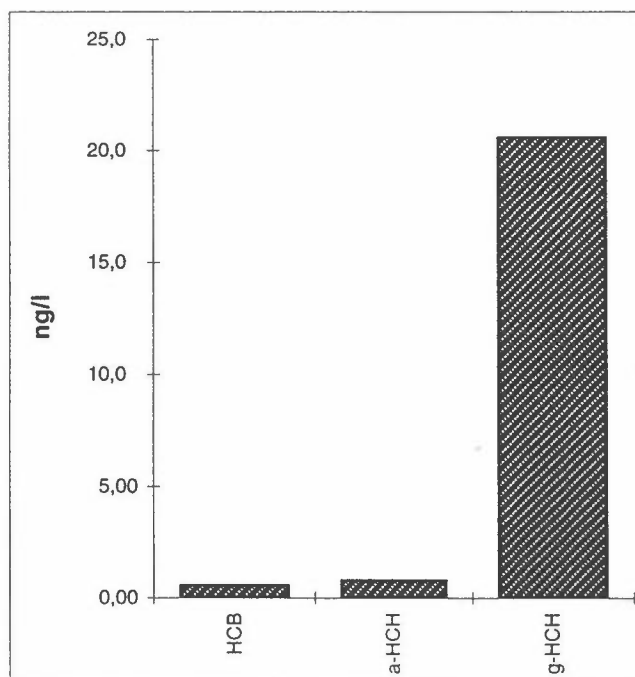
Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/574
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 1-6/06-98 (0800-0700)

Kjeller, 06.05.99

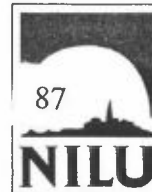
Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0160.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,55 (b)	36
α -HCH	0,77	41
γ -HCH	20,6	41

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



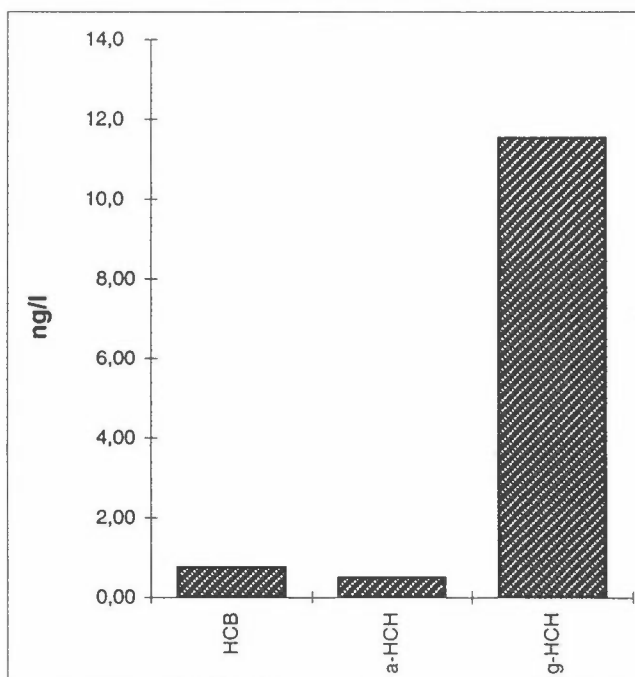
Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/575
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 8-10/06-98 (0705-0815)

Kjeller, 06.05.99

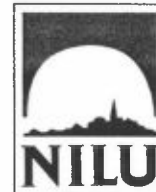
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0161.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,76 (b)	45
α -HCH	0,50	47
γ -HCH	11,5	46

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

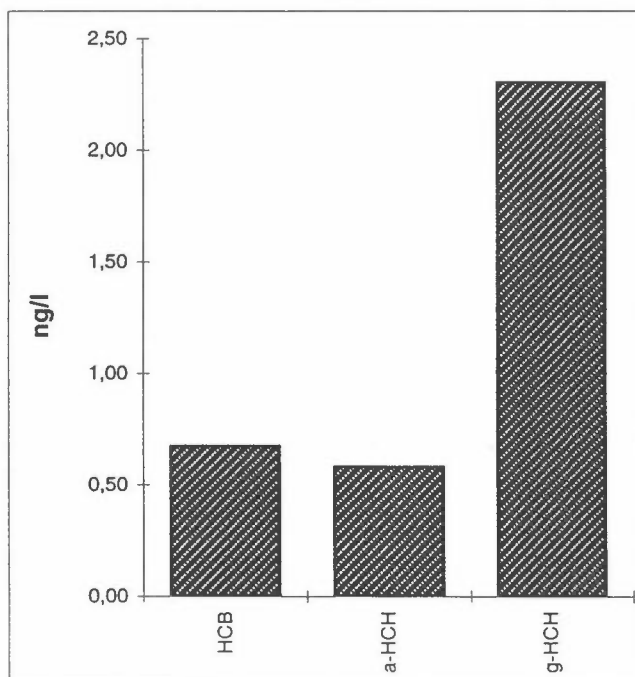


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/576
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 15-22/06-98 (0715-0720)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,85 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0162.d

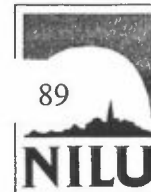
Kjeller, 06.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,68 (b)	35
α -HCH	0,58	36
γ -HCH	2,31	35

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



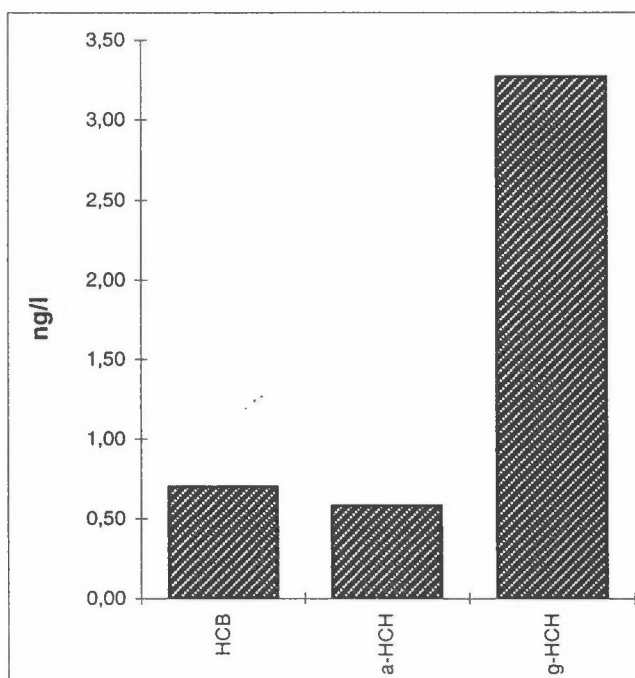
Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/608
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 29-30/06-98 (0705-0730)

Kjeller, 05.05.99

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0163.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,70 (b)	33
α -HCH	0,58	37
γ -HCH	3,27	36

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



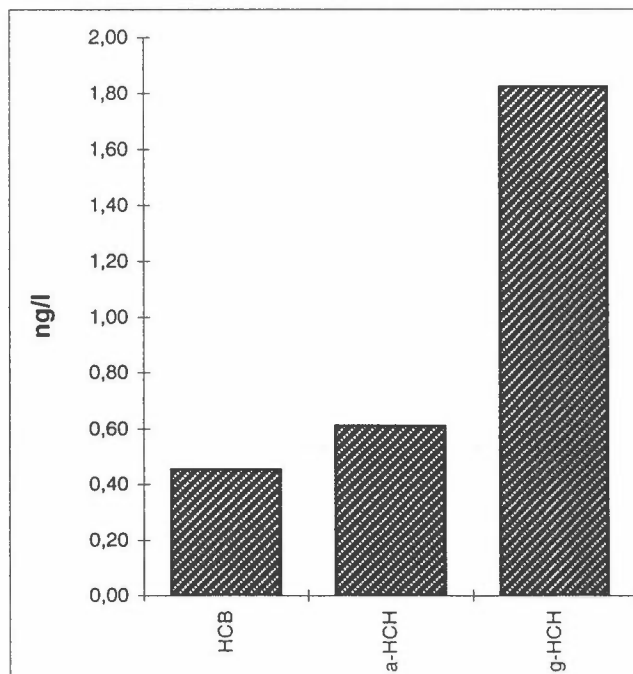
Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/660
 Kunde: Camp`98
 Kundenens prøvemerking: 6-13/07-98 (0715-0655)

Kjeller, 05.05.99

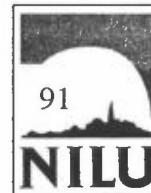
Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0165.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,45 (b)	29
α -HCH	0,61	28
γ -HCH	1,82	25

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



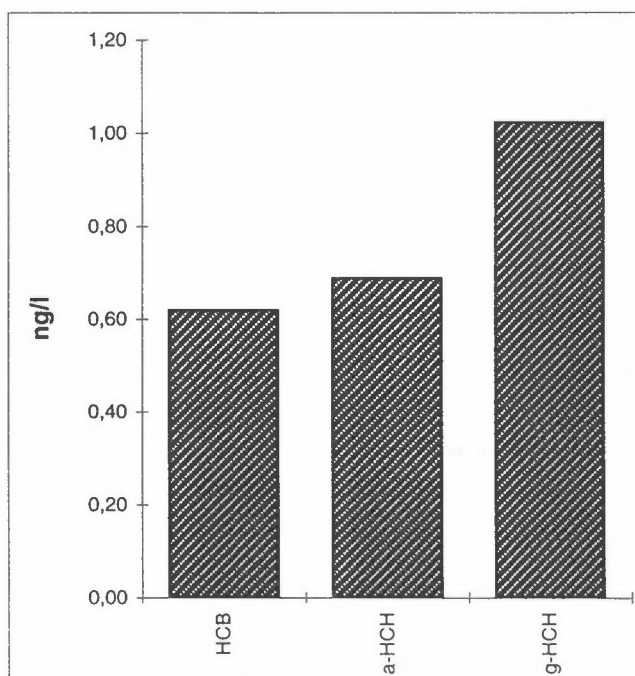
Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/665
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 14-17/07-98 (1915-1000)

Kjeller, 05.05.99

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,98 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0166.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,62 (b)	34
α -HCH	0,69	37
γ -HCH	1,02	35

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

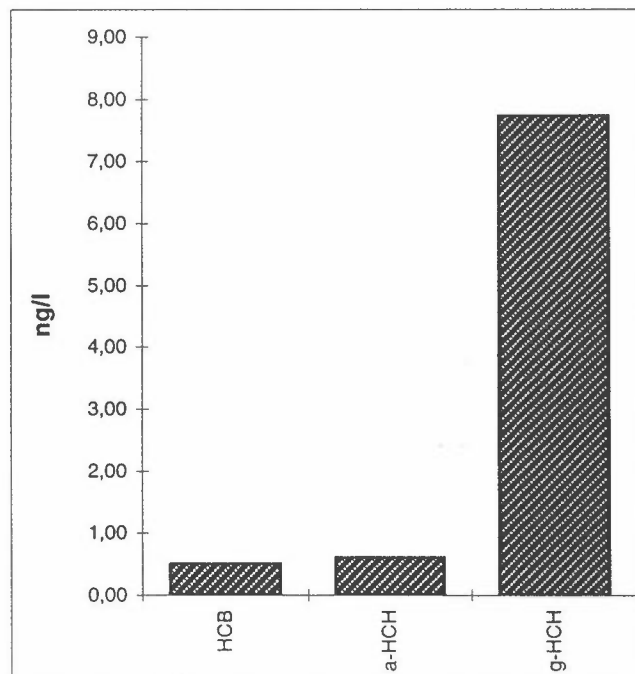


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/667
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 20-21/07-98 (0900-1930)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0167.d

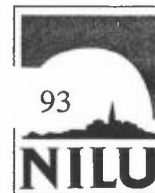
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,50 (b)	41
α -HCH	0,61	47
γ -HCH	7,74	46

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

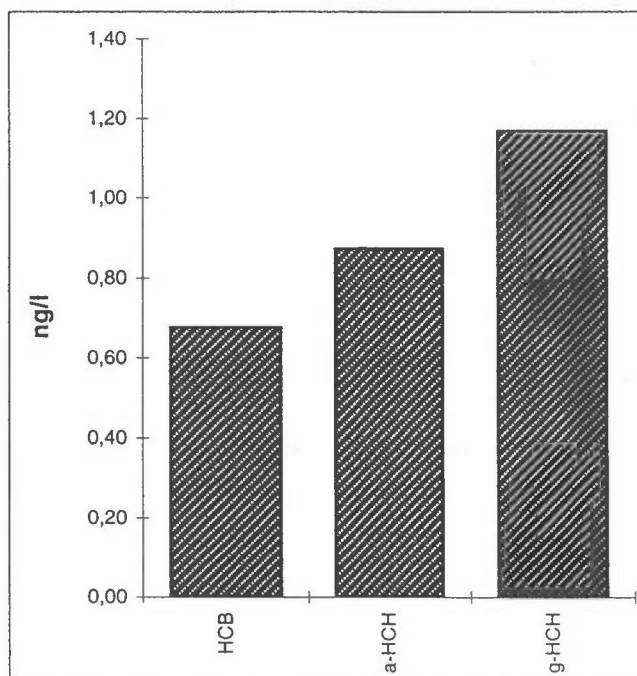


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/676
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 31/07-1/08-98(1000-0930)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0685.d

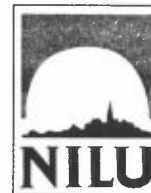
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,68 (b)	31
α -HCH	0,87 (b)	35
γ -HCH	1,17	38

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



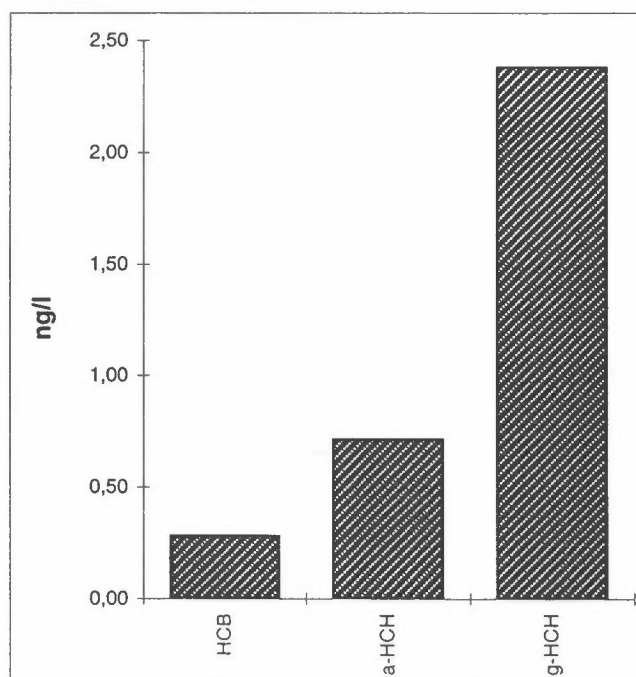
Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/687
 Kunde: Camp`98
 Kundenens prøvermerking: 27-30/07-98 (0710-0700)

Kjeller, 05.05.99

:
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,96 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0168.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,28 (b)	41
α -HCH	0,71	42
γ -HCH	2,38	40

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

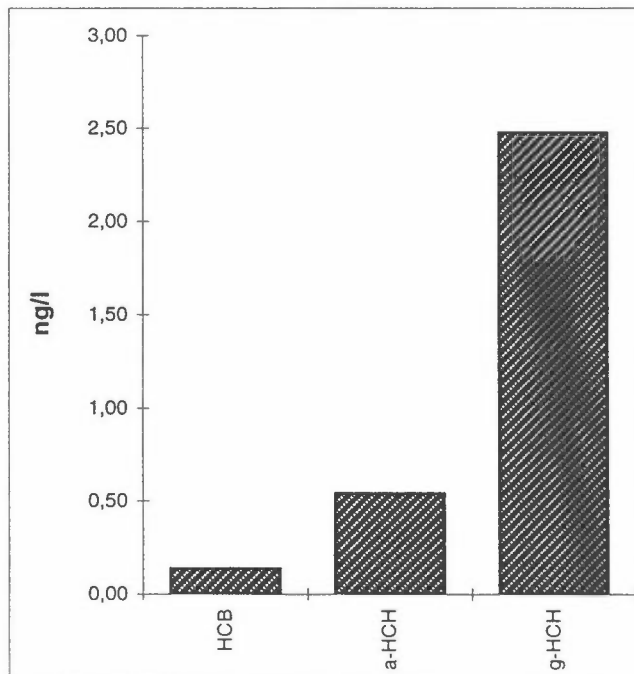


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/725
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 3-4/08-98 (0705-0730)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: TA-0170.d

Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,14 (b)	43
α -HCH	0,54	46
γ -HCH	2,48	43

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



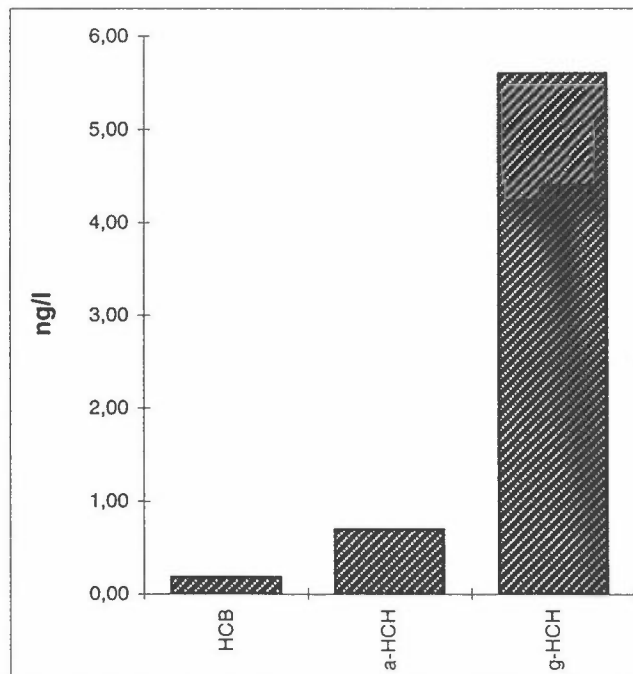
Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/727
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 10-13/08-98 (0710-0115)

Kjeller, 05.05.99

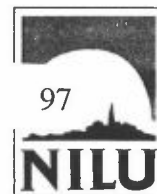
Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,98 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: TA-0171.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,18 (b)	41
α -HCH	0,70	39
γ -HCH	5,61	32

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

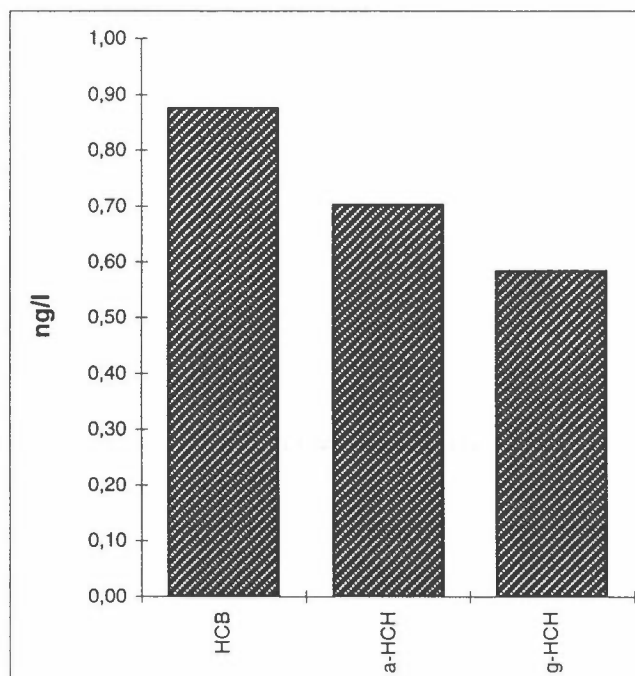


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/851
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 17-20/08-98 (1305-1905)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0665.d

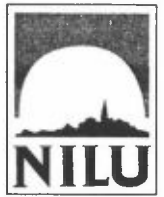
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,88 (b)	13
α -HCH	0,70 (b)	24
γ -HCH	0,58 (b)	40

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

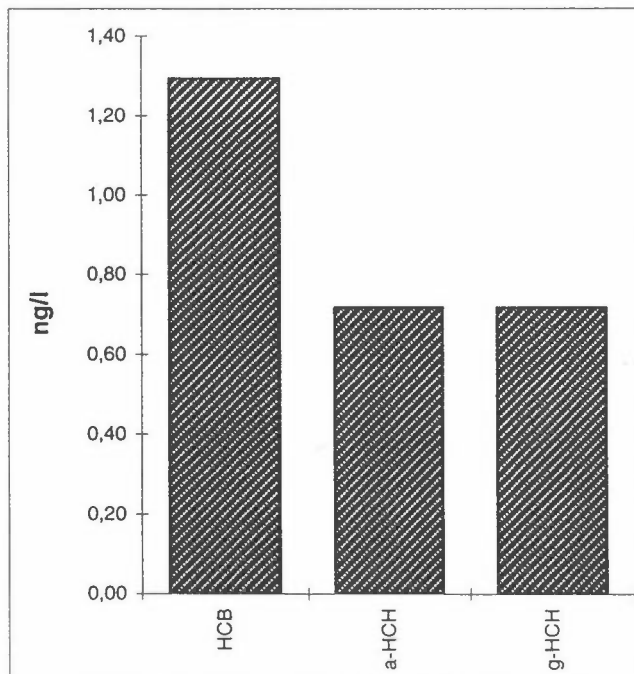


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/852
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 20-24/08-98(1905-0715)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0666.d

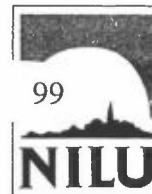
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	1,29 (b)	19
α -HCH	0,72 (b)	38
γ -HCH	0,72 (b)	62

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

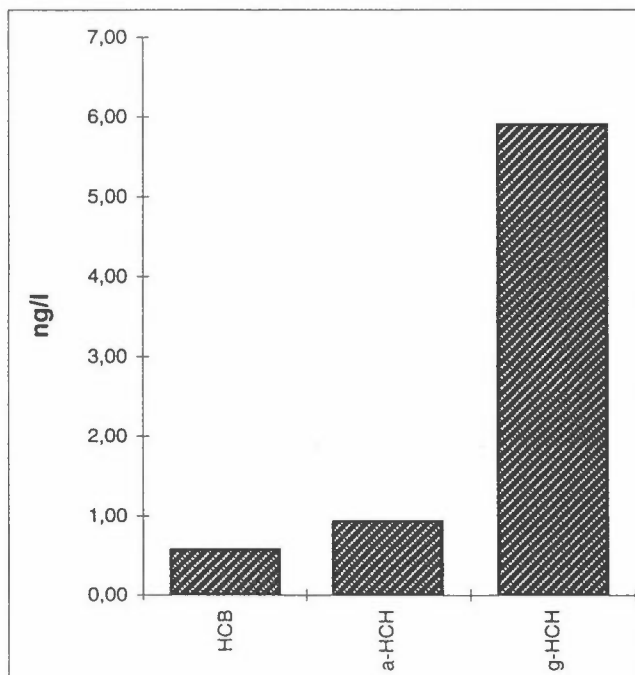


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/858
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 7-9/09-98 (0725-0735)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0667.d

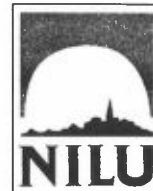
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,57 (b)	34
α -HCH	0,93 (b)	48
γ -HCH	5,91	50

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



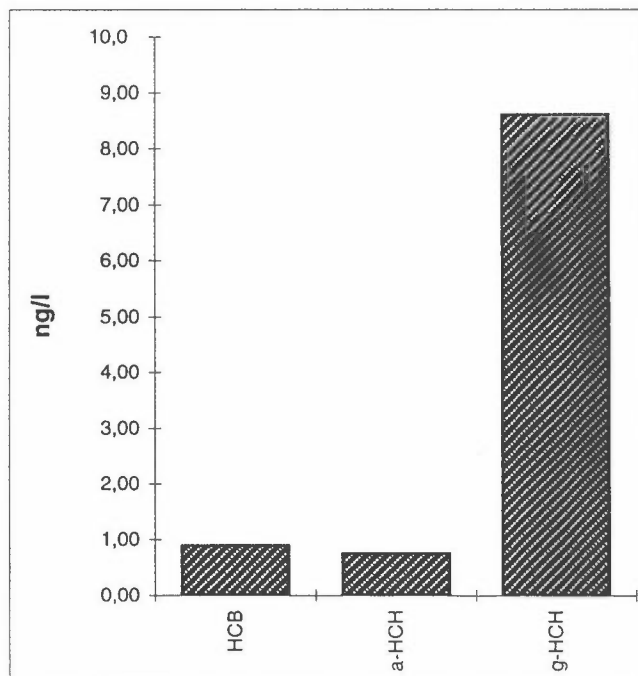
Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/859
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 9-11/09-98 (0735-0740)

Kjeller, 05.05.99

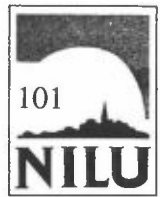
Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0669.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,90 (b)	43
α -HCH	0,75 (b)	70
γ -HCH	8,62	84

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

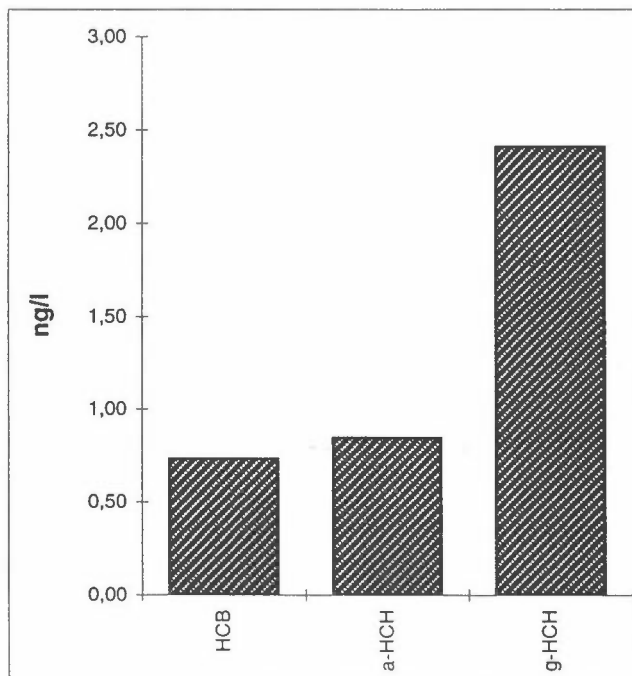


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/889
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 14-16/9-98 (0730-0830)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,98 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0670.d

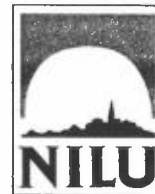
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,73 (b)	31
α -HCH	0,85 (b)	46
γ -HCH	2,41	47

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

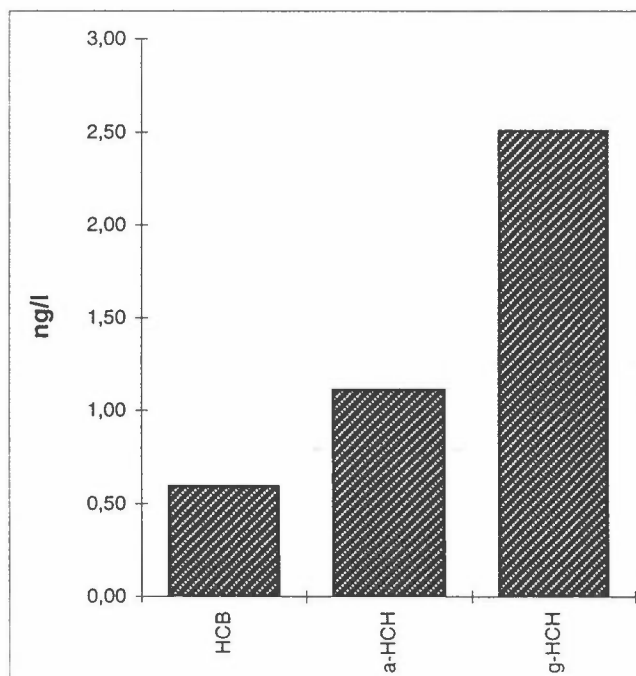


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/933
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 28-29/9-98 (0815-0735)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0671.d

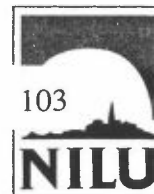
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,60 (b)	33
α -HCH	1,11 (b)	44
γ -HCH	2,51	47

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



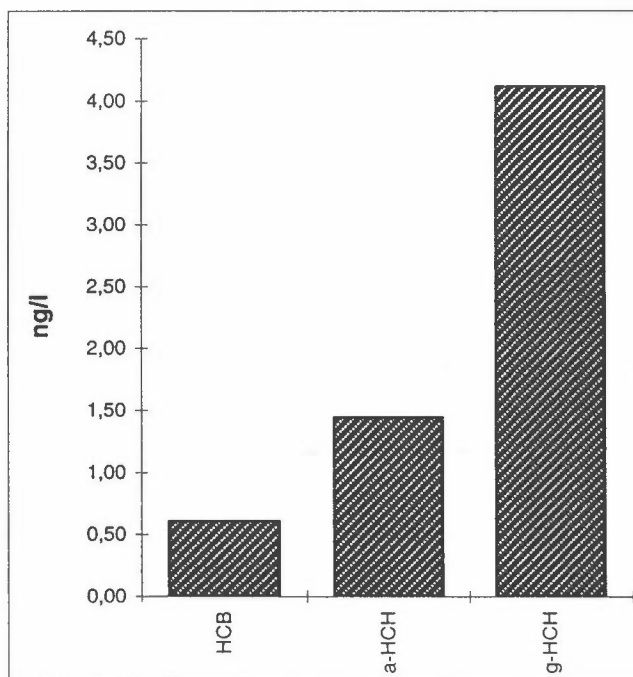
Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/934
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 29-30/9-98 (0735-0740)

Kjeller, 05.05.99

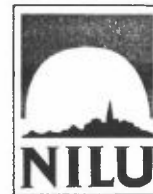
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0672.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,61 (b)	31
α -HCH	1,44 (b)	41
γ -HCH	4,12	42

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

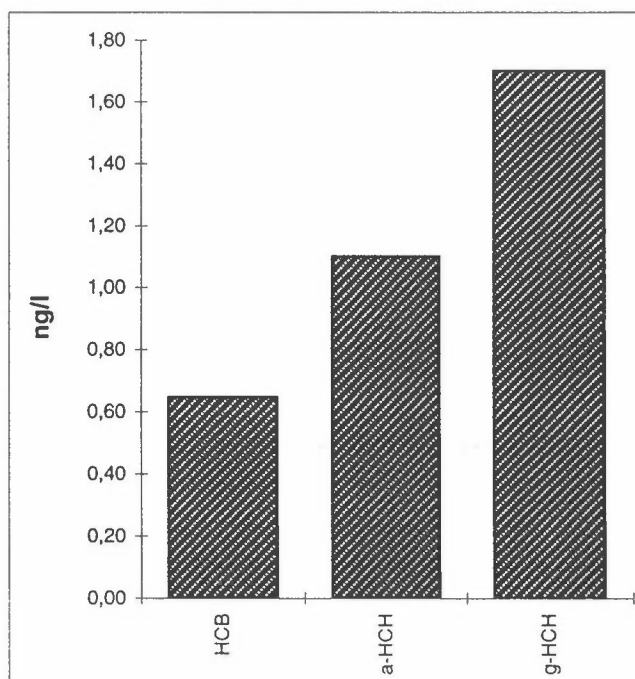


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/1001
 Kunde: Camp`98
 Kundenes prøvemerking: 12-12/10-98 (0705-1800)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,85 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0675.d

Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,65 (b)	38
α -HCH	1,10 (b)	44
γ -HCH	1,70	48

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

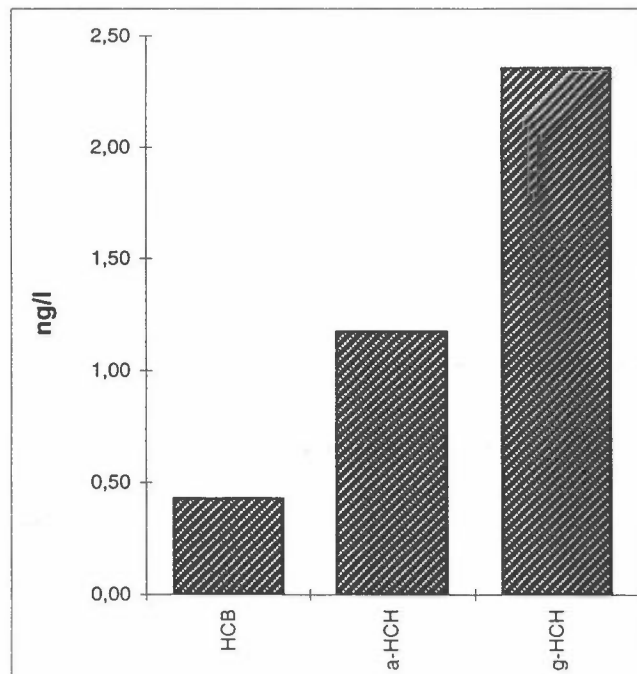


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/1030
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 19-21/10-98 (0610-1040)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0676.d

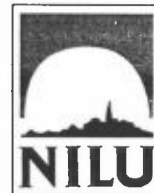
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,43 (b)	34
α -HCH	1,17 (b)	40
γ -HCH	2,36	41

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

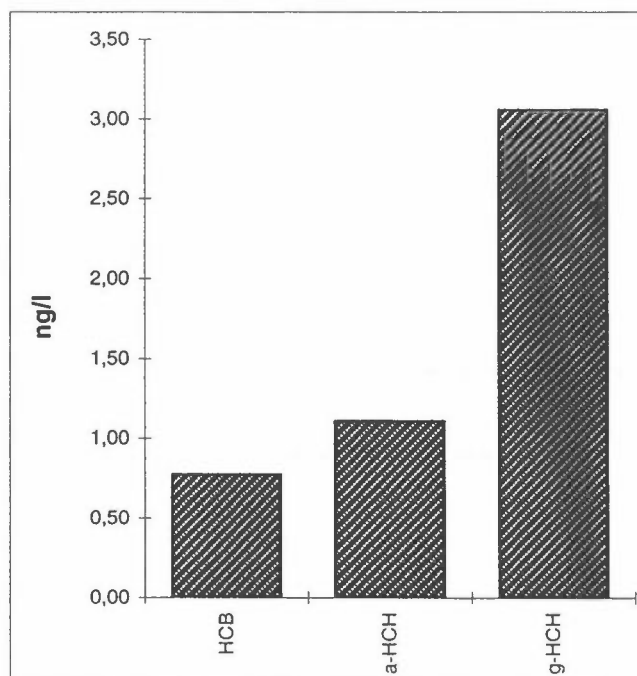


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/1050
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 23-25/10-98 (0730-0735)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0686.d

Kjeller, 05.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon	Gjenvinning
	ng/l	%
HCB	0,77 (b)	31
α -HCH	1,11 (b)	39
γ -HCH	3,06	41

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

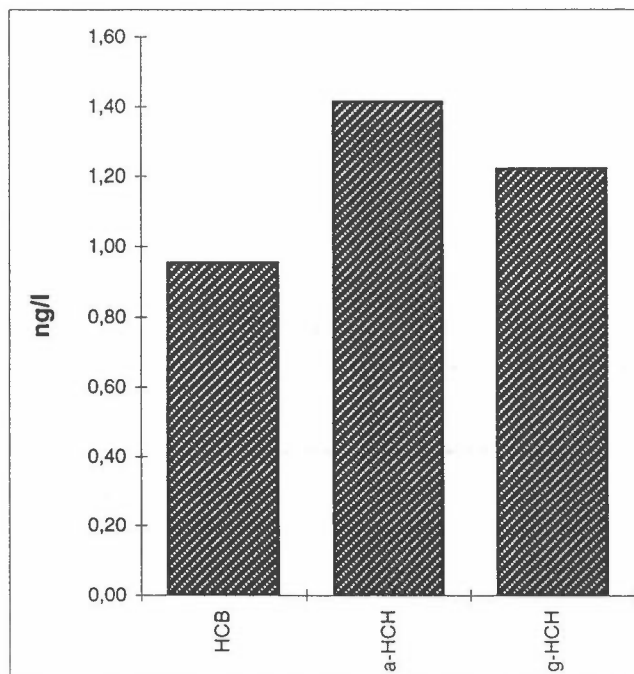


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/1051
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 26-28/10-98 (0700-0700)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0677.d

Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,95 (b)	29
α -HCH	1,42 (b)	41
γ -HCH	1,22	51

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

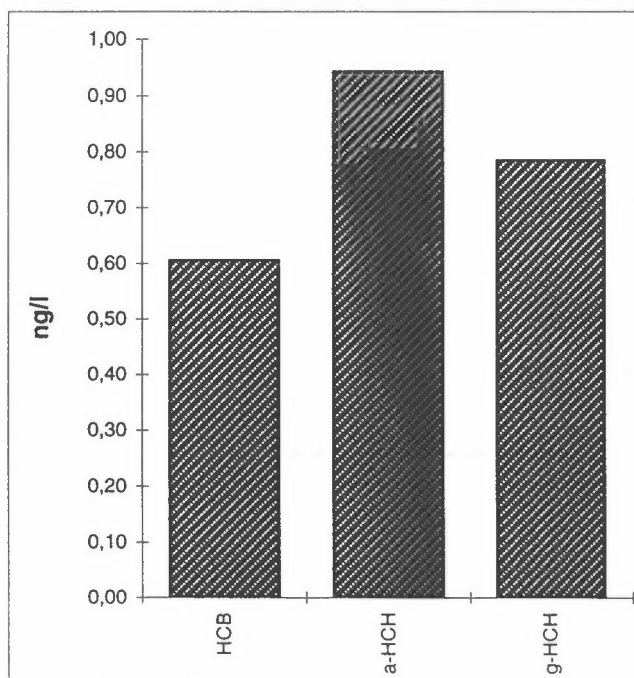


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/1090
 Kunde: Camp`98
 Kundenes prøvemerking: 28-29/10-98 (0710-0700)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Ta-0873.d

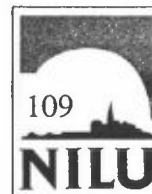
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,61	32
α -HCH	0,94	45
γ -HCH	0,79	45

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/PCB-Analyseresultater



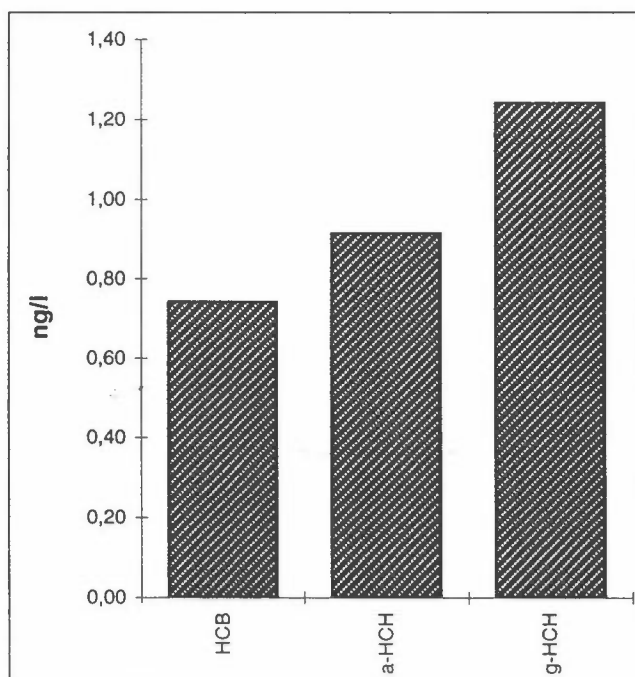
Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/1092
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 30/10-2/11-98 (0710-0700)

Kjeller, 05.05.99

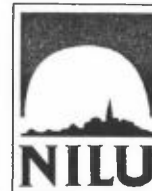
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Ta-0874.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,74	37
α -HCH	0,91	51
γ -HCH	1,24	51

- <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



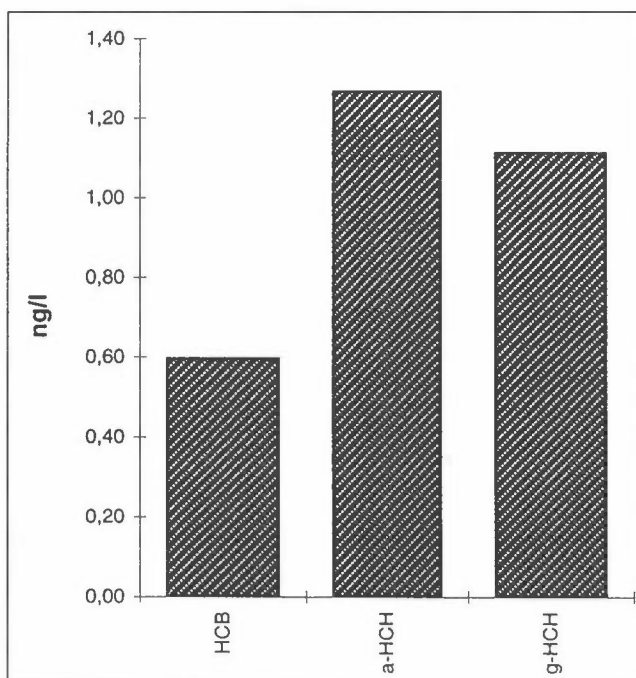
Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/1093
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 2/11/98 (0705)

Kjeller, 05.05.99

:
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0678.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,60 (b)	30
α -HCH	1,27 (b)	40
γ -HCH	1,11 (b)	44

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

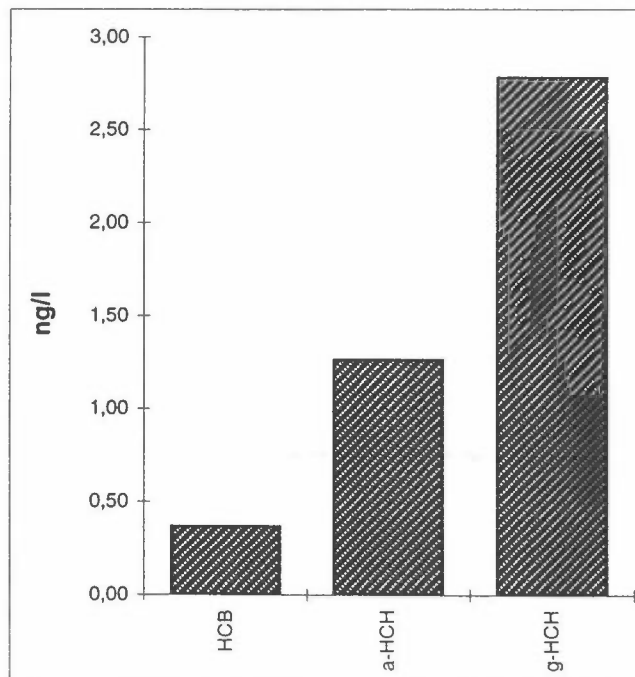


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/1110
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 9-9/11-98 (0720-1830)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0680.d

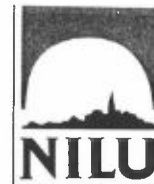
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,37 (b)	32
α -HCH	1,26 (b)	33
γ -HCH	2,78	34

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



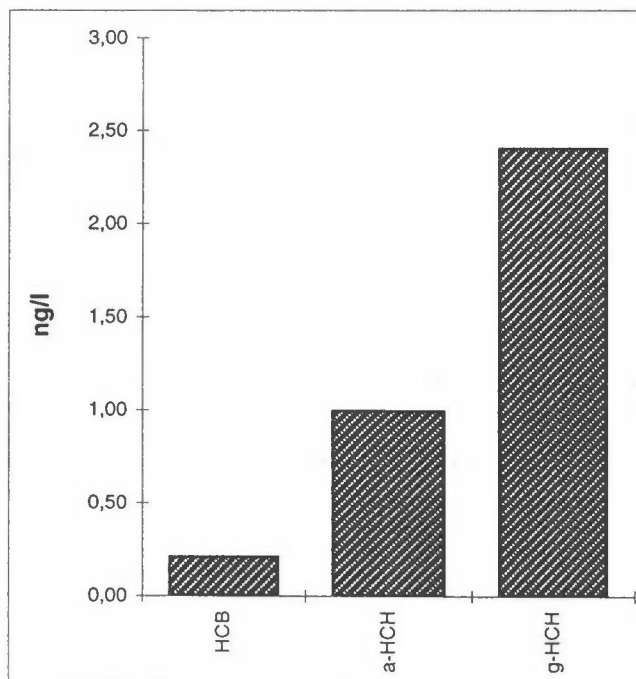
Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/1111
 Kunde: Camp`98
 Kundenens prøvemerking: 9-10/11-98 (1830-1430)

Kjeller, 05.05.99

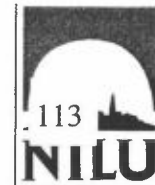
:
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0687.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,21 (b)	29
α -HCH	1,00 (b)	35
γ -HCH	2,40	37

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

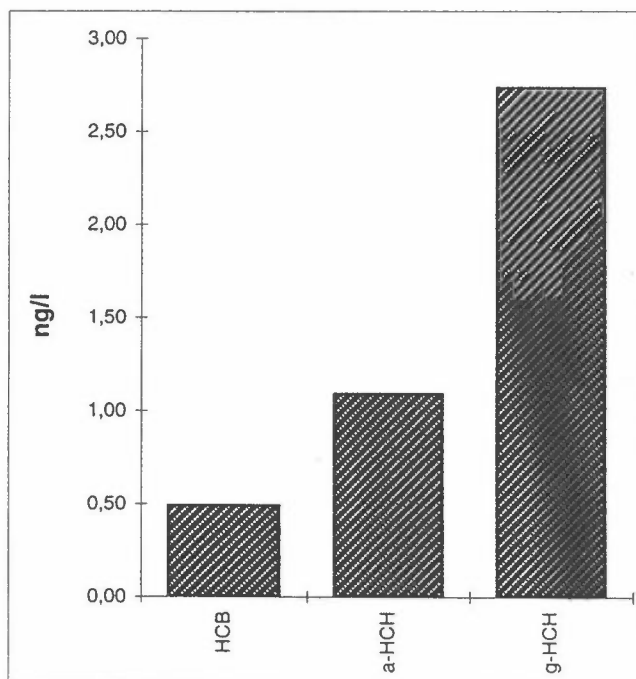


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/1170
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvermerking: 16-21/11-98 (0710-1900)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0681.d

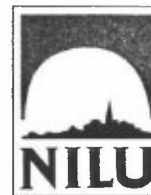
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,49 (b)	37
α -HCH	1,09 (b)	39
γ -HCH	2,74	42

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

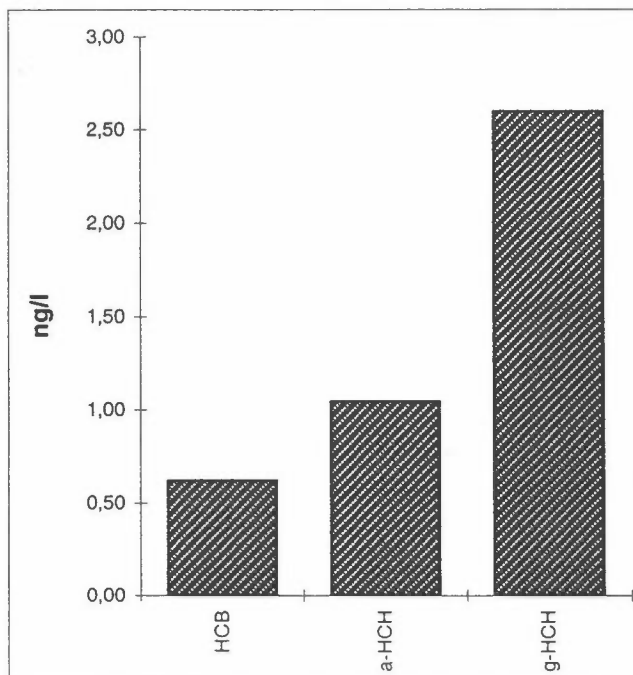


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/1171
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 21-27/11-98 (0700-0715)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0682.d

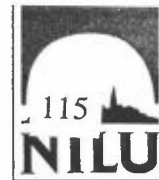
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,62 (b)	38
α -HCH	1,05 (b)	42
γ -HCH	2,60	47

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



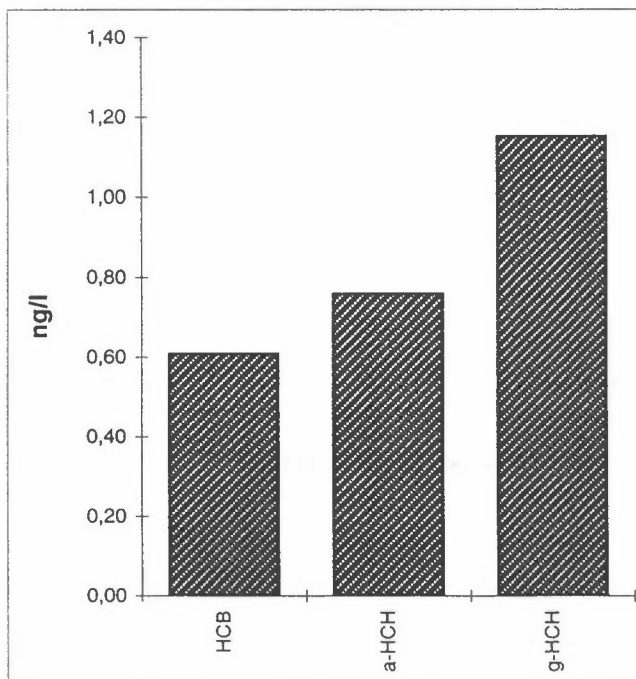
Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 98/1245
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 7-9/12-98 (0720-0700)

Kjeller, 05.05.99

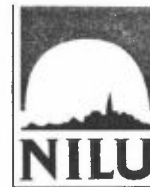
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0683.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,61 (b)	27
α -HCH	0,76 (b)	34
γ -HCH	1,15	39

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



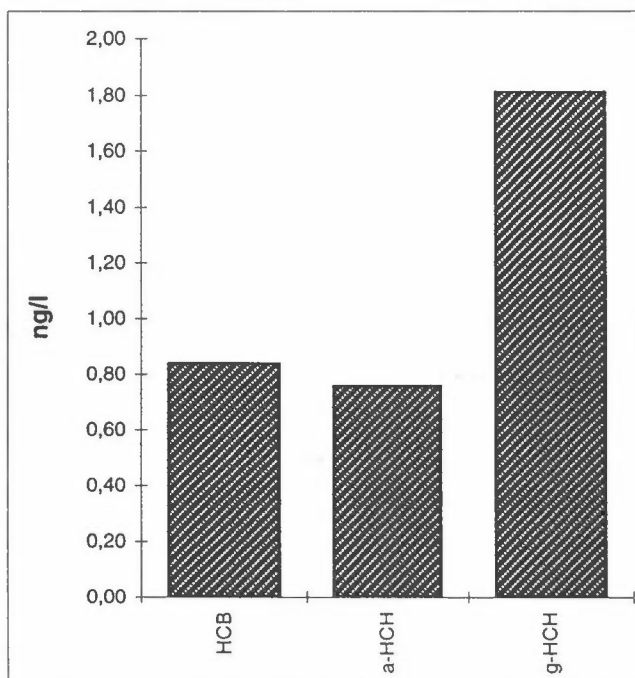
Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 98/1246
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvermerking: 9-14/12-98 (0710-0720)

Kjeller, 05.05.99

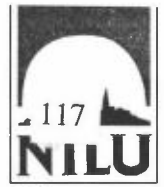
:
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,91 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0688.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,84 (b)	33
α -HCH	0,76 (b)	35
γ -HCH	1,81	38

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

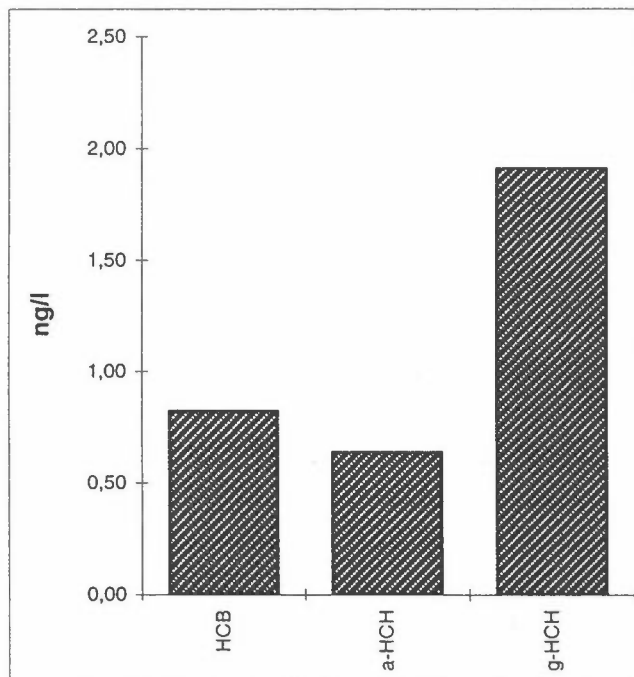


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 99/4
Kunde: Camp`98
Kundenes prøvemerking: 14-15/12-98 (0725-1600)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,91 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0689.d

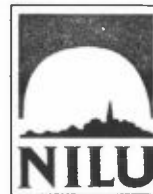
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,82 (b)	35
α -HCH	0,64 (b)	41
γ -HCH	1,91	42

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

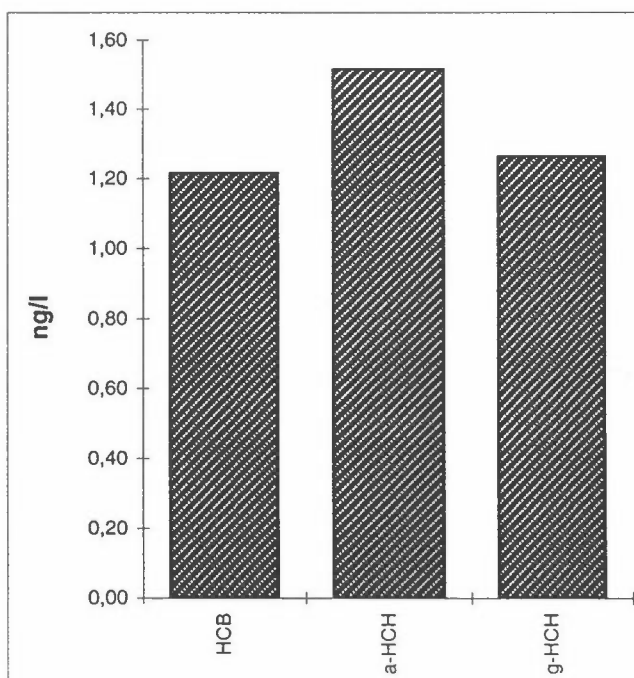


Vedlegg til målerapport nr: O-595
 NILU-Prøvenummer: 99/7
 Kunde: Camp`98
 Kundernes prøvemerking: 21-23/12-98 (0710-1645)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-0690.d

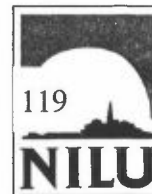
Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	1,22 (b)	27
α -HCH	1,52	30
γ -HCH	1,26	31

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

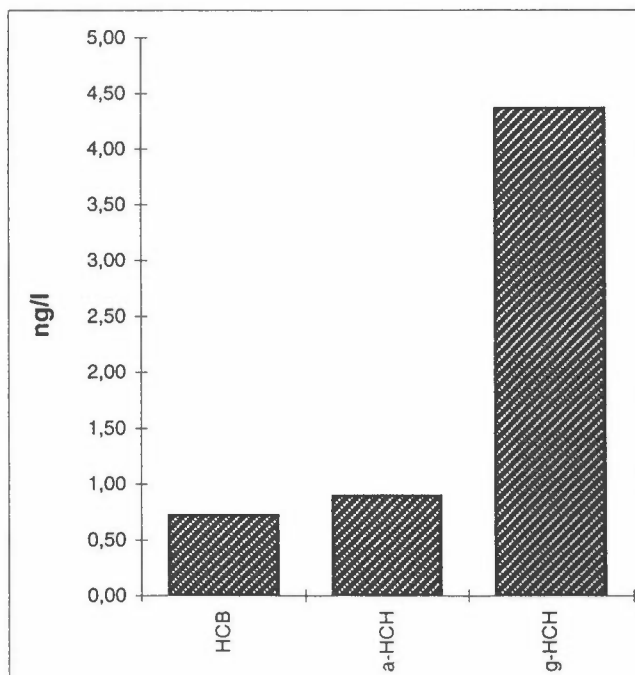


Vedlegg til målerapport nr: O-595
NILU-Prøvenummer: 99/43
Kunde: Camp'98
Kundenes prøvemerking: 28-31/12-98 (0735-0720)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-0691.d

Kjeller, 05.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,72 (b)	36
α -HCH	0,89 (b)	43
γ -HCH	4,37	45

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



Vedlegg 3

Tungmetaller og sporelementer i luft i Ny-Ålesund (U-267-99)

Norsk institutt for luftforskning
v/Stein Manø
Her

Deres ref./Your ref.:	Vår ref./Our ref.:	Rapport nr./Report no.	Kjeller,
	MV/MAa/O-93062/B	NILU-U-267-99	29. april 1999

Analyserapport


Vi viser luftprøver, fp-hivol, og oversender resultatene av tungmetaller i perioden 05.01.98 til 01.01.99.

Vedlagt oversendes målerapport NILU-U-267-99.

Med hilsen



Marit Vadset
Ingeniør, Kjemisk analyse



Katrine Aspmo
Vikaringeniør

Vedlegg: Målerapport nr. U-267-99

Vennligst adresser post til NILU, ikke til enkeltpersoner/Please reply to the institute.

NILU
P.O. Box 100
Instituttveien 18
N-2027 KJELLER, Norway
Telephone : +47 63 89 80 00/Fax: +47 63 89 80 50

NILU Tromsø
Polarmiljøsentret/ The Polar Environmental Centre
Hjalmar Johansens gt. 14
N-9296 TROMSØ, Norway
Telephone : +47 77 75 03 75/Fax: +47 77 75 03 76

Bank: 5102.05.19030
Foretaksnr./Enterprise No. 941705561

Målerapport nr. U-267-99

Oppdragsgiver:

NILU
v/Stein Manø
Her

Prosjekt nr.:

O-93062

Prøvetaking:

Sted:

Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Ansvar:

NILU

Kommentar:

Prøveinformasjon:

Prøvetype:

Luftprøver, fp-hivol

Prøven mottatt:

Kommentar:

Tungmetaller i perioden 05.01.98.-01.01.99

Analyser:

Utført av

Norsk institutt for luftforskning
Postboks 100
N-2027 Kjeller

Målemetode:

NILU-U-49: Forskrift for måling av svevstøv, hovedkomponenter og tungmetaller i svevestøv i luft med Sierra Highvolume prøvetaker.

Analysemetoden er akkreditert av Norsk Akkreditering ihht. EN-45001.

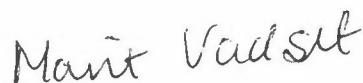
Måleusikkerhet:

Måleusikkerheten for ICPMS varierer noe fra element til element. Generelt ligger måleusikkerheten innenfor $\pm 10\%$ ved 10 ng/ml (ppb). Måleusikkerheten omfatter bare det som kan tilskrives prøvebehandling og kjemiske analyser på laboratoriet. Ved vurdering av total usikkerhet må det tas hensyn til bidraget fra prøvetaking samt prøvens representativitet. I de tilfellene der NILU ikke har hatt ansvar for prøvetakingen, kan vi ikke tallfeste dette bidraget til usikkerheten. For luftprøver beregnes måleresultatet i rapporten på basis av luftvolum. I slike tilfeller vil deteksjongrensen som rapporteres kunne variere fra prøve til prøve dersom luftvolumet varierer. Deteksjongrensen er basert på 3 standardavvik for 10 blankfilter (Kvalitet :Whatman 41), med unntak for krom (Cr) der deteksjongrensen er basert på 1 standardavvik.

Kommentar:

Kontaktperson: Marit Vadset

Godkjenning: Kjeller, 29. april 1999



Marit Vadset
Ingeniør

Vedlegg:

Analyseresultater for 52 prøver: 2 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 4 sider

Måleresultatene gjelder bare de prøvene som er analysert. Denne rapporten skal ikke gjengis i utdrag, uten skriftlig godkjenning fra laboratoriet.

Analyseresultatene for ICPMS følger som et eget vedlegg med overskrift "NILU ICPMS RAPPORT".

Oppdragsgivers prøveidentifikasjon er angitt i målerapporten for hver enkelt prøve. Analyseresultatene i rapportvedlegget er gitt med varierende antall gjeldende siffer. Siden det vanligvis er vanskelig å spesifisere total måleusikkerhet bedre enn 10%, anbefales det å ikke benytte mer enn 3 gjeldende siffer ved vurdering eller i presentasjon av resultatene.

Et minus "-" foran måleresultatet, betyr at det er mindre enn deteksjonsgrensen for analysemetoden. Er måleresultatet oppgitt som f.eks. "-0.01", betyr det at deteksjonsgrensen for metoden er 0.01.

NILU ICPMS RAPPORT

Dato: 99/04/29
Side: 1

Prøveidentifikasjon	Prøve dato	Nilu id.	Prøve-type	Filt Luft del vol	Uv.vol	ENHET	Pb	Cd	Cu	Zn	Cr	Ni	Co	Fe	Mn	V	As
Zeppelin	801 98/01/05	98/01/09	0-93062	N822	6042.	50.	1.16	0.020	0.43	1.63	-0.51	0.11	0.052	0.67	0.07	0.143	
Zeppelin	801 98/01/14	98/01/16	0-93062	N825	3124.	50.	6.27	0.255	0.93	5.70	0.31	0.38	0.124	0.76	0.52	1.055	
Zeppelin	801 98/01/21	98/01/23	0-93062	N828	3141.	50.	2.43	0.231	0.67	2.37	0.09	0.18	0.035	0.41	0.28	0.278	
Zeppelin	801 98/01/28	98/01/30	0-93062	N824	3035.	50.	5.67	0.214	0.56	3.33	-0.09	0.15	-0.035	0.52	0.29	0.594	
Zeppelin	801 98/02/04	98/02/06	0-93062	N8214	3114.	50.	1.03	0.029	0.29	1.10	-0.09	-0.05	0.041	0.16	0.14	0.133	
Zeppelin	801 98/02/11	98/02/13	0-93062	N8217	3212.	50.	0.75	0.018	0.21	0.83	0.41	0.13	-0.032	0.25	0.11	0.116	
Zeppelin	801 98/02/18	98/02/20	0-93062	N8220	3273.	50.	1.27	0.031	0.08	0.79	-0.09	-0.05	-0.033	0.35	0.08	0.164	
Zeppelin	801 98/02/25	98/02/27	0-93062	N8223	3061.	50.	3.11	0.055	0.42	3.01	-0.10	0.21	-0.038	1.40	0.15	0.546	
Zeppelin	801 98/03/04	98/03/06	0-93062	N8226	3209.	50.	5.14	0.167	1.39	7.40	0.32	0.64	0.076	1.05	0.84	1.288	
Zeppelin	801 98/03/11	98/03/13	0-93062	N8229	3036.	50.	0.22	0.010	0.13	0.43	0.26	0.15	0.981	0.10	0.12	0.047	
Zeppelin	801 98/03/18	98/03/20	0-93062	N8232	3061.	50.	0.60	0.020	0.18	0.64	-0.09	0.05	0.095	0.23	0.31	0.097	
Zeppelin	801 98/03/25	98/03/27	0-93062	N8235	3221.	50.	0.29	0.006	0.17	0.64	-0.08	0.22	0.206	0.42	0.14	0.075	
Zeppelin	801 98/04/01	98/04/03	0-93062	N8238	3205.	50.	1.07	0.048	1.03	1.42	0.10	0.32	0.206	0.41	0.14	0.087	
Zeppelin	801 98/04/08	98/04/10	0-93062	N8241	3332.	50.	0.39	0.011	0.17	0.92	0.30	0.21	0.049	0.28	0.11	0.048	
Zeppelin	801 98/04/15	98/04/17	0-93062	N8244	3102.	50.	0.34	0.010	0.11	0.58	0.45	0.21	-0.034	0.19	0.10	0.044	
Zeppelin	801 98/04/22	98/04/24	0-93062	N8247	3145.	50.	0.56	0.019	0.22	0.90	0.20	0.16	-0.032	0.60	0.15	0.065	
Zeppelin	801 98/04/29	98/05/01	0-93062	N8250	3303.	50.	0.38	0.010	0.21	0.70	0.12	0.11	0.034	0.41	0.08	0.041	
Zeppelin	801 98/05/06	98/05/08	0-93062	N8253	3206.	50.	0.10	0.004	0.11	-0.18	-0.08	-0.04	0.033	0.11	0.02	-0.015	
Zeppelin	801 98/05/13	98/05/15	0-93062	N8256	3133.	50.	0.19	0.006	0.83	0.20	-0.09	0.12	0.172	0.18	0.03	0.021	
Zeppelin	801 98/05/20	98/05/22	0-93062	N8259	3367.	50.	0.06	-0.002	-0.04	-0.20	0.23	0.14	-0.033	0.07	-0.01	-0.016	
Zeppelin	801 98/05/27	98/05/29	0-93062	N8262	3200.	50.	0.04	-0.002	0.17	-0.18	-0.08	-0.04	-0.031	-0.04	-0.01	-0.015	
Zeppelin	801 98/06/03	98/06/05	0-93062	N8265	3305.	50.	0.04	-0.002	0.21	3.74	-0.08	-0.04	-0.032	0.04	-0.01	-0.015	
Zeppelin	801 98/06/10	98/06/12	0-93062	N8268	3282.	50.	0.04	-0.002	0.33	0.47	-0.08	-0.04	-0.032	0.04	-0.01	-0.016	
Zeppelin	801 98/06/17	98/06/19	0-93062	N8271	3229.	50.	0.15	-0.002	0.15	0.38	-0.08	0.20	-0.031	0.16	0.03	0.018	
Zeppelin	801 98/06/24	98/06/26	0-93062	N8274	3215.	50.	0.08	0.003	0.24	1.13	-0.08	0.17	-0.031	0.14	0.07	0.015	
Zeppelin	801 98/07/01	98/07/03	0-93062	N8277	3256.	50.	0.23	0.012	0.45	0.47	-0.08	0.23	-0.032	0.10	0.07	0.050	
Zeppelin	801 98/07/08	98/07/10	0-93062	N8280	3284.	50.	0.18	0.004	0.26	0.38	-0.09	0.20	0.042	0.57	0.31	0.031	
Zeppelin	801 98/07/15	98/07/17	0-93062	N8283	3268.	50.	0.30	0.015	0.23	0.64	-0.09	0.19	-0.033	0.34	0.10	0.040	
Zeppelin	801 98/07/22	98/07/24	0-93062	N8286	3280.	50.	0.04	-0.002	0.14	0.64	-0.08	-0.04	-0.032	-0.04	0.03	-0.016	
Zeppelin	801 98/07/29	98/07/31	0-93062	N8289	3300.	50.	0.04	-0.002	0.17	0.24	-0.09	-0.05	0.075	-0.04	0.01	-0.016	
Zeppelin	801 98/08/05	98/08/07	0-93062	N8292	3270.	50.	0.10	0.013	0.32	0.79	-0.08	0.09	-0.032	-0.04	0.02	0.042	
Zeppelin	801 98/08/12	98/08/14	0-93062	N8295	3310.	50.	0.10	0.010	0.78	1.20	0.17	0.63	0.317	0.16	0.07	0.063	
Zeppelin	801 98/08/19	98/08/21	0-93062	N8298	3198.	50.	0.28	0.010	0.23	0.77	-0.08	-0.04	0.087	0.13	0.03	0.085	
Zeppelin	801 98/08/26	98/08/28	0-93062	N82104	3249.	50.	-0.03	-0.002	0.19	0.28	-0.08	-0.04	-0.031	0.05	-0.01	-0.015	
Zeppelin	801 98/09/02	98/09/04	0-93062	N82107	3259.	50.	0.04	-0.002	0.45	1.19	-0.08	-0.04	-0.032	0.05	-0.01	-0.015	
Zeppelin	801 98/09/09	98/09/11	0-93062	N82110	3206.	50.	0.07	-0.002	0.20	0.69	-0.08	-0.04	-0.031	0.90	0.08	-0.015	
Zeppelin	801 98/09/16	98/09/19	0-93062	N82113	3257.	50.	0.10	-0.002	0.22	0.57	-0.08	-0.04	-0.032	1.44	0.16	-0.016	
Zeppelin	801 98/09/23	98/09/25	0-93062	N82116	3254.	50.	0.10	0.005	0.67	5.23	-0.09	-0.05	0.037	0.35	0.04	-0.016	
Zeppelin	801 98/10/07	98/10/09	0-93062	N82119	3274.	50.	0.05	0.003	0.26	0.69	-0.09	-0.05	0.068	0.14	0.01	-0.016	
Zeppelin	801 98/10/14	98/10/16	0-93062	N82121	3234.	50.	0.08	0.004	0.26	0.59	0.20	-0.04	0.043	0.05	0.01	-0.015	
Zeppelin	801 98/10/21	98/10/23	0-93062	N82125	3263.	50.	0.10	0.003	0.20	0.34	-0.08	-0.04	-0.033	0.70	0.12	0.081	
Zeppelin	801 98/10/28	98/10/30	0-93062	N82128	3207.	50.	0.38	0.010	0.28	0.91	-0.08	-0.04	-0.032	0.22	0.02	0.025	
Zeppelin	801 98/11/04	98/11/06	0-93062	N82131	3145.	50.	0.08	0.006	0.35	1.10	-0.08	-0.04	-0.032	0.05	-0.01	0.017	
Zeppelin	801 98/11/11	98/11/13	0-93062	N82134	3306.	50.	0.26	0.006	0.30	0.46	0.30	-0.04	-0.032	0.22	0.02	0.025	
Zeppelin	801 98/11/18	98/11/20	0-93062	N82137	3229.	50.	0.15	0.007	0.28	1.07	-0.09	-0.05	-0.034	1.55	0.13	0.046	
Zeppelin	801 98/11/25	98/11/27	0-93062	N82140	3189.	50.	0.22	0.013	0.33	4.21	2.80	0.10	0.688	0.43	0.14	0.034	
Zeppelin	801 98/12/02	98/12/04	0-93062	N82143	3232.	50.	0.17	0.008	0.42	1.17	-0.09	-0.05	0.255	0.10	0.02	0.061	
Zeppelin	801 98/12/09	98/12/11	0-93062	N82146	3271.	50.	0.23	0.010	0.44	1.69	-0.08	-0.04	0.150	0.13	0.04	0.053	

Ionsk Institutt for Luftforskning avdeling for Uorganisk Analyse 1007 KJELLER		NILU ICPMS RAPPORT										Dato: 99/04/29	Side: 2					
Prøve identifikasjon	Prøve dato	Nilu id.	Prøve- type	Filt del	Luft vol	Uv.vol	BNHET	Pb	Cd	Cu	Zn	Cr	Ni	Co	Fe	Mn	V	As
ppelin	801 98/12/16	98/12/18	0-93062	M82/149	fp-hivol	3229.	50.	µg/m ³	0.55	0.019	0.36	1.45	0.16	0.16	0.456	0.26	0.24	0.197
ppelin	801 98/12/23	98/12/25	0-93062	M82/152	fp-hivol	3081.	50.	µg/m ³	0.46	0.027	0.43	1.82	-0.09	0.05	2.497	0.20	0.09	0.095
ppelin	801 98/12/30	99/12/01	0-93062	M82/155	fp-hivol	3250.	50.	µg/m ³	0.70	0.049	1.08	2.32	-0.08	0.07	0.047	0.24	0.12	0.148

Vedlegg 4

Kvikksølv i luft i Ny-Ålesund (U-268-99)

Norsk institutt for luftforskning
v/Stein Manø
Her

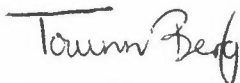
Deres ref./Your ref.: Vår ref./Our ref.: Rapport nr./Report no. Kjeller,
TBe/MAa/O-93062/B NILU-U-268-99 4. mai 1999

Analyserapport

Vi oversender resultatene av totalkvikksølv i luft, Zeppelinfjellet 1998.

Vedlagt oversendes målerapport NILU-U-268-99.

Med hilsen



Torunn Berg
Forsker, Kjemisk analyse

Vedlegg: Målerapport nr. U-268-99

Vennligst adresser post til NILU, ikke til enkeltpersoner/Please reply to the institute.

NILU
P.O. Box 100
Instituttveien 18
N-2027 KJELLER, Norway
Telephone : +47 63 89 80 00/Fax: +47 63 89 80 50

NILU Tromsø
Polarmiljøsentret/ The Polar Environmental Centre
Hjalmar Johansens gt. 14
N-9296 TROMSØ, Norway
Telephone : +47 77 75 03 75/Fax: +47 77 75 03 76

Bank: 5102.05.19030
Foretaksnr./Enterprise No. 941705561

Målerapport nr. U-268-99

Oppdragsgiver: NILU v/Stein Manø
Her

Prosjekt nr: O-93062

Prøvetaking:
Sted: Zeppelifjellet
Ansvar: NILU
Kommentar:

Prøveinformasjon:
Prøve type: Gullfeller
Prøver mottatt: Fortløpende
Antall prøver: 104
Kommentar: Måleresultatene er gjennomsnitt av to parallelle målinger.

Analyser:
Utført av: Norsk institutt for luftforskning
Postboks 100
N-2007 KJELLER

Målemetode: Analysene er utført ved NILUs avdeling for Uorganisk analyse i henhold til metoden:


NILU-U-53: Forskrift for prøvetaking av Hg i gassfase med gullfelle og analyse med atomfluorescensspektrofotometri.

Analysemetoden NILU-U-53 er akkreditert av Norsk Akkreditering i hht. EN-45001.

Måleusikkerhet: Analyseusikkerheten ligger innenfor 20% ved det målte nivå.

Kontakt person: Torunn Berg

Godkjenning: Kjeller, 4. mai 1999



Torunn Berg
Forsker

Vedlegg: 104 analyseresultater: 1 side
Målerapporten og vedleggene omfatter i alt 3 sider

Måleresultatene gjelder bare de prøvene som er analysert. Denne rapporten skal ikke gjengis i utdrag, uten skriftlig godkjenning fra laboratoriet.

Totalkvikksølv i luft, Zeppelinfjellet, 1998.

Fradato	Tildato	Hg (ng/m ³)
08.01.98	09.01.98	1.09
21.01.98	21.01.98	0.93
28.01.98	28.01.98	1.08
04.02.98	05.02.98	0.93
11.02.98	12.02.98	0.91
19.02.98	20.02.98	1.07
27.02.98	28.02.98	0.90
04.03.98	05.03.98	0.90
11.03.98	12.03.98	0.95
18.03.98	20.03.98	0.73
25.03.98	26.03.98	0.72
08.04.98	09.04.98	1.30
15.04.98	16.04.98	0.76
29.04.98	30.04.98	1.83
06.05.98	07.05.98	1.42
14.05.98	15.05.98	1.09
04.06.98	05.06.98	2.65
05.06.98	06.06.98	1.96
06.06.98	07.06.98	1.94
07.06.98	08.06.98	1.99
09.06.98	10.06.98	1.64
10.06.98	11.06.98	1.70
11.06.98	12.06.98	1.79
12.06.98	13.06.98	1.81
13.06.98	14.06.98	1.66
14.06.98	15.06.98	1.66
25.06.98	26.06.98	1.68
01.07.98	01.07.98	1.62
08.07.98	08.07.98	1.72
15.07.98	16.07.98	1.61
22.07.98	23.07.98	1.38
29.07.98	30.07.98	1.60
05.08.98	06.08.98	1.84
12.08.98	13.08.98	1.69
19.08.98	20.08.98	1.70
27.08.98	28.08.98	1.58
09.09.98	10.09.98	2.17
17.09.98	18.09.98	1.93
23.09.98	24.09.98	1.71
30.09.98	01.10.98	2.58
07.10.98	08.10.98	1.81
14.10.98	15.10.98	1.42
21.10.98	22.10.98	1.68
28.10.98	29.10.98	1.62
04.11.98	05.11.98	2.40
12.11.98	13.12.98	1.47
18.11.98	19.11.98	1.45
27.11.98	28.11.98	1.84
03.12.98	04.12.98	1.62
09.12.98	10.12.98	1.75
16.12.98	17.12.98	1.34
23.12.98	24.12.98	1.51
30.12.98	31.12.98	2.05

Vedlegg 5

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-530)

Målerapport nr. O-530

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)
Postboks 8100 Dep
0032 OSLO

Prosjekt nr.: O-93062

Prøvetaking:

Sted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund
Ansvar: NILU/NP
Kommentar:

Prøveinformasjon: Det er målt PCB, pesticider og DDT i uteluftprøver i 1998

NILUs prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøve-type	Prøven mottatt	Prøven analysert		
				PCB	Pesticider	DDT
98/158	31/12.97-02.1-98 (0805-0928)	Luft	11.02.98	12.05.-05.10.98	12.05.-05.10.98	12.05.-05.10.98
98/159	14-16/1-98 (1015-0830)	"	"	"	12.05.98-07.04.99	"
98/160	21-23/1-98 (0900-0902)	"	"	"	"	"
98/161	28-30/1-98 (0900-1005)	"	"	13.05.-05.10.98	13.05.98-07.04.99	13.05.-05.10.98
98/172	4-6/2-98 (0900-0715)	"	18.02.98	"	"	"
98/242	11-13/2-98 (0900-0902)	"	12.03.98	"	14.05.-07.12.98	"
98/243	18-20/2-98(0900-0910)	"	"	14.05.-05.10.98	"	14.05.-05.10.98
98/244	25-27/2-98 (0900-0845)	"	"	"	"	"
98/245	4-6/3-98 (1050-1023)	"	"	"	18.05.98-07.04.99	"
98/335	11-13/3-98 (0900-0800)	"	14.04.98	18.05.-05.10.98	14.05.98-07.04.99	18.05.-05.10.98
98/336	18-20/3-98 (0941-0805)	"	"	14.05.-05.10.98	18.05.98-07.04.99	14.05.-05.10.98
98/337	25-27/3-98 (0944-0829)	"	"	18.05.-05.10.98	"	18.05.-05.10.98
98/446	1-3/4-98 (0900-0900)	"	"	"	18.05.-07.12.98	"
98/447	8-10/4-98 /0900-0900)	"	"	"	25.08.98-07.04.99	"
98/448	15-17/4-98 (0730-0900)	"	"	25.08.-08.12.98	18.05.98-07.04.99	25.08.-08.12.98
98/449	22-24/4-98 (0900-0900)	"	"	18.05.-05.10.98	25.08.98-07.04.99	18.05.-05.10.98
98/547	6-8/5-98 (0725-0910)	"	16.06.98	25.08.-07.12.98	"	25.08.-07.12.98
98/741	15-17/7-98 (0900-0900)	"	24.08.98	25.08.-08.12.98	22.09.98-07.04.99	25.08.-08.12.98
98/742	22-24/7-98 (0900-0855)	"	"	22.09.-08.12.98	24.08.98-07.04.99	22.09.-08.12.98
98/743	29-31/7-98 (0915-0900)	"	"	"	22.09.98-07.04.99	"
98/745	5-7/7-98 (0900-0900)	"	"	"	26.10.98-07.04.99	"
98/966	12-14/8-98 (0900-0847)	"	16.10.98	26.10.98-20.01.99	"	26.10.98-20.01.99
98/967	19-21/8-98 (0900-0900)	"	"	"	"	"
98/968	26-28/8-98 (0900-0900)	"	"	"	03.11.98-07.04.99	"
98/969	2-4/9-98 (0900-0822)	"	"	03.11.98-20.01.99	"	03.11.98-20.01.99
98/970	9-11/9-98 (0900-0900)	"	"	"	"	"
98/972	14-16/9-98 (0840-0835)	"	"	"	"	"
98/973	16-18/9-98 (0900-0845)	"	"	"	"	"
98/974	21-23/9-98 (0900-0850)	"	"	"	15.02.-07.04.99	"
98/975	23-25/9-98 (0900-0825)	"	"	15.02.-08.04.99	"	15.02.-08.04.99
98/976	30/9-2/10-98 (0900-0900)	"	"	"	"	"
98/977	5-7/10-98 (0845-0850)	"	"	"	16.02.-07.04.99	"
98/1206	7-9/10-98 (0900-0845)	"	15.12.98	16.02.-08.04.99	"	16.02.-08.04.99
98/1207	12-14/10-98 (0850-0845)	"	"	"	"	"
98/1208	14-16/10-98 (0900-0900)	"	"	"	18.02.-07.04.99	18.02.-08.04.99

NILUs prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøve-type	Prøven mottatt	Prøven analysert		
				PCB	Pesticider	DDT
98/1209	19-21/10-98 (0900-0825)	Luft	15.12.98	18.02.-08.04.99	18.02.-07.04.99	18.02.-08.04.99
98/1210	21-23/10-98 (0830-0900)	"	"	"	"	"
98/1211	26-28/10-98 (0840-0850)	"	"	"	"	"
98/1212	28-30/10-98 (0900-0950)	"	"	"	"	01.03.-08.04.99
98/1214	4-6/11-98 (0905-0850)	"	"	01.03.-08.04.99	01.03.-07.04.99	"
98/1215	9-11/11-98 (0850-0908)	"	"	"	"	"
98/1216	11-13/11-98 (0920-0900)	"	"	"	"	"
99/48	18-20/11-98 (0902-0900)	"	11.01.99	"	"	"
99/51	7-9/12-98 (0900-0850)	"	"	04.03.-08.04.99	04.03.-07.04.99	04.03.-08.04.99
99/52	9-11/12-98 (0900-0845)	"	"	"	"	"
99/54	16-18/12-98 (0900-0900)	"	"	"	"	"
99/55	21-23/12-98 (0900-0835)	"	"	"	"	"
99/56	23-25/12-98 (0900-0900)	"	"	05.03.-08.04.99	05.03.-07.04.99	05.03.-08.04.99

Analysér:

Utført av: Norsk institutt for luftforskning
Postboks 100
N-2027 KJELLER

Målemetode: NILU-O-2 ("Bestemmelse av tungflyktige persistente organiske forbindelser - pesticider og PCB'er")

Måleusikkerhet: $\pm 20\%$

Kommentarer: I PCB-analyseresultatene er NILU nr. 98/745, 98/977 og 98/1209 rapportert som ikke akkreditert på grunn av for lav gjenvinning av internstandard.

Gjenvinning av internstandard i pesticide-analyseresultatene, NILU nr. 98/547, 98/977 og 98/1209 var utenfor grensene som er satt for akkreditering og rapporteres derfor som ikke akkrediterte.

I DDT-analyseresultatene er NILU nr. 98/161, 98/242, 98/243, 98/335, 98/337, 98/446, 98/977 og 98/1209 rapportert som ikke akkreditert på grunn av for lav gjenvinning av internstandard.

Godkjenning: Kjeller, 7. mai 1999

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Leder, Kjemisk analyse

Vedlegg: 144 analyseresultater: 144 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 146 sider

Måleresultatene gjelder bare de prøvene som er analysert. Denne rapporten skal ikke gjengis i utdrag, uten skriftlig godkjenning fra laboratoriet.

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/158
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 31/12-97-2/1-98 (0805-0928)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1183,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF616151

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		68,8	46
2,2',5-TriCB	18	12,4	
2,4,4'-TriCB	28	9,74	54
2,4',5-TriCB	31	9,43	
2',3,4-TriCB	33	8,75	
3,4,4'-TriCB	37	1,34	
Sum-TriCB		60,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,06	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,88	52
2,3,4,4'-TetCB	60	0,29	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,08	
2,4,4',5-TetCB	74	0,67 (b)	
Sum-TetCB		14,3	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,45 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,59 (b)	57
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,24 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,65 (b)	60
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b,i)	
Sum-PenCB		4,03	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,20 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,83 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,25 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	1,05 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,99 (b)	61
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,10 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
Sum-HexCB		5,41	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,19 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,41 (b)	69
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,13 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,24 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		1,36	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,05 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		16,4	
Sum PCB		85,4	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



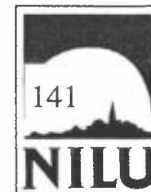
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/159
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerkning: 14-16/1-98 (1015-0830)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1183,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF616111

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		66,4	49
2,2',5'-TriCB	18	15,7	
2,4,4' -TriCB	28	7,08	56
2,4',5'-TriCB	31	7,20	
2',3,4'-TriCB	33	5,60	
3,4,4'-TriCB	37	0,66	
Sum-TriCB		52,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,99	
2,2',5,5' -TetCB	52	1,71	56
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10 (b,i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,57 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,36 (b)	
Sum-TetCB		8,06	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,19 (b)	
2,2',4,5,5' -PenCB	101	0,54 (b)	72
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,11 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,31 (b)	63
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,65	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	0,09 (b)	
2,2',3,4,4',5' -HexCB	138	0,41 (b)	68
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,14 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,44 (b)	
2,2',4,4',5,5' -HexCB	153	0,48 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)	
Sum-HexCB		2,27	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,19 (b)	
2,2',3,4,4',5,5' -HepCB	180	0,37 (b)	79
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,09 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,18 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		1,09 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,06 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,03 (b)	
DecaCB	209	0,05 (b)	
Sum 6 PCB		10,6	
Sum PCB		65,9	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/160
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 21-23/1-98 (0900-0900)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1121,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF616131

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		76,3	54
2,2',5'-TriCB	18	20,5	
2,4,4'-TriCB	28	8,55	65
2,4',5'-TriCB	31	8,82	
2',3,4'-TriCB	33	6,57	
3,4,4'-TriCB	37	0,66	
Sum-TriCB		65,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,30	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,08	61
2,3,4,4'-TetCB	60	0,11 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,62 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,39 (b)	
Sum-TetCB		9,83	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,20 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,52 (b)	76
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,23 (b)	75
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,41	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (b,i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,25 (b)	77
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b,i)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,32 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,31 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		1,39	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,07 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,13 (b)	93
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,43	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,02 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,04 (b)	
Sum 6 PCB		11,8	
Sum PCB		78,6	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

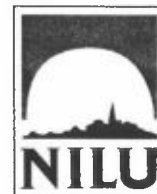
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



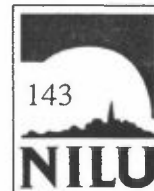
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/161
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 28-30/1-98 (0900-1005)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1166 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF645131

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		86,0	48
2,2',5'-TriCB	18	5,89	50
2,4,4'-TriCB	28	2,77	
2,4',5'-TriCB	31	2,78	
2',3,4'-TriCB	33	2,14	
3,4,4'-TriCB	37	0,30	
Sum-TriCB		20,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,64 (b)	45
2,2',5,5'-TetCB	52	1,34 (b)	
2,3,4,4'-TetCB	60	0,11 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,41 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,26 (b)	
Sum-TetCB		5,65	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,27 (b)	44
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,65 (b)	
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b,i)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,28 (b)	
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,98	50
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,08 (b,i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,26 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,34 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,36 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,02	
Sum-HexCB		1,40	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	< 0,06	45
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,11 (b)	
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,09 (b,i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,22	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		5,49	
Sum PCB		29,3	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/172
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 4-6/2-98 (0900-0715)
 : 160-161
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1113,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF616171

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		77,0	63
2,2',5'-TriCB	18	6,71	68
2,4,4'-TriCB	28	3,27	
2,4',5'-TriCB	31	3,28	
2',3,4'-TriCB	33	2,58	
3,4,4'-TriCB	37	0,33	
Sum-TriCB		23,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,79 (b)	60
2,2',5,5'-TetCB	52	1,37	
2,3,4,4'-TetCB	60	0,15 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,47 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,32 (b,i)	
Sum-TetCB		5,86	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,25 (b)	69
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,64 (b)	
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,10 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,27 (b)	
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,63	70
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,08 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,33 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,10 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,42 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,42 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b,i)	
Sum-HexCB		2,12	76
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,08 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,21 (b)	
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,06 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,12 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,64	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,03 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		6,24	
Sum PCB		33,5	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

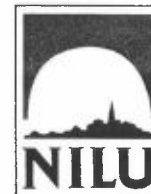
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/242
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 11-13/2-98 (0840-0842)
 : 160-190
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1274,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF616141

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		76,2	36
2,2',5'-TriCB	18	19,0	43
2,4,4'-TriCB	28	10,2	
2,4',5'-TriCB	31	10,2	
2',3,4'-TriCB	33	8,46	
3,4,4'-TriCB	37	1,34	
Sum-TriCB		71,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,06	40
2,2',5,5'-TetCB	52	3,21	
2,3,4,4'-TetCB	60	0,35	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,65	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,91	
Sum-TetCB		18,6	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,59 (b)	40
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,66 (b)	
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,39 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,87 (b)	
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b,i)	49
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (b,i)	
Sum-PenCB		4,80	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,27 (b)	51
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,08 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,23 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,98 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,18 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,15 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,06 (b)	
Sum-HexCB		5,74	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,33 (b)	55
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,52 (b)	
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,11 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,23 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,02 (b,i)	
Sum-HepCB		1,63	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,07 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,02 (b,i)	
DecaCB	209	0,02 (b,i)	
Sum 6 PCB		17,8	
Sum PCB		102	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/243
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerkning: 18-20/2-98 (0900-0910)
 : 160-200
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1306,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF628201

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		62,1	57
2,2',5'-TriCB	18	4,04	
2,4,4' -TriCB	28	1,81	60
2,4',5'-TriCB	31	1,84	
2',3,4'-TriCB	33	1,39	
3,4,4'-TriCB	37	0,18 (b)	
Sum-TriCB		13,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,52 (b)	
2,2',5,5' -TetCB	52	0,93 (b)	59
2,3,4,4'-TetCB	60	0,06 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,25 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,16 (b)	
Sum-TetCB		3,92	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,15 (b)	
2,2',4,5,5' -PenCB	101	0,40 (b)	65
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,05 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,16 (b)	67
2'3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,12	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5' -HexCB	138	0,15 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,24 (b)	
2,2',4,4',5,5' -HexCB	153	0,19 (b)	64
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,01 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		1,01	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5' -HepCB	180	0,06 (b)	68
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,22	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		3,54	
Sum PCB		19,4	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

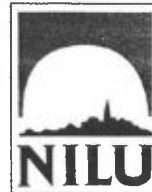
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/244
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerkning: 25-27/2-98 (0900-0845)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1144,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF628191

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		70,6	51
2,2',5-TriCB	18	1,88	
2,4,4'-TriCB	28	1,15 (b)	56
2,4',5-TriCB	31	1,19	
2',3,4-TriCB	33	0,86 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,14 (b)	
Sum-TriCB		7,42	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,53 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,86 (b)	55
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,25 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,16 (b)	
Sum-TetCB		3,61	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,15 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,40 (b)	58
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,06 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,19 (b)	61
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
Sum-PenCB		1,11	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05 (b,i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,21 (b)	61
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,26 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,23 (b)	
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
Sum-HexCB		1,19	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,04 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,10 (b)	64
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	0,03 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,06 (b,i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,18	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		2,95	
Sum PCB		13,5	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/245
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 4-6/3-98 (1050-1023)
 : 160-155

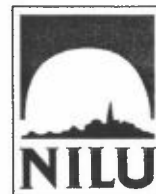
Kjeller, 06.05.99

Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF616101

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		83,6	58
2,2',5'-TriCB	18	3,52	
2,4,4'-TriCB	28	2,13	67
2,4',5'-TriCB	31	2,14	
2',3,4'-TriCB	33	1,63	
3,4,4'-TriCB	37	0,25	
Sum-TriCB		13,8	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,73	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,40	67
2,3,4,4'-TetCB	60	0,11 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,44 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,28 (b)	
Sum-TetCB		5,61	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,25 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,56 (b)	92
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,27 (b)	75
2'3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,68	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,01 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,21 (b)	86
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05 (b,i)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,29 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,24 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		1,15	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (b)	110
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,05 (b,i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,14	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,04 (i)	
Sum 6 PCB		4,59	
Sum PCB		22,4	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



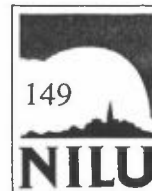
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/335
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 11-13/3-98 (0900-0900)
 : 160-133
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1037,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF616091

Kjeller, 06.05.99

Komponent		IUPAC-nr.	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³		%	
HCB			82,4	40
	2,2',5-TriCB	18	5,43	
	2,4,4'-TriCB	28	5,02	47
	2,4',5-TriCB	31	4,79	
	2',3,4-TriCB	33	4,41	
	3,4,4'-TriCB	37	0,86	
	Sum-TriCB		29,3	
	2,2',4,4'-TetCB	47	1,26	
	2,2',5,5'-TetCB	52	2,30	49
	2,3,4,4'-TetCB	60	0,14 (b)	
	2,3',4,4'-TetCB	66	0,90 (b)	
	2,4,4',5-TetCB	74	0,55 (b)	
	Sum-TetCB		11,4	
	2,2',4,4',5-PenCB	99	0,49 (b)	
	2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,49 (b)	64
	2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,25 (b)	
	2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b,i)	
	2,3',4,4',5-PenCB	118	0,69 (b)	48
	2'3,3',4,5-PenCB	122	< 0,02	
	2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b,i)	
	Sum-PenCB		5,17	
	2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,16 (b,i)	
	2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,62 (b)	
	2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,17 (b,i)	
	2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,97 (b)	
	2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,77 (b)	55
	2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,05 (b,i)	
	2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
	2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
	Sum-HexCB		3,98	
	2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,05 (b)	
	2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,14 (b,i)	72
	2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,06 (b)	
	2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,14 (b)	
	2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
	Sum-HepCB		0,50	
	2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
	DecaCB	209	< 0,01	
	Sum 6 PCB		10,3	
	Sum PCB		50,4	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



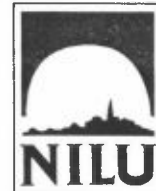
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/336
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 18-20/3-98 (0941-0805)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1118,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF618171

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		76,1	54
2,2',5-TriCB	18	38,4	61
2,4,4'-TriCB	28	19,2	
2,4',5-TriCB	31	19,4	
2',3,4-TriCB	33	15,7	
3,4,4'-TriCB	37	2,33	
Sum-TriCB		136	
2,2',4,4'-TetCB	47	3,47	61
2,2',5,5'-TetCB	52	5,57	
2,3,4,4'-TetCB	60	0,60	
2,3',4,4'-TetCB	66	2,09	
2,4,4',5-TetCB	74	1,24	
Sum-TetCB		28,6	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,85 (b)	71
2,2',4,5,5'-PenCB	101	2,96 (b)	
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,49 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,03 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	1,22 (b)	
2'3,3',4,5-PenCB	122	< 0,05	69
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,04 (b)	
Sum-PenCB		9,06	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,30 (b)	72
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,28 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,31 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	1,76 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,27 (b)	
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,11 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05 (b)	
Sum-HexCB		8,37	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,12 (b)	79
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,24 (b)	
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,08 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,21 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		1,12	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		30,6	
Sum PCB		184	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



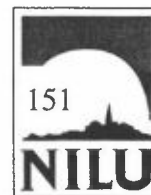
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/337
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 25-27/3-98 (0944-0829)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1113,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF616211

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		65,6	51
2,2',5'-TriCB	18	6,62	
2,4,4'-TriCB	28	4,22	55
2,4',5'-TriCB	31	4,15	
2',3,4'-TriCB	33	3,75	
3,4,4'-TriCB	37	0,89	
Sum-TriCB		28,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,24	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,34	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,29	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,97 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,62 (b)	
Sum-TetCB		11,9	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,59 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,98 (b)	57
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,32 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,03 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,85 (b)	55
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,04 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03 (b)	
Sum-PenCB		6,31	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	0,20 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,85 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,22 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,22 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,90 (b)	55
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b,i)	
Sum-HexCB		5,67	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,07 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,16 (b)	51
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,08 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,15 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,59	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		10,5	
Sum PCB		52,5	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



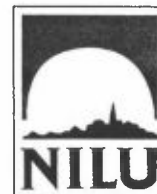
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/446
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 1-3/4-98 (0900-0900)
 : 160-162
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1162 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF645171

Kjeller, 06.05.99

Komponent		IUPAC-nr.	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3		%	
HCB			67,2	51
	2,2',5-TriCB	18	5,75	
	2,4,4'-TriCB	28	3,50	55
	2,4',5-TriCB	31	3,29	
	2',3,4-TriCB	33	3,18	
	3,4,4'-TriCB	37	0,94	
	Sum-TriCB		23,8	
	2,2',4,4'-TetCB	47	1,27	
	2,2',5,5'-TetCB	52	2,22	49
	2,3,4,4'-TetCB	60	0,37	
	2,3',4,4'-TetCB	66	1,17 (b)	
	2,4,4',5-TetCB	74	0,66 (b)	
	Sum-TetCB		12,5	
	2,2',4,4',5-PenCB	99	0,70 (b)	
	2,2',4,5,5'-PenCB	101	2,41 (b)	52
	2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,36 (b)	
	2,3,4,4',5-PenCB	114	0,03 (b,i)	
	2,3',4,4',5-PenCB	118	0,94 (b)	61
	2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	
	2',3,4,4',5-PenCB	123	0,03 (b)	
	Sum-PenCB		7,22	
	2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,22 (b)	
	2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,96 (b)	
	2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,24 (b)	
	2,2',3,4',5',6-HexCB	149	1,52 (b)	
	2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,07 (b)	56
	2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,08 (b)	
	2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
	2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05 (b)	
	Sum-HexCB		6,93	
	2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	< 0,06	
	2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,17 (b)	50
	2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,08 (b)	
	2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,18 (b)	
	2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
	Sum-HepCB		0,92	
	2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
	DecaCB	209	< 0,01	
	Sum 6 PCB		10,3	
	Sum PCB		51,5	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



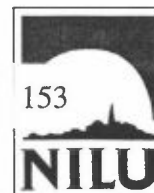
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/447
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 8-10/4-98 (0900-0900)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF615141

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		64,2	54
2,2',5'-TriCB	18	4,32	
2,4,4'-TriCB	28	1,61	59
2,4',5'-TriCB	31	1,66	
2',3,4'-TriCB	33	1,23	
3,4,4'-TriCB	37	0,18 (b)	
Sum-TriCB		12,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,37 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,86 (b)	54
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,25 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,16 (b)	
Sum-TetCB		3,27	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,18 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,41 (b)	52
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,19 (b)	66
2'3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,20	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b,i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,22 (b)	56
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b,i)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,27 (b,i)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,31 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b,i)	
Sum-HexCB		0,96	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	< 0,05	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,09 (b)	44
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,06 (b,i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,09	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		3,50	
Sum PCB		18,4	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



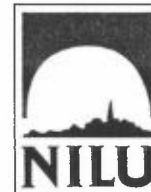
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/448
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 15-17/04-98 (0730-0900)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1178 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF701051

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		81,2	49
2,2',5'-TriCB	18	20,8	
2,4,4'-TriCB	28	7,66	48
2,4',5'-TriCB	31	7,55	
2',3,4'-TriCB	33	5,77	
3,4,4'-TriCB	37	1,10	
Sum-TriCB		59,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,48	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,89	50
2,3,4,4'-TetCB	60	0,38	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,32	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,81	
Sum-TetCB		14,8	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,85	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	2,93	51
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,50	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,05 (i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	1,32	53
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,05	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03 (i)	
Sum-PenCB		9,82	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,29	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,31	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,32	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,94	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,49	53
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,11	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,03 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (i)	
Sum-HexCB		8,80	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,08	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,23	54
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,10	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,21	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		1,21	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		14,0	
Sum PCB		94,2	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/449
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 22-24/4-98 (0900-0900)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF645121

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		67,2	65
2,2',5'-TriCB	18	4,25	
2,4,4'-TriCB	28	2,83	65
2,4',5'-TriCB	31	2,67	
2',3,4'-TriCB	33	2,40	
3,4,4'-TriCB	37	0,90	
Sum-TriCB		18,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,05	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,03	57
2,3,4,4'-TetCB	60	0,43	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,48 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,83	
Sum-TetCB		11,9	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	1,07 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	3,60	59
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,67 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	1,70 (b)	71
2'3,3',4,5'-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		11,8	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,45 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,84 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,46 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	2,64 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,91 (b)	64
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,17 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,03 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,06 (b)	
Sum-HexCB		12,5	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,13 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,34 (b)	59
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,15 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,28 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		1,35	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		12,6	
Sum PCB		55,7	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

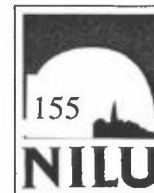
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



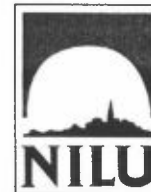
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/547
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 6-8/05-98 (0725-0910)
 : 160-210
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1584 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF701091

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		27,2	40
2,2',5-TriCB	18	2,16	
2,4,4'-TriCB	28	1,20 (b)	44
2,4',5-TriCB	31	1,21	
2',3,4-TriCB	33	0,98 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,23 (b)	
Sum-TriCB		8,06	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,30 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,58 (b)	48
2,3,4,4'-TetCB	60	0,11 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,33 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,18 (b)	
Sum-TetCB		3,14	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,20 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,55 (b)	52
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,11 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,29 (b)	58
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		2,33	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,30 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,38 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,34 (b)	58
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		1,86	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,03 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,07 (b)	59
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		0,20	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		3,04	
Sum PCB		15,6	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/741
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 15-17/07-98 (0900-0900)
 : 160-163
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF701041

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		62,0	53
2,2',5'-TriCB	18	292	
2,4,4'-TriCB	28	137	53
2,4',5'-TriCB	31	137	
2',3,4'-TriCB	33	99,7	
3,4,4'-TriCB	37	10,2	
Sum-TriCB		956	
2,2',4,4'-TetCB	47	15,2	
2,2',5,5'-TetCB	52	27,4	52
2,3,4,4'-TetCB	60	2,17	
2,3',4,4'-TetCB	66	7,80	
2,4,4',5'-TetCB	74	4,48	
Sum-TetCB		122	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	2,91	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	10,2	60
2,3,3',4,4'-PenCB	105	2,27	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,15	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	5,36	59
2'3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,06	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,15	
Sum-PenCB		38,8	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	1,34	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	5,68 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	1,35	
2,2',3,4',5,6'-HexCB	149	7,57	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	5,82 (b)	58
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,55 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,11 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,21 (b)	
Sum-HexCB		36,5	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,41 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,03 (b)	56
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,45 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,85 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		5,37	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,02	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		187	
Sum PCB		1 158	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



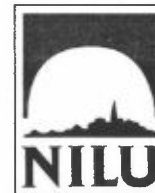
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/742
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 22-24/07-98 (0900-0855)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF712031

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		69,2	54
2,2',5-TriCB	18	292	
2,4,4'-TriCB	28	120	54
2,4',5-TriCB	31	118	
2',3,4-TriCB	33	76,7	
3,4,4'-TriCB	37	10,2	
Sum-TriCB		910	
2,2',4,4'-TetCB	47	12,0	
2,2',5,5'-TetCB	52	22,4	50
2,3,4,4'-TetCB	60	2,07	
2,3',4,4'-TetCB	66	8,25	
2,4,4',5-TetCB	74	4,29	
Sum-TetCB		114	
2,2',4,4',5-PenCB	99	2,65	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	8,11	75
2,3,3',4,4'-PenCB	105	2,71	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,14	
2,3',4,4',5-PenCB	118	5,34	119
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,07	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,14	
Sum-PenCB		36,9	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	1,90	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	6,84 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	1,60	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	6,59	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	6,00 (b)	109
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,72 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,15 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,27 (b)	
Sum-HexCB		37,3	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,43 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,04 (b)	118
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,42 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,78 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		5,45	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,02	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01 (i)	
Sum 6 PCB		164	
Sum PCB		1 103	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



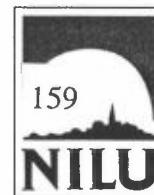
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/743
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 29-31/07-98 (0915-0900)
 : 160-170
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1243 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF712041

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning	
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%	
HCB		98,9	46	
2,2',5'-TriCB	18	105	53	
2,4,4'-TriCB	28	43,2		
2,4',5'-TriCB	31	43,3		
2',3,4'-TriCB	33	23,8		
3,4,4'-TriCB	37	3,47		
Sum-TriCB		327		
2,2',4,4'-TetCB	47	4,60	45	
2,2',5,5'-TetCB	52	9,10		
2,3,4,4'-TetCB	60	0,87 (i)		
2,3',4,4'-TetCB	66	3,56		
2,4,4',5'-TetCB	74	1,70		
Sum-TetCB		46,2		
2,2',4,4',5'-PenCB	99	1,79 (b)	61	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	5,87		
2,3,3',4,4'-PenCB	105	3,29		
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,15		
2,3',4,4',5'-PenCB	118	6,06 (b)		
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,08		
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,17	88	
Sum-PenCB		32,3		
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	2,62		78
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	9,15 (b)		
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	2,06		
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	8,13		
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	7,51 (b)		
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,96		
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,18	73	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,35		
Sum-HexCB		47,0		
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,62 (b)		73
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,54 (b)		
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,67 (b)		
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	1,27 (b)		
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)		
Sum-HepCB		8,24		
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,05 (b)	0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01		
DecaCB	209	0,01		
Sum 6 PCB		76,3		
Sum PCB		461		

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



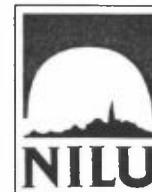
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/745
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 5-7/08-98 (0900-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF712071

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		118	46
2,2',5-TriCB	18	130	
2,4,4'-TriCB	28	52,6	51
2,4',5-TriCB	31	53,4	
2',3,4-TriCB	33	36,6	
3,4,4'-TriCB	37	3,60	
Sum-TriCB		412	
2,2',4,4'-TetCB	47	5,27	
2,2',5,5'-TetCB	52	9,59	35
2,3,4,4'-TetCB	60	0,60 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	2,39	
2,4,4',5-TetCB	74	1,33	
Sum-TetCB		44,5	
2,2',4,4',5-PenCB	99	1,14	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	3,67	34
2,3,3',4,4'-PenCB	105	2,24	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,10	
2,3',4,4',5-PenCB	118	4,05	71
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,05	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,12	
Sum-PenCB		19,5	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	1,90	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	6,70 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	1,47	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	5,82	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	5,43 (b)	45
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,66 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,14 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,24 (b)	
Sum-HexCB		34,3	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,44 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,22 (b)	25
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,59 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	1,05 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		6,35	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,05 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		79,3	
Sum PCB		516	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



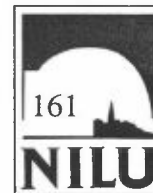
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/966
 Kunde: AMAP '98
 Kundens prøvemerking: 12-14/08-98 (0900-0847)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF725071

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCb		51,1	38
2,2',5'-TriCB	18	24,0	
2,4,4'-TriCB	28	10,2	53
2,4',5'-TriCB	31	11,4	
2',3,4'-TriCB	33	8,36	
3,4,4'-TriCB	37	0,86	
Sum-TriCB		81,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,27	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,46	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,24 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,70 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,41 (b)	
Sum-TetCB		11,6	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,43 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,24 (b)	60
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,77	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,03 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	1,40 (b)	70
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02 (i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,04 (b)	
Sum-PenCB		7,26	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,64 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	2,18 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,48 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,78 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,79 (b)	64
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,26 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,05 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,10 (b)	
Sum-HexCB		11,0	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,24 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,58 (b)	64
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,21 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,37 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		2,45	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,04 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b,i)	
Sum 6 PCB		18,4	
Sum PCB		114	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/967
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 19-21/08-98 (0900-0900)
 : 160-165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1169 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF725051

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		110	43
2,2',5'-TriCB	18	106	
2,4,4'-TriCB	28	48,3	60
2,4',5'-TriCB	31	53,8	
2',3,4'-TriCB	33	40,6	
3,4,4'-TriCB	37	4,06	
Sum-TriCB		379	
2,2',4,4'-TetCB	47	5,55	
2,2',5,5'-TetCB	52	10,1	55
2,3,4,4'-TetCB	60	0,83	
2,3',4,4'-TetCB	66	2,72	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,74	
Sum-TetCB		46,4	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	1,05 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	2,91 (b)	68
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,93	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,38 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	3,28 (b)	80
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,16	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,24	
Sum-PenCB		16,9	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	1,64 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	5,60 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	1,29	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	4,40	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	4,62 (b)	71
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,66 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,18 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,33 (b)	
Sum-HexCB		27,6	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,52 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,27 (b)	71
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,55 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,95 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,05 (b)	
Sum-HepCB		5,99	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,08 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,03	
DecaCB	209	0,03	
Sum 6 PCB		72,8	
Sum PCB		476	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

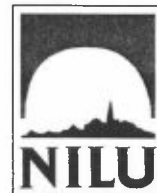
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/968
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 26-28/08-98 (0900-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF725041

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		94,6	52
2,2',5-TriCB	18	35,0	
2,4,4'-TriCB	28	11,9	62
2,4',5-TriCB	31	13,5	
2',3,4-TriCB	33	10,0	
3,4,4'-TriCB	37	1,12	
Sum-TriCB		106	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,82	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,90	58
2,3,4,4'-TetCB	60	0,23 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,07 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,65 (b)	
Sum-TetCB		17,5	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,69 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,98 (b)	65
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,60	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,07 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	2,63 (b)	77
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,04	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,07	
Sum-PenCB		13,5	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	1,38 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	4,64 (b)	71
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,99 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	3,41	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	3,41 (b)	
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,54 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,10 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,19 (b)	
Sum-HexCB		21,9	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,37 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,87 (b)	74
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,36 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,65 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		4,37	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,03 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (i)	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		26,7	
Sum PCB		163	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

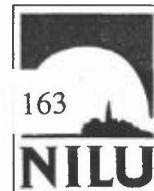
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



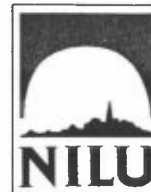
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/969
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 2-4/09-98 (0900-0822)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1109 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF725121

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		96,9	54
2,2',5-TriCB	18	26,8	
2,4,4'-TriCB	28	8,99	63
2,4',5-TriCB	31	10,3	
2',3,4-TriCB	33	7,77	
3,4,4'-TriCB	37	0,77	
Sum-TriCB		81,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,29	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,60	56
2,3,4,4'-TetCB	60	0,17	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,69 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,42 (b)	
Sum-TetCB		11,4	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,40 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,20 (b)	62
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,34	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,06 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	2,01 (b)	75
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,04	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,07	
Sum-PenCB		12,1	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	1,32 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	4,16 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,86 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	2,68 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	2,91 (b)	65
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,54 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,11 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,20 (b)	
Sum-HexCB		18,9	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,38 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,89 (b)	65
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,35 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,62 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,02 (b)	
Sum-HepCB		4,21	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,04 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		20,8	
Sum PCB		128	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/970
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 9-11/09-98(0900-0900)
 : 160-154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1135 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF725131

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		95,9	45
2,2',5-TriCB	18	25,0	
2,4,4'-TriCB	28	7,50	61
2,4',5-TriCB	31	8,70	
2',3,4-TriCB	33	6,30	
3,4,4'-TriCB	37	0,53	
Sum-TriCB		71,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,94	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,94	54
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,41 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,26 (b)	
Sum-TetCB		8,30	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,18 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,51 (b)	60
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,25 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,45 (b)	74
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,50	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,23 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,78 (b)	64
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,16 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,61 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,64 (b)	
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,01 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b,i)	
Sum-HexCB		3,75	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,07 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,01	62
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,08 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,14 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		0,80	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		11,4	
Sum PCB		86,7	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/972
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 14-16/09-98 (0840-0835)
 : 160-153
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1130,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF725081

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		98,2	53
2,2',5'-TriCB	18	18,0	
2,4,4'-TriCB	28	6,36	71
2,4',5'-TriCB	31	7,32	
2',3,4'-TriCB	33	5,42	
3,4,4'-TriCB	37	0,47	
Sum-TriCB		56,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,88 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,85	64
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,38 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,26 (b)	
Sum-TetCB		7,87	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,21 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,52 (b)	70
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,24 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,44 (b)	85
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,31	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,21 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,70 (b)	75
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,16 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,57 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,62 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	< 0,01	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
Sum-HexCB		3,54	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,07 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,16 (b)	73
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,07 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,13 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		0,77	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		10,2	
Sum PCB		70,6	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater

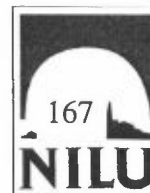
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/973
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerkning: 16-18/09-98 (0900-0845)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1149,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF725111

Kjeller, 11.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		93,4	47
2,2',5-TriCB	18	11,6	
2,4,4'-TriCB	28	3,99	57
2,4',5-TriCB	31	4,56	
2',3,4-TriCB	33	3,49	
3,4,4'-TriCB	37	0,35	
Sum-TriCB		35,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,64	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,34	53
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,31 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,21 (b)	
Sum-TetCB		5,77	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,18 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,46 (b)	58
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,25 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,47 (b)	69
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,95	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,21 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,72 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,16 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,61 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,61 (b)	61
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,09 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
Sum-HexCB		3,65	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,06 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,16 (b)	61
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	0,06 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,12 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		0,74	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01 (i)	
Sum 6 PCB		7,28	
Sum PCB		48,9	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



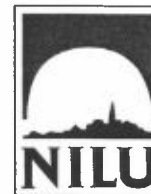
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/974
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 21-23/09-98 (0900-0850)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF725091

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		77,9	51
2,2',5-TriCB	18	19,3	
2,4,4'-TriCB	28	7,97	66
2,4',5-TriCB	31	9,18	
2',3,4-TriCB	33	6,89	
3,4,4'-TriCB	37	0,56	
Sum-TriCB		65,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,16	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,18	59
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b,i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,43 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,29 (b)	
Sum-TetCB		9,56	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,21 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,58 (b)	66
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,49 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,77 (b)	82
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		3,54	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,47 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,51 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,31 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,98 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,10 (b)	72
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,19 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,07 (b)	
Sum-HexCB		6,84	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,13 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,32 (b)	71
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,13 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,22 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		1,51	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		13,7	
Sum PCB		87,4	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



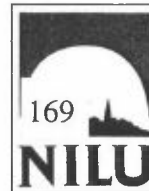
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/975
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 23-25/09-98 (0900-0825)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF793031

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		97,0	41
2,2',5'-TriCB	18	17,5	
2,4,4'-TriCB	28	6,94	59
2,4',5'-TriCB	31	7,86	
2',3,4'-TriCB	33	6,24	
3,4,4'-TriCB	37	0,61	
Sum-TriCB		59,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,08	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,90	56
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,45	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,30 (b)	
Sum-TetCB		8,99	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,20 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,51 (b)	66
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,20 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,36 (b)	77
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,63	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,17 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,56 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,13 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,49 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,50 (b)	70
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
Sum-HexCB		3,15	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,06 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,13 (b)	71
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,06 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,10 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		0,67	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		10,5	
Sum PCB		74,7	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/976
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 30/9-2/10-98 (0900-0900)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF793011

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning	
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%	
HCB		102	36	
2,2',5'-TriCB	18	34,8	54	
2,4,4' -TriCB	28	14,7		
2,4',5'-TriCB	31	16,5		
2',3,4'-TriCB	33	13,7		
3,4,4'-TriCB	37	1,57		
Sum-TriCB		123		
2,2',4,4'-TetCB	47	2,18	52	
2,2',5,5' -TetCB	52	3,86		
2,3,4,4'-TetCB	60	0,26 (b)		
2,3',4,4'-TetCB	66	1,06		
2,4,4',5'-TetCB	74	0,62		
Sum-TetCB		19,1		
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,34 (b)	60	
2,2',4,5,5' -PenCB	101	0,94 (b)		
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,63 (b)		
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,03 (b,i)		
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,94 (b)		
2'3,3',4,5'-PenCB	122	0,02 (i)	73	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03 (b)		
Sum-PenCB		6,63		
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,61 (b)		63
2,2',3,4,4',5' -HexCB	138	2,05 (b)		
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,41 (b)		
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,30 (b)		
2,2',4,4',5,5' -HexCB	153	1,43 (b)		
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,27 (b)		
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,06 (b)		
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,10 (b)		
Sum-HexCB		9,60		
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,19 (b)	59	
2,2',3,4,4',5,5' -HepCB	180	0,47 (b)		
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,19 (b)		
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,35 (b)		
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)		
Sum-HepCB		2,18		
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01		
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01		
DecaCB	209	< 0,01		
Sum 6 PCB		23,4		
Sum PCB		160		

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/977
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 5-7/10-98 (0845-0850)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1125,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF791171

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		88,7	21
2,2',5'-TriCB	18	9,94	
2,4,4' -TriCB	28	3,45	32
2,4',5'-TriCB	31	3,81	
2',3,4'-TriCB	33	3,03	
3,4,4'-TriCB	37	0,31 (b)	
Sum-TriCB		30,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,64 (b)	
2,2',5,5' -TetCB	52	1,25	31
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,35 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,21 (b)	
Sum-TetCB		4,91	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,19 (b)	
2,2',4,5,5' -PenCB	101	0,46 (b)	33
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,37 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,06 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,55 (b)	35
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03 (b,i)	
Sum-PenCB		3,72	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,35 (b)	
2,2',3,4,4',5' -HexCB	138	1,19 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,25 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,74 (b)	
2,2',4,4',5,5' -HexCB	153	0,84 (b)	35
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,16 (b,i)	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,04 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,07 (b,i)	
Sum-HexCB		5,41	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,12 (b)	
2,2',3,4,4',5,5' -HepCB	180	0,29 (b,i)	34
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,13 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,22 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		1,17	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,02 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01 (i)	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		7,48	
Sum PCB		45,9	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

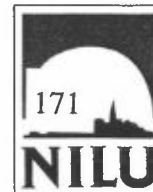
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1206
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 7-9/10-98 (0900-0845)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1145,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF793021

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		94,3	35
2,2',5-TriCB	18	4,43	
2,4,4'-TriCB	28	1,42	49
2,4',5-TriCB	31	1,63	
2',3,4-TriCB	33	1,31	
3,4,4'-TriCB	37	0,17 (b)	
Sum-TriCB		13,4	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,36 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,79 (b)	47
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,25 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,16 (b)	
Sum-TetCB		3,17	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,18 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,39 (b)	57
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,22 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,07 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,35 (b)	67
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,04 (i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,04 (b)	
Sum-PenCB		2,35	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,20 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,67 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,17 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,48 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,54 (b)	60
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,10 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,03 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,07 (b)	
Sum-HexCB		3,36	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,07 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,19 (b,i)	60
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,09 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,15 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,02 (i)	
Sum-HepCB		0,57	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,02	
DecaCB	209	0,02	
Sum 6 PCB		4,00	
Sum PCB		22,9	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



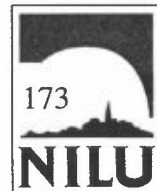
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1207
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 12-14/10-98 (0850-0845)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1136,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF793071

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		90,8	37
2,2',5-TriCB	18	31,1	
2,4,4'-TriCB	28	5,96	53
2,4',5-TriCB	31	6,91	
2',3,4-TriCB	33	5,12	
3,4,4'-TriCB	37	0,35 (b)	
Sum-TriCB		74,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,80	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,68	52
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,34 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,23 (b)	
Sum-TetCB		7,44	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,20 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,47 (b)	64
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,32 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,49 (b)	72
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		33,3	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,35 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,09 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,21 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,64 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,82 (b)	66
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,15 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,03 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,06 (b)	
Sum-HexCB		5,05	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,12 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,27 (b,i)	67
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,10 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,19 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		1,24	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,02 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		10,3	
Sum PCB		121	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



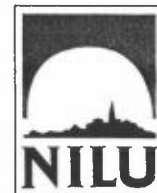
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1208
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 14-16/10-98 (0900-0900)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1149,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF791201

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		92,2	36
2,2',5-TriCB	18	10,1	
2,4,4'-TriCB	28	2,52	54
2,4',5-TriCB	31	2,81	
2',3,4-TriCB	33	2,10	
3,4,4'-TriCB	37	0,24 (b)	
Sum-TriCB		25,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,61 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,42	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,41 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,26 (b)	
Sum-TetCB		5,76	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,30 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,65 (b)	54
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,44 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,68 (b)	56
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b,i)	
Sum-PenCB		4,64	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	0,45 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,37 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,26 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,89 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,00 (b)	53
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,19 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,07 (b)	
Sum-HexCB		6,47	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,14 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,34 (b)	54
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,13 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,24 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		1,56	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (i)	
Sum 6 PCB		7,30	
Sum PCB		44,1	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1209
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 19-21/10-98 (0900-0825)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF791151

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		94,7	10
2,2',5-TriCB	18	17,4	
2,4,4'-TriCB	28	4,99	16
2,4',5-TriCB	31	5,60	
2',3,4-TriCB	33	4,44	
3,4,4'-TriCB	37	0,34 (b)	
Sum-TriCB		48,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,83	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,70	15
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,39 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,24 (b)	
Sum-TetCB		6,39	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,18 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,44 (b)	16
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b,i)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,02	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,24 (b)	17
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,48	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,23 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05 (b,i)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,29 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,26 (b)	17
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b,i)	
Sum-HexCB		1,28	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,07 (b)	18
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,03 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,10	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (i)	
Sum 6 PCB		7,69	
Sum PCB		57,8	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

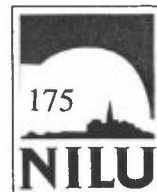
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1210
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 21-23/10-98 (0830-0900)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1107,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF791191

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		91,5	37
2,2',5-TriCB	18	8,47	
2,4,4'-TriCB	28	2,39	59
2,4',5-TriCB	31	2,72	
2',3,4-TriCB	33	1,97	
3,4,4'-TriCB	37	0,14 (b)	
Sum-TriCB		23,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,40 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,91 (b)	54
2,3,4,4'-TetCB	60	0,05 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,19 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,13 (b)	
Sum-TetCB		3,31	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,13 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,26 (b)	58
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,12 (b)	61
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,27	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,13 (b)	59
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,17 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,15 (b)	59
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b,i)	
Sum-HexCB		0,74	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,01 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (b,i)	56
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,02 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,10	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		3,89	
Sum PCB		28,6	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



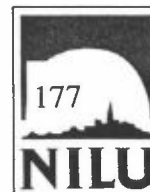
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1211
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 26-28/10-98 (0840-0850)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1130,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF793041

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		93,6	40
2,2',5-TriCB	18	40,6	
2,4,4'-TriCB	28	10,6	57
2,4',5-TriCB	31	12,6	
2',3,4-TriCB	33	9,67	
3,4,4'-TriCB	37	0,54	
Sum-TriCB		113	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,17	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,28	57
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,50 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,33 (b)	
Sum-TetCB		11,0	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,27 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,58 (b)	69
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,24 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,43 (b)	75
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		3,12	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,22 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,70 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,15 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,55 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,55 (b)	72
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,10 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04 (b)	
Sum-HexCB		3,58	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,08 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,17 (b)	72
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,07 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,12 (b,i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01	
Sum-HepCB		0,63	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,02 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		14,9	
Sum PCB		131	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1212
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 28-30/10-98 (0900-0950)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1197,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF791181

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		86,8	37
2,2',5'-TriCB	18	7,79	
2,4,4'-TriCB	28	2,38	53
2,4',5'-TriCB	31	2,58	
2',3,4'-TriCB	33	1,89	
3,4,4'-TriCB	37	0,20 (b)	
Sum-TriCB		21,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,54 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,36	49
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,38 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,26 (b)	
Sum-TetCB		5,04	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,28 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,60 (b)	50
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,20 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,39 (b)	52
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,80	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,17 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,60 (b)	49
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,13 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,52 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,52 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b,i)	
Sum-HexCB		3,18	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,05 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,15 (b)	52
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,06 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,12 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01	
Sum-HepCB		0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (i)	
Sum 6 PCB		5,61	
Sum PCB		32,7	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

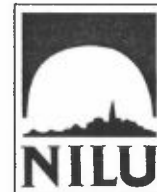
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1214
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 4-6/11-98 (0905-0850)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1116,0m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF791101

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		99,6	38
2,2',5-TriCB	18	41,4	
2,4,4'-TriCB	28	10,5	66
2,4',5-TriCB	31	12,1	
2',3,4-TriCB	33	9,11	
3,4,4'-TriCB	37	0,86 (b)	
Sum-TriCB		109	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,47	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,91	64
2,3,4,4'-TetCB	60	0,18 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,67	
2,4,4',5-TetCB	74	0,45	
Sum-TetCB		11,7	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,24 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,54 (b)	70
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,04 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,21 (b)	73
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,03 (b,i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,03 (b)	
Sum-PenCB		1,84	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,25 (b)	70
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,30 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,31 (b)	
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
Sum-HexCB		1,62	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,03 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,08 (b)	78
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	0,04 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07 (b,i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01	
Sum-HepCB		0,17	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (i)	
Sum 6 PCB		14,6	
Sum PCB		124	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

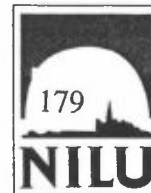
Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1215
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 9-11/11-98 (0850-0908)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1161,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF791051

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		92,2	34
2,2',5'-TriCB	18	18,2	
2,4,4'-TriCB	28	5,87	62
2,4',5'-TriCB	31	6,64	
2',3,4'-TriCB	33	5,09	
3,4,4'-TriCB	37	0,44	
Sum-TriCB		53,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,99	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,01	59
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,43 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,29 (b)	
Sum-TetCB		8,02	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,18 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,44 (b)	67
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,13 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,23 (b)	65
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,87	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,10 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,37 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,33 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,32 (b)	66
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,04 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)	
Sum-HexCB		1,92	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,04 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,10 (b)	73
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,04 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,08 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,41	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		9,11	
Sum PCB		65,9	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

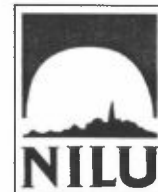
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1216
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 11-13/11-98 (0920-0900)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1077,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF791041

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		105	28
2,2',5-TriCB	18	17,8	
2,4,4'-TriCB	28	6,42	50
2,4',5-TriCB	31	7,26	
2',3,4-TriCB	33	5,47	
3,4,4'-TriCB	37	0,46	
Sum-TriCB		55,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,94	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,89	49
2,3,4,4'-TetCB	60	0,12 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,41 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,28 (b)	
Sum-TetCB		7,91	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,17 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,41 (b)	54
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,19 (b)	56
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,47	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,24 (b)	56
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,60 (b,i)	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,27 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,25 (b)	56
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b,i)	
Sum-HexCB		1,41	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,07 (b,i)	64
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,03 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,20	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		9,28	
Sum PCB		66,5	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

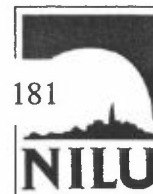
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



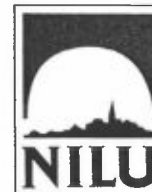
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/48
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 18-20/11-98 (0902-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF741141

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		83,0	38
2,2',5-TriCB	18	2,03 (b)	
2,4,4'-TriCB	28	0,89 (b)	60
2,4',5-TriCB	31	0,96 (b)	
2',3,4-TriCB	33	0,70 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,08 (b)	
Sum-TriCB		6,77	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,27 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,67 (b)	58
2,3,4,4'-TetCB	60	0,04 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,17 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,12 (b)	
Sum-TetCB		2,39	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,14 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,32 (b)	62
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b,i)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,16 (b)	62
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,12	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (b,i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,17 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b,i)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,21 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,20 (b)	60
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		1,06	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (b)	67
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,03 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,19	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,00	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		2,30	
Sum PCB		11,6	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/51
 Kunde: AMAP '98
 Kundens prøvemerking: 7-9/12-98 (0900-0850)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1081,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF791081

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning	
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%	
HCB		82,3	37	
2,2',5'-TriCB	18	2,90	55	
2,4,4'-TriCB	28	1,34		
2,4',5'-TriCB	31	1,49		
2',3,4'-TriCB	33	1,11		
3,4,4'-TriCB	37	0,13		
Sum-TriCB		10,3		
2,2',4,4'-TetCB	47	0,39	54	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,89		
2,3,4,4'-TetCB	60	0,06		
2,3',4,4'-TetCB	66	0,23		
2,4,4',5'-TetCB	74	0,15		
Sum-TetCB		2,37		
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,15 (b)	62	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,35 (b)		
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,11 (b)		
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)		
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,21 (b)		
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b,i)		
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	65	
Sum-PenCB		1,59		
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,09 (b)		67
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,33 (b)		
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07 (b,i)		
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,29 (b)		
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,28 (b)		
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,05 (b)		
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	77	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)		
Sum-HexCB		1,74		
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,04 (b)		77
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,09 (b)		
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b)		
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,07 (b)		
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01		
Sum-HepCB		0,37		
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	77	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01		
DecaCB	209	0,01 (i)		
Sum 6 PCB		3,28		
Sum PCB		16,4		

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



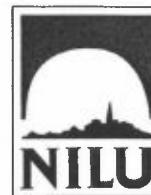
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/52
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 9-11/12-98 (0900-0845)
 : 160-170
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1191,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF791121

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		62,7	37
2,2',5'-TriCB	18	3,01	
2,4,4'-TriCB	28	1,83	53
2,4',5'-TriCB	31	1,96	
2',3,4'-TriCB	33	1,68	
3,4,4'-TriCB	37	0,26 (b)	
Sum-TriCB		12,8	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,52 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,35	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,39 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,26 (b)	
Sum-TetCB		5,41	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,27 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,64 (b)	57
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,52 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,70 (b)	57
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		3,70	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,57 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,70 (b)	57
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,32 (b,i)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,94 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,13 (b)	57
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,26 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,05 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,09 (b)	
Sum-HexCB		7,50	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,20 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,47 (b)	61
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,16 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,29 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		1,95	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		7,12	
Sum PCB		31,4	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/54
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 16-18/12-98 (0900-0900)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1149,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF791091

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		75,0	47
2,2',5'-TriCB	18	2,00 (b)	
2,4,4'-TriCB	28	0,87 (b)	72
2,4',5'-TriCB	31	0,98 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	0,70 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,09 (b)	
Sum-TriCB		6,75	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,30 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,74 (b)	73
2,3,4,4'-TetCB	60	0,04 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,18 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,12 (b)	
Sum-TetCB		2,68	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,14 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,30 (b)	79
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,06 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,16 (b)	78
2'3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	< 0,01	
Sum-PenCB		1,09	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (b,i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,18 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,20 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,21 (b)	77
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		1,08	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (b)	88
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,23	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		2,36	
Sum PCB		11,9	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)

Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)

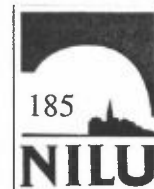
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



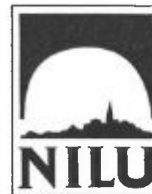
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/55
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 21-23/12-98 (0900-0853)
 : 160-154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1131,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF791031

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCb		86,5	45
2,2',5'-TriCB	18	6,25	
2,4,4'-TriCB	28	2,35	69
2,4',5'-TriCB	31	2,70	
2',3,4'-TriCB	33	2,02	
3,4,4'-TriCB	37	0,21 (b)	
Sum-TriCB		19,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,50 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,20	69
2,3,4,4'-TetCB	60	0,05 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,31 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,20 (b)	
Sum-TetCB		4,50	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,18 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,40 (b)	76
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,07 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,18 (b)	75
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,38	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,17 (b)	74
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,22 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,19 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		1,11	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (b,i)	80
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,05 (b,i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,12	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (i)	
Sum 6 PCB		4,36	
Sum PCB		27,1	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

PCB-Analyseresultater



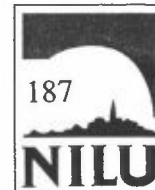
Vedlegg til målerapport: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/56
 Kunde: AMAP'98
 Kundens prøvemerking: 23-25/12-98 (0900-0900)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1085,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF791021

Kjeller, 06.05.99

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		55,3	44
2,2',5-TriCB	18	4,40	
2,4,4'-TriCB	28	1,84	63
2,4',5-TriCB	31	2,01	
2',3,4-TriCB	33	1,56	
3,4,4'-TriCB	37	0,17 (b)	
Sum-TriCB		15,4	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,46 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,14	60
2,3,4,4'-TetCB	60	0,06 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,28 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,19 (b)	
Sum-TetCB		4,13	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,20 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,46 (b)	65
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,19 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,33 (b)	67
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,45	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,18 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,60 (b)	65
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,13 (b,i)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,43 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,48 (b)	
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,09 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
Sum-HexCB		2,80	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,06 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,17 (b)	68
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,07 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,13 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,76	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01	
Sum 6 PCB		4,69	
Sum PCB		25,5	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi

Pesticid-Analyseresultater

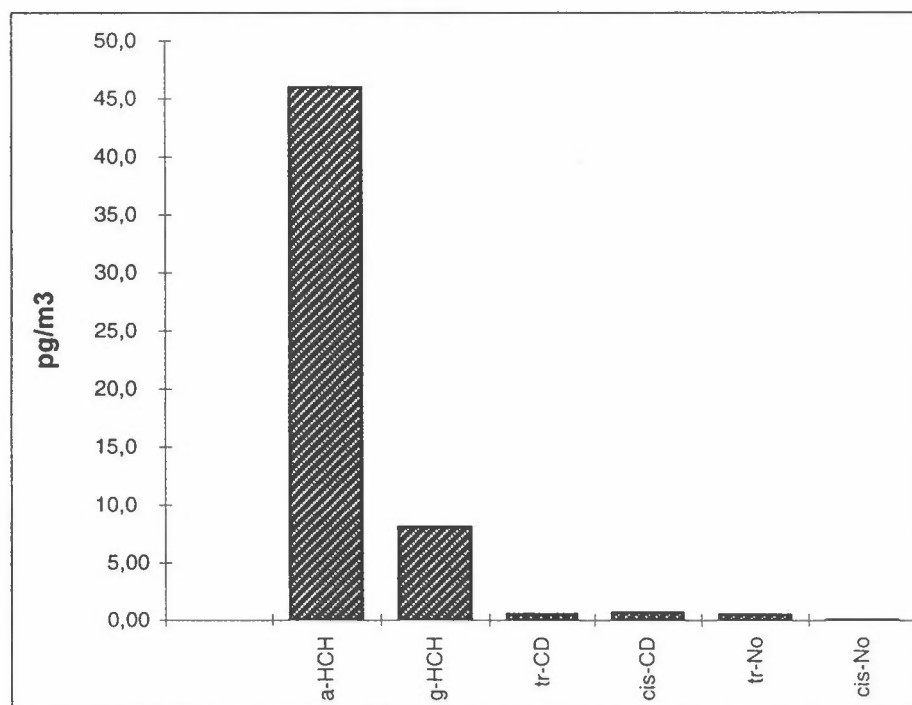


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/158b
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 31/12-97-02/01-98 (0805-0928)
: 160-158
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1183 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0813.d

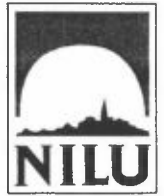
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	46,0	40
γ -HCH	8,11	49
tr-CD *	0,53	56
cis-CD *	0,65	
tr-No *	0,49	
cis-No *	0,04 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

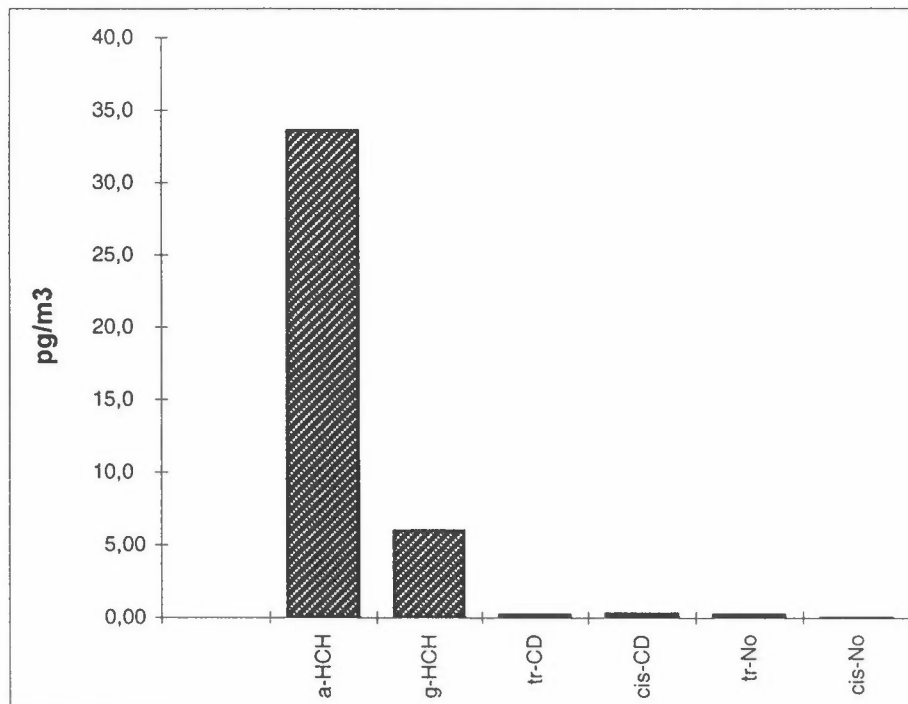


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/159b
 Kunde: AMAP' 98
 Kundernes prøvemerking: 14-16/01-98 (1015-0830)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1083 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0814.d

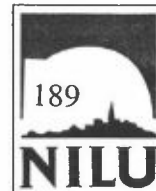
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	33,6	46
γ-HCH	5,98	54
tr-CD *	0,20	60
cis-CD *	0,29 (b)	
tr-No *	0,21 (b)	
cis-No *	0,02 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

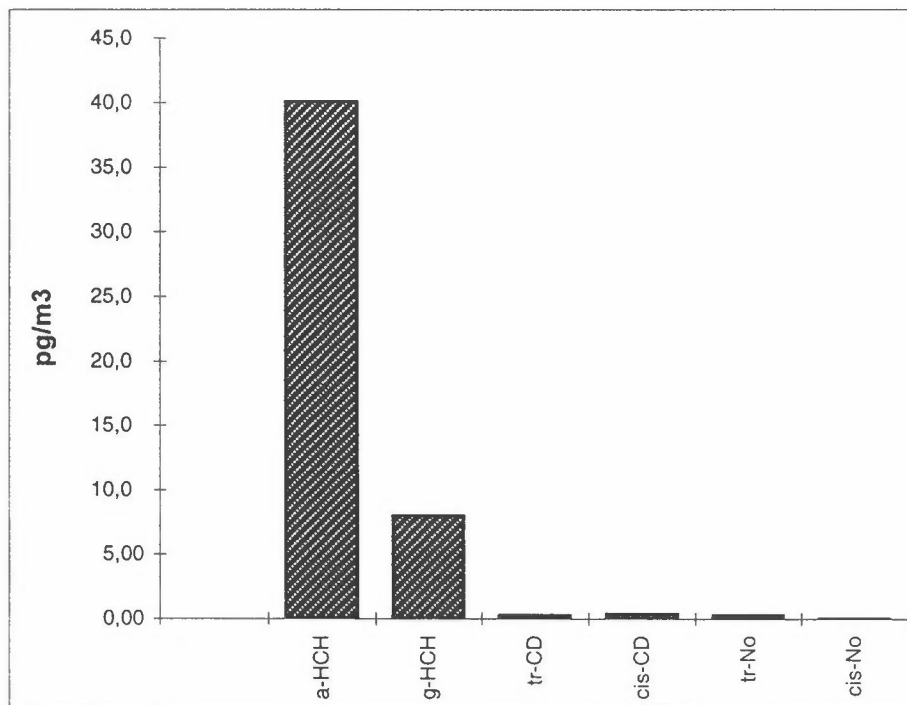


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/160b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvermerking: 21-23/01-98 (0900-0900)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1121 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0815.d

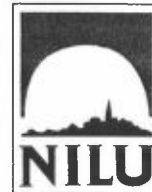
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	40,1	44
γ -HCH	8,01	64
tr-CD *	0,27	71
cis-CD *	0,37	
tr-No *	0,27 (b)	
cis-No *	0,03 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

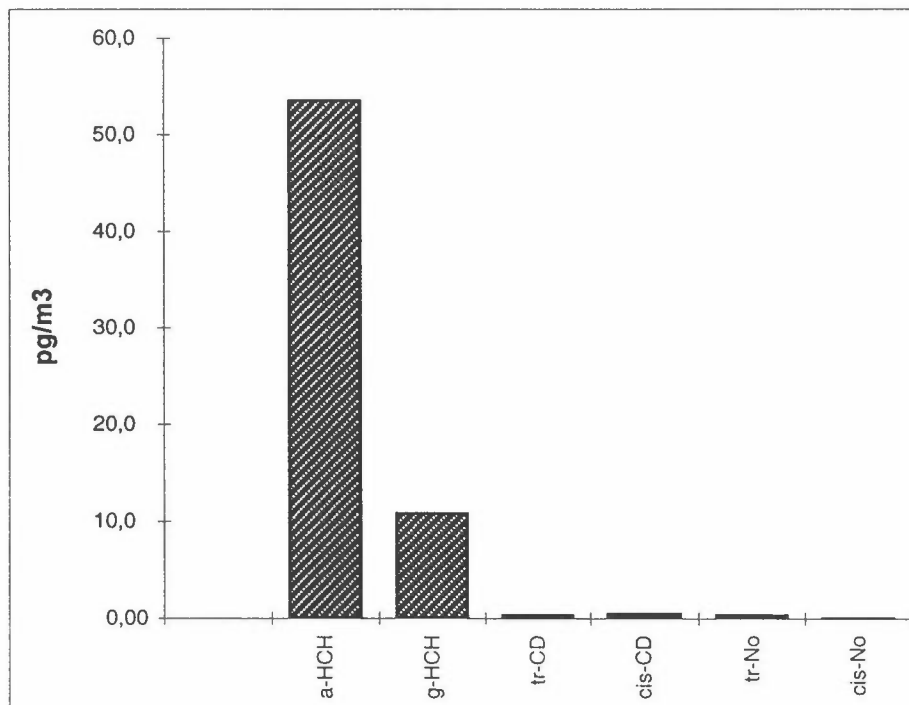


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/161b
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 28-30/01-98 (0900-1005)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1166 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Pa.0858.d

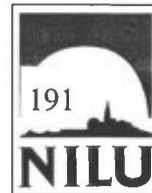
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	53,5	34
γ -HCH	10,8	48
tr-CD *	0,32	48
cis-CD *	0,45	
tr-No *	0,34 (b)	
cis-No *	0,04 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/172b
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 4-6/02-98 (0900-0715)
: 160-161
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1113 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa.0816.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	43,5	44
γ -HCH	9,29	38
tr-CD *	0,38	68
cis-CD *	0,52	
tr-No *	0,42	
cis-No *	0,02 (b)	

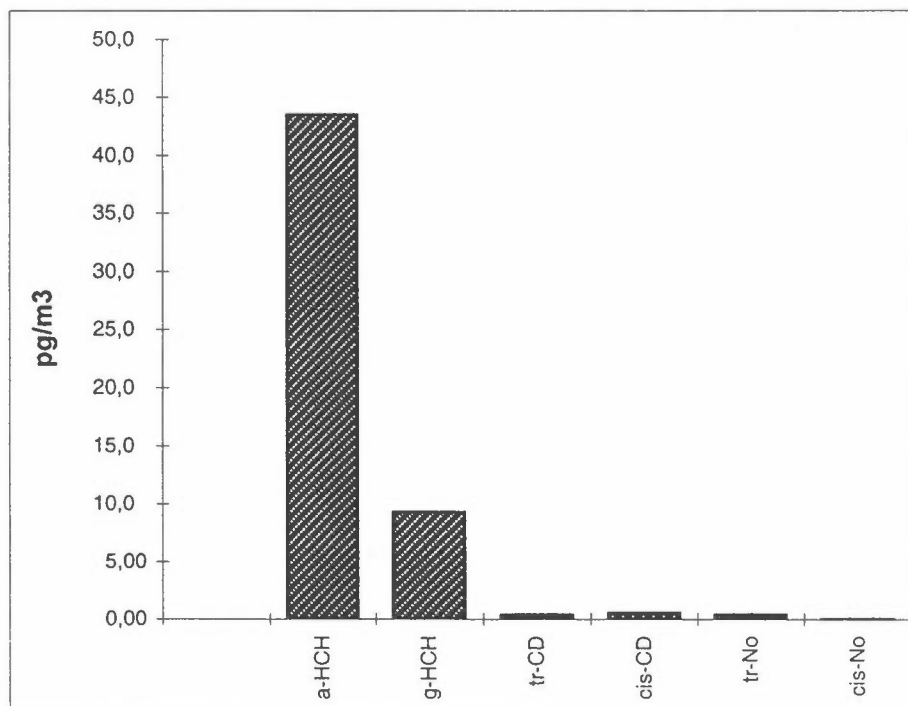
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

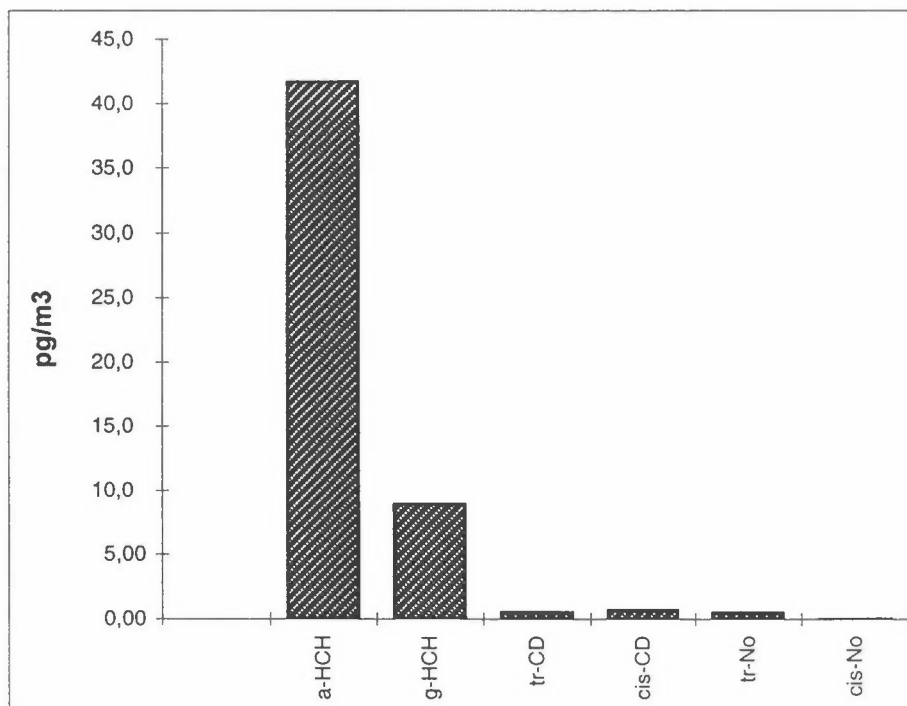


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/242b
 Kunde: AMAP`98
 Kundens prøvemerkning: 11-13/02-98 (0840-0842)
 : 160-190
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1274,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0817.d

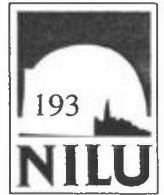
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	41,7	32
γ-HCH	8,94	38
tr-CD *	0,52	45
cis-CD *	0,69	
tr-No *	0,52	
cis-No *	0,03 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

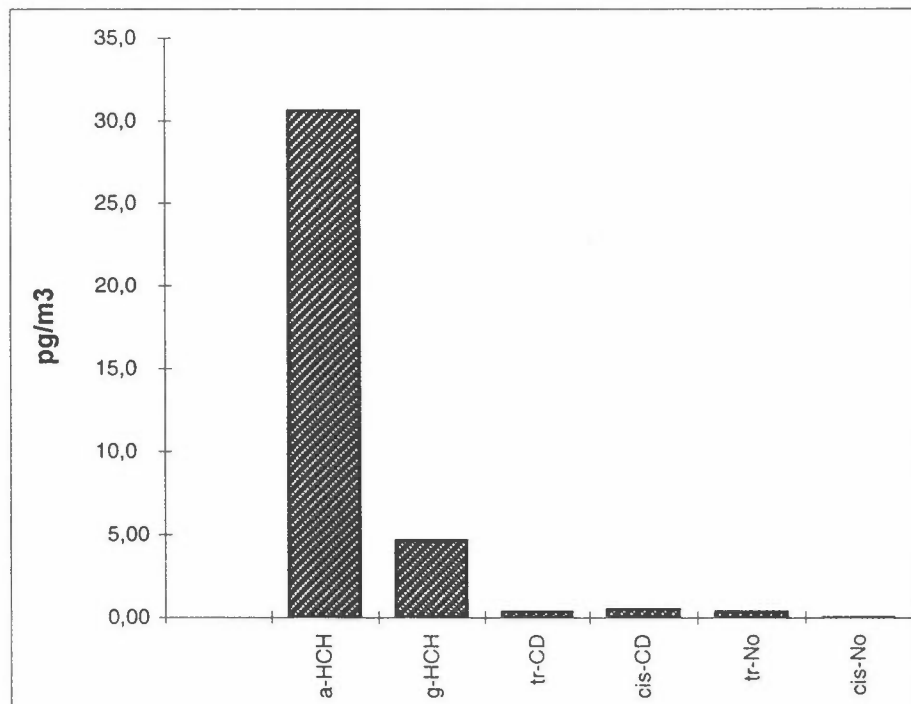


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/243b
Kunde: AMAP`98
Kundenes prøvemerking: 18-20/02-98 (0900-0910)
: 160-200
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1306 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0820.d

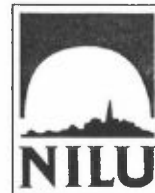
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	30,6	51
γ -HCH	4,64	59
tr-CD *	0,34	61
cis-CD *	0,51	
tr-No *	0,37 (b)	
cis-No *	0,02 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/244b
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 25-27/02-98 (0900-0845)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1144 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0821.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	36,1	46
γ -HCH	5,58	56
tr-CD *	0,39	59
cis-CD *	0,60	
tr-No *	0,45	
cis-No *	0,02 (b)	

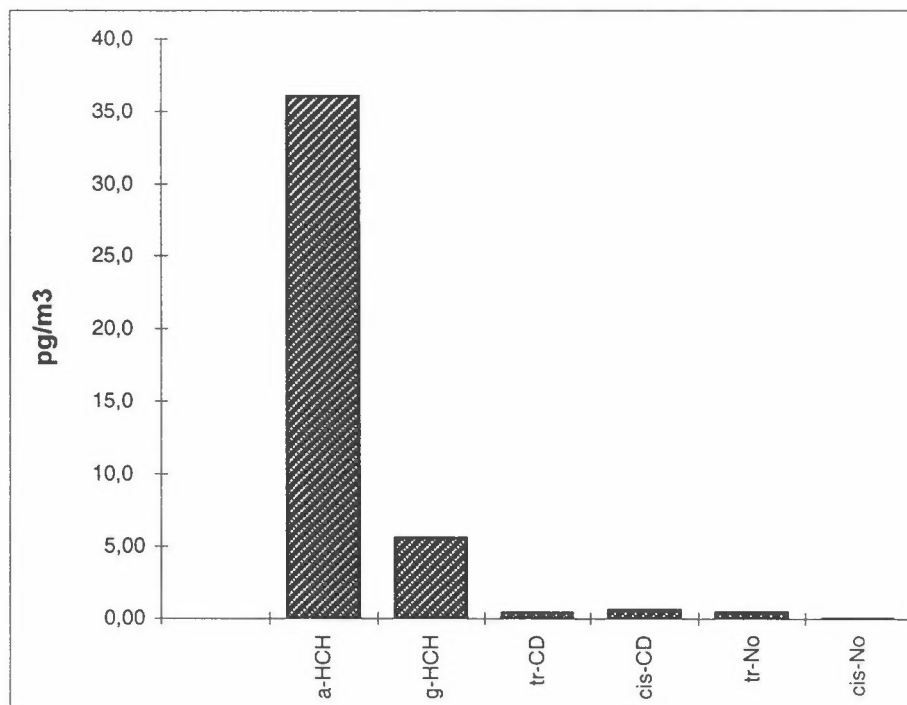
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

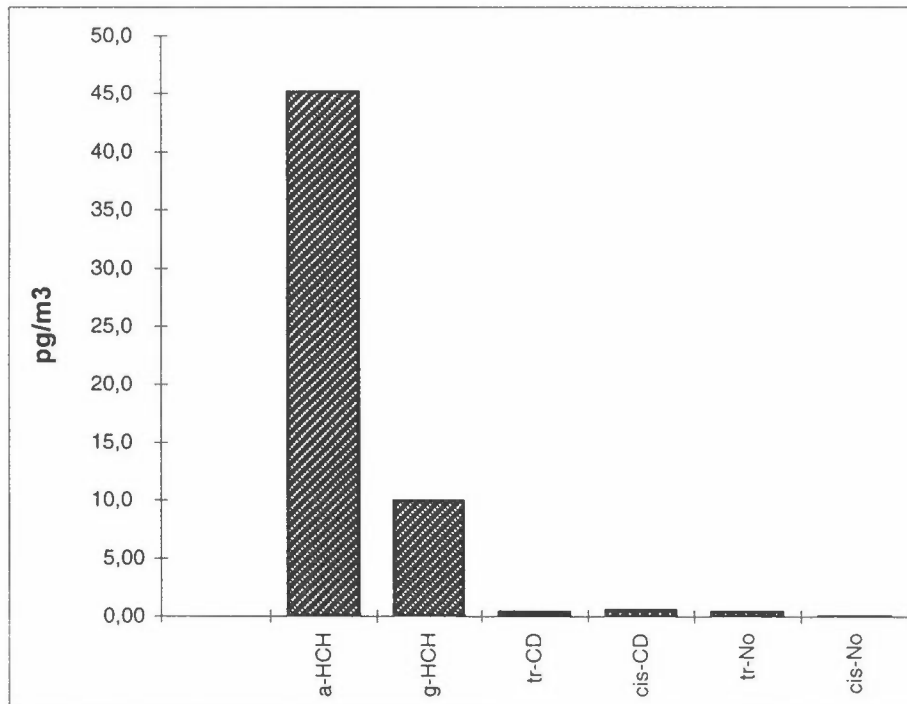


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/245b
Kunde: AMAP`98
Kundenes prøvemerking: 4-6/03-98 (1050-1023)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1128 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa.0818.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	45,2	58
γ -HCH	9,94	71
tr-CD *	0,38	74
cis-CD *	0,55	
tr-No *	0,42	
cis-No *	0,03 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

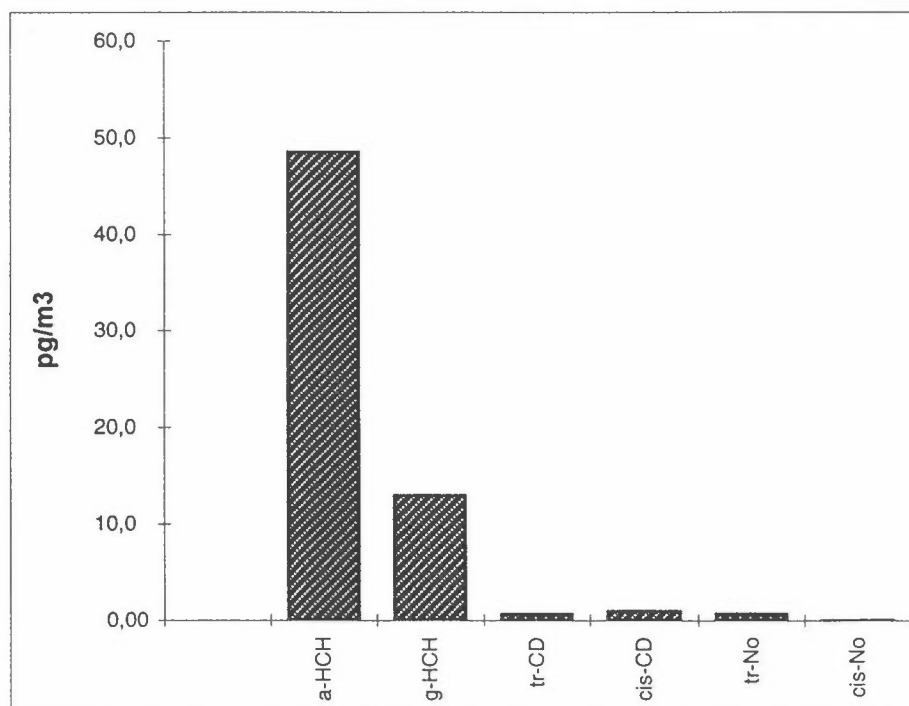


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/335b
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 11-13/03-98 (0900-0800)
 : 160-133
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1037,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0819.d

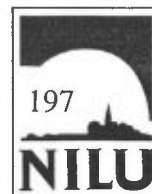
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	48,5	36
γ-HCH	13,0	42
tr-CD *	0,68	50
cis-CD *	0,95	
tr-No *	0,70	
cis-No *	0,03 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/336b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 18-20/03-98 (0941-0805)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1118 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0853.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	34,7	50
γ -HCH	11,4	63
tr-CD *	0,76	58
cis-CD *	0,95	
tr-No *	0,70	
cis-No *	0,05 (b)	

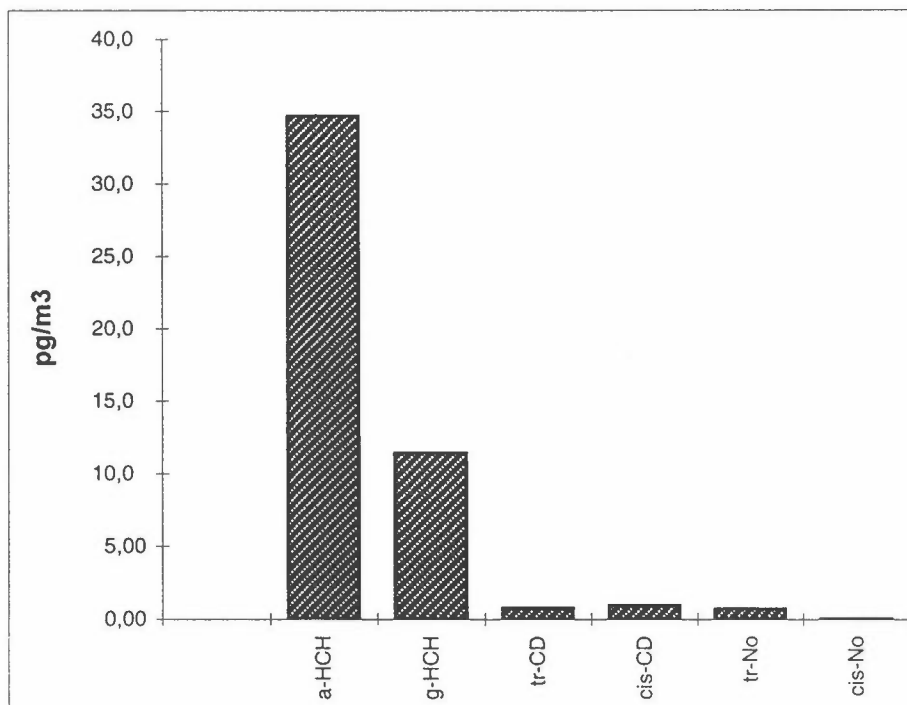
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

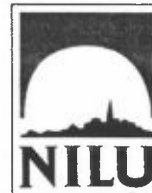
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/337b
 Kunde: AMAP`98
 Kundernes prøvemerking: 25-27/03-98 (0944-0829)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1113 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0854.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	26,9	47
γ -HCH	11,3	53
tr-CD *	0,43	53
cis-CD *	0,61	
tr-No *	0,44	
cis-No *	0,04 (b)	

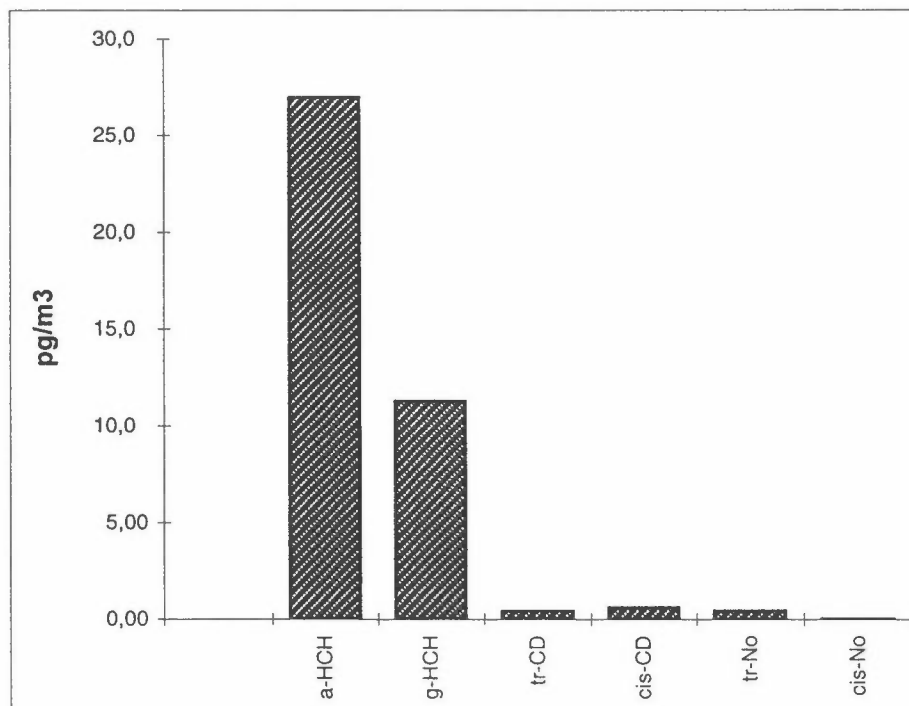
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

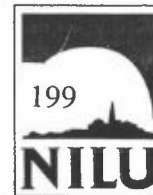
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

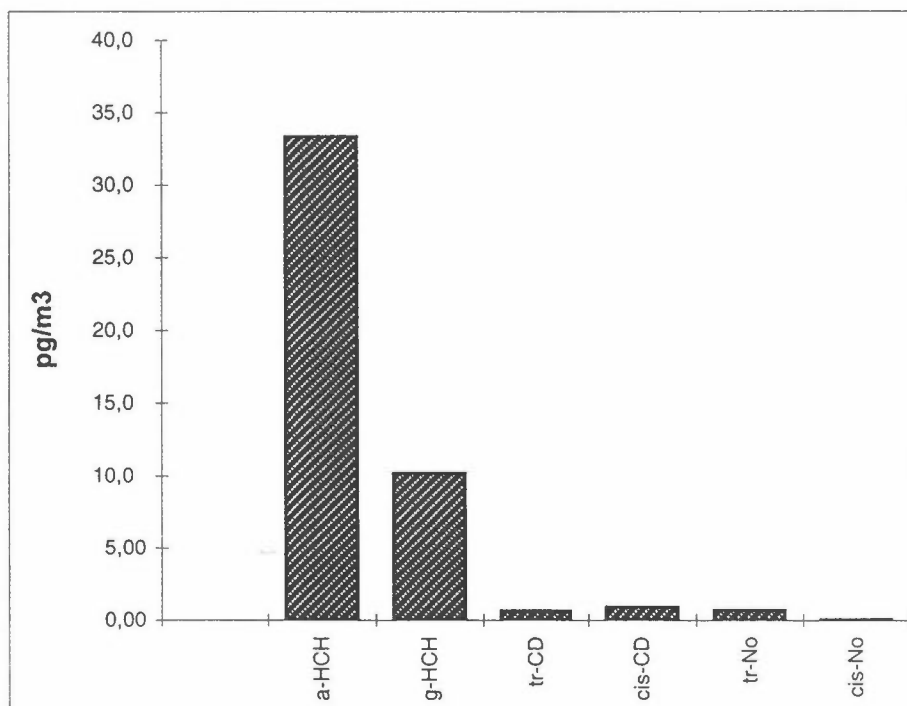


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/446b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvermerking: 01-03/04-98 (0900-0900)
: 160-162
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1162 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0863.d

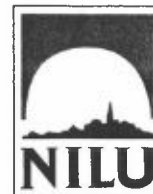
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	33,4	43
γ -HCH	10,2	52
tr-CD *	0,67	58
cis-CD *	0,92	
tr-No *	0,72	
cis-No *	0,07 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/447b
 Kunde: AMAP`98
 Kundernes prøvemerking: 08-10/04-98(0900-0900)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Pa.0845.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	4,28	47
γ -HCH	2,28	67
tr-CD *	0,03 (b)	62
cis-CD *	< 0,33	
tr-No *	< 0,18	
cis-No *	< 0,10	

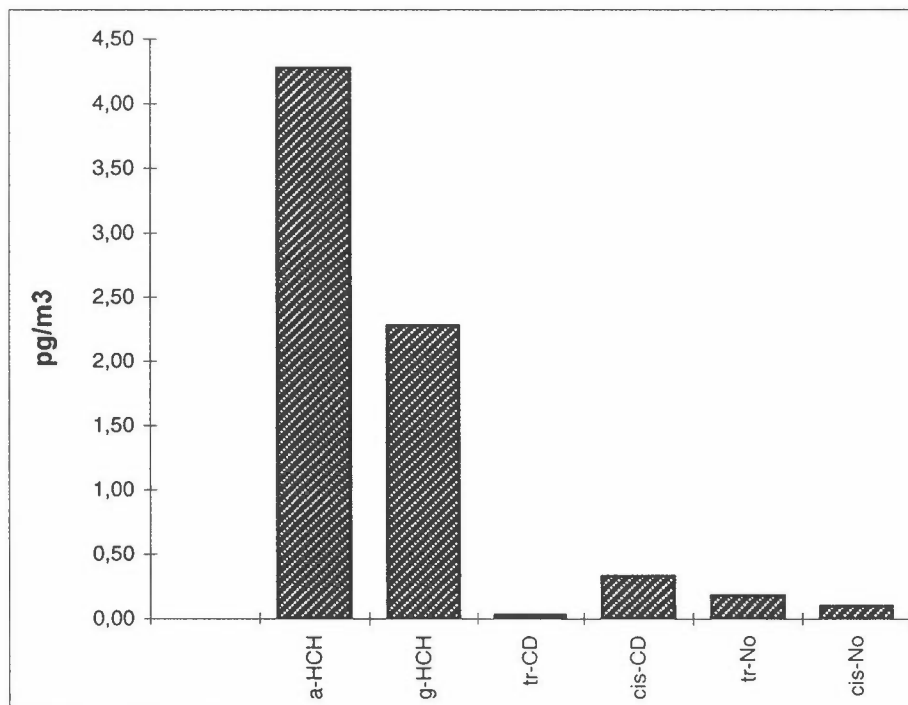
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

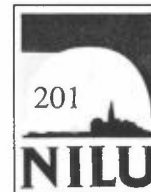
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/448b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 15-17/04-98 (0730-0900)
: 160-156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1178 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0862.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	38,3	49
γ -HCH	10,8	54
tr-CD *	0,57	62
cis-CD *	0,85	
tr-No *	0,65	
cis-No *	0,05 (b)	

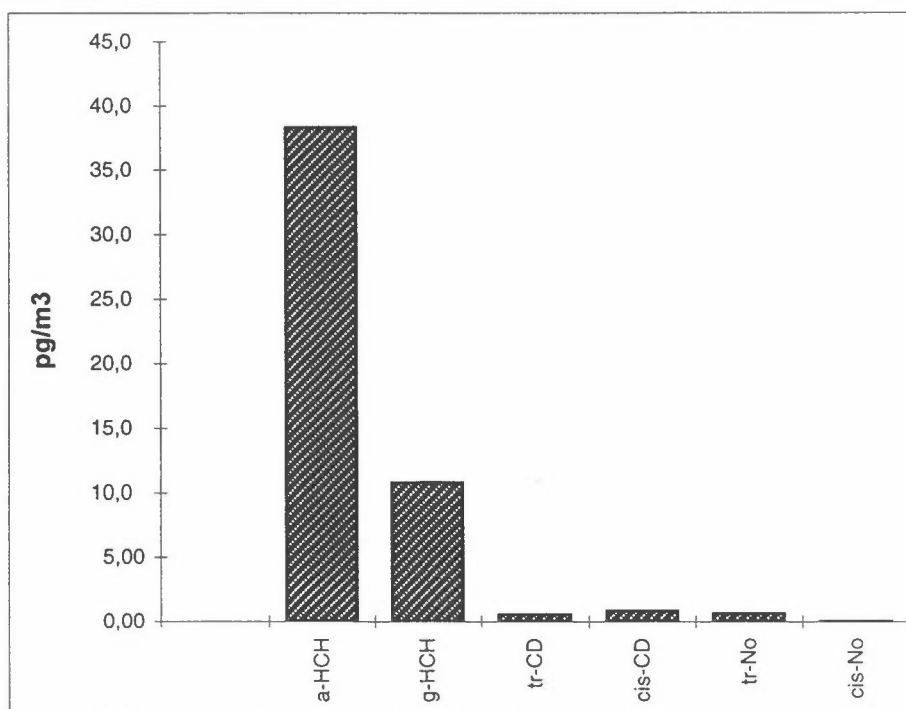
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

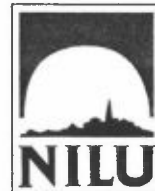
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

-: Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

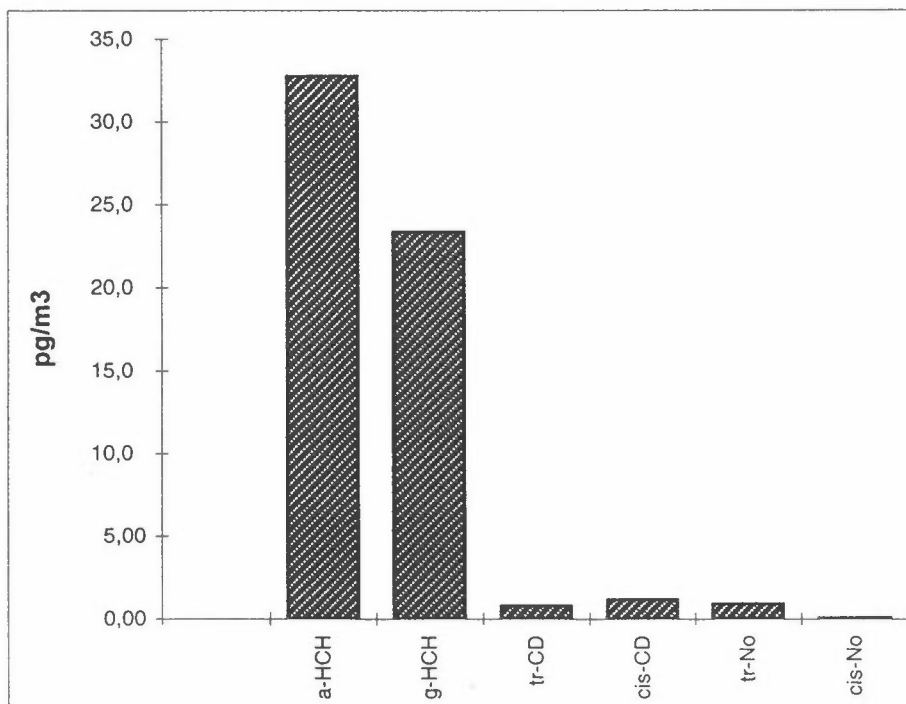


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/449b
 Kunde: AMAP`98
 Kundernes prøvemerking: 22-24/04-98 (0900-0900)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Pa.0860.d

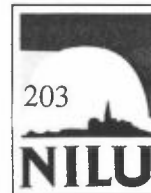
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	32,7	52
γ -HCH	23,4	66
tr-CD *	0,79	61
cis-CD *	1,18	
tr-No *	0,92	
cis-No *	0,08 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/547b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 6-8/05-98 (0725-0910)
: 160-210
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1584 m⁴
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0847.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	4,98	76
γ -HCH	2,22	82
tr-CD *	0,04 (b)	144
cis-CD *	0,09 (b)	
tr-No *	0,07 (b)	
cis-No *	0,01 (b)	

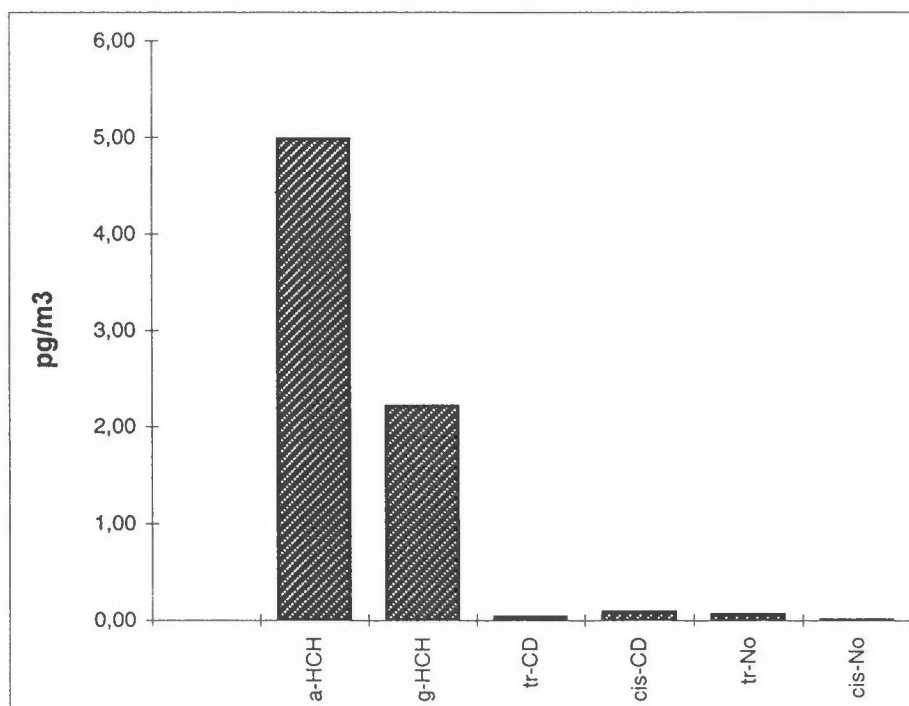
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

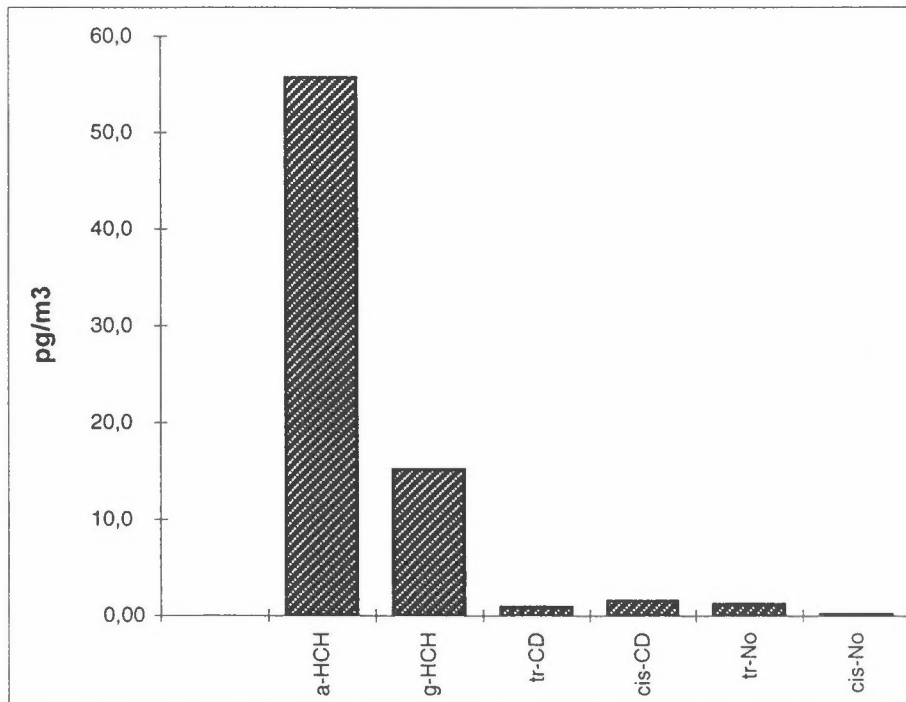


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/741b
 Kunde: AMAP' 98
 Kundernes prøvemerking: 15-17/07-98 (0900-0900)
 : 160-153
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Pa.0859.d

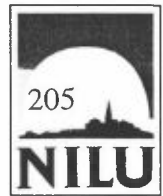
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	55,7	46
γ -HCH	15,2	69
tr-CD *	0,92	56
cis-CD *	1,57	
tr-No *	1,22	
cis-No *	0,16 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 -: Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

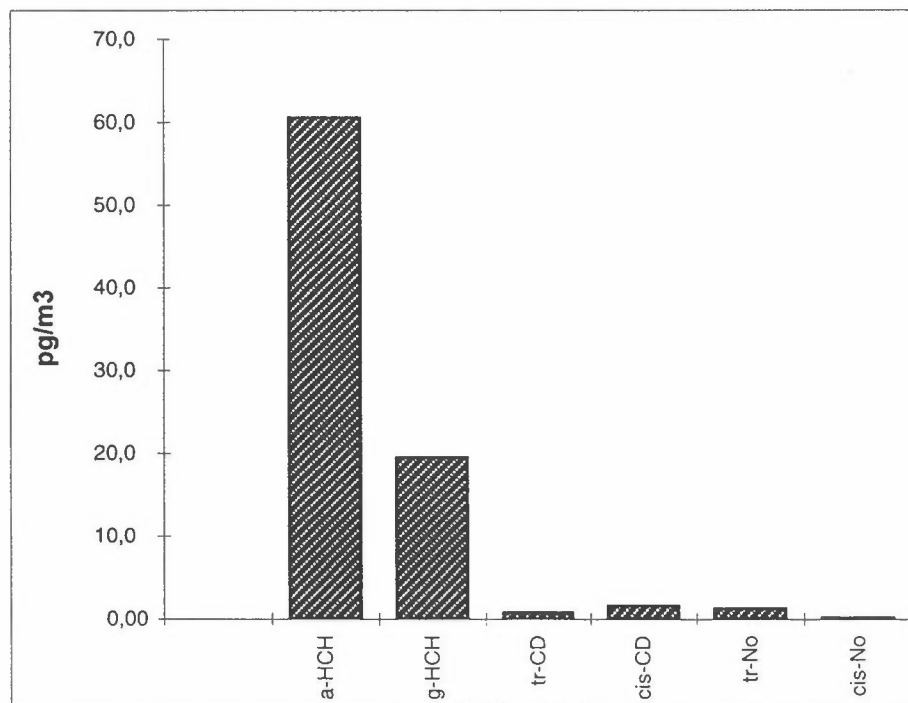


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/742b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 22-24/07-98 (0900-0855)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0839.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	60,6	49
γ -HCH	19,5	74
tr-CD *	0,77	61
cis-CD *	1,63	
tr-No *	1,29	
cis-No *	0,20 (b)	

- *: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/743b
 Kunde: AMAP' 98
 Kundernes prøvemerking: 29-31/07-98 (0915-0900)
 : 160-170
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1243 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0834.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	98,9	46
α-HCH	42,7	49
γ-HCH	18,7	74
tr-CD *	0,68	56
cis-CD *	1,89	
tr-No *	1,50	
cis-No *	0,22 (b)	

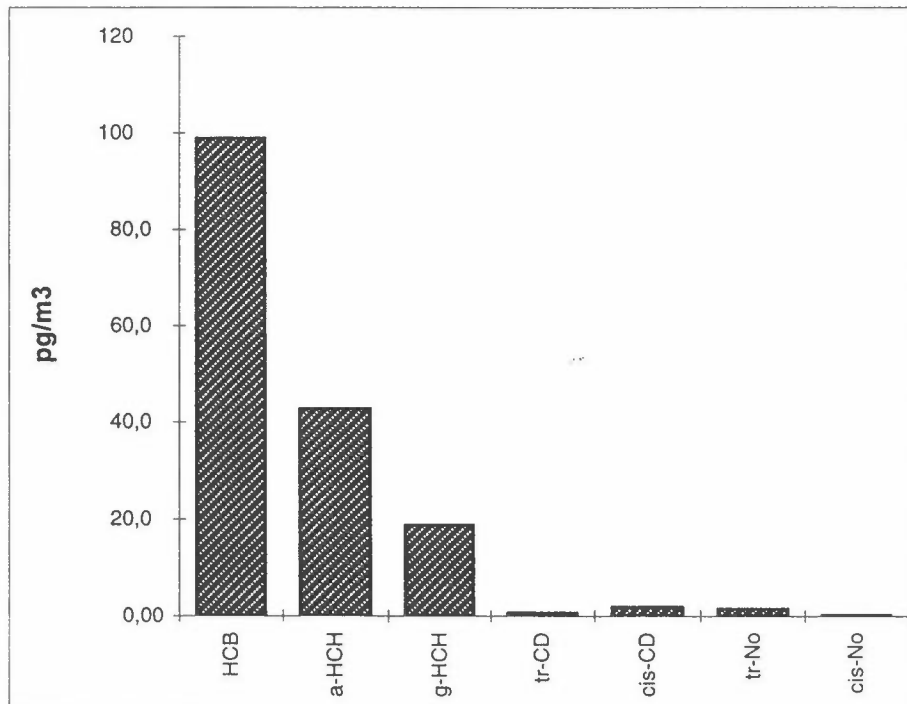
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

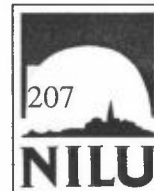
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

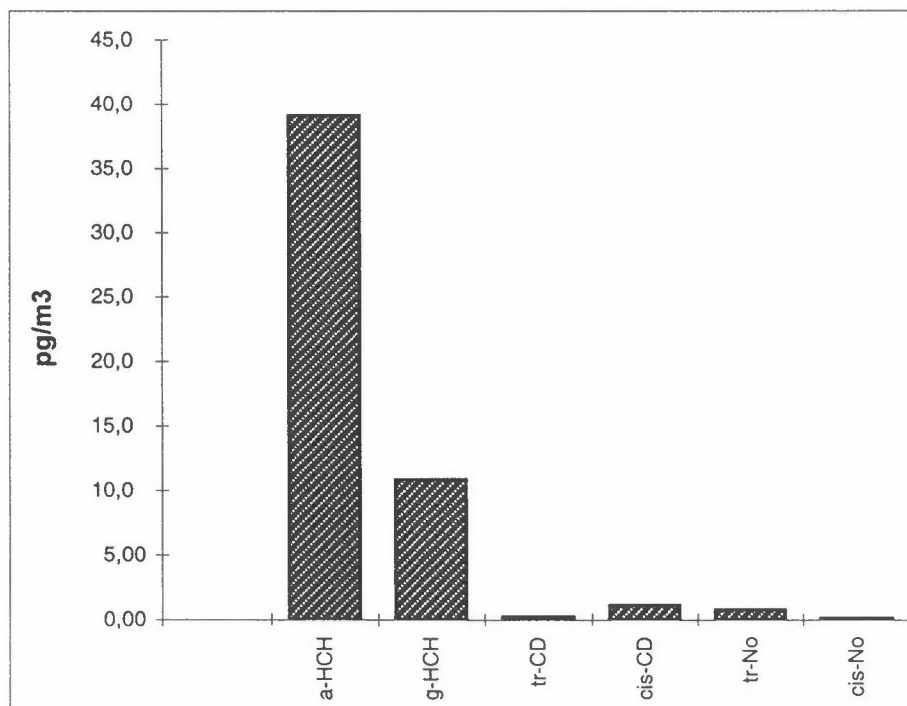


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/745b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 5-7/08-98 (0900-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa.0835.d

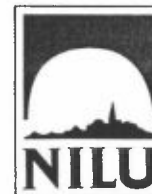
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	39,1	46
γ -HCH	10,9	60
tr-CD *	0,28	55
cis-CD *	1,11	
tr-No *	0,78	
cis-No *	0,16 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/966b
 Kunde: AMAP' 98
 Kundernes prøvemerking: 12-14/08-98 (0900-0847)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0840.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	19,3	46
γ -HCH	4,39	57
tr-CD *	0,10 (b)	53
cis-CD *	0,42 (b)	
tr-No *	0,27 (b)	
cis-No *	0,06 (b)	

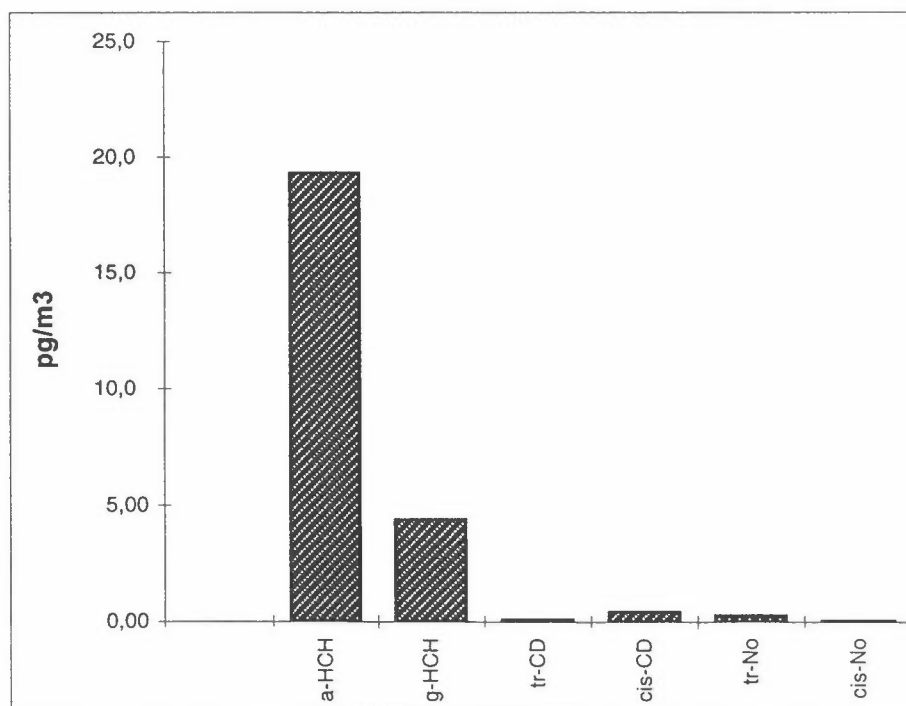
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

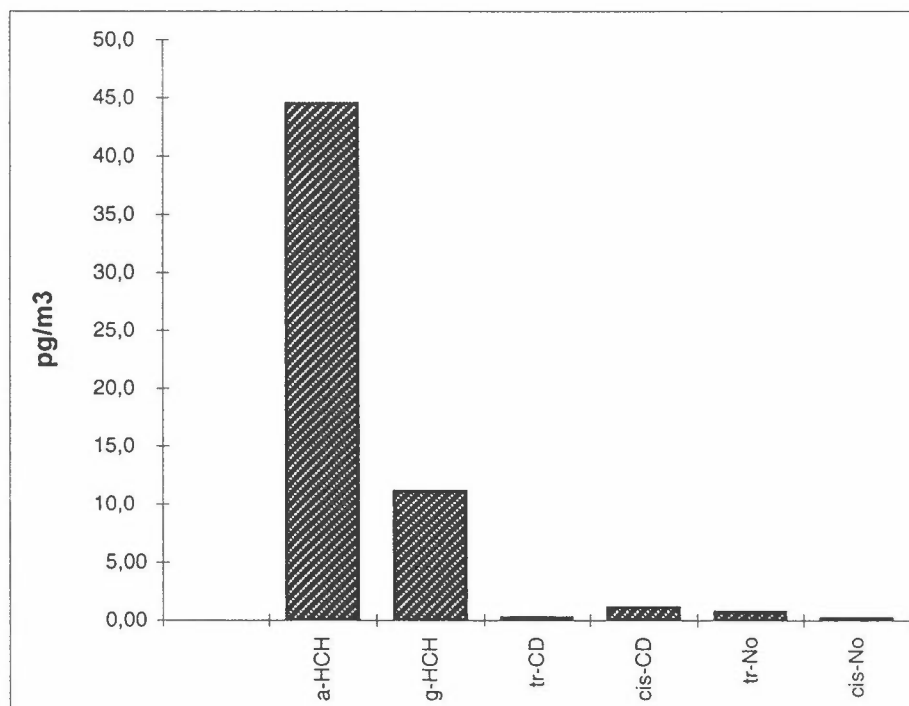


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/967b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 19-21/08-98 (0900-0900)
: 160-165
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1169,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0841.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	44,5	47
γ -HCH	11,1	65
tr-CD *	0,25	61
cis-CD *	1,13	
tr-No *	0,73	
cis-No *	0,19 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

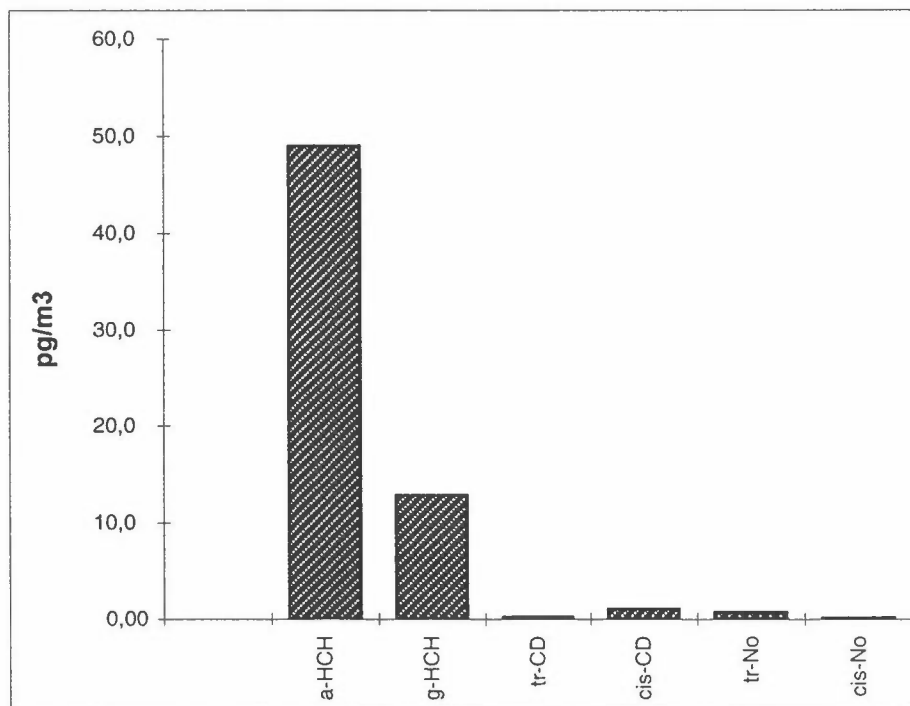


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/968b
 Kunde: AMAP'98
 Kundenes prøvemerking: 26-28/08-98 (0900-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0843.d

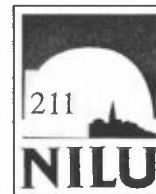
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	49,0	48
γ -HCH	12,8	62
tr-CD *	0,25	62
cis-CD *	1,07	
tr-No *	0,74	
cis-No *	0,17 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 -: Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

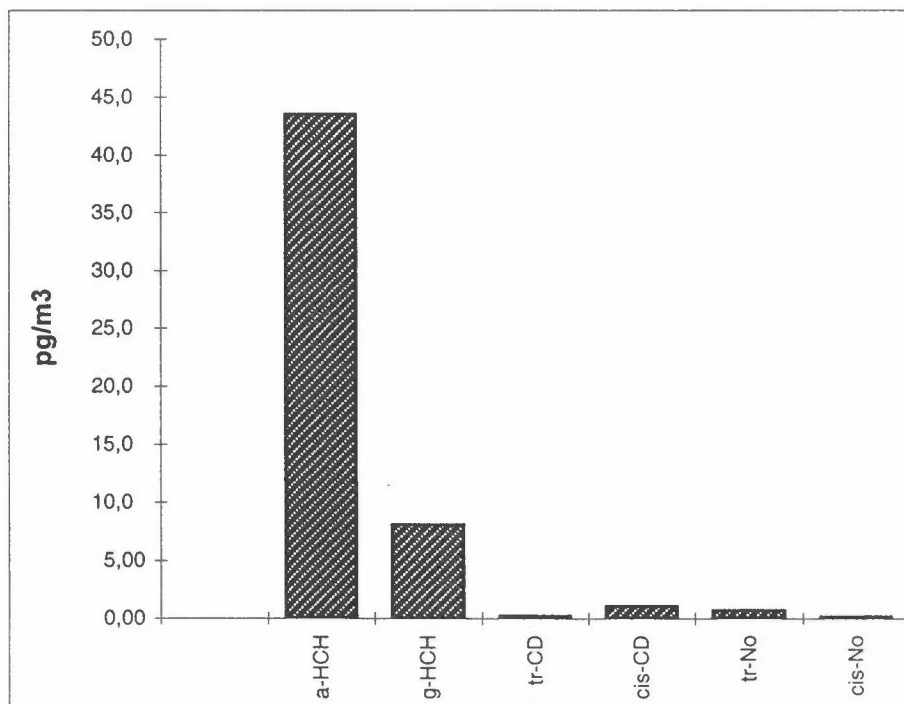


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/969b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 2-4/09-98 (0900-0822)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1109 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa.0844.d

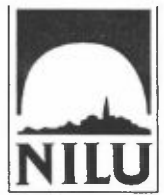
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	43,5	51
γ -HCH	8,07	70
tr-CD *	0,23	60
cis-CD *	1,06	
tr-No *	0,71	
cis-No *	0,17 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

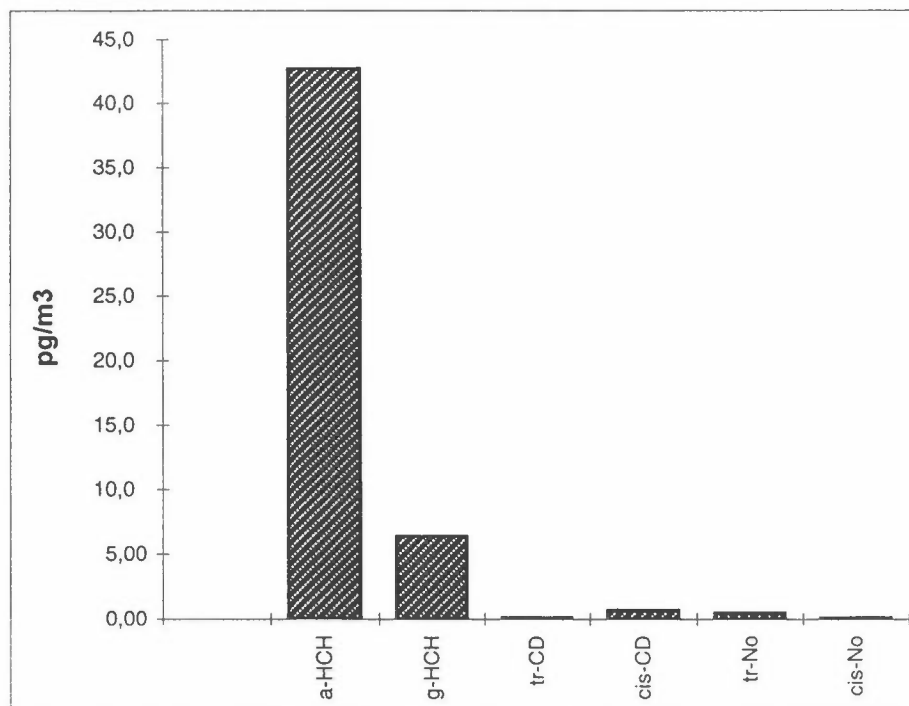


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/970b
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 9-11/09-98 (0900-0900)
 : 160-154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1135 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0846.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	42,7	56
γ -HCH	6,39	77
tr-CD *	0,13 (b)	57
cis-CD *	0,72	
tr-No *	0,49	
cis-No *	0,12 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

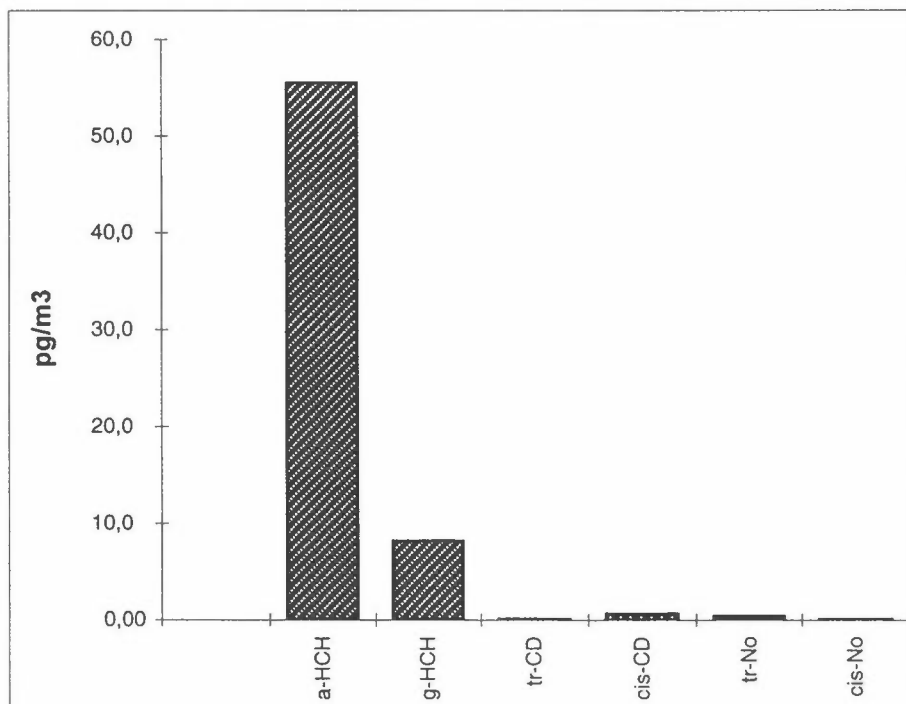


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/972b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 14-16/09-98 (0840-0835)
: 160-153
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1130,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0855.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	55,5	49
γ -HCH	8,17	68
tr-CD *	0,10 (b)	67
cis-CD *	0,62	
tr-No *	0,40 (b)	
cis-No *	0,11 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

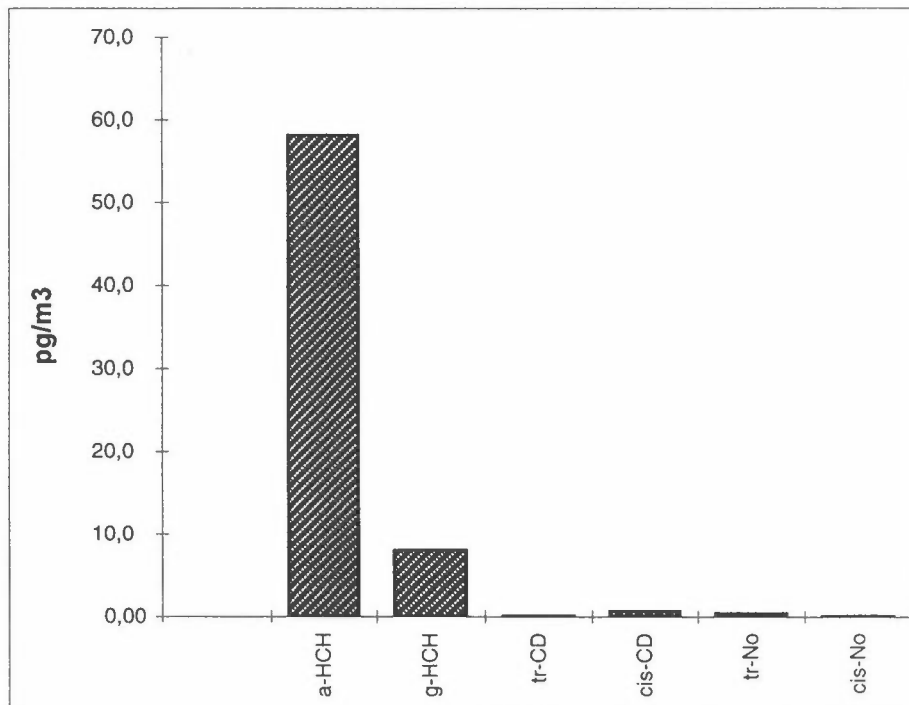


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/973b
 Kunde: AMAP 98
 Kundenes prøvemerking: 16-18/09-98 (0900-0845)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1149,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0838.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	58,1	43
γ -HCH	8,02	59
tr-CD *	0,11 (b)	60
cis-CD *	0,67	
tr-No *	0,44	
cis-No *	0,10 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

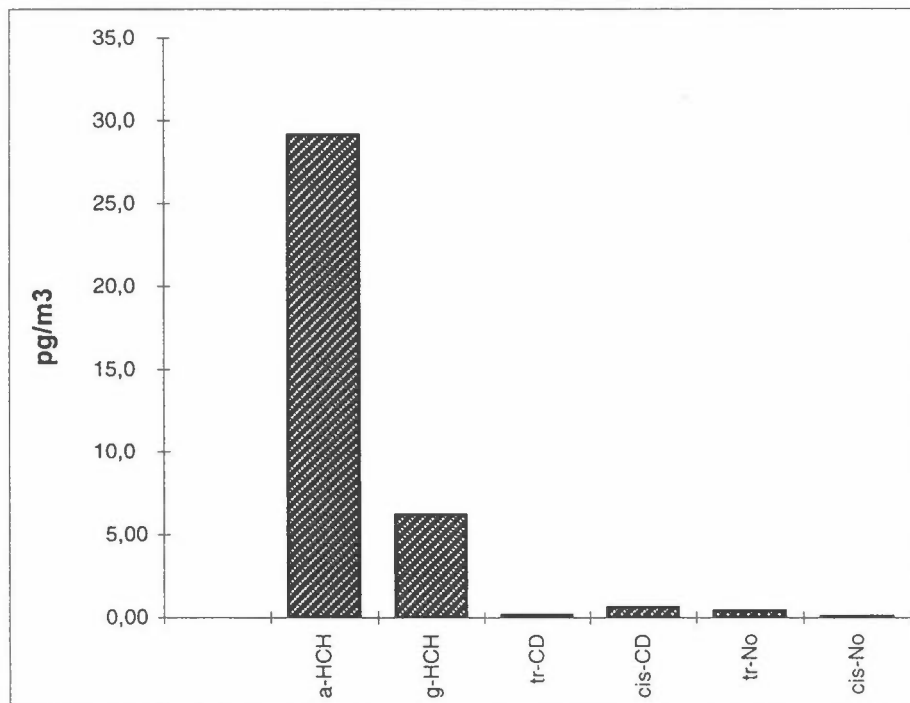


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/974b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 21-23/09-98 (0900-0850)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1154,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0836.d

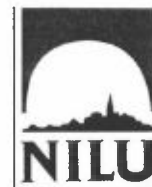
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	29,2	54
γ -HCH	6,21	65
tr-CD *	0,15	63
cis-CD *	0,62	
tr-No *	0,43	
cis-No *	0,08 (b)	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

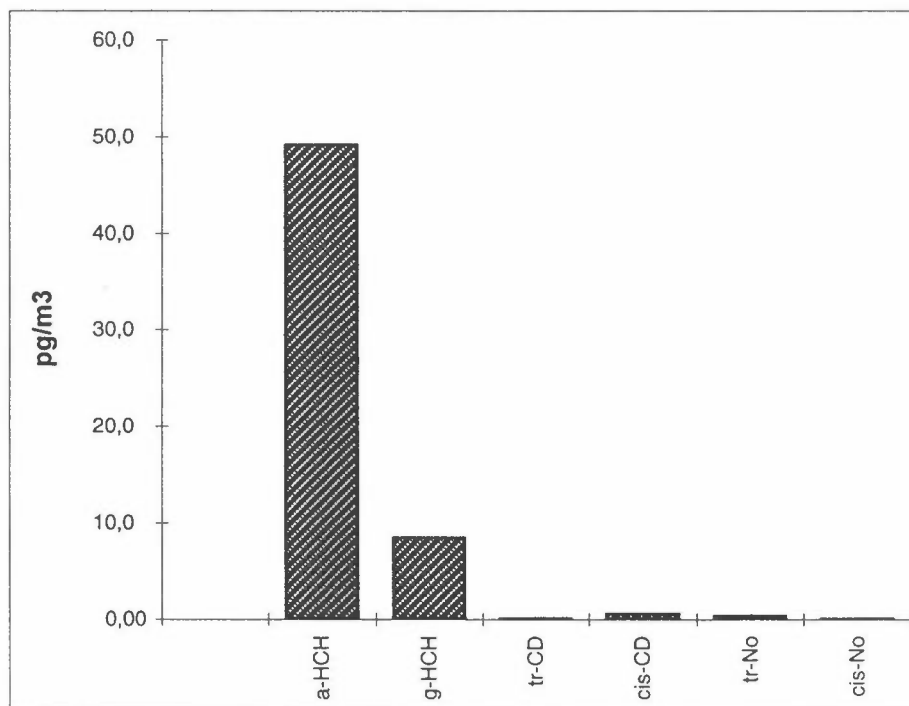


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/975b
 Kunde: AMAP`98
 Kundernes prøvemerking: 23-25/09-98 (0900-0825)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0775.d

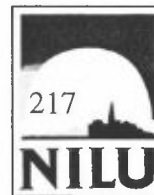
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	49,2	46
γ -HCH	8,42	66
tr-CD *	0,11	73
cis-CD *	0,56	
tr-No *	0,38	
cis-No *	0,07	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

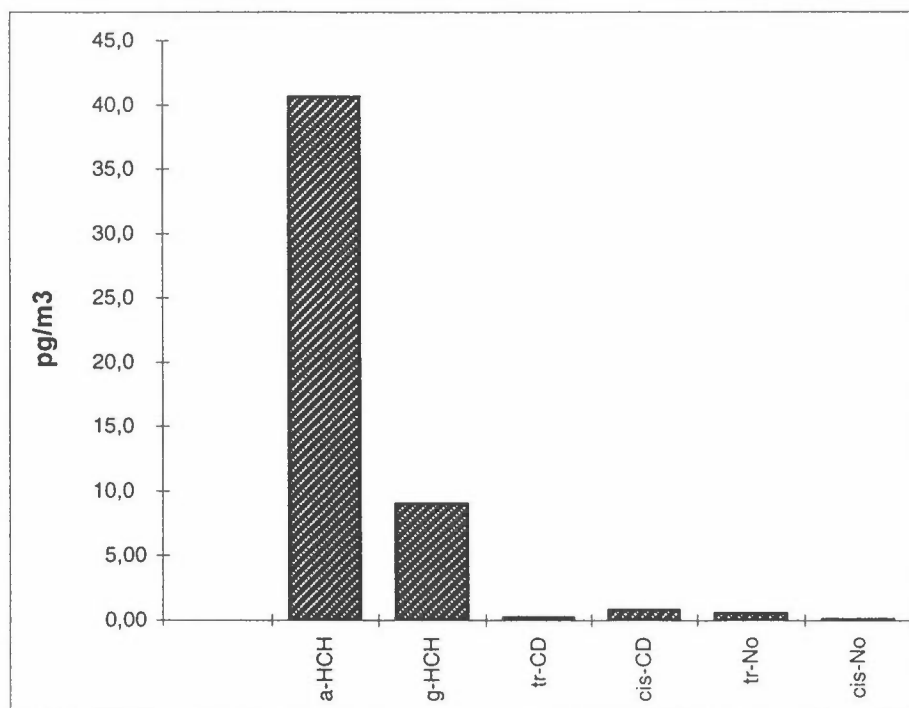


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/976b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 30/09-2/10-98 (0900-0900)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140,0 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa.0776.d

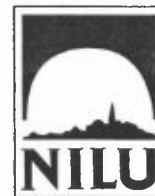
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	40,6	45
γ -HCH	8,99	63
tr-CD *	0,21	71
cis-CD *	0,82	
tr-No *	0,58	
cis-No *	0,11	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

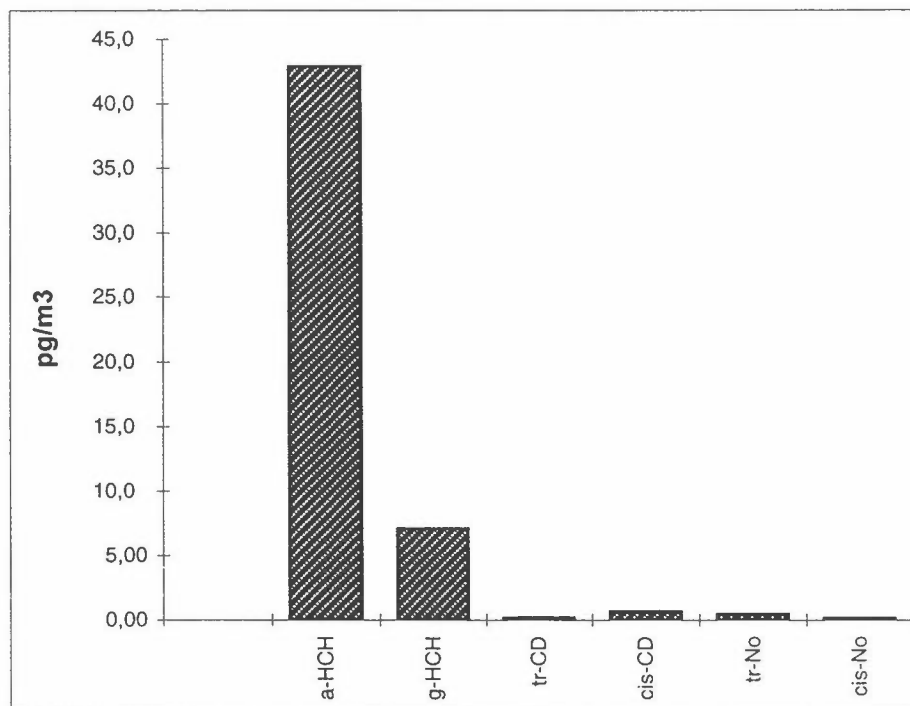


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/977b
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 5-7/10-98 (0845-0850)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1125,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0743.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	42,9	24
γ -HCH	7,10	32
tr-CD *	0,16	38
cis-CD *	0,67	
tr-No *	0,47	
cis-No *	0,14	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

219

Vedlegg til målerapport nr: O-530

NILU-Prøvenummer: 98/1206b

Kunde: AMAP'98

Kundenes prøvemerking: 7-9/10-98 (0900-0845)

: 160-160

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1145,0 m³Måleenhet: pg/m³

Datafiler: Pa.0778.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	41,9	42
γ -HCH	7,45	56
tr-CD *	0,16	58
cis-CD *	0,65	
tr-No *	0,48	
cis-No *	0,20	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

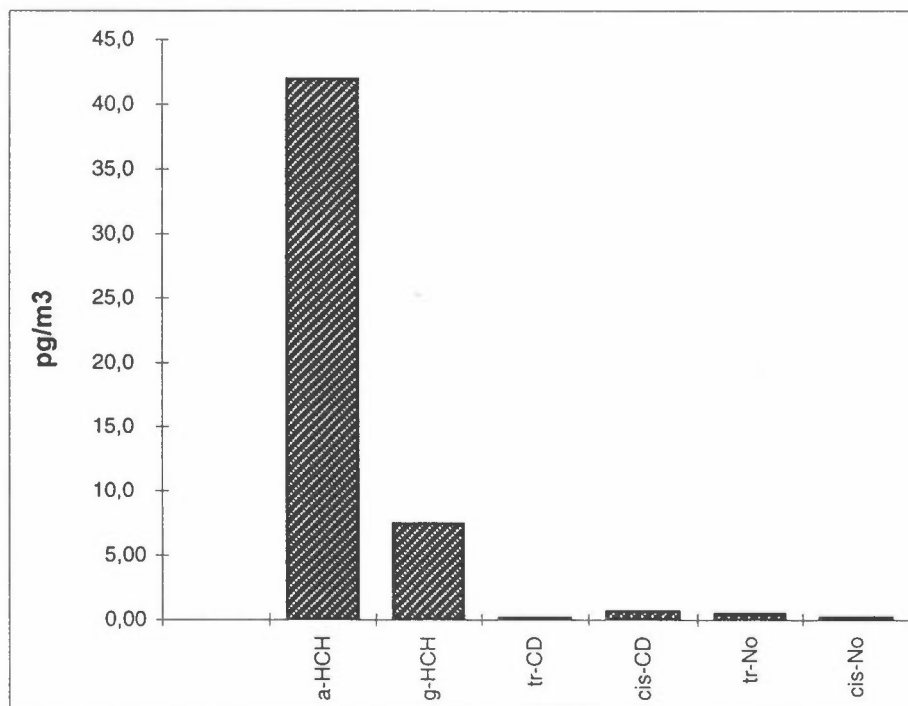
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

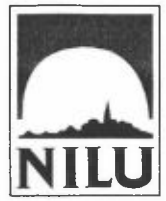
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

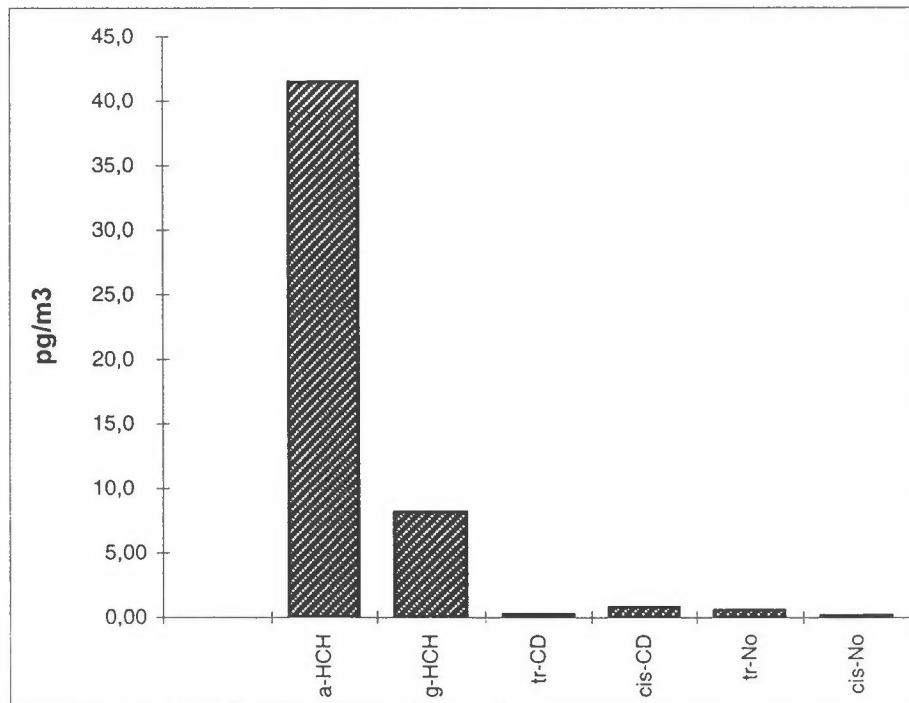


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1207b
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 12-14/10-98 (0850-0850)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1136,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0779.d

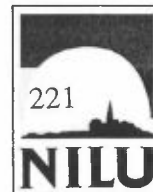
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	41,5	44
γ -HCH	8,16	52
tr-CD *	0,24	59
cis-CD *	0,78	
tr-No *	0,57	
cis-No *	0,18	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/1208b
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 14-16/10-98 (0900-0900)
: 160-158
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1149,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0780.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon	Gjenvinning
	pg/m ³	%
α -HCH	39,4	39
γ -HCH	11,8	50
tr-CD *	0,25	54
cis-CD *	0,79	
tr-No *	0,57	
cis-No *	0,15	

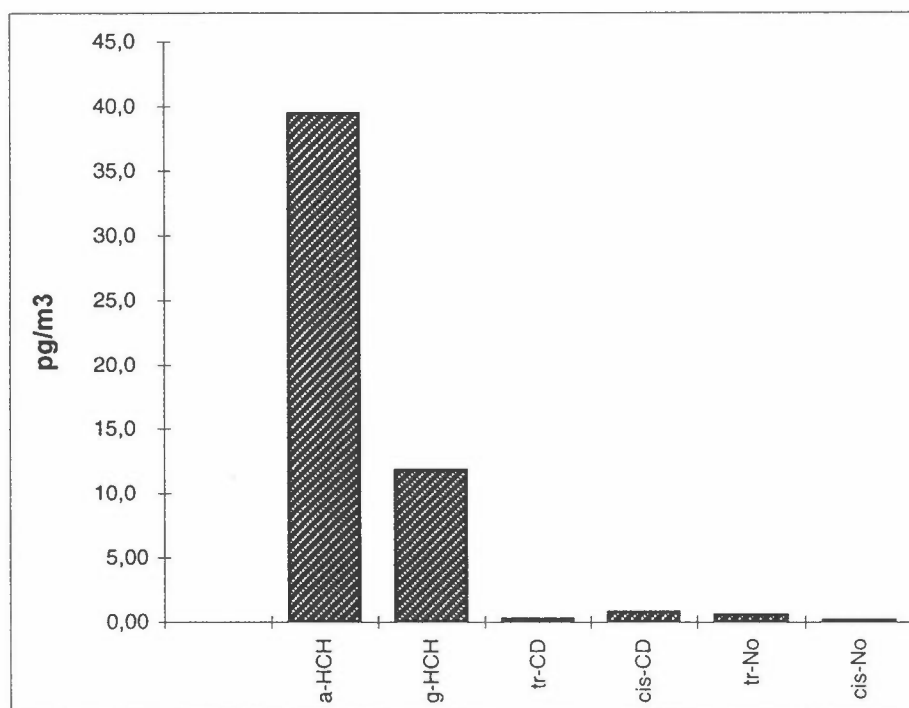
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

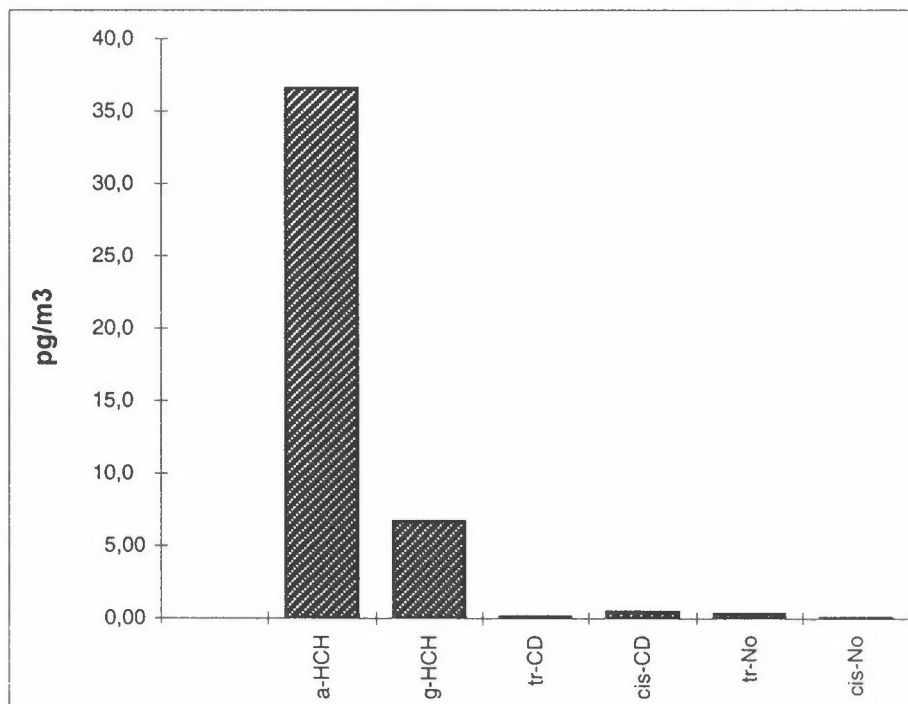


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1209b
 Kunde: AMAP'98
 Kundenes prøvemerking: 19-21/10-98 (0900-0825)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0781.d

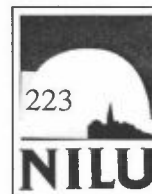
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	36,6	13
γ-HCH	6,67	14
tr-CD *	0,13	19
cis-CD *	0,46	
tr-No *	0,33	
cis-No *	0,07	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på interenstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/1210b
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 21-23/10-98 (0830-0900)
: 160-140
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1107,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0783.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	38,6	41
γ -HCH	6,91	52
tr-CD *	0,15	61
cis-CD *	0,49	
tr-No *	0,37	
cis-No *	0,06	

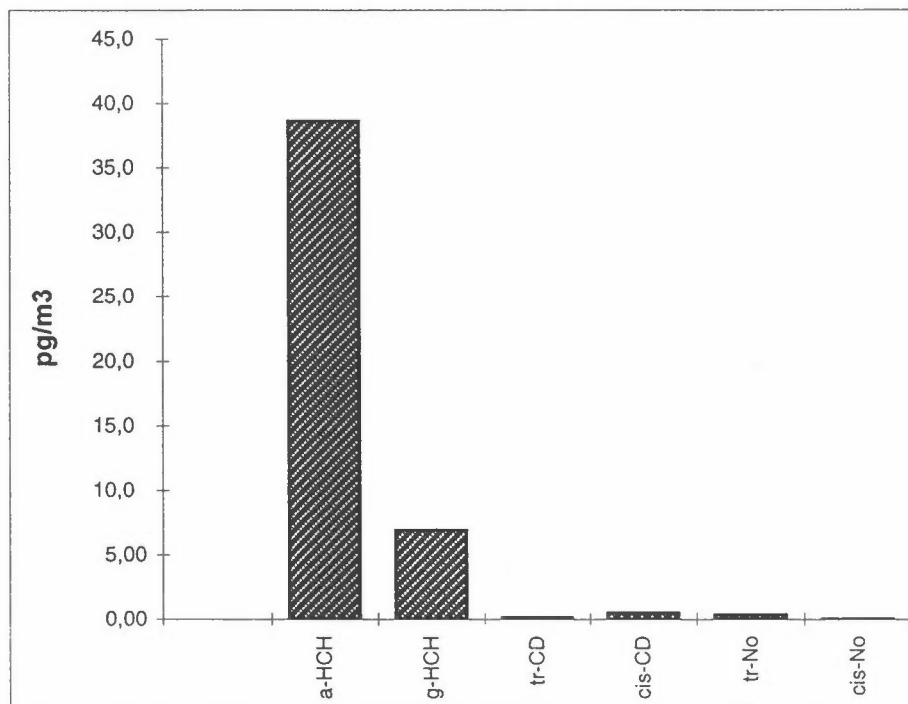
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

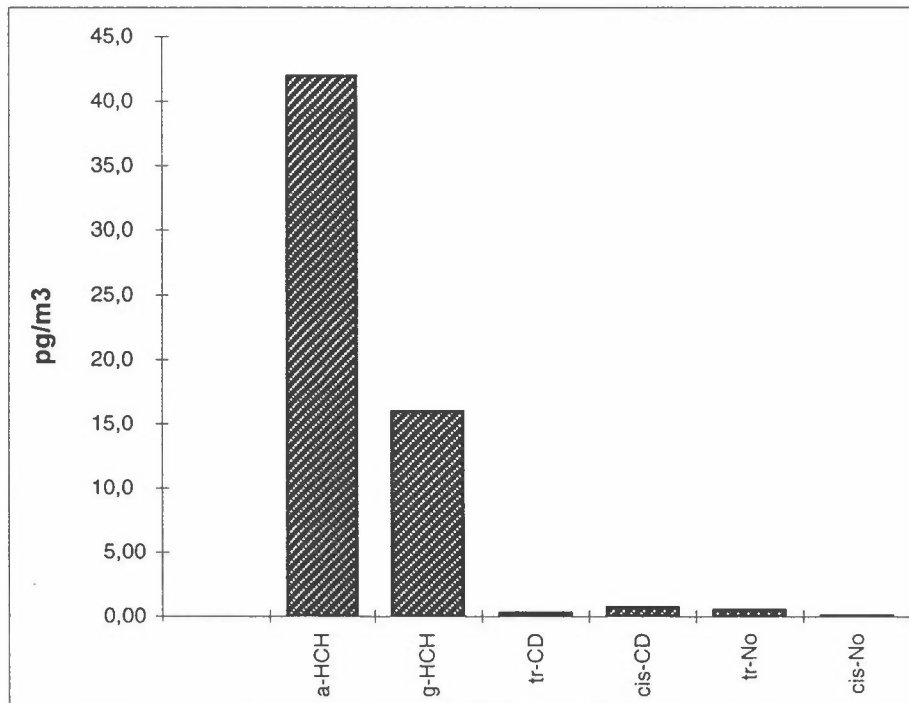


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1211b
 Kunde: AMAP`98
 Kundernes prøvemerking: 26-28/10-98 (0840-0840)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1130,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0784.d

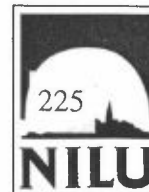
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	42,0	46
γ -HCH	16,0	59
tr-CD *	0,26	68
cis-CD *	0,71	
tr-No *	0,53	
cis-No *	0,08	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 -: Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

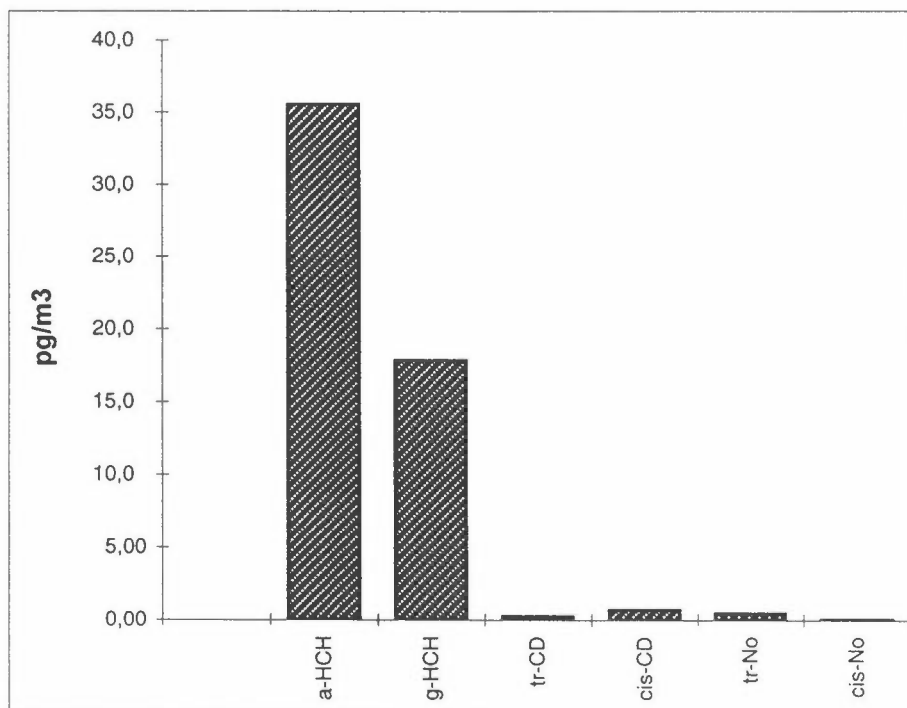


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/1212b
Kunde: AMAP`98
Kundenes prøvemerking: 28-30/10-98 (0900-0950)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1197,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0785.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	35,5	38
γ -HCH	17,8	47
tr-CD *	0,26	53
cis-CD *	0,70	
tr-No *	0,50	
cis-No *	0,06	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

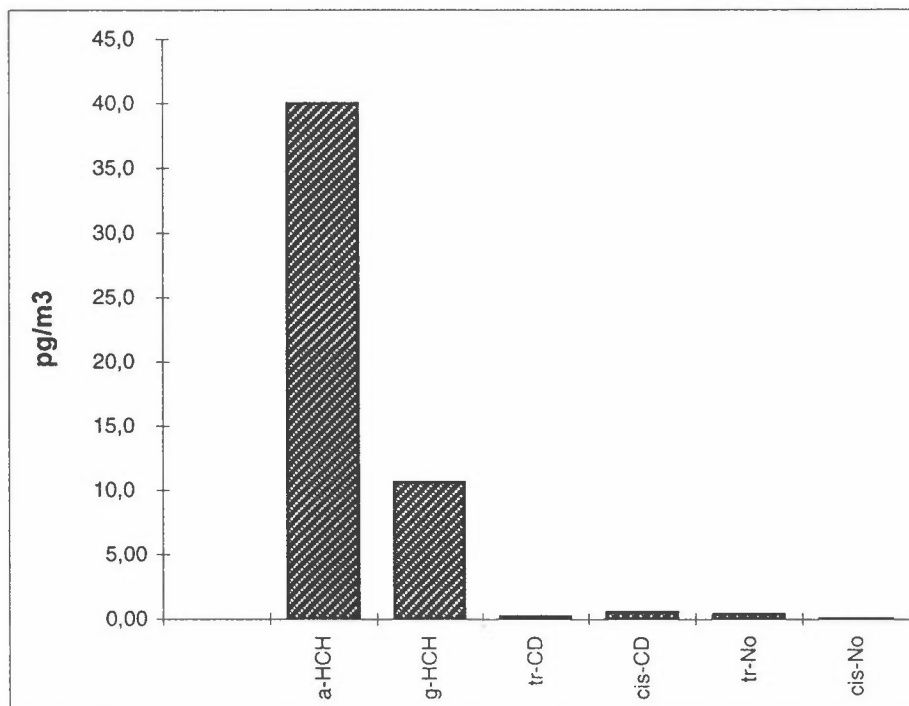


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1214b
 Kunde: AMAP'98
 Kundenes prøvemerking: 4-6/11-98 (0905-0850)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1116,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0786.d

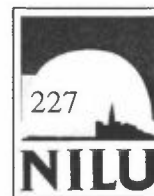
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	40,0	49
γ -HCH	10,6	64
tr-CD *	0,22	70
cis-CD *	0,55	
tr-No *	0,41	
cis-No *	0,05	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 -: Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

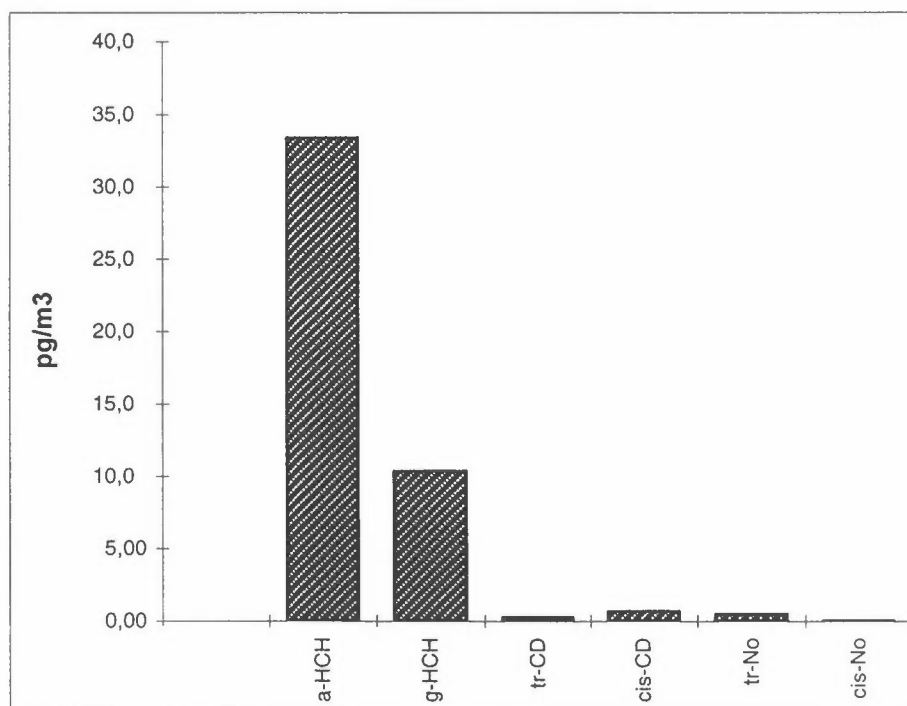


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/1215b
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 9-11/11-98 (0850-0908)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1161,6 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0788.d

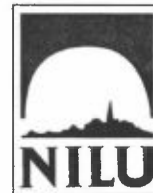
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	33,4	44
γ -HCH	10,3	51
tr-CD *	0,27	64
cis-CD *	0,69	
tr-No *	0,49	
cis-No *	0,04	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

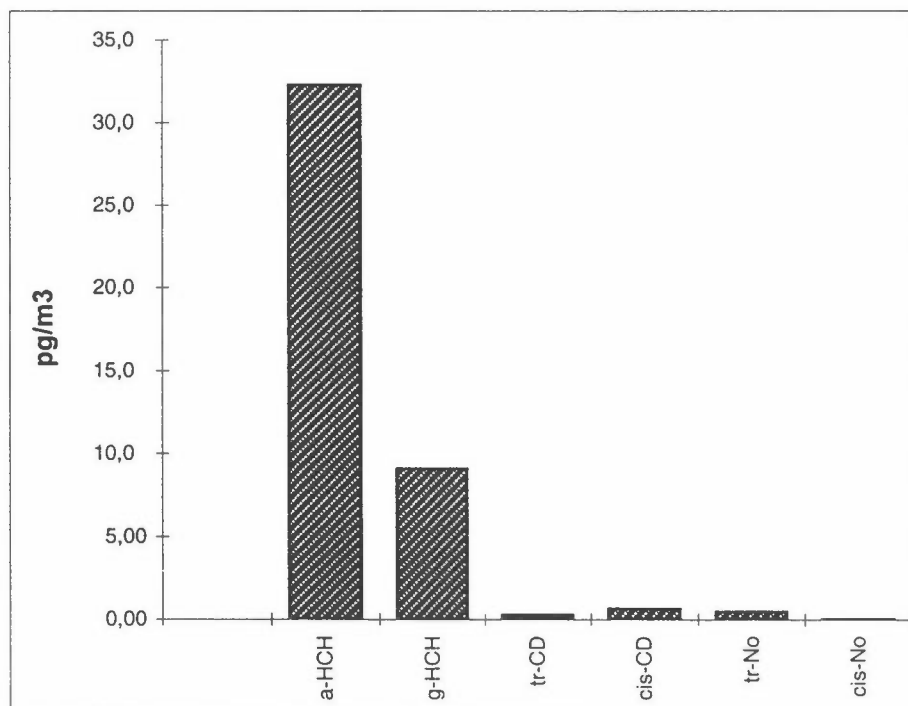


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1216b
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 11-13/11-98 (0920-0900)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1077,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0789.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	32,3	39
γ -HCH	9,07	46
tr-CD *	0,27	56
cis-CD *	0,64	
tr-No *	0,47	
cis-No *	0,05	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

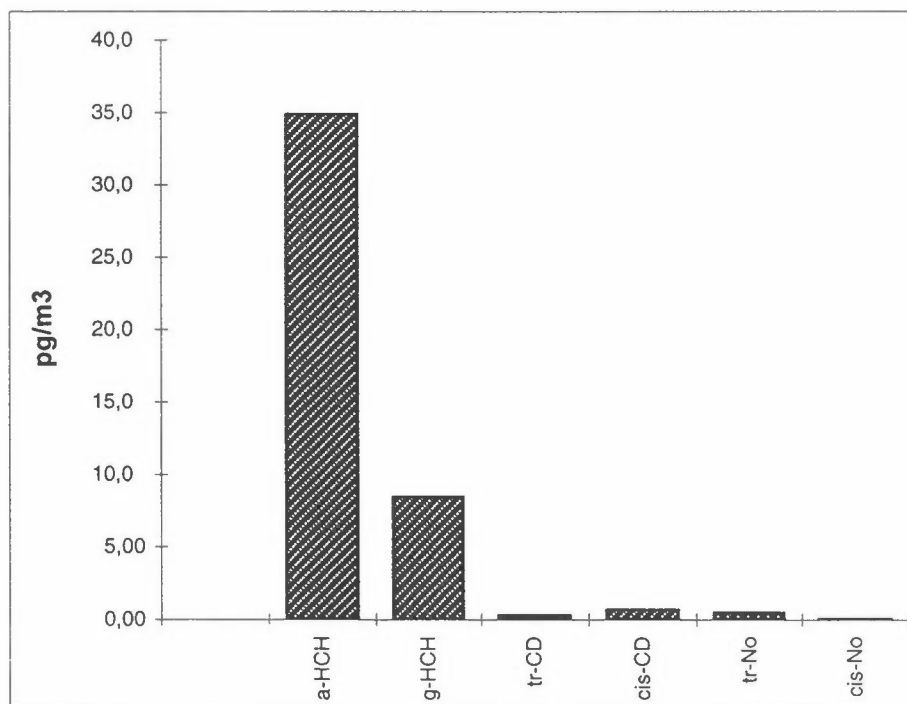


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 99/48b
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 18-20/11-98 (0902-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0790.d

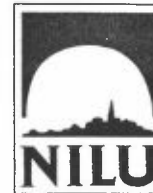
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	34,9	42
γ -HCH	8,44	51
tr-CD *	0,28	59
cis-CD *	0,67	
tr-No *	0,49	
cis-No *	0,07	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

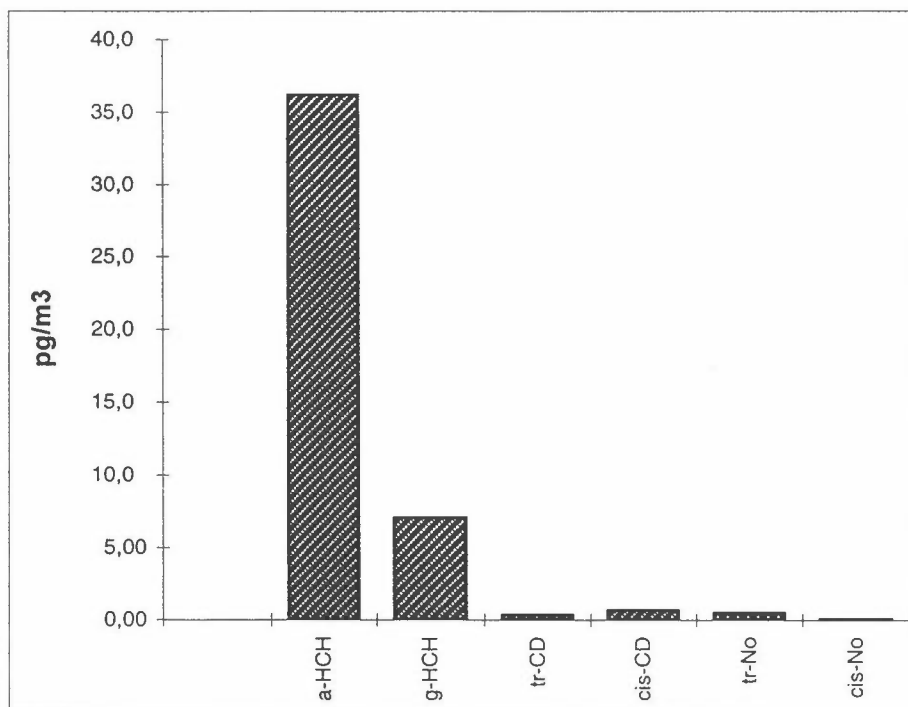


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/51b
 Kunde: AMAP`98
 Kundenens prøvemerking: 7-9/12-98 (0900-0850)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1081,0m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0791.d

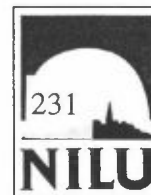
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	36,2	37
γ -HCH	7,07	46
tr-CD *	0,35	63
cis-CD *	0,66	
tr-No *	0,48	
cis-No *	0,06	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 99/52b
Kunde: AMAP '98
Kundenes prøvemerking: 9-11/12-98 (0900-0845)
: 160-170
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1191,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa.0793.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	22,4	39
γ -HCH	4,43	45
tr-CD *	0,63	53
cis-CD *	1,21	
tr-No *	0,91	
cis-No *	0,11	

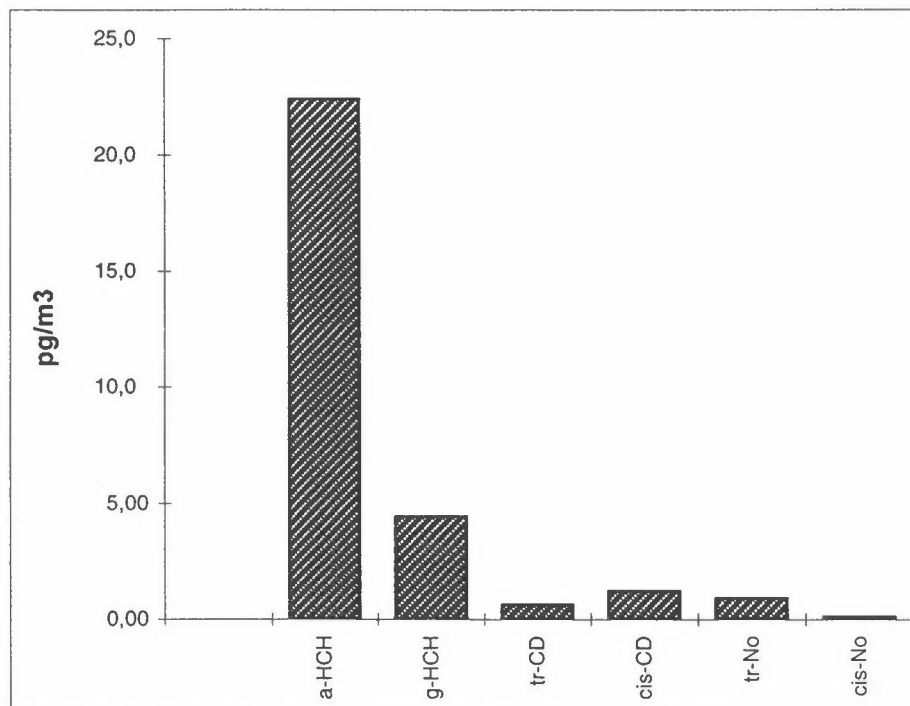
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

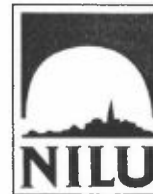
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

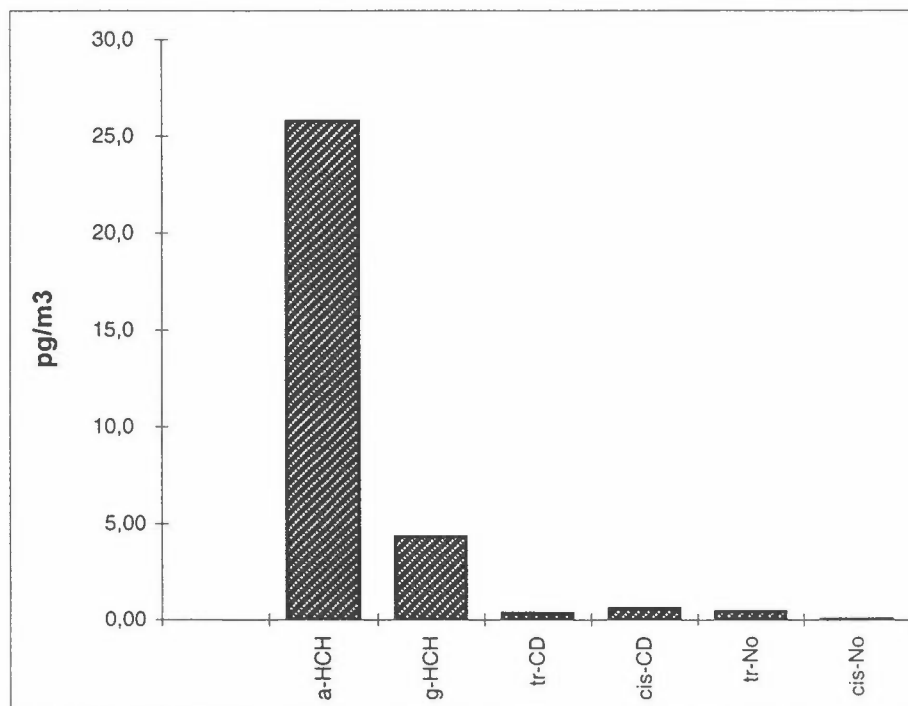


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/54b
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 16-18/12-98 (0900-0900)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1149,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0794.d

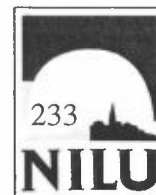
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	25,8	53
γ -HCH	4,32	61
tr-CD *	0,35	77
cis-CD *	0,60	
tr-No *	0,44	
cis-No *	0,05	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 99/55b
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 21-23/12-98 (0900-0853)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1131,0 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa.0795.d

Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	34,3	52
γ -HCH	7,55	65
tr-CD *	0,43	59
cis-CD *	0,75	
tr-No *	0,52	
cis-No *	0,05	

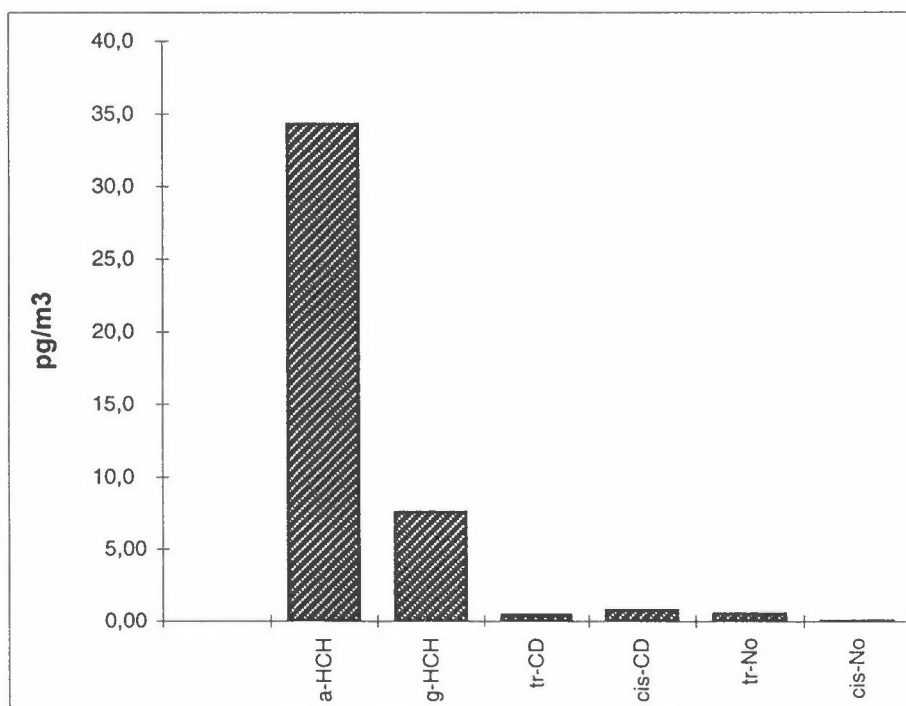
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

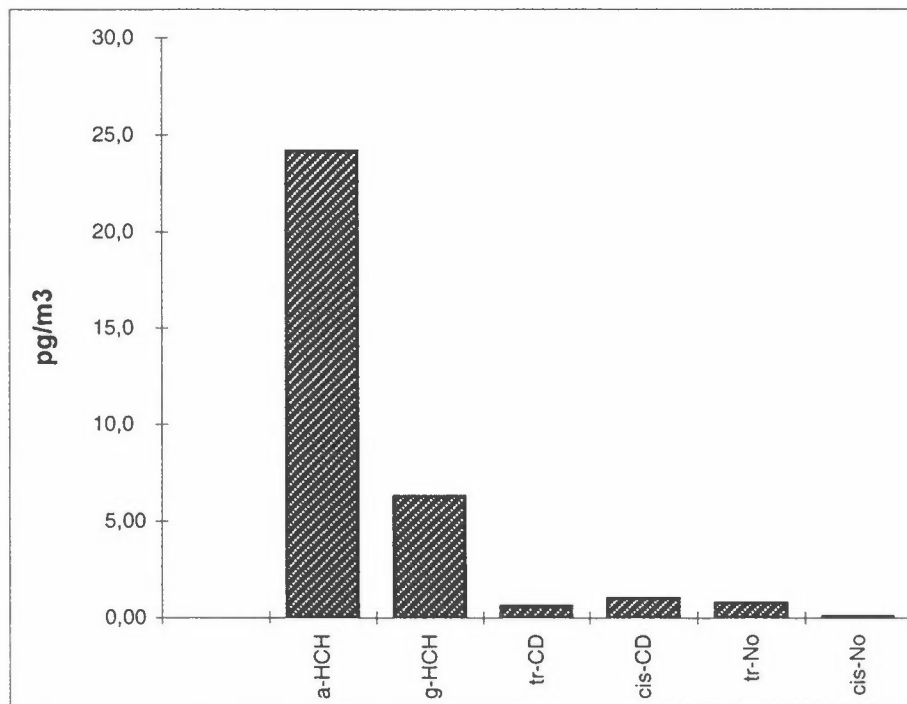


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/56b
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 23-25/12-98 (0900-0900)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1085,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa.0796.d

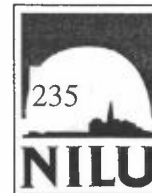
Kjeller, 08.05.99

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	24,2	50
γ-HCH	6,30	49
tr-CD *	0,62	50
cis-CD *	1,01	
tr-No *	0,77	
cis-No *	0,08	

*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



DDT-Analyseresultater

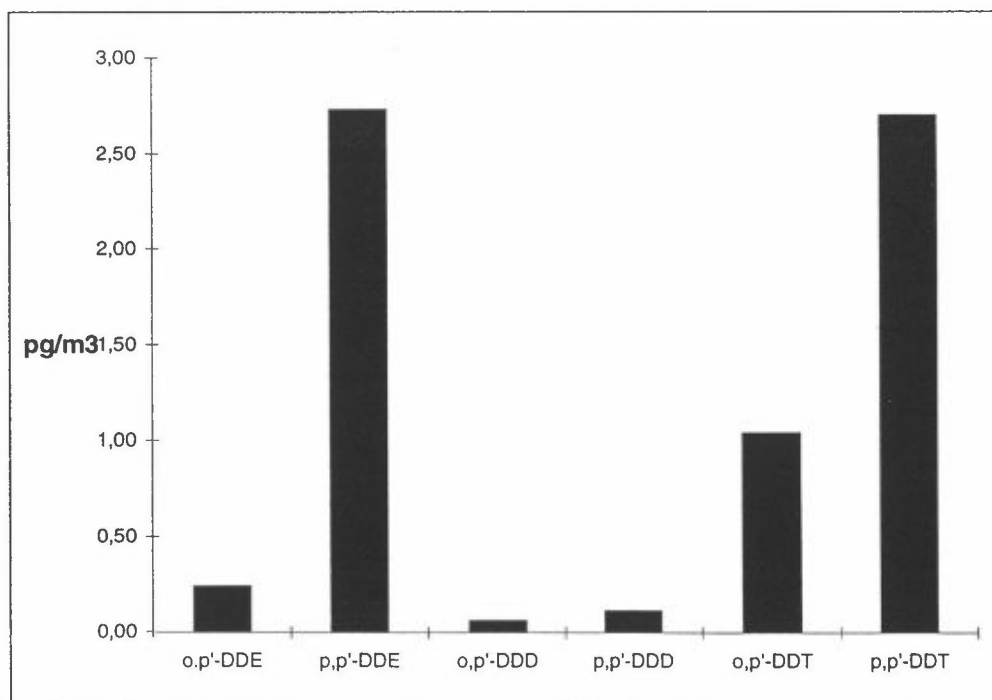


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/158
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 31/12-97-02/01-98 (0805-0928)
: 160-158
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1183 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF661141

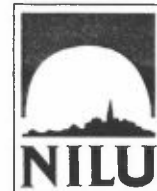
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,24	
p,p'-DDE	2,73	41
o,p'-DDD	0,06	
p,p'-DDD	0,11 (b)	
o,p'-DDT	1,04	
p,p'-DDT	2,70	47
Sum DDT	6,88	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

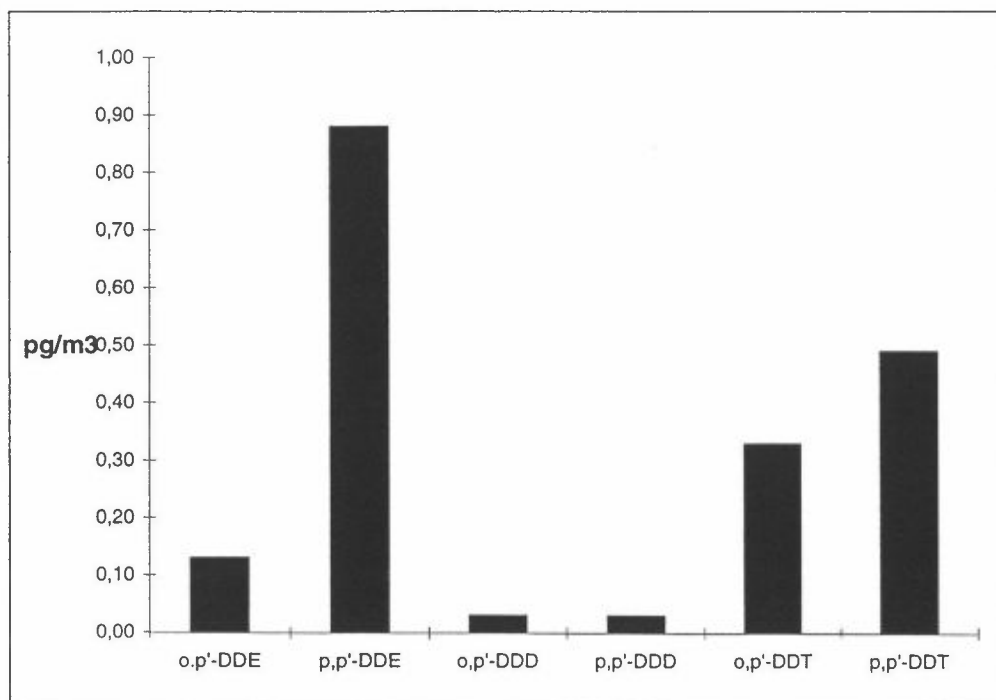


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/159
 Kunde: AMAP' 98
 Kundernes prøvemerking: 14-16/1-98 (1015-0830)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1083 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF661091

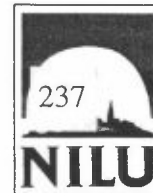
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,13	
p,p'-DDE	0,88 (b)	38
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,33	
p,p'-DDT	0,49	64
Sum DDT	1,89	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

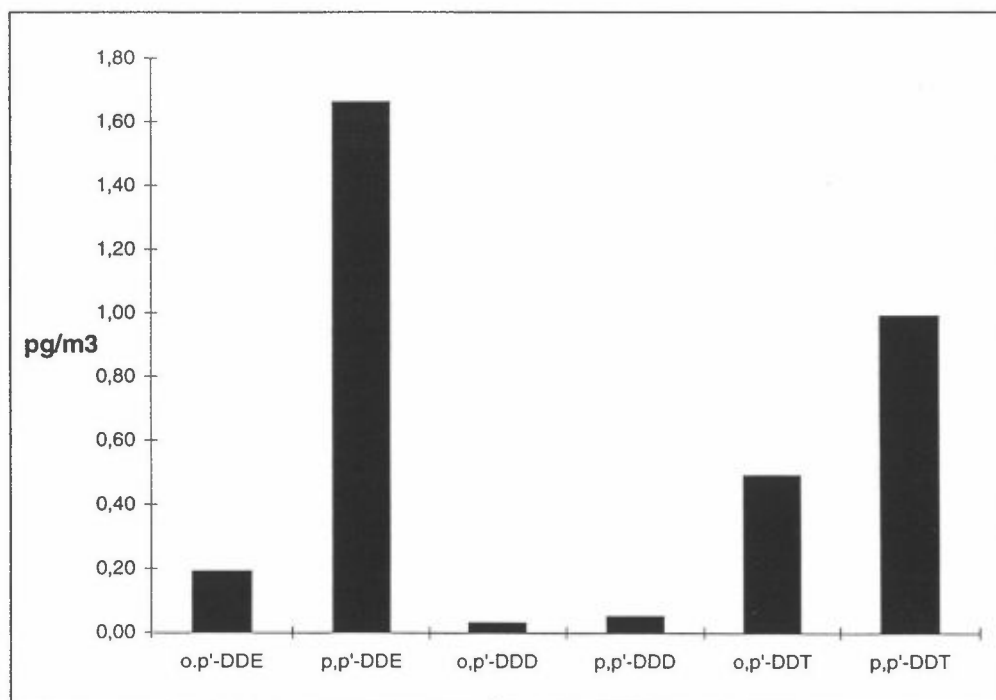


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/160
Kunde: AMAP` 98
Kundenes prøvemerking: 21-23/1-98 (0900-0902)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1121 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF661111

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,19	
p,p'-DDE	1,66 (b)	44
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,05 (b,i)	
o,p'-DDT	0,49	
p,p'-DDT	0,99	82
Sum DDT	3,41	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

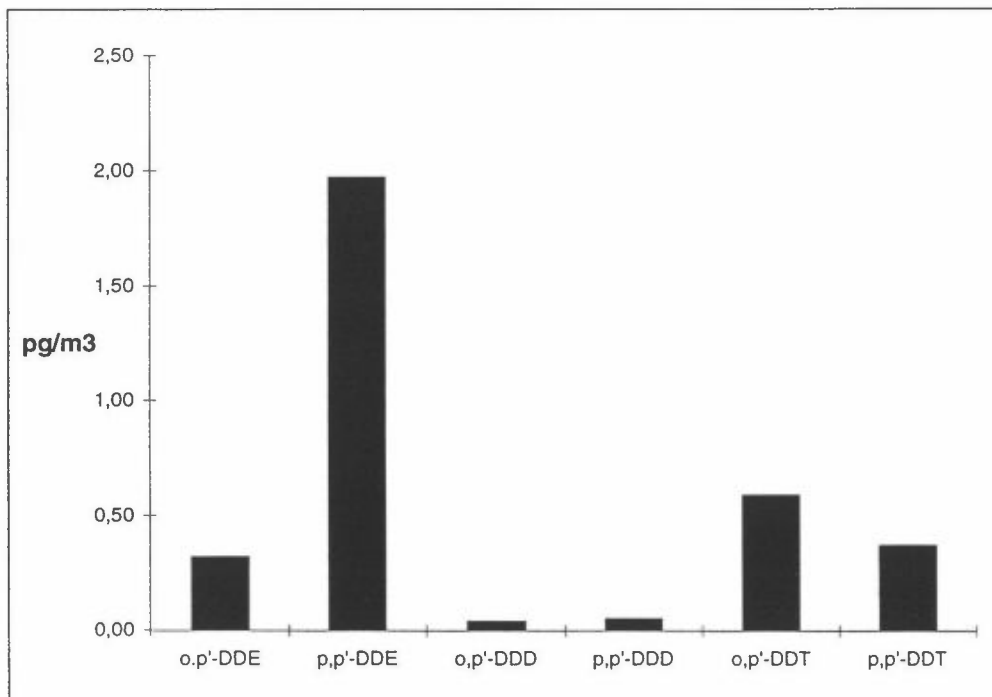


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/161
 Kunde: AMAP` 98
 Kundens prøvemerking: 28-30/01-98 (0900-1005)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1166m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF662121

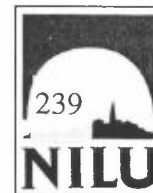
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,32	
p,p'-DDE	1,97 (b)	32
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,05 (b)	
o,p'-DDT	0,59	
p,p'-DDT	0,37 (b)	49
Sum DDT	3,34	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

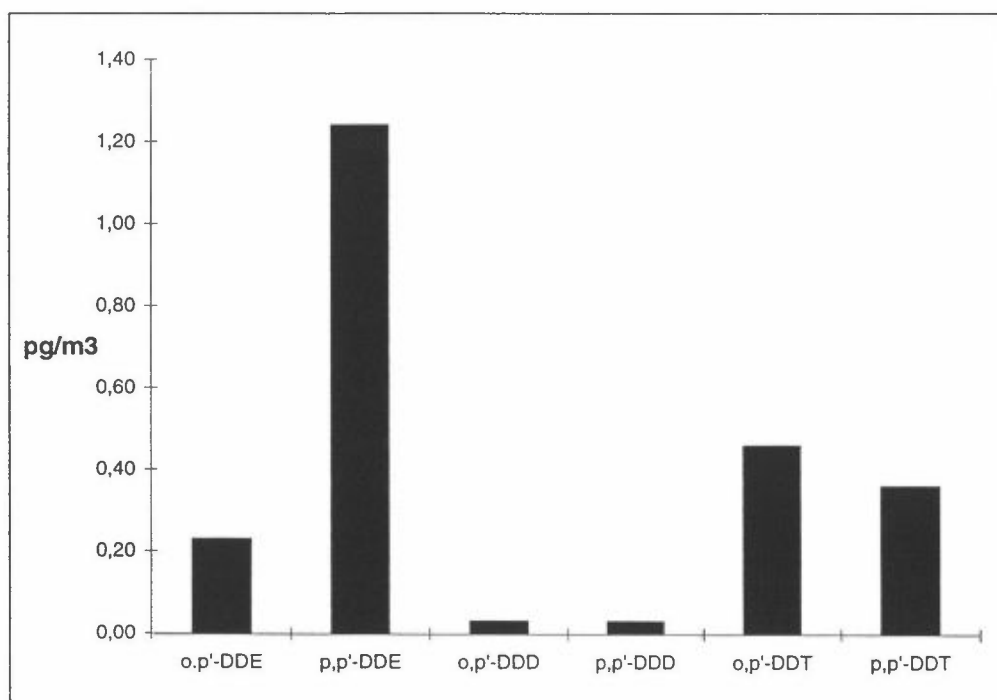


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/172
Kunde: AMAP⁹⁸
Kundenes prøvemerking: 4-6/2-98 (0900-0715)
: 160-161
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1113 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DF661071

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,23	
p,p'-DDE	1,24 (b)	46
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,46	
p,p'-DDT	0,36 (b)	48
Sum DDT	2,35	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

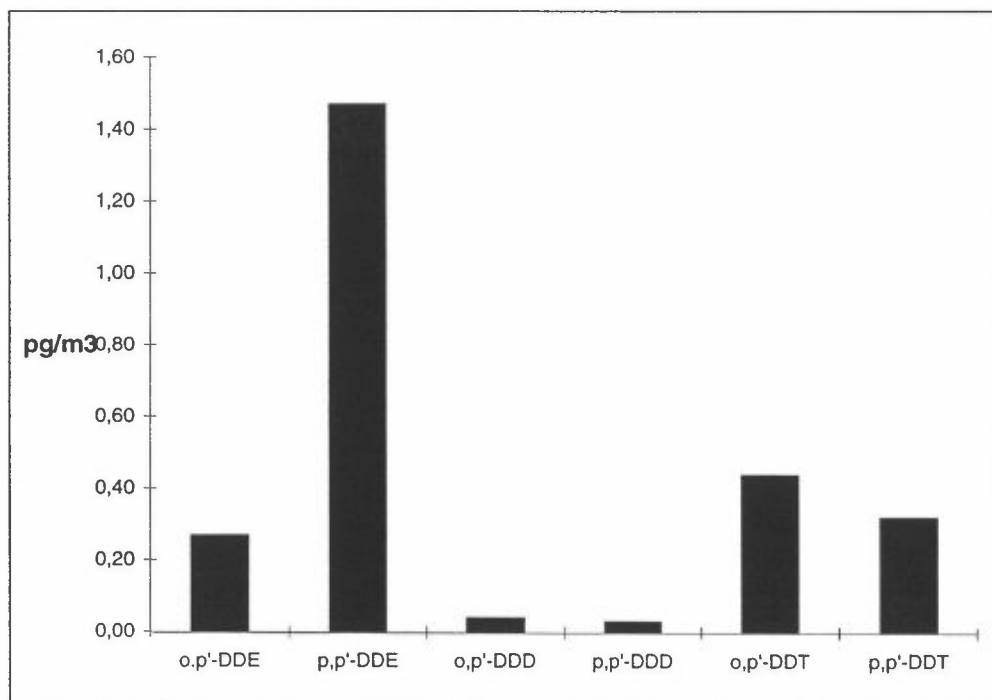


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/242
 Kunde: ÅMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 11-13/02-98 (0900-0902)
 : 160-190
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1274,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF661112

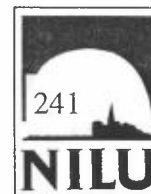
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,27	
p,p'-DDE	1,47 (b)	34
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,44	
p,p'-DDT	0,32 (b)	58
Sum DDT	2,57	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

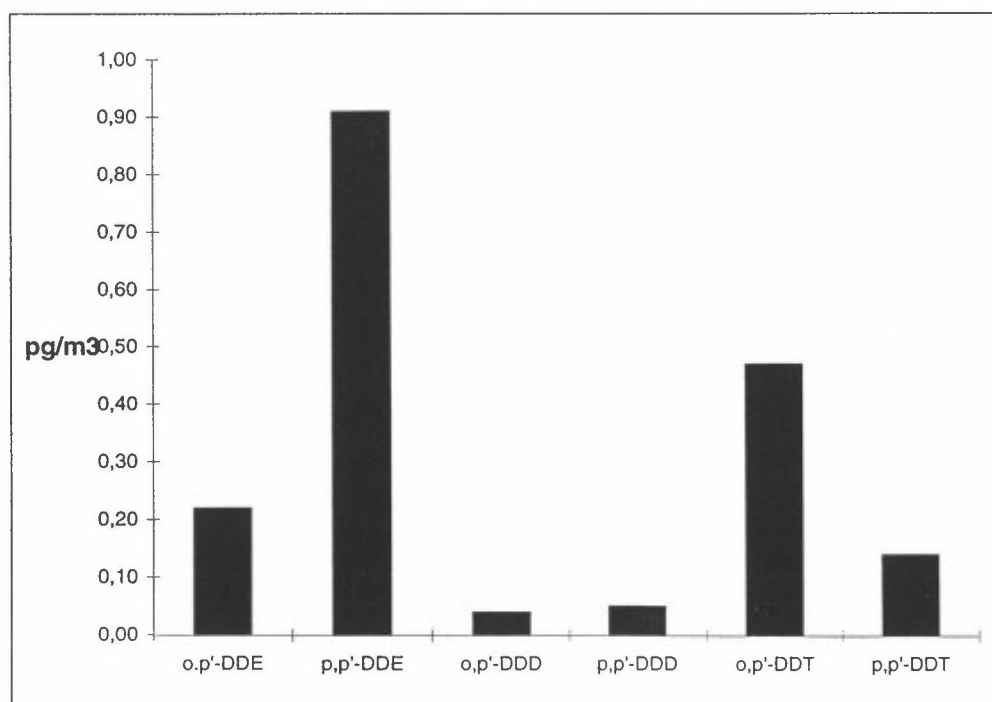


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/243
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 18-20/02-98 (0900-0910)
: 160-200
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1306 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF662101

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,22	
p,p'-DDE	0,91 (b)	34
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,05 (b,i)	
o,p'-DDT	0,47	
p,p'-DDT	0,14 (b)	41
Sum DDT	1,83	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

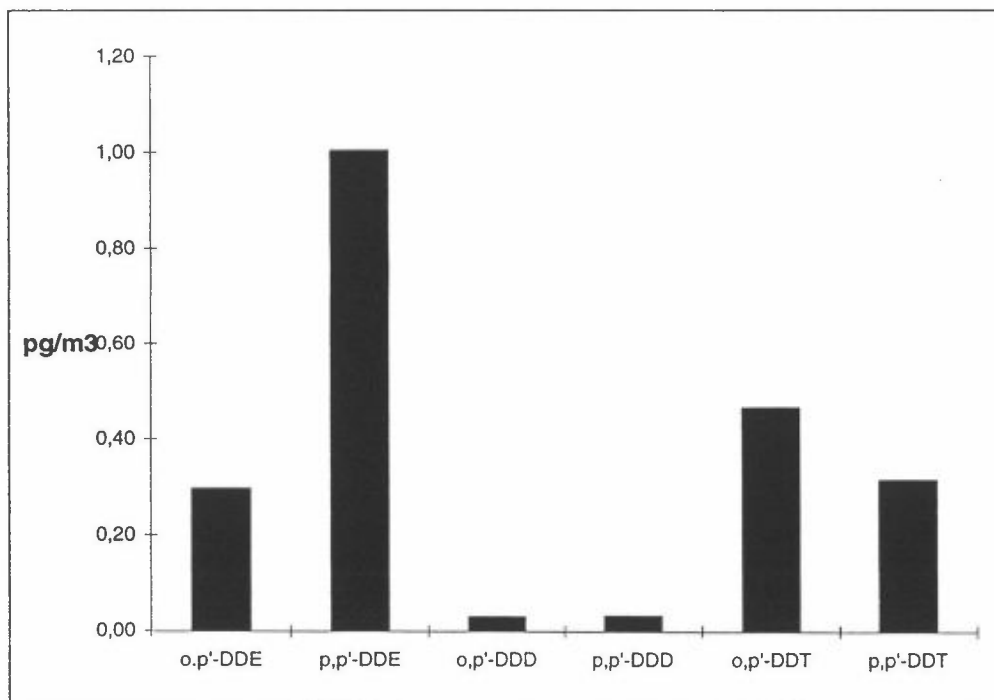


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/244
 Kunde: AMAP` 98
 Kundernes prøvemerking: 25-27/2-98 (0900-0845)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1144 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF663031

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,30	
p,p'-DDE	1,00 (b)	48
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,47	
p,p'-DDT	0,32 (b)	54
Sum DDT	2,14	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

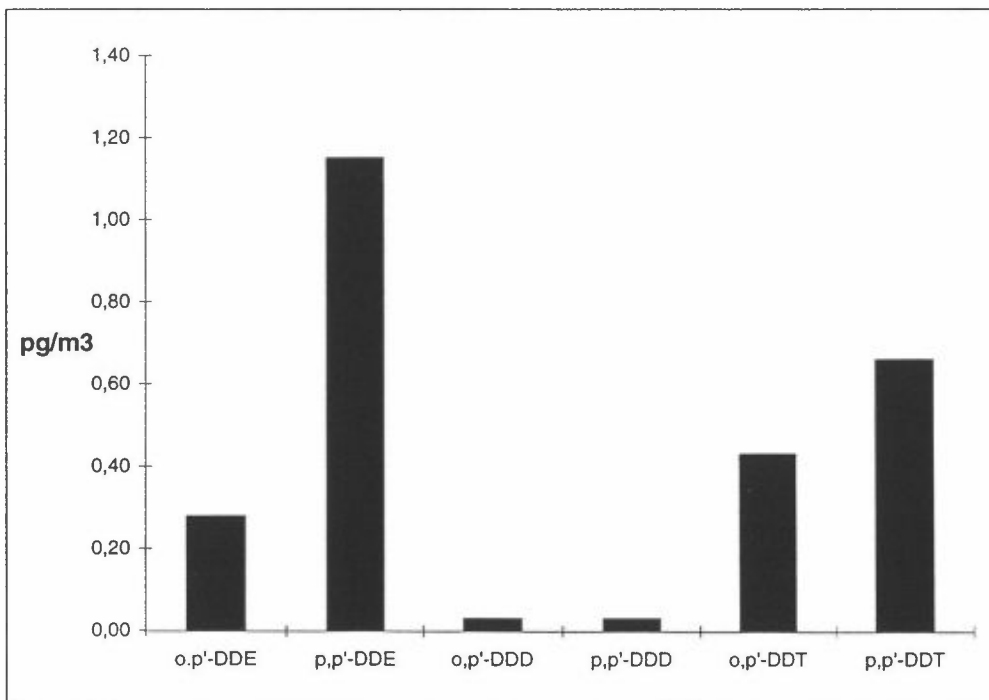


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/245
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 4-6/3-98 (1050-1023)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1128 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF661131

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,28	
p,p'-DDE	1,15 (b)	48
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,43	
p,p'-DDT	0,66	80
Sum DDT	2,58	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

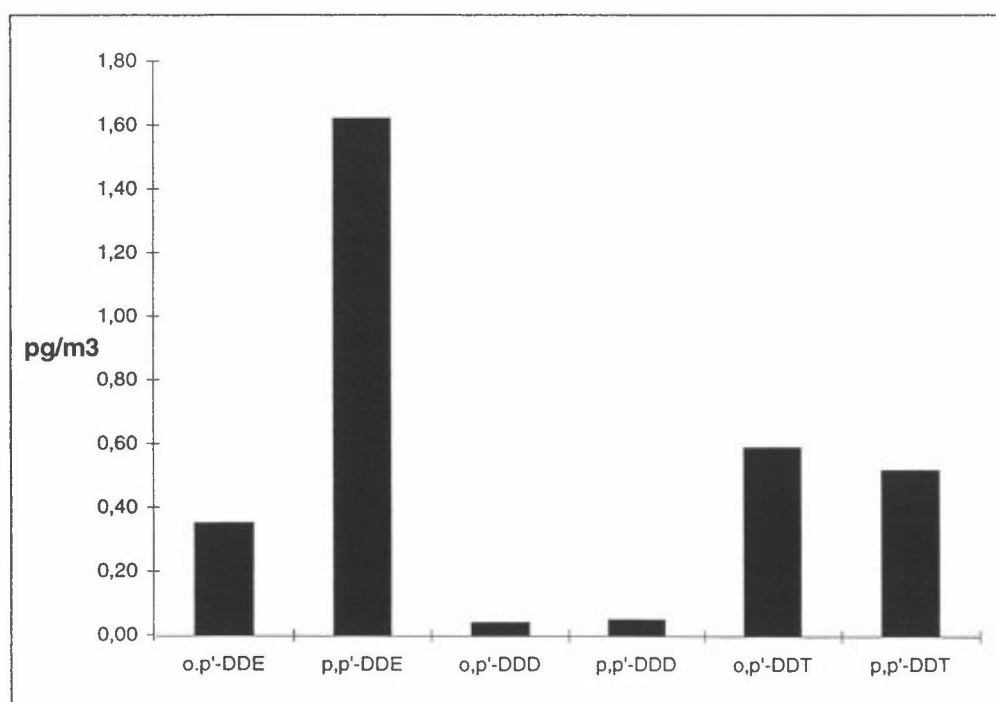


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/335
 Kunde: AMAP '98
 Kundenens prøvemerking: 11-13/03-98(0900-0800)
 : 160-133
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1037,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF661081

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,35	
p,p'-DDE	1,62 (b)	32
o,p'-DDD	0,04	
p,p'-DDD	0,05 (b,i)	
o,p'-DDT	0,59	
p,p'-DDT	0,52	40
Sum DDT	3,17	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

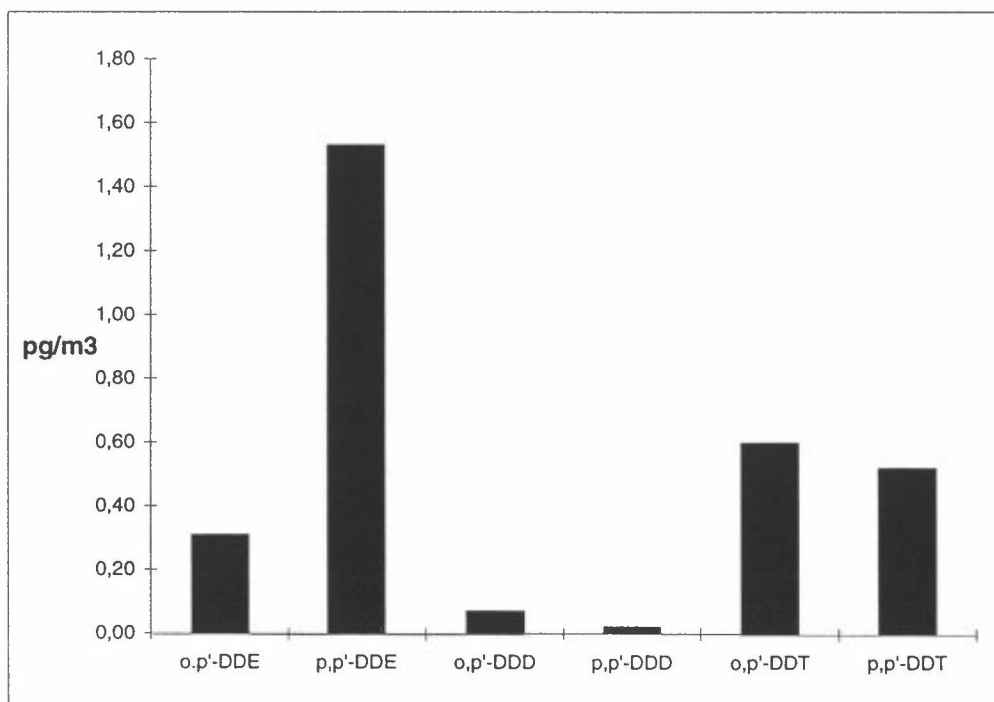


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/336
Kunde: AMAP` 98
Kundenes prøvemerking: 18-20/03-98 (0941-0805)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1118 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF662051

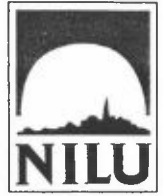
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,31	
p,p'-DDE	1,53 (b)	38
o,p'-DDD	0,07 (i)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,60	
p,p'-DDT	0,52	40
Sum DDT	3,05	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

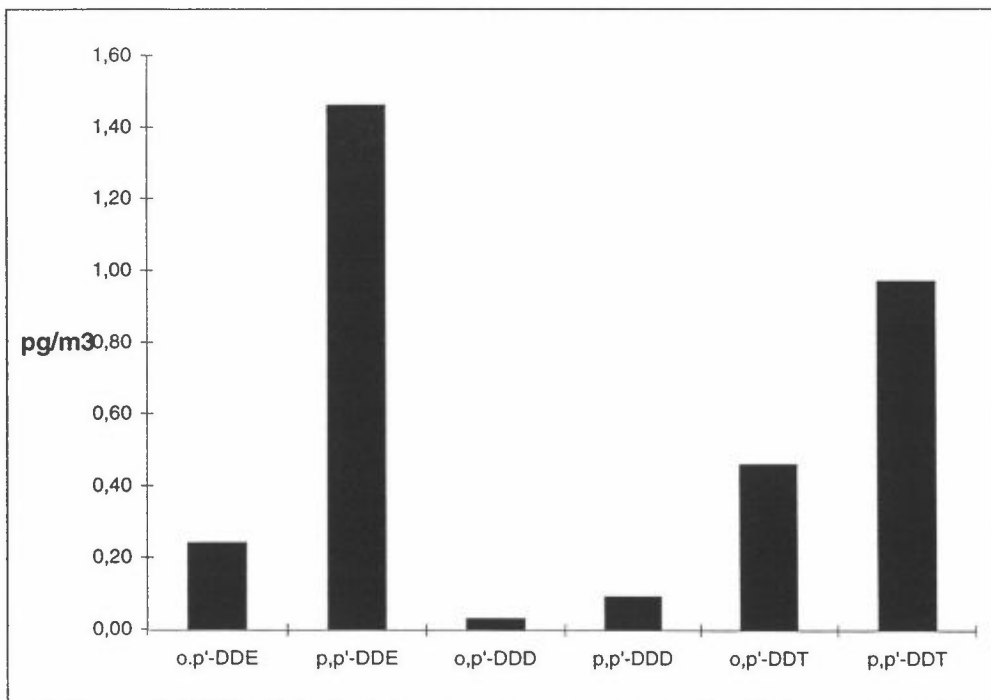


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/337
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvermerking: 25-27/03-98 (0944-0829)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1113 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF662091

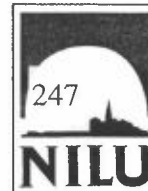
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,24	
p,p'-DDE	1,46 (b)	29
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,09 (b,i)	
o,p'-DDT	0,46	
p,p'-DDT	0,97	37
Sum DDT	3,25	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

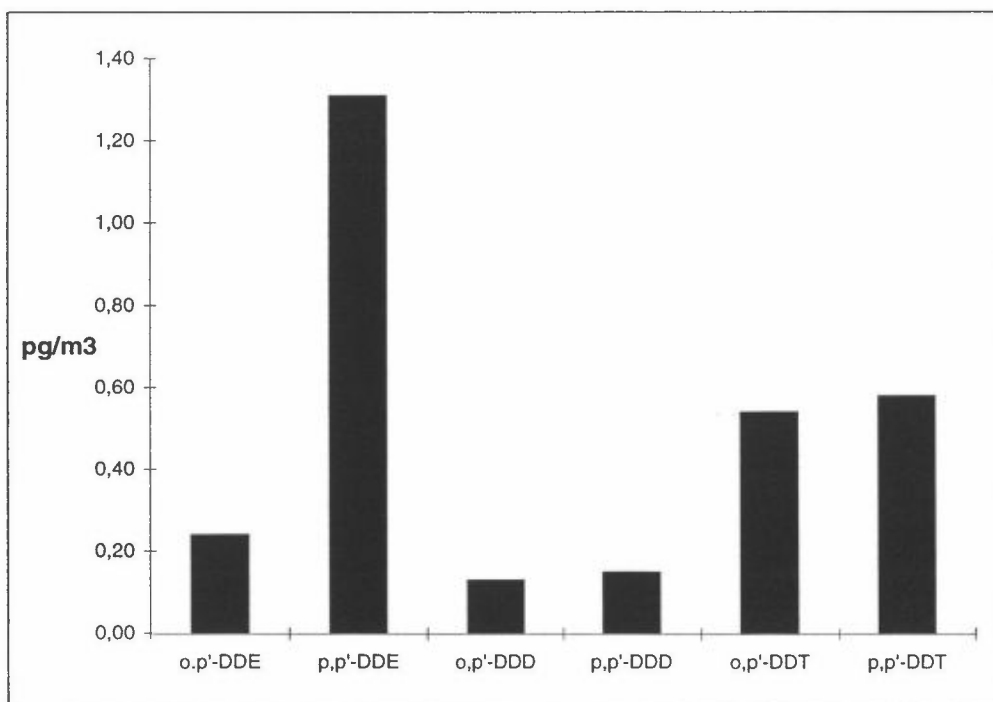


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/446
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 1-3/04-98(0900-0900)
: 160-162
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1162 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DF662031

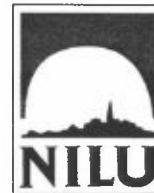
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,24	
p,p'-DDE	1,31 (b)	33
o,p'-DDD	0,13 (i)	
p,p'-DDD	0,15 (b,i)	
o,p'-DDT	0,54	
p,p'-DDT	0,58	20
Sum DDT	2,95	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

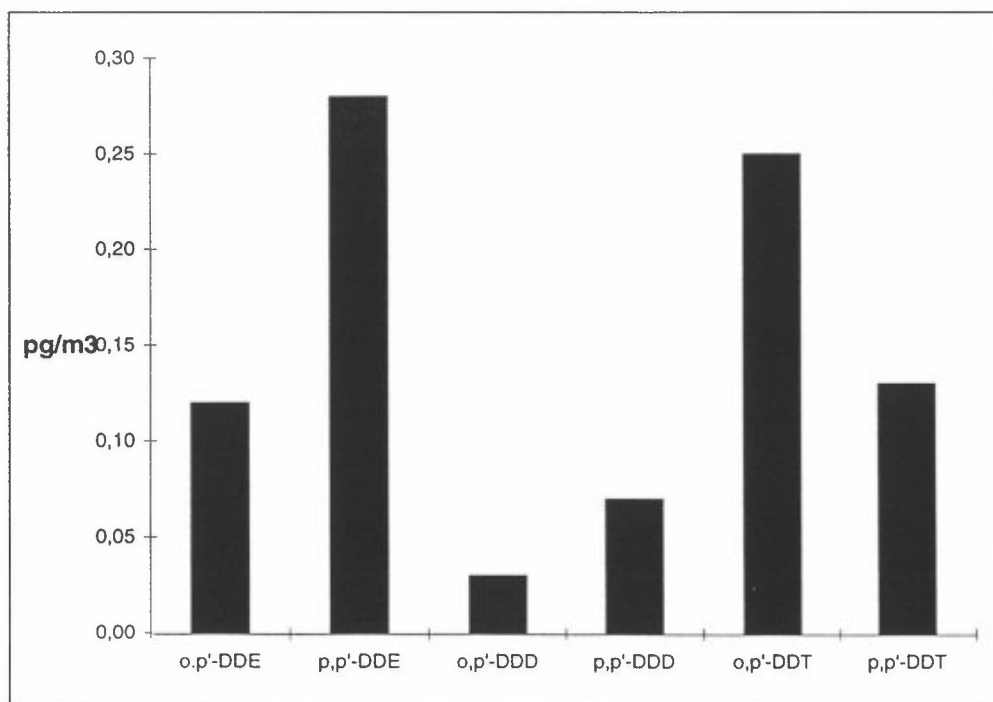


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/447
 Kunde: AMAP` 98
 Kundernes prøvemerking: 8-10/04-98 (0900-0900)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF662151

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,12	
p,p'-DDE	0,28 (b)	43
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,07 (b,i)	
o,p'-DDT	0,25	
p,p'-DDT	0,13 (b,i)	76
Sum DDT	0,88	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

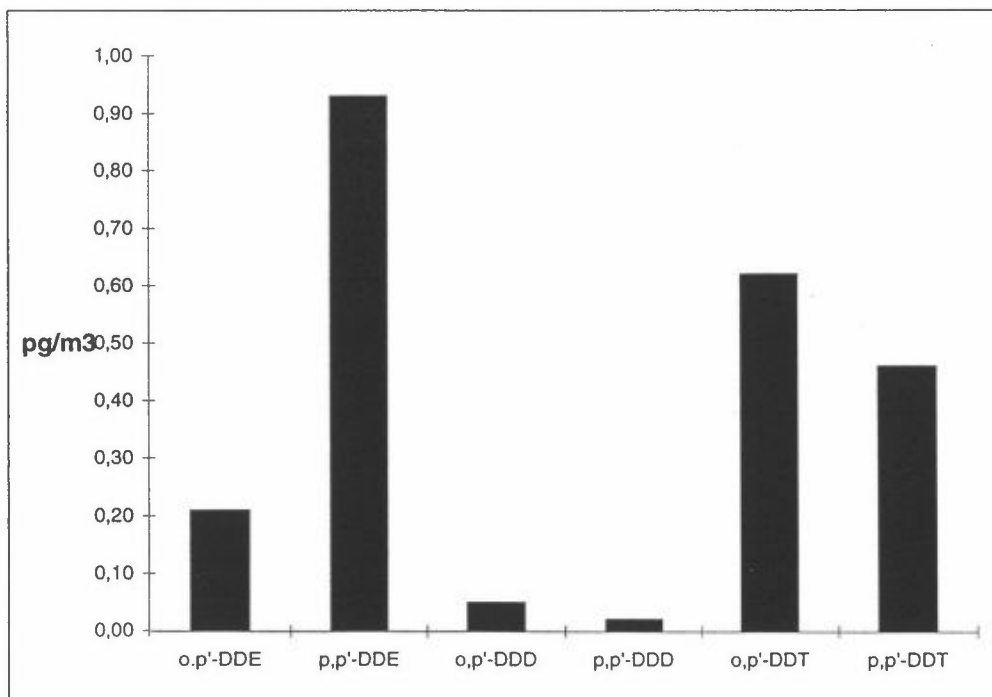


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/448
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 15-17/04-98 (0730-0900)
: 160-156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1178 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DF711041

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,21 (b)	
p,p'-DDE	0,93 (b)	49
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	
o,p'-DDT	0,62 (b)	
p,p'-DDT	0,46 (b)	42
Sum DDT	2,29	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

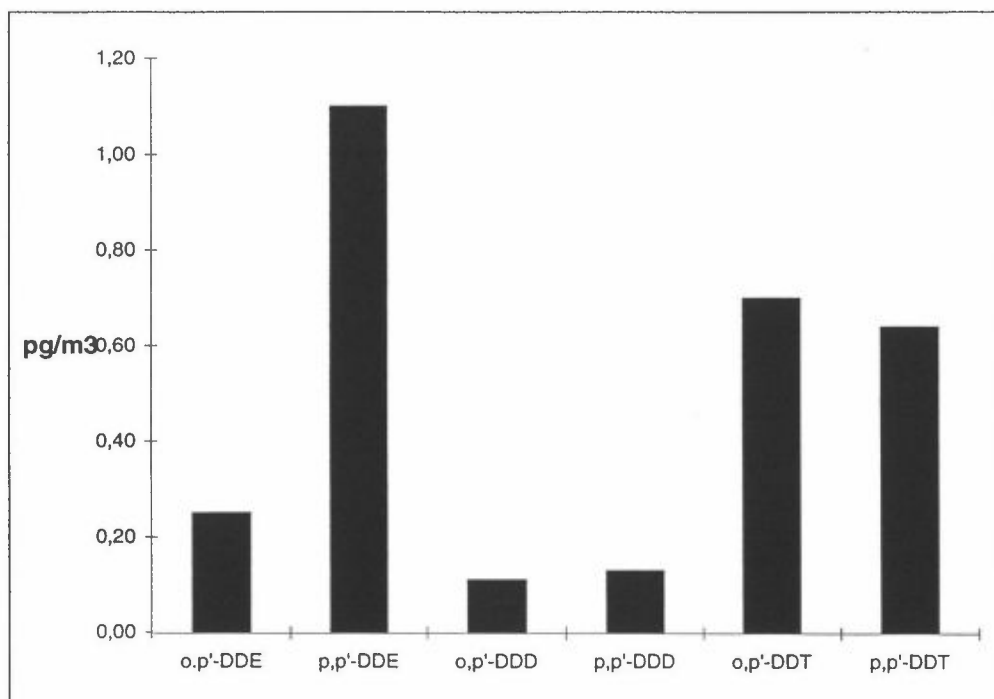


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/449
 Kunde: AMAP` 98
 Kundenes prøvemerking: 22-24/04-98 (0900-0900)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF662131

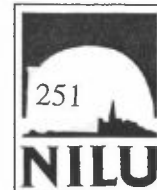
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,25	
p,p'-DDE	1,10 (b)	42
o,p'-DDD	0,11 (i)	
p,p'-DDD	0,13 (b,i)	
o,p'-DDT	0,70	
p,p'-DDT	0,64	53
Sum DDT	2,93	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

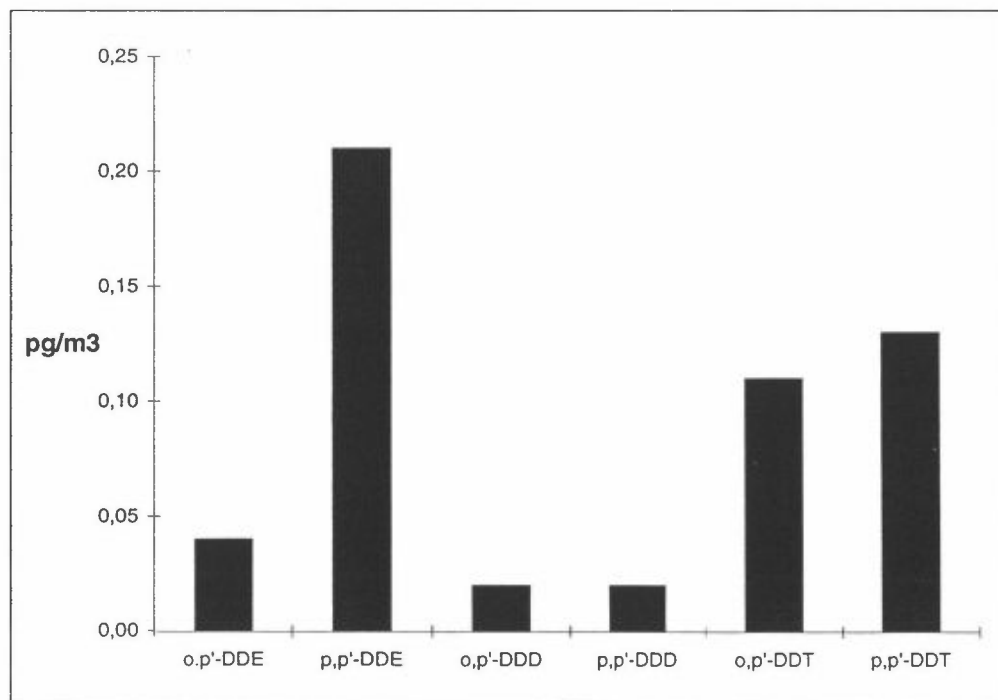


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/547
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 6-8/05-98 (0725-0910)
: 160-210
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1584 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF710031

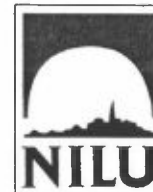
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,04 (b)	
p,p'-DDE	0,21 (b)	45
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,11 (b)	
p,p'-DDT	0,13 (b)	42
Sum DDT	0,53	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

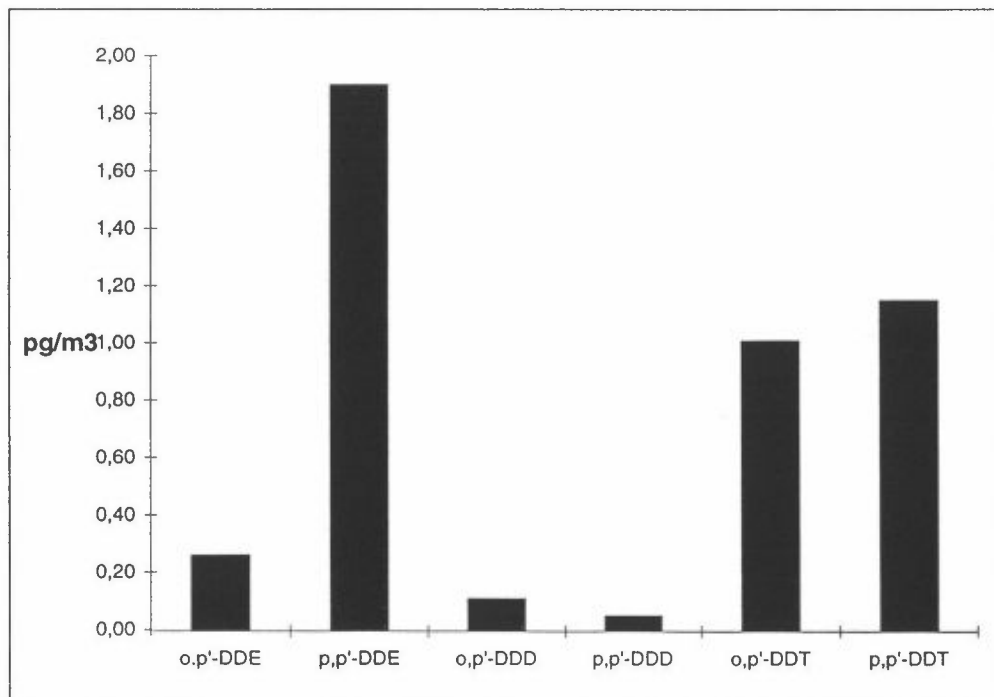


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/741
 Kunde: AMAP' 98
 Kundernes prøvemerking: 15-17/07-98 (0900-0900)
 : 160-163
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF710021

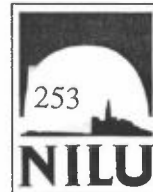
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,26	
p,p'-DDE	1,90 (b)	62
o,p'-DDD	0,11	
p,p'-DDD	0,05 (b)	
o,p'-DDT	1,01	
p,p'-DDT	1,15	84
Sum DDT	4,48	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

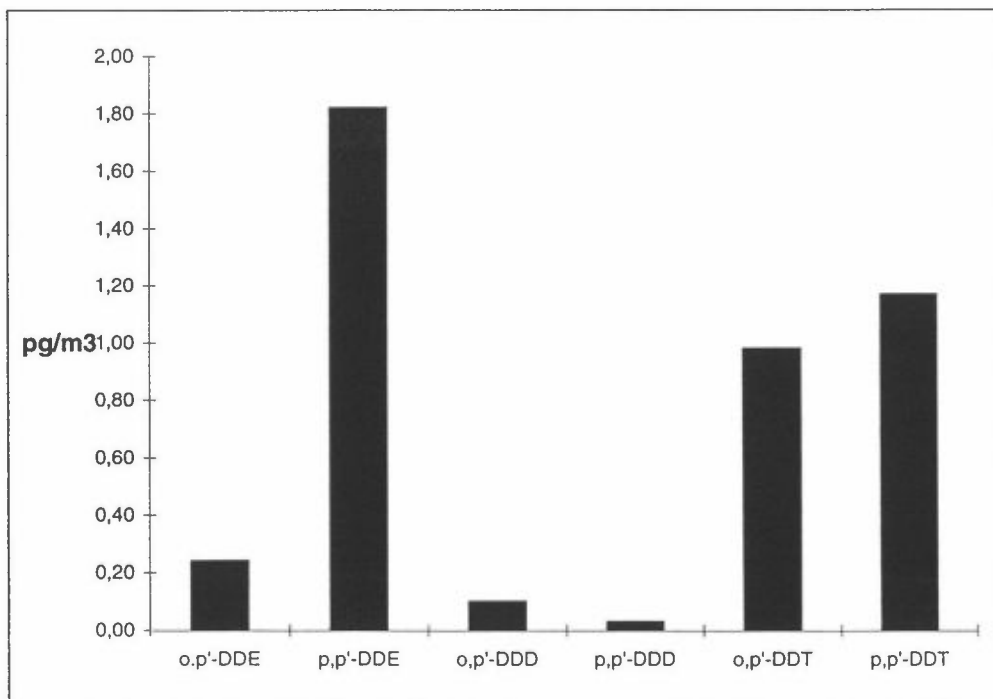


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/742
Kunde: AMAP` 98
Kundenes prøvemerking: 22-24/07-98 (0900-0855)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF710051

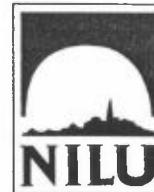
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,24	
p,p'-DDE	1,82 (b)	50
o,p'-DDD	0,10 (i)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,98	
p,p'-DDT	1,17	96
Sum DDT	4,34	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

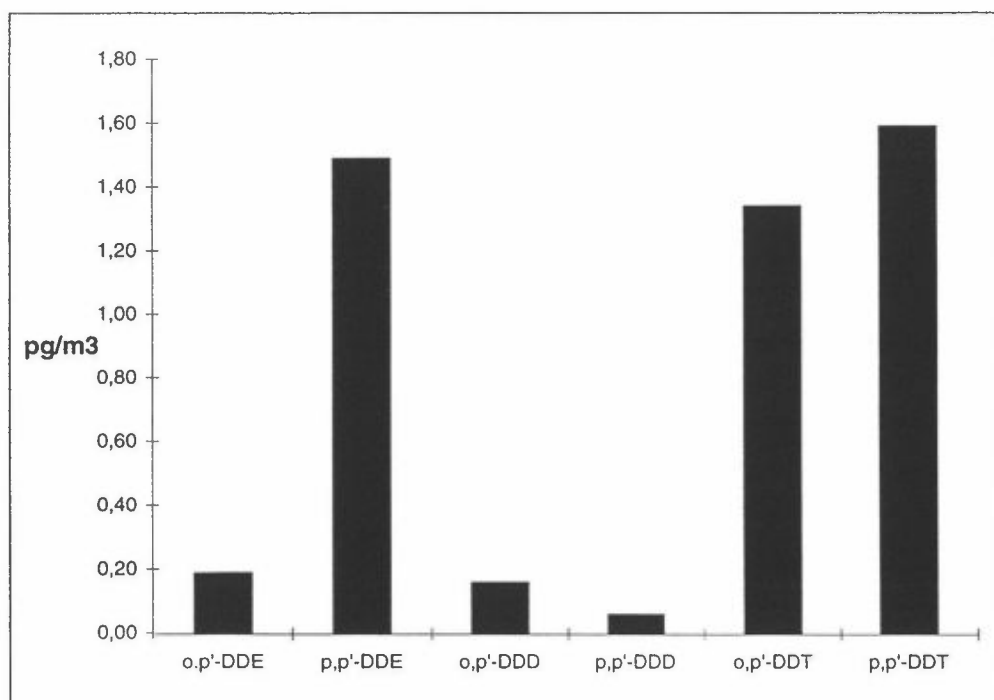


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/743
 Kunde: AMAP' 98
 Kundenens prøvemerking: 29-31/07-98 (0915-0900)
 : 160-170
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1243 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF711131

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,19	
p,p'-DDE	1,49 (b)	57
o,p'-DDD	0,16	
p,p'-DDD	0,06 (b)	
o,p'-DDT	1,34	
p,p'-DDT	1,59	78
Sum DDT	4,83	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

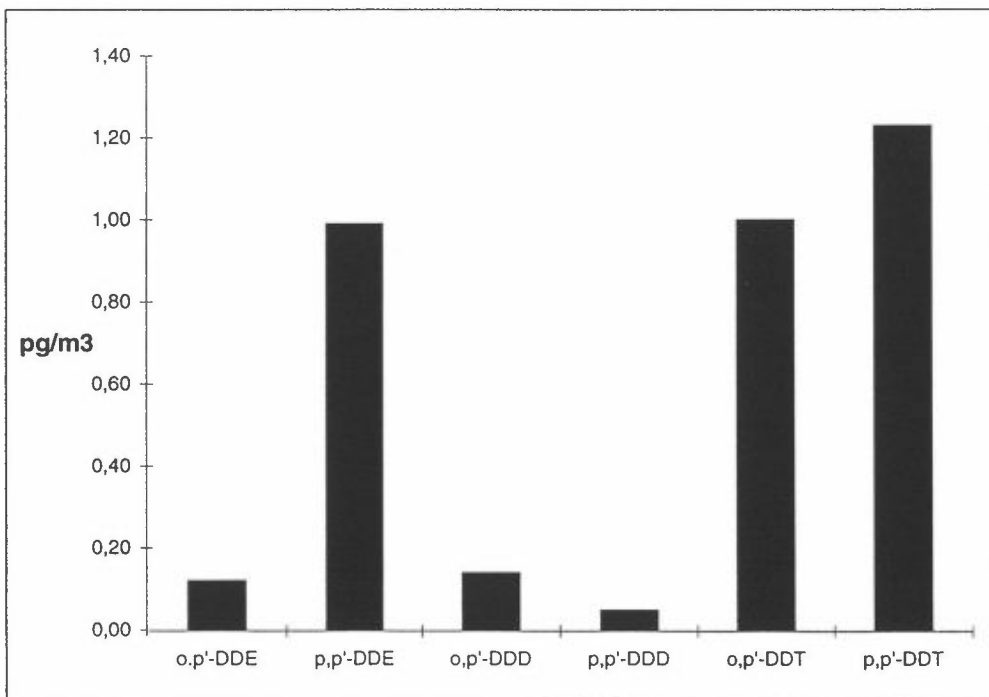


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/745
Kunde: AMAP` 98
Kundenes prøvemerking: 5-7/08-98 (0900-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF711121

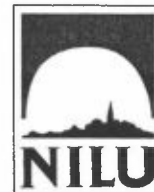
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,12	
p,p'-DDE	0,99 (b)	40
o,p'-DDD	0,14	
p,p'-DDD	0,05 (i)	
o,p'-DDT	1,00	
p,p'-DDT	1,23	54
Sum DDT	3,53	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

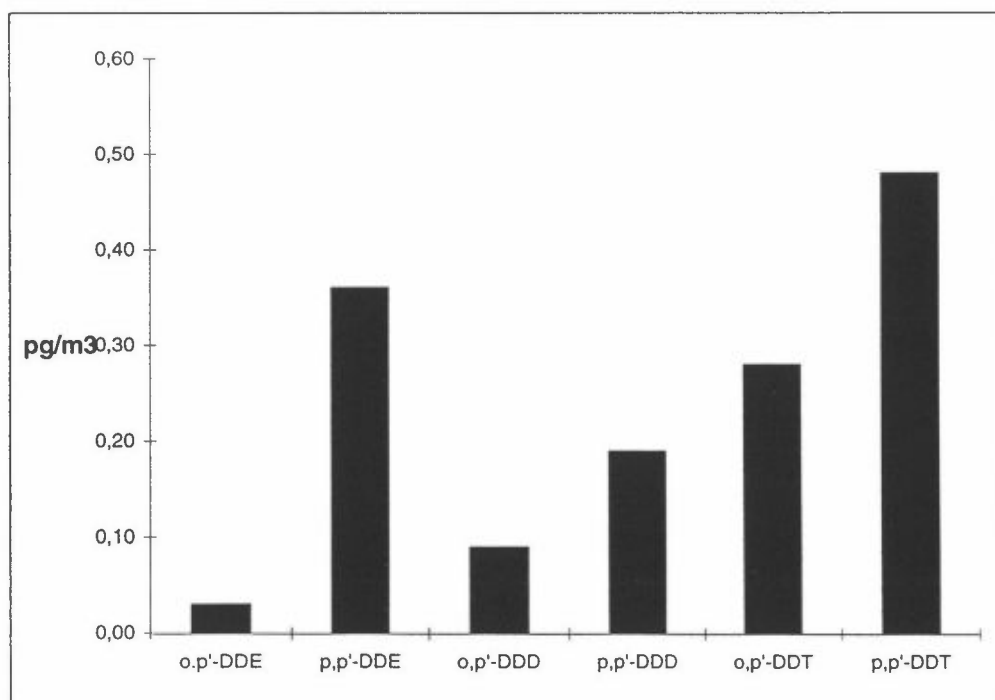


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/966
 Kunde: AMAP'98
 Kundenes prøvermerking: 12-14/08-98 (0900-0847)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF741071

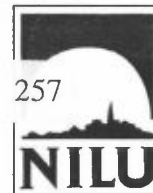
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b,i)	
p,p'-DDE	0,36 (b)	49
o,p'-DDD	0,09 (b,i)	
p,p'-DDD	0,19 (b,i)	
o,p'-DDT	0,28	
p,p'-DDT	0,48	42
Sum DDT	1,43	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

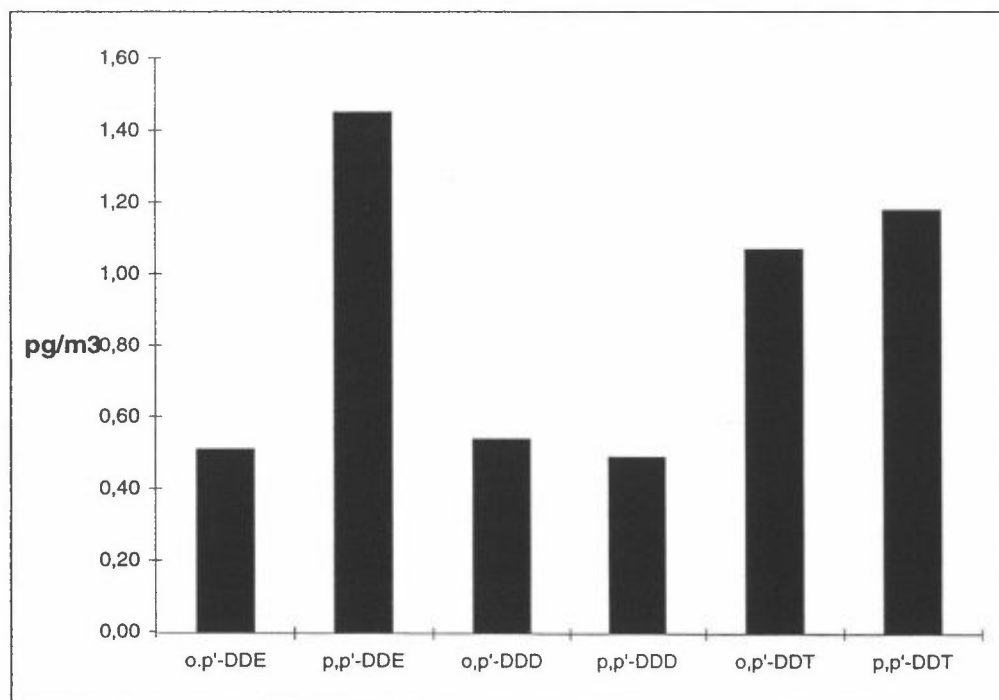


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/967
Kunde: AMAP' 98
Kundenes prøvemerking: 19-21/08-98 (0900-0900)
: 160-165
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1169,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DF741081

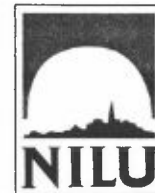
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,51	
p,p'-DDE	1,45 (b)	57
o,p'-DDD	0,54	
p,p'-DDD	0,49	
o,p'-DDT	1,07	
p,p'-DDT	1,18	43
Sum DDT	5,24	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

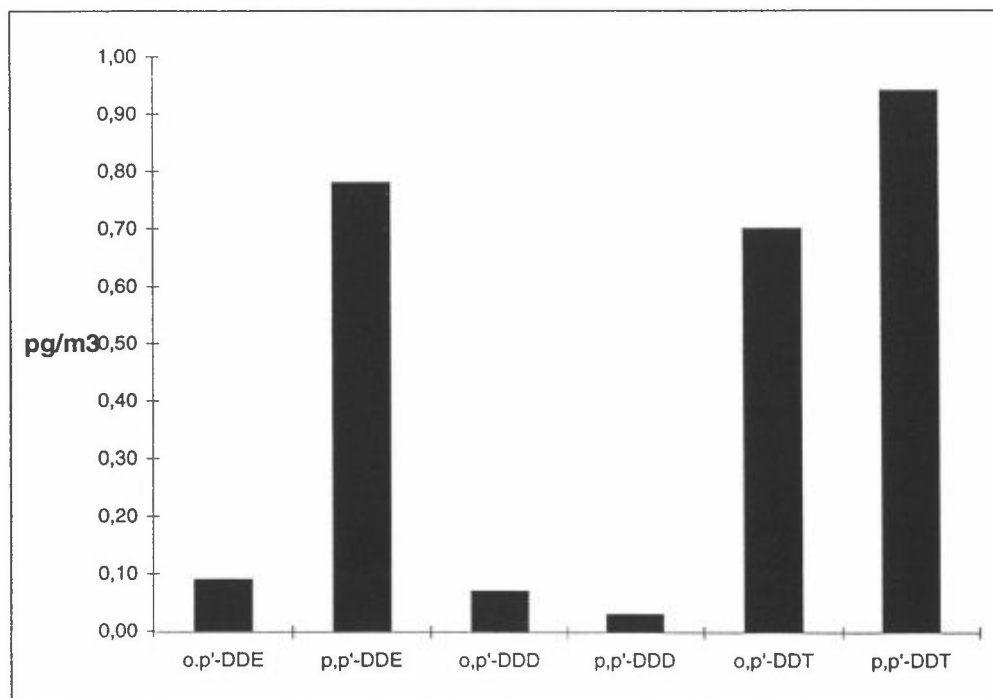


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/968
 Kunde: AMAP' 98
 Kundenes prøvemerking: 26-28/08-98 (0900-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF741061

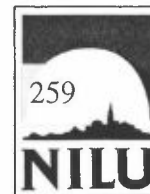
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,09 (b)	
p,p'-DDE	0,78 (b)	58
o,p'-DDD	0,07 (i)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,70	
p,p'-DDT	0,94	96
Sum DDT	2,61	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

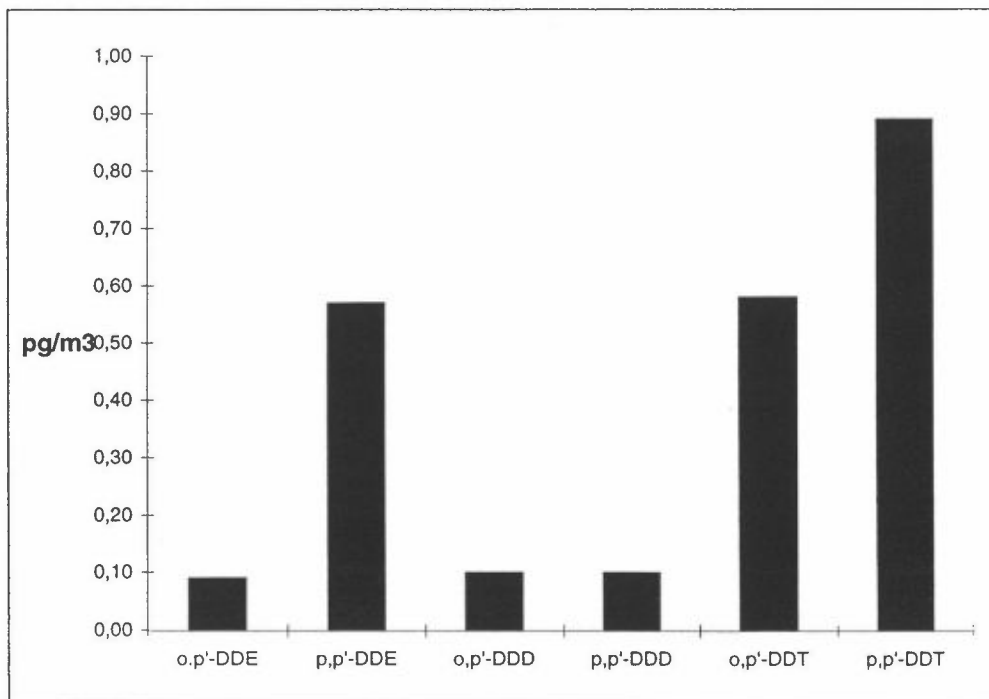


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/969
Kunde: AMAP` 98
Kundenes prøvemerking: 2-4/09-98 (0900-0822)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1109,0 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF741111

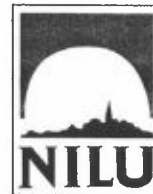
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,09 (b)	
p,p'-DDE	0,57 (b)	57
o,p'-DDD	0,10	
p,p'-DDD	0,10 (b)	
o,p'-DDT	0,58	
p,p'-DDT	0,89	79
Sum DDT	2,33	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

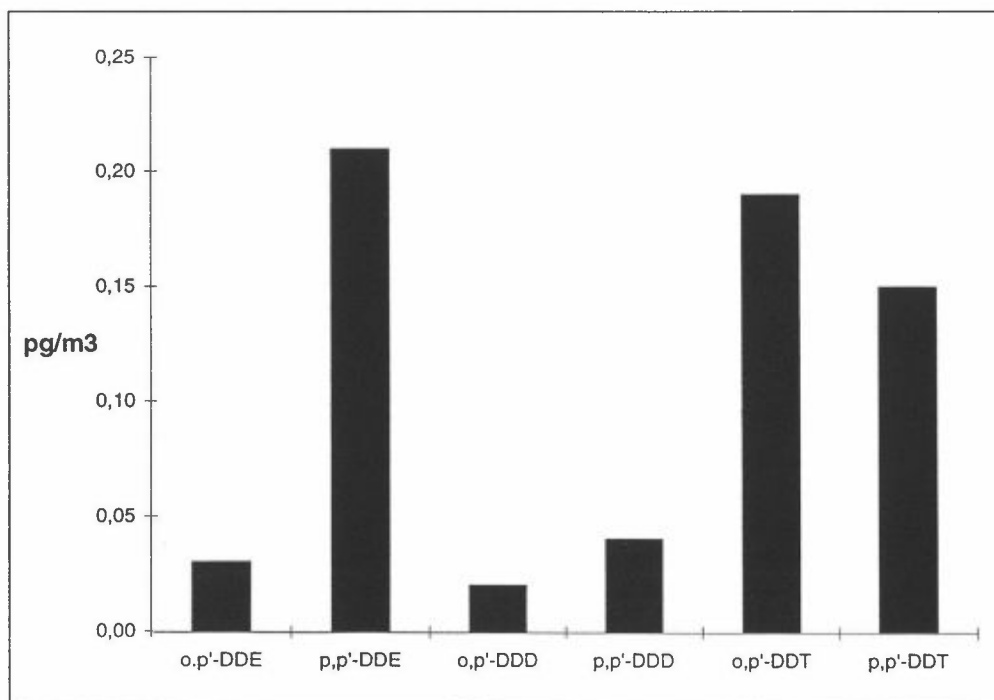


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/970
 Kunde: AMAP` 98
 Kundernes prøvemerkning: 9-11/09-98 (0900-0900)
 : 160-154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1135,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF741171

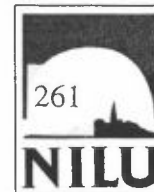
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	
p,p'-DDE	0,21 (b)	52
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,04 (b)	
o,p'-DDT	0,19	
p,p'-DDT	0,15 (b)	66
Sum DDT	0,64	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

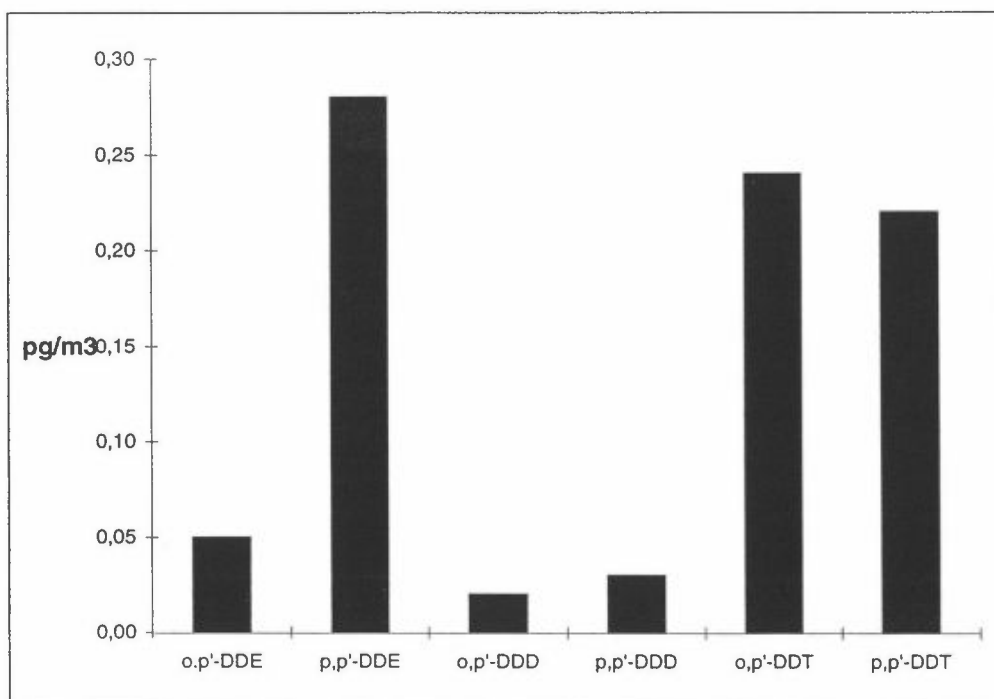


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/972
Kunde: AMAP 98
Kundenes prøvemerking: 14-16/09-98 (0840-0835)
: 160-153
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1130,0 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF741151

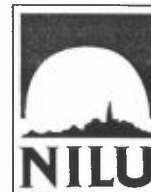
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,05 (b)	
p,p'-DDE	0,28 (b)	58
o,p'-DDD	0,02 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,24	
p,p'-DDT	0,22 (b)	75
Sum DDT	0,84	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

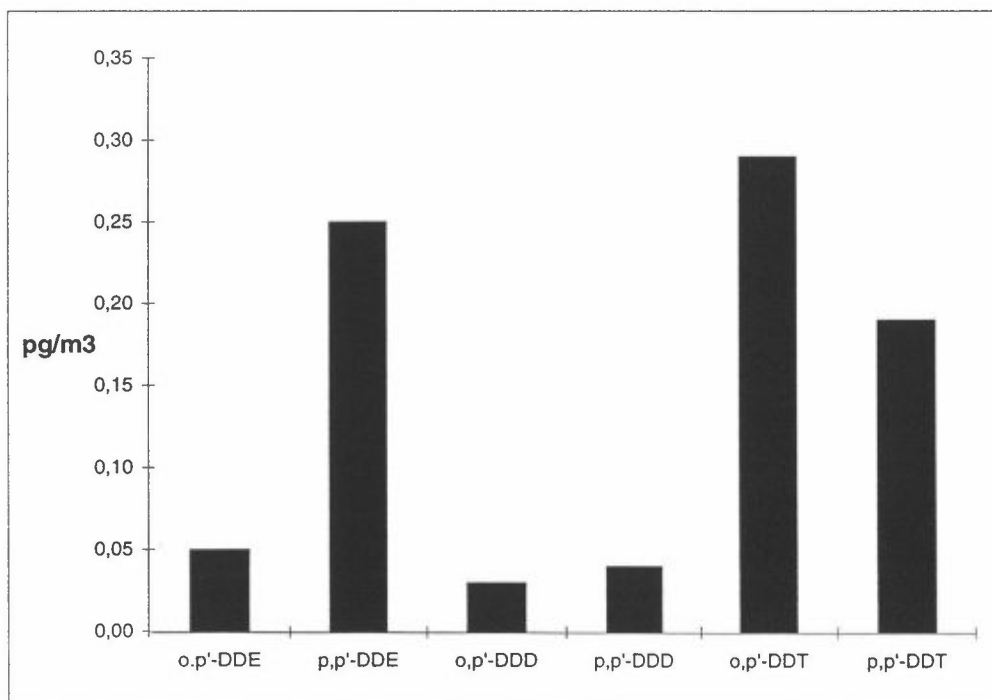


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/973
 Kunde: AMAP 98
 Kundernes prøvemerking: 16-18/09-987 (0900-0845)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1149,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF741131

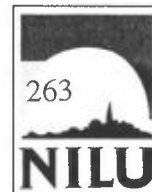
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,05 (b)	
p,p'-DDE	0,25 (b)	51
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,04 (b)	
o,p'-DDT	0,29	
p,p'-DDT	0,19 (b)	71
Sum DDT	0,85	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

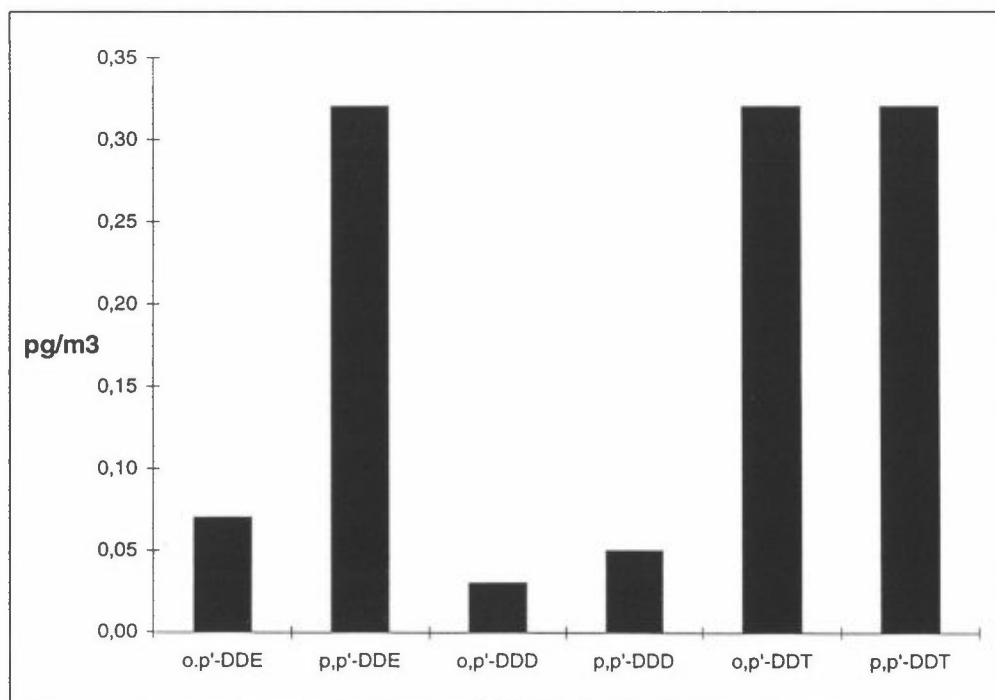


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/974
Kunde: AMAP 98
Kundenes prøvemerking: 21-23/09-98 (0900-0850)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1154,4 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF741121

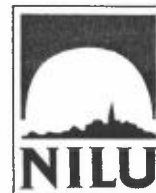
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,07 (b)	
p,p'-DDE	0,32 (b)	58
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,05 (b)	
o,p'-DDT	0,32	
p,p'-DDT	0,32 (b)	74
Sum DDT	1,11	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 5 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

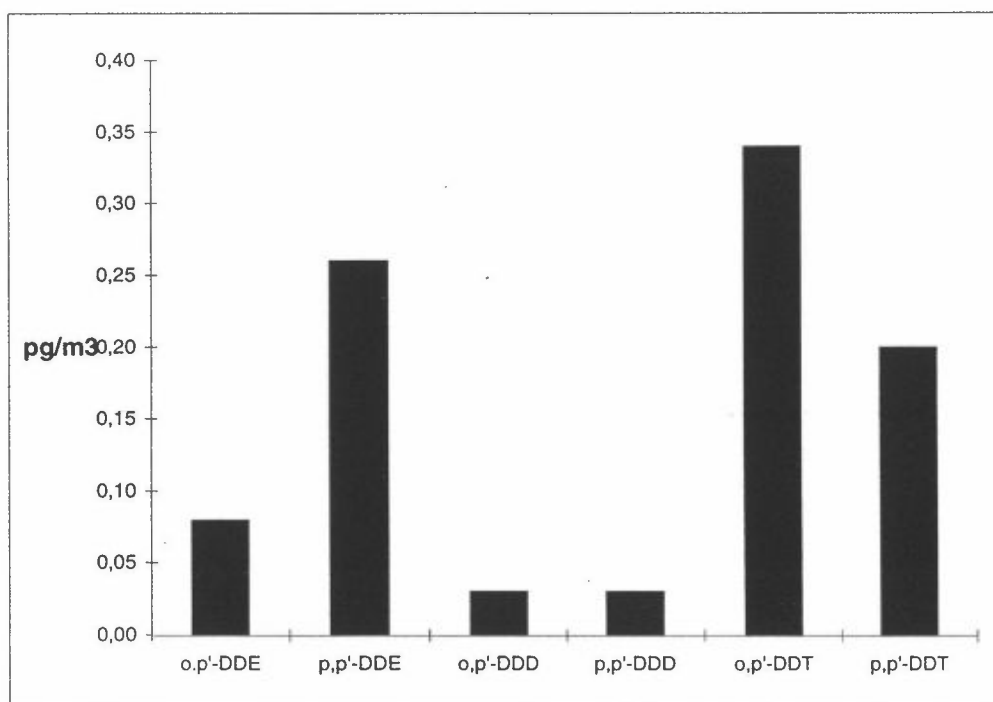


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/975
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 23-25/09-98 (0900-0825)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF795291

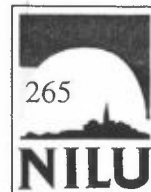
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,08 (b)	
p,p'-DDE	0,26 (b)	58
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,34 (b)	
p,p'-DDT	0,20 (b)	59
Sum DDT	0,94	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

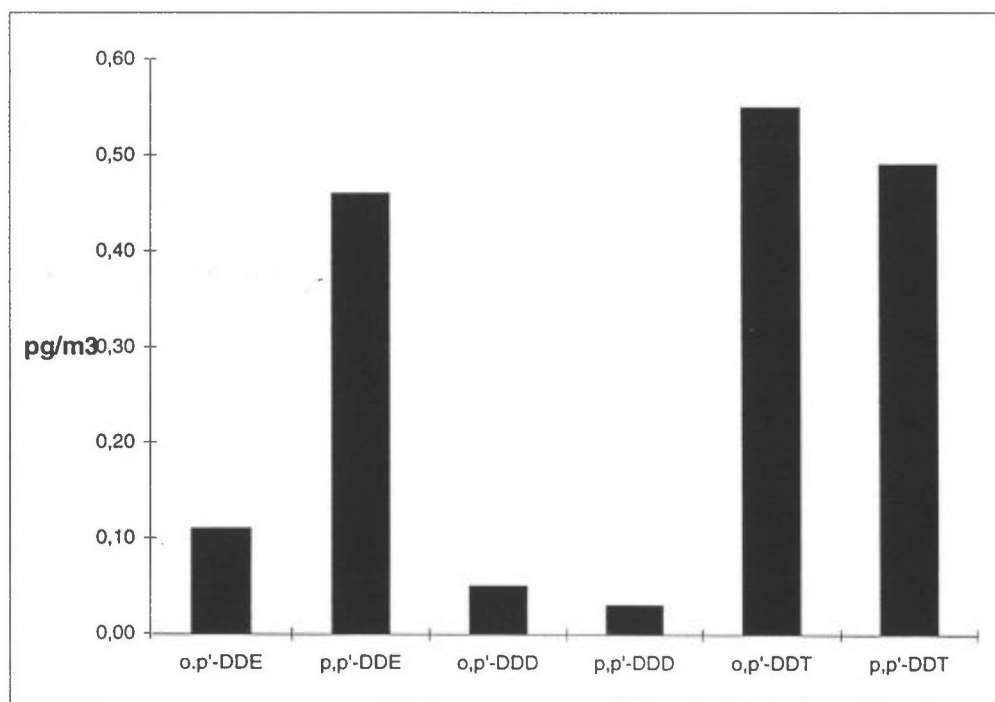


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/976
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 30/9-2/10-98 (0900-0900)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DF795221

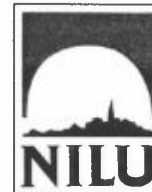
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,11 (b)	
p,p'-DDE	0,46 (b)	60
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,55 (b)	
p,p'-DDT	0,49	62
Sum DDT	1,69	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

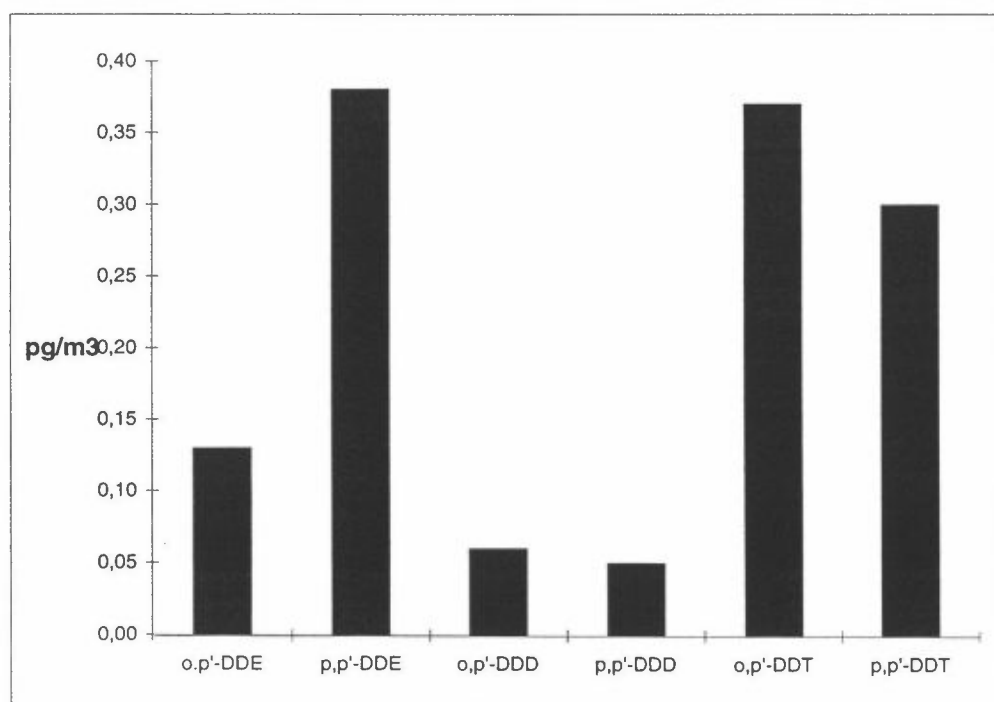


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/977
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 5-7/10-98 (0845-0850)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1125,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF795331

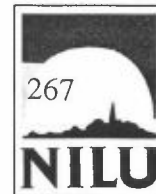
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,13 (b)	
p,p'-DDE	0,38 (b)	27
o,p'-DDD	0,06 (b)	
p,p'-DDD	0,05 (b,i)	
o,p'-DDT	0,37 (b)	
p,p'-DDT	0,30 (b)	37
Sum DDT	1,29	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

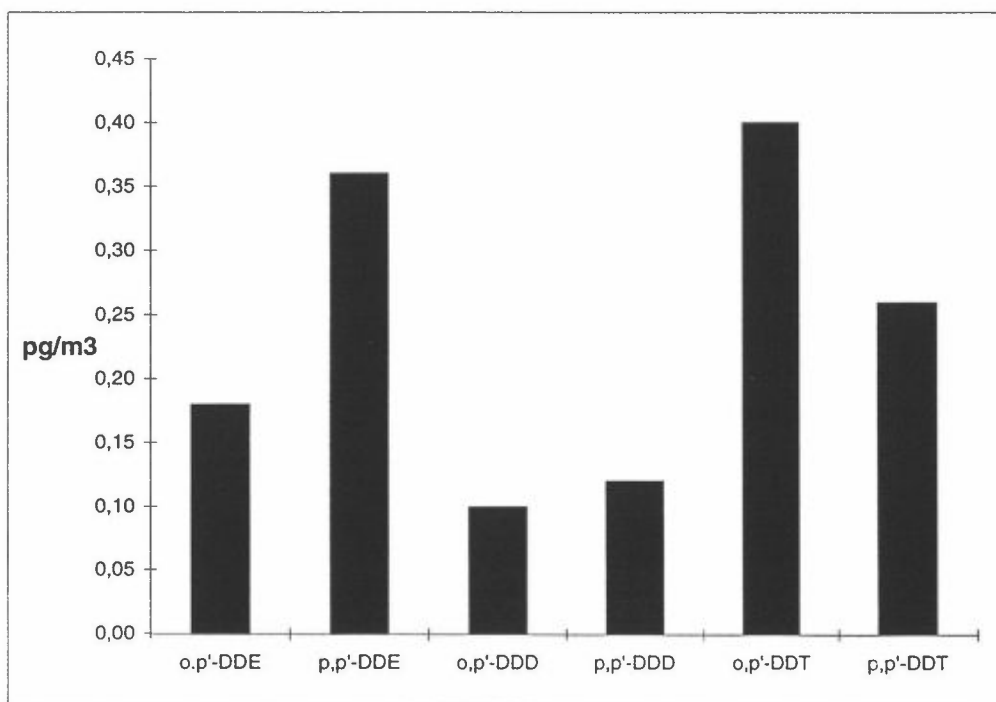


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/1206
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerkning: 7-9/10-98 (0900-0845)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1145,0 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF795281

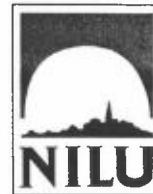
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,18 (b)	
p,p'-DDE	0,36 (b)	57
o,p'-DDD	0,10 (b)	
p,p'-DDD	0,12 (b)	
o,p'-DDT	0,40 (b)	
p,p'-DDT	0,26 (b)	60
Sum DDT	1,42	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

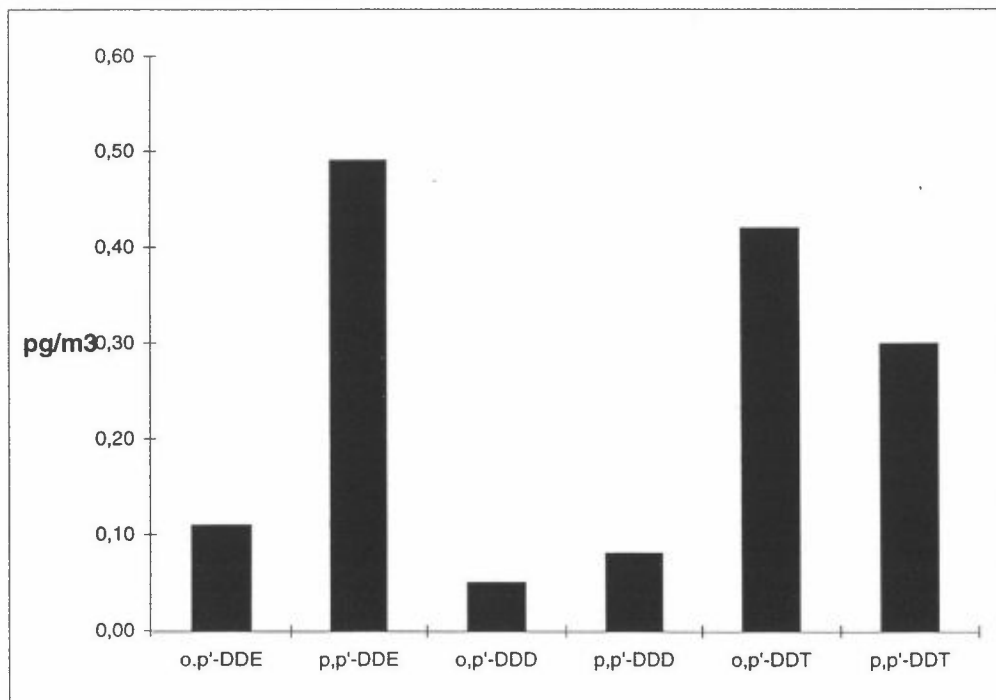


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1207
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 12-14/10-98 (0850-0845)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1136,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF795231

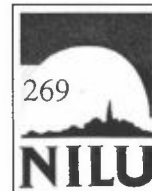
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,11 (b,i)	
p,p'-DDE	0,49 (b)	68
o,p'-DDD	0,05 (b,i)	
p,p'-DDD	0,08 (b)	
o,p'-DDT	0,42 (b)	
p,p'-DDT	0,30 (b)	61
Sum DDT	1,45	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

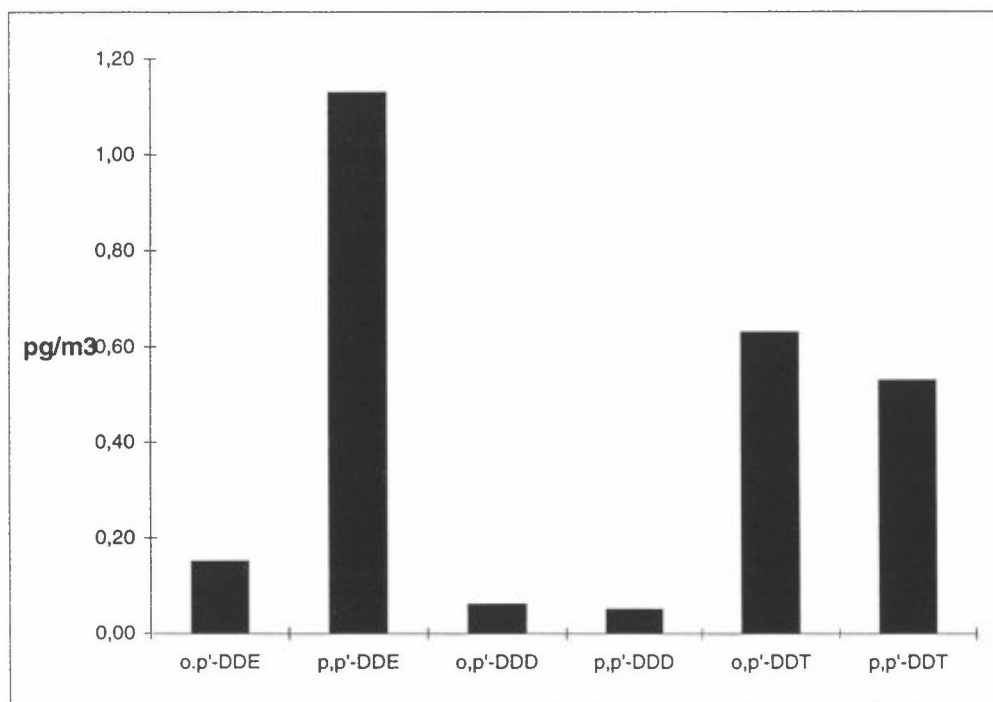


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/1208
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvermerking: 14-16/10-98 (0900-0900)
: 160-158
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1149,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF795201

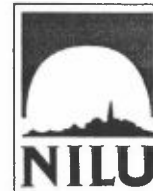
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,15 (b)	
p,p'-DDE	1,13 (b)	48
o,p'-DDD	0,06 (b)	
p,p'-DDD	0,05 (b)	
o,p'-DDT	0,63 (b)	
p,p'-DDT	0,53 (b)	44
Sum DDT	2,55	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

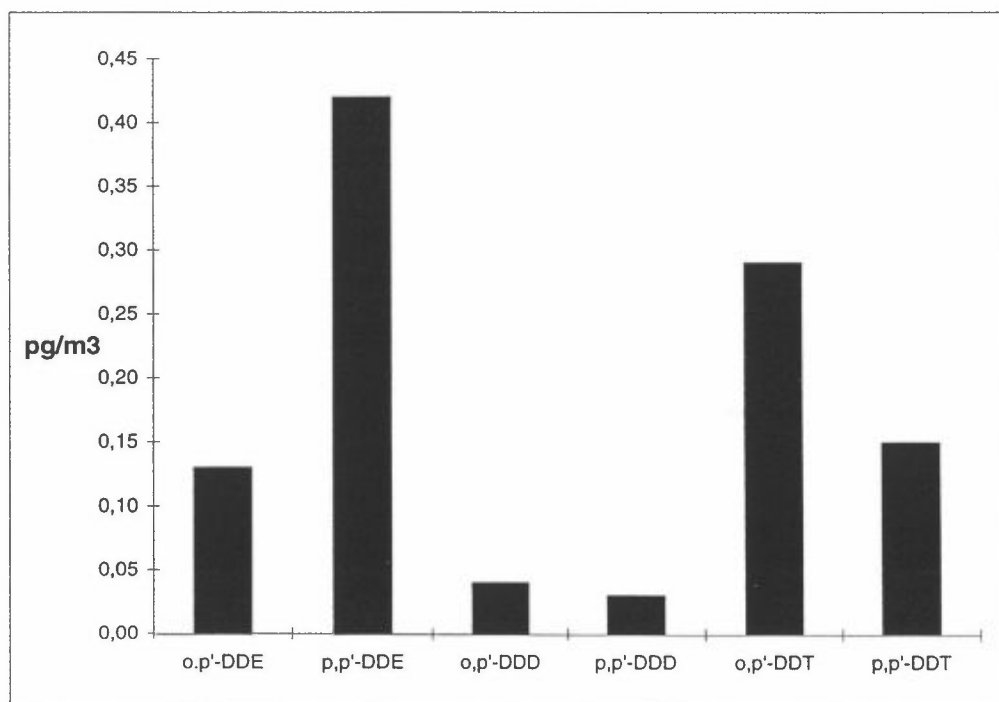


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1209
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvermerking: 19-21/10-98 (0900-0825)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF795241

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,13 (b)	
p,p'-DDE	0,42 (b)	16
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,29 (b)	
p,p'-DDT	0,15 (b)	18
Sum DDT	1,06	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/1210
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 21-23/10-98 (0830-0900)
: 160-140
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1107,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DF795191

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,11 (b)	50
p,p'-DDE	0,37 (b)	
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,22 (b)	53
p,p'-DDT	0,14 (b)	
Sum DDT	0,89	

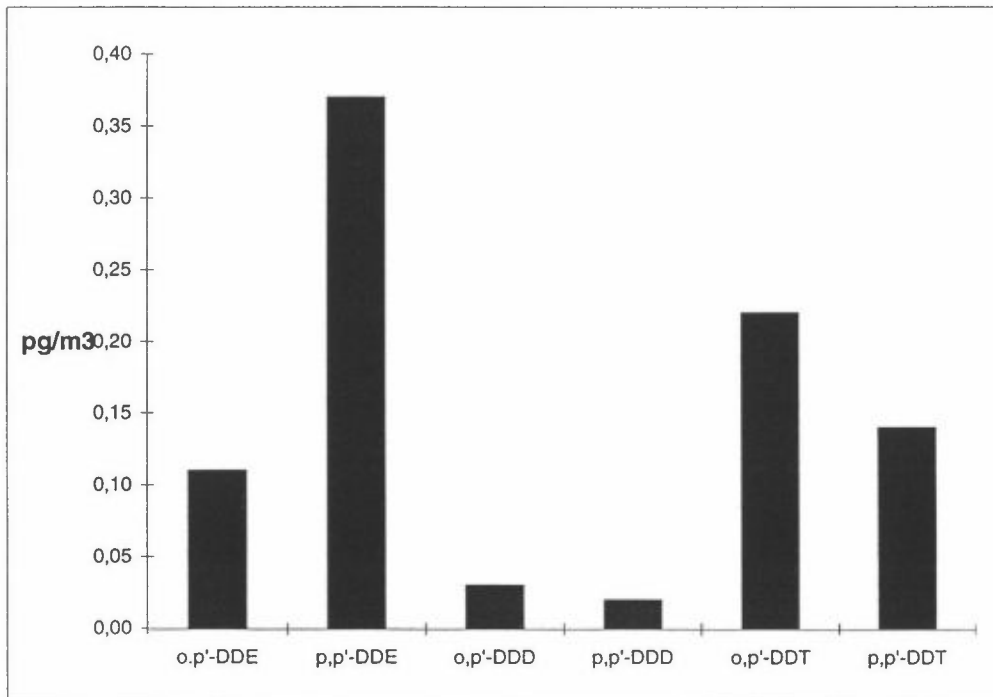
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

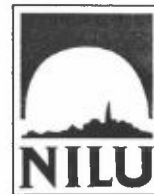
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.

- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

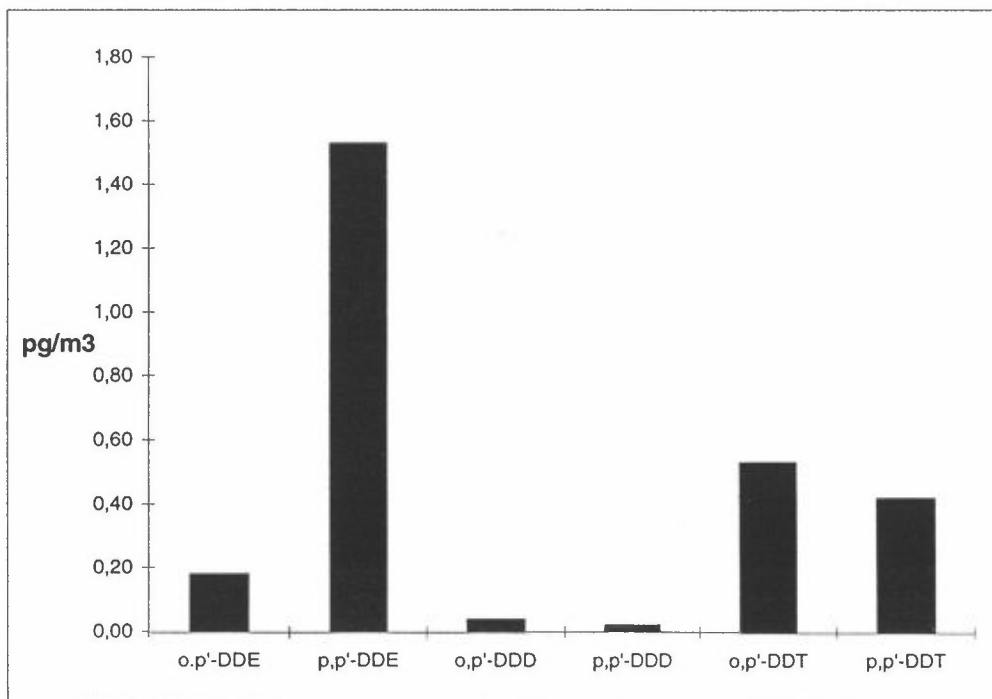


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1211
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 26-28/10-98 (0840-0850)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1130,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF795301

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,18 (b)	
p,p'-DDE	1,53	60
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	
o,p'-DDT	0,53 (b)	
p,p'-DDT	0,42	68
Sum DDT	2,72	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

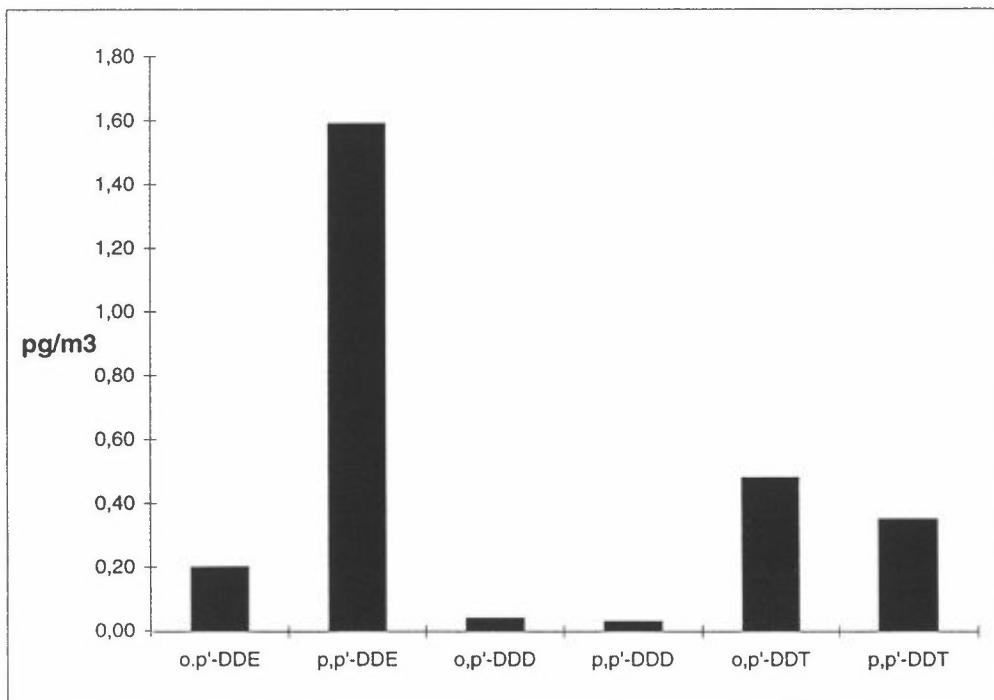


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/1212
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 28-30/10-98 (0900-0950)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1197,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DF795321

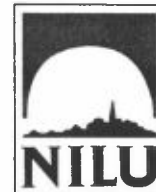
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,20 (b)	
p,p'-DDE	1,59	45
o,p'-DDD	0,04 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,48 (b)	
p,p'-DDT	0,35 (b)	55
Sum DDT	2,69	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

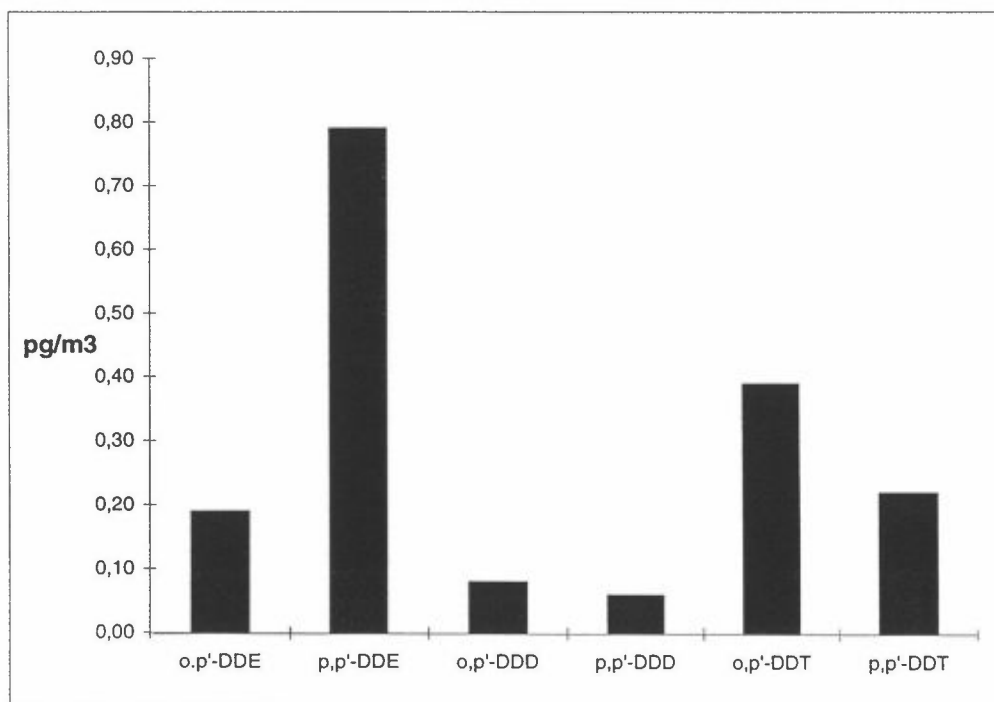


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1214
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 4-6/11-98 (0905-0850)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1116,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF795091

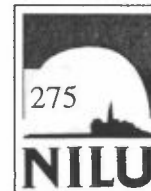
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,19 (b)	58
p,p'-DDE	0,79 (b)	
o,p'-DDD	0,08 (b)	
p,p'-DDD	0,06 (b)	
o,p'-DDT	0,39 (b)	56
p,p'-DDT	0,22 (b)	
Sum DDT	1,73	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

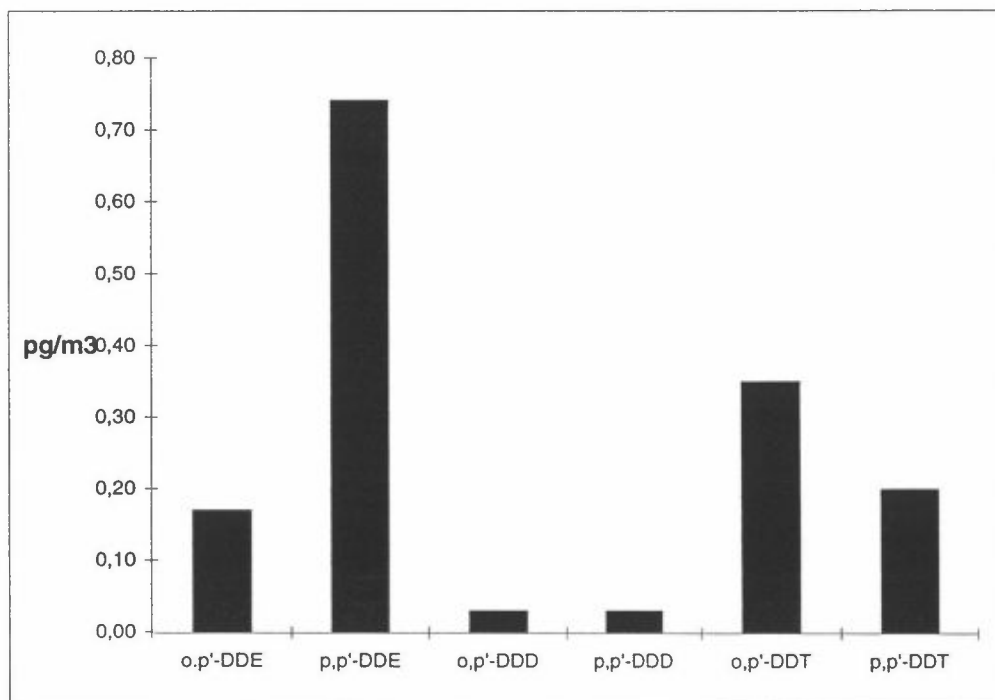


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 98/1215
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 9-11/11-98 (0850-0908)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1161,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DF795141

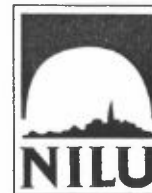
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,17 (b,i)	
p,p'-DDE	0,74 (b)	57
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,35 (b)	
p,p'-DDT	0,20 (b)	60
Sum DDT	1,52	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

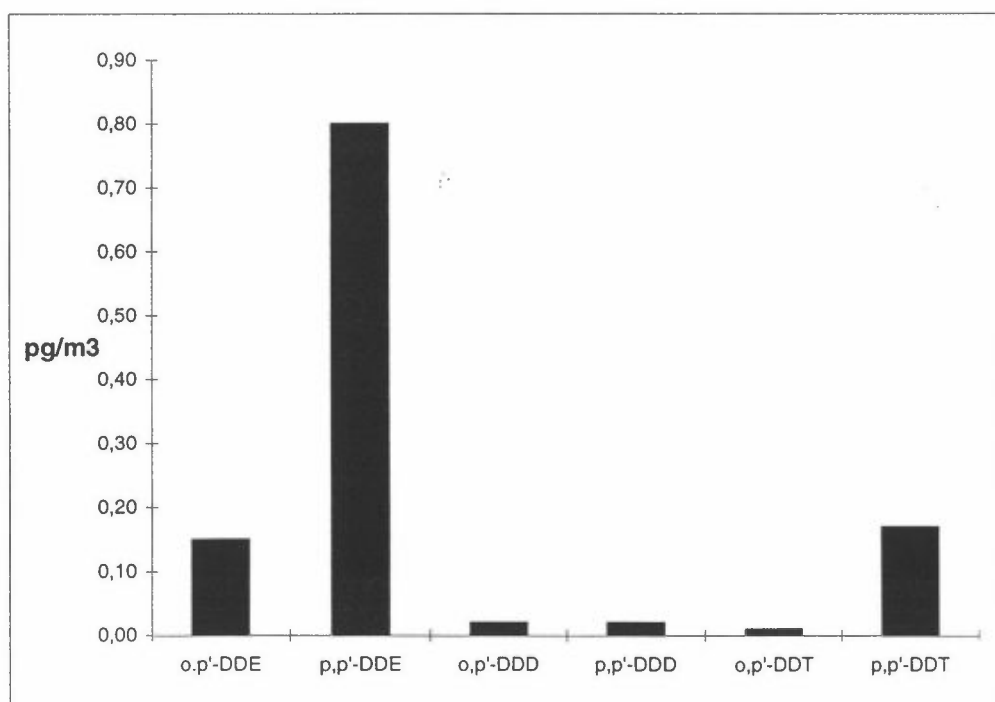


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 98/1216
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 11-13/11-98 (0920-0900)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1077,0 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DF795171

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,15 (b)	
p,p'-DDE	0,80 (b)	47
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,01 (b)	
p,p'-DDT	0,17 (b)	50
Sum DDT	1,17	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

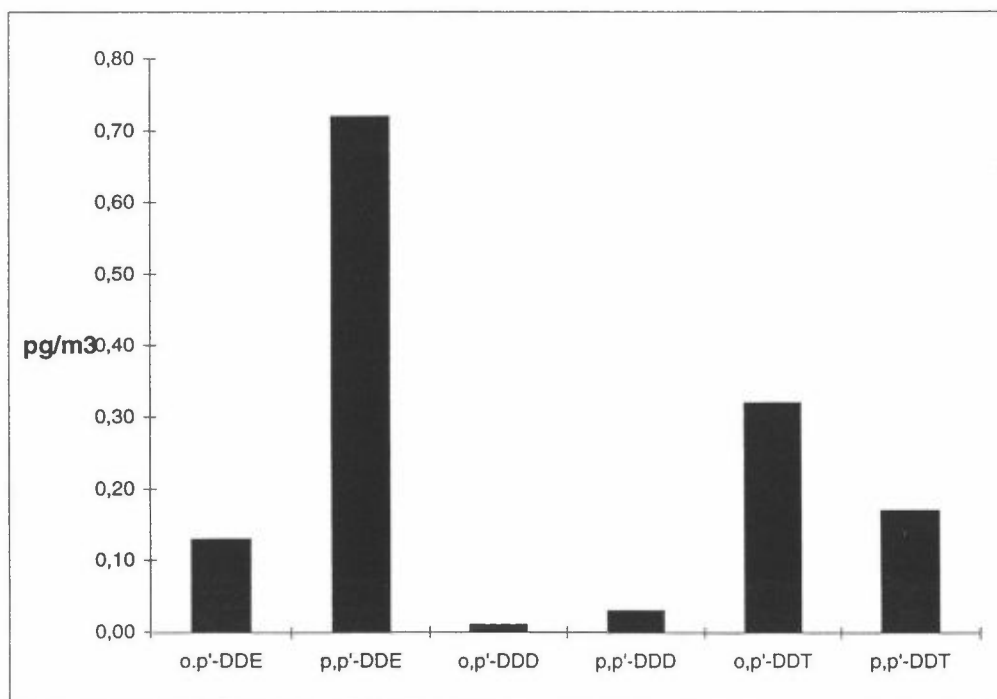


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 99/48
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 18-20/11-98 (0902-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DF795081

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,13 (b)	
p,p'-DDE	0,72 (b)	58
o,p'-DDD	0,01 (b,i)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,32 (b)	
p,p'-DDT	0,17 (b)	58
Sum DDT	1,38	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

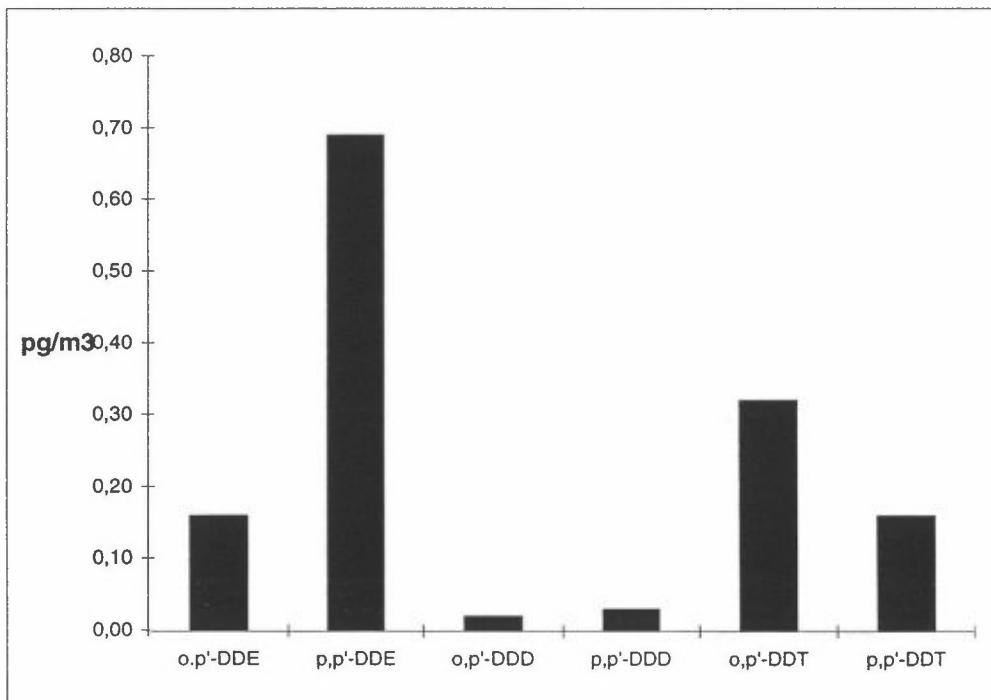


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/51
 Kunde: AMAP'98
 Kundernes prøvemerking: 07-09/12-98 (0900-0850)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1081,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF795131

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,16 (b,i)	
p,p'-DDE	0,69 (b)	54
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,32 (b)	
p,p'-DDT	0,16 (b)	54
Sum DDT	1,38	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

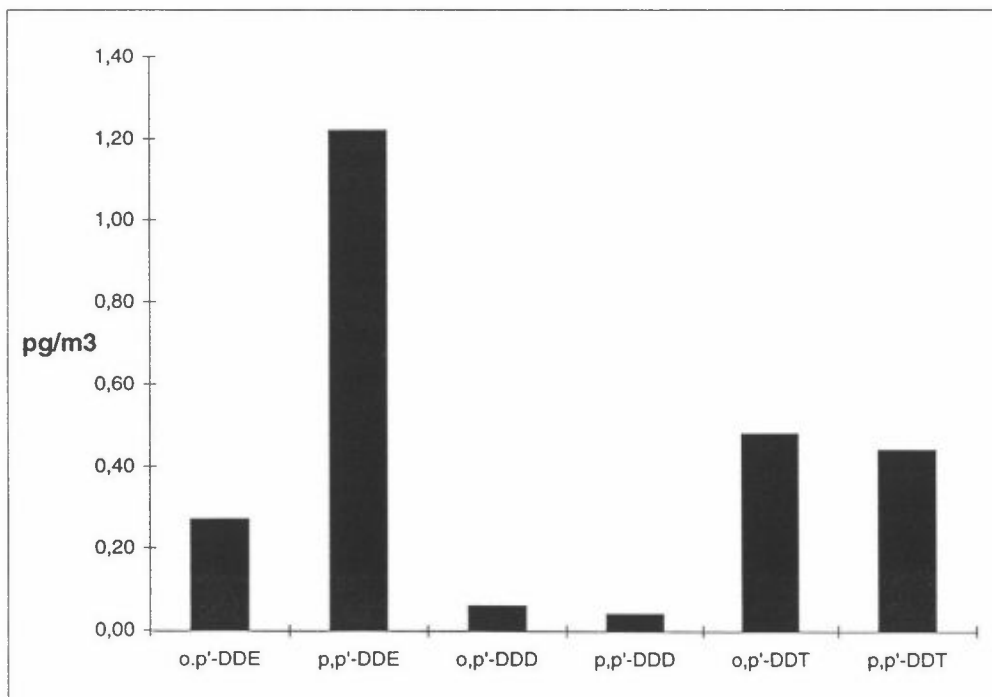


Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 99/52
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 9-11/12-98 (0900-0845)
: 160-170
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1191,0 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF795121

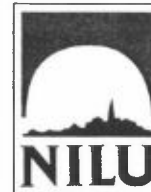
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,27 (b)	
p,p'-DDE	1,22 (b)	51
o,p'-DDD	0,06 (b,i)	
p,p'-DDD	0,04 (b)	
o,p'-DDT	0,48 (b)	
p,p'-DDT	0,44	60
Sum DDT	2,51	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

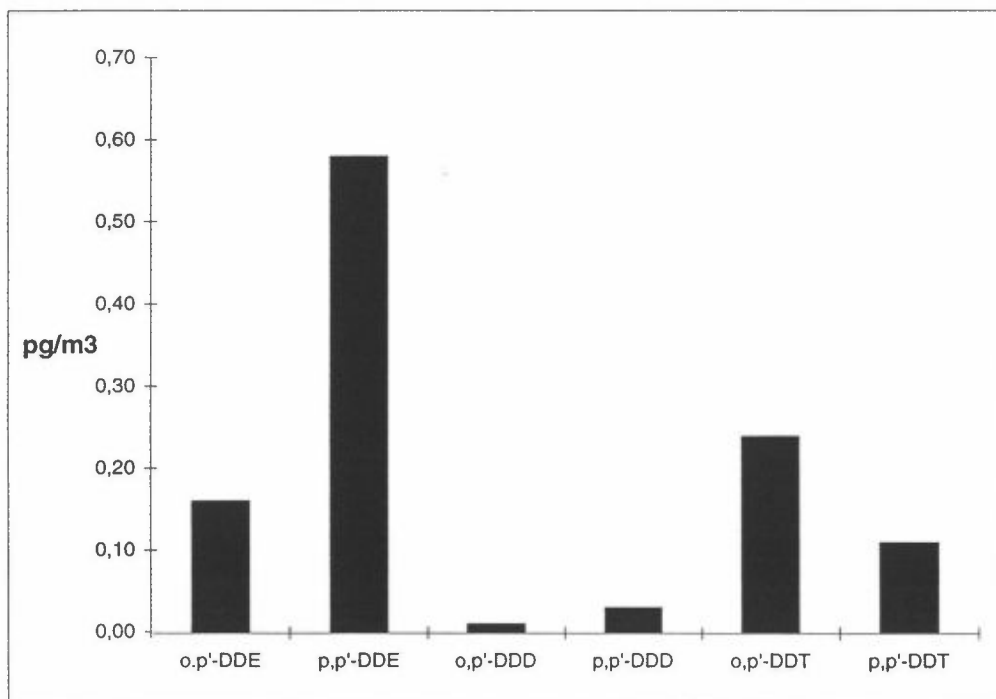


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/54
 Kunde: AMAP'98
 Kundenes prøvemerking: 16-18/12-98 (0900-0900)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1149,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF795111

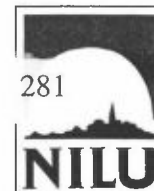
Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,16 (b)	
p,p'-DDE	0,58 (b)	67
o,p'-DDD	0,01 (b,i)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,24 (b)	
p,p'-DDT	0,11 (b)	69
Sum DDT	1,13	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-530
NILU-Prøvenummer: 99/55
Kunde: AMAP'98
Kundenes prøvemerking: 21-23/12-98 (0900-0853)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1131,0 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DF795071

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,21 (b)	
p,p'-DDE	1,06 (b)	50
o,p'-DDD	0,02 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,33 (b)	
p,p'-DDT	0,19 (b)	56
Sum DDT	1,84	

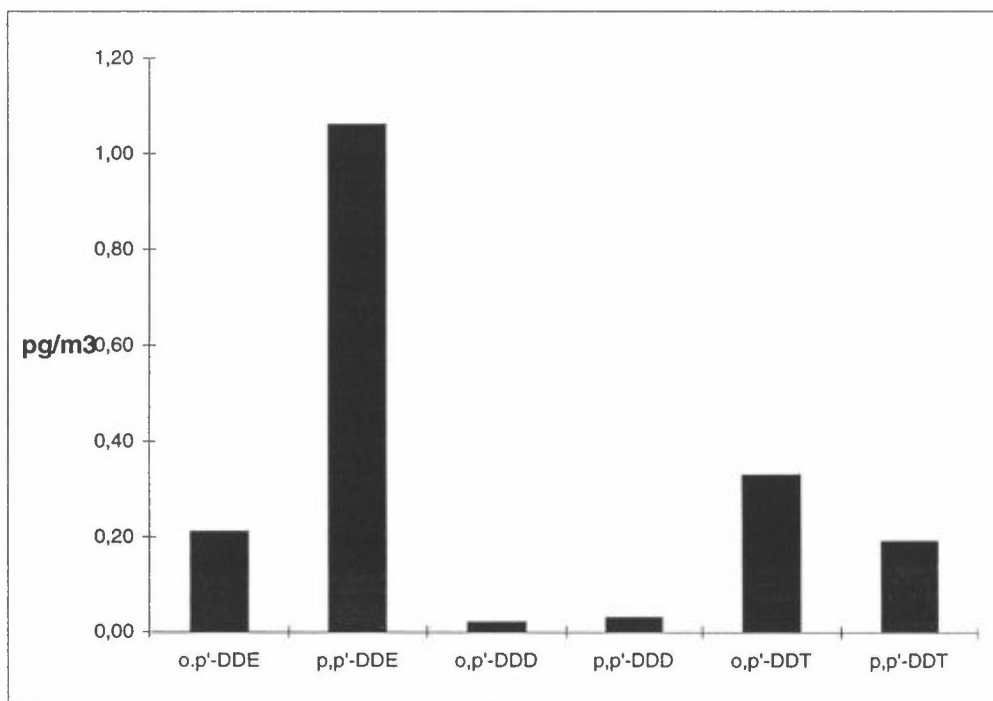
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

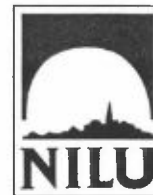
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.

- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

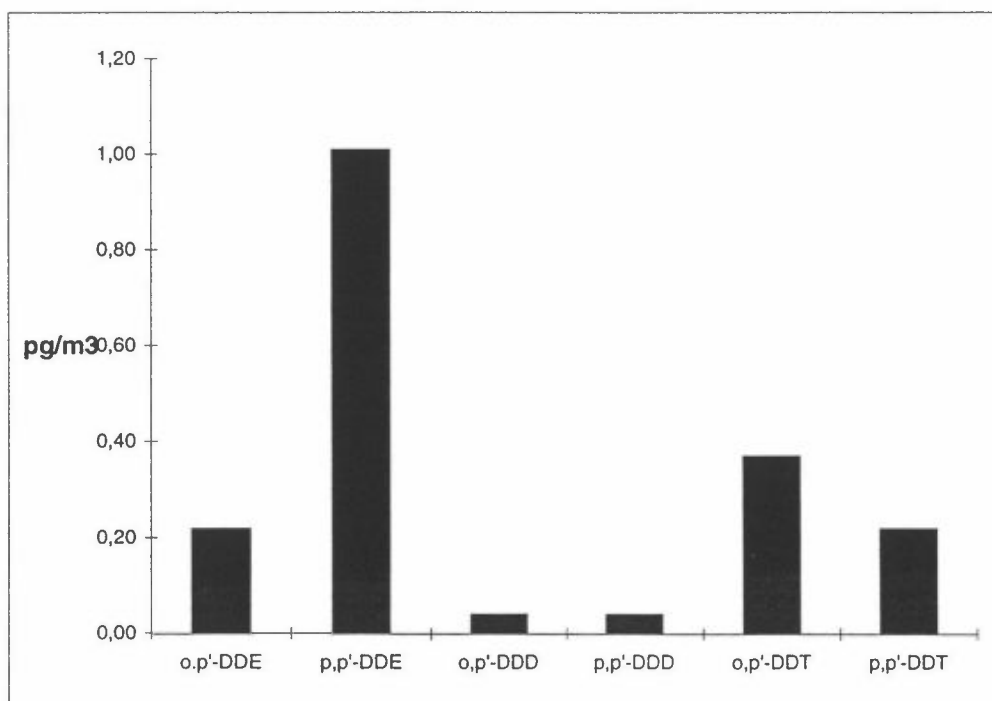


Vedlegg til målerapport nr: O-530
 NILU-Prøvenummer: 99/56
 Kunde: AMAP`98
 Kundernes prøvemerking: 23-25/12-98 (0900-0900)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1085,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DF795051

Kjeller, 10.05.99

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,22 (b)	
p,p'-DDE	1,01 (b)	51
o,p'-DDD	0,04 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (b,i)	
o,p'-DDT	0,37 (b)	
p,p'-DDT	0,22 (b)	55
Sum DDT	1,90	

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1
 (i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



Vedlegg 6

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-637)

Målerappport nr. O-637

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)
Postboks 8100 Dep
0032 OSLO

Prosjekt nr.: O-93062

Prøvetaking:

Sted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Ansvar:

Kommentar:

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
98/158b	31-02.1-98	Luft	11.02.98	12.05.-05.10.98
98/159b	14-16/1-98	"	"	"
98/160b	15-17/1-98	"	"	"
98/161b	28-30/1-98	"	"	13.05.-05.10.98
98/172b	4-6/2-98	"	18.02.98	"
98/242b	11-13/2-98	"	12.03.98	"
98/243b	18-20/2-98	"	"	14.05.-05.10.98
98/244b	25-27/2-98	"	"	"
98/245b	4-6/3-98	"	"	"
98/335b	11-13/3-98	"	14.04.98	18.05.-05.10.98
98/336b	18-20/3-98	"	"	14.05.-05.10.98
98/337b	25-27/3-98	"	"	18.05.-05.10.98
98/446b	1-3/4-98	"	"	"
98/447b	8-10/4-98	"	"	"
98/448b	15-17/4-98	"	"	25.08.-08.12.98
98/449b	22-24/4-98	"	"	18.05.-05.10.98
98547b	6-8/5-98	"	16.06.98	25.08.-07.12.98
98/741b	15-17/7-98	"	24.07.98	25.08.-08.12.98
98/742b	22-24/7-98	"	"	22.09.-08.12.98
98/743b	29-31/7-98	"	24.08.98	"
98/745b	5-7/7-98	"	"	"
98/966b	12-14/8-98	"	16.10.98	26.10.98-20.01.99
98/967b	19-21/8-98	"	"	"
98/968b	26-28/8-98	"	"	"
98/969b	2-4/9-98	"	"	03.11.98-20.01.99
98/970b	9-11/9-98	"	"	"
98/972b	14-16/9-98	"	"	"
98/973b	16-18/9-98	"	"	"
98/974b	21-23/9-98	"	"	"
98/975b	23-25/9-98	"	"	15.02.-08.04.99
98/976b	30/9-2/10-98	"	"	"
98/977b	5-7/10-98	"	"	"
98/1206b	7.9/10-98	"	15.12.98	16.02.-08.04.99
98/1207b	12-14/10-98	"	"	"
98/1208b	14-16/10-98	"	"	"
98/1209b	19-21/10-98	"	"	18.02.-08.04.99

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
98/1210b	21-23/10-98	Luft	15.12.98	18.02.-08.04.99
98/1211b	26-28/10-98	"	"	"
98/1212b	28-30/10-98	"	"	"
981214b	4-6/11-98"	"	"	01.03.-08.04.99
98/1215b	9-11/11-98	"	"	"
98/1216b	11-13/11-98	"	"	"
99/48b	18-20/11-98	"	11.01.99	"
99/51b	7-9/12-98	"	"	04.03.-08.04.99
99/52b	9-11/12-98	"	"	"
99/54b	16-18/12-98	"	"	"
99/55b	21-23/12-98	"	"	"
99/56b	23-25/12-98	"	"	05.03.-08.04.99

Analysér:

Utført av: Norsk institutt for luftforskning
Postboks 100
N-2027 KJELLER

Målemetode: NILU-O-2 ("Bestemmelse av tungflyktige persistente organiske forbindelser - pesticider og PCB'er")

Måleusikkerhet: ± 20%

Kommentarer: Følgende klordaner rapporteres for luft fra Zeppelinstasjonen, Ny-Ålesund: U-82, MC-5 og MC-7.
Stoffene er identifisert og kvantifisert ved hjelp av gasskromatografi og lavopløsende massespektrometri med negativ ion kjemisk ionisering.
Da det for tiden ikke finnes rene standardforbindelser av disse stoffene ble responsfaktoren til trans-klordan relativ til ¹³C-markert PCB-118, som brukt som intern standard, benyttet til kvantifiseringen. Det arbeides med å fremstille rene referansestandarder for de analyserte forbindelsene. Når disse foreligger vil avvik fra den anvendte responsfaktoren lett kunne korrigeres. Inntil dette er gjort kan de foreliggende resultater kun ansees for å være semi-kvantitative. Resultatene er derfor ikke akkrediterte.
I tilfeller der enkeltresultater ikke oppfyller bestemte kvalitets-kriterier er dette kommentert ved en anmerkning og kommentar i resultattabellene.

Godkjenning: Kjeller, 5. mai 1999
Ole-Anders Braathen
Ole-Anders Braathen
Leder, Kjemisk analyse

Vedlegg: 48 analyseresultater: 5 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 7 sider

Måleresultatene gjelder bare de prøvene som er analysert. Denne rapporten skal ikke gjengis i utdrag, uten skriftlig godkjenning fra laboratoriet.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 05.05.99

Vedlegg til målerapport nr.: O-637

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	98/158b	98/159b	98/160b	98/161b	98/172b	98/242b	98/243b	98/244b	98/245b	98/335b
Ukenr.	1	3	3	5	6	7	8	9	10	11
Prøvemerkning	31-02/1-98	14-16/1-98	15-17/1-97	28-30/1-98	4-6/2-98	11-13/2-98	18-20/2-98	25-27/2-98	4-6/3-98	11-13/3-98
Prøvemengde (m ³)	1183	1083	1121	1166	1113	1274,5	1306	1144	1128	1037,5
Datafiler	Pa.813.d	Pa.814.d	Pa.815.d	Pa.858.d	Pa.816.d	Pa.817.d	Pa.820.d	Pa.821.d	Pa.818.d	Pa.819.d
U-82	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06
MC-5	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05
MC-7	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Det finnes ikke kvantifiseringsstandard basert på U-82, MC-5 og MC-7, derfor er det valgt å benytte responsfaktoren til transklordan og C13 PCB-118 som internstandard.

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.
Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.
<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 05.05.99

288

Vedlegg til målerapport nr.: O-637

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	98/336b	98/337b	98/446b	98/447b	98/448b	98/449b	98/547b	98/741b	98/742b	98/743b
Ukenr.	12	13	14	15	16	17	19	29	30	31
Prøvemerkning	18-20/3-98	25-27/3-98	1-3/4-98	8-10/4-98	15-17/4-98	22-24/4-98	6-8/5-98	15-17/7-98	22-24/7-98	29-31/7-98
Prøvemengde (m ³)	1118	1113	1162	1150	1178	1128	1584	1164	1140	1243
Datafiler	Pa.0853.d	Pa.0854.d	Pa.0863.d	Pa.0845.d	Pa.0848.d	Pa.0860.d	Pa.0847.d	Pa.0859.d	Pa.0839.d	Pa.0834.d
U-82	0,06	0,04	0,06	<0,01	0,06	0,07	<0,01	0,03	0,03	0,08
MC-5	0,04	0,03	0,05	<0,01	0,05	0,06	0,03	0,07	0,08	0,10
MC-7	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,02	0,02	<0,01	0,03	0,03	0,04

Det finnes ikke kvantifiseringsstandard basert på U-82, MC-5 og MC-7, derfor er det valgt å benytte responsfaktoren til transklordan og C13 PCB-118 som internstandard.

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 05.05.99

Vedlegg til målerapport nr.: O-637

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	98/745b	98/966b	98/967b	98/968b	98/969b	98/970b	98/972b	98/973b	98/974b	98/975b
Ukenr.	32	33	34	35	36	37	38	38	39	39
Prøvemerkning	5-7/8-98	12-14/8-98	19-21/8-98	26-28/8-98	2-4/9-98	9-11/9-98	14-16/9-98	16-18/9-98	21-23/9-98	23-25/9-98
Prøvemengde (m³)	1157	1154,5	1169	1157	1109	1135	1130,5	1149,5	1154,5	1128,5
Datafiler	Pa-835.d	Pa-840.d	Pa-841.d	Pa-843.d	Pa-844.d	Pa-846.d	Pa-855.d	Pa-838.d	Pa-836.d	Pa-0775.d
U-82	0,05	0,01	0,02	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03
MC-5	0,05	0,02	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
MC-7	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01

Det finnes ikke kvantifiseringsstandard basert på U-82, MC-5 og MC-7, derfor er det valgt å benytte responsfaktoren til transklordan og C13 PCB-118 som internstandard.

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Vedlegg til målerapport nr.: O-637

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	98/976b	98/977b	98/1206b	98/1207b	98/1208b	98/1209b	98/1210b	98/1211b	98/1212b	98/1214b
Ukenr.	40	41	41	42	42	43	43	44	44	45
Prøvemerkning	30-2/10-98	5-7/10-98	7-9/10-98	12-14/10-98	14-16/10-98	19-21/10-98	21-23/10-98	26-28/10-98	28-30/10-98	4-6/11-98
Prøvemengde (m ³)	1140	1125,5	1145	1136	1149,5	1128,5	1107,5	1130	1197	1116
Datafiler	Pa.0776.d	Pa.0777.d	Pa.0778.d	Pa.0779.d	Pa.0780.d	Pa.0781.d	Pa.0783.d	Pa.0784.d	Pa.0785.d	Pa.0786.d
U-82	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,04	0,03
MC-5	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03
MC-7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01

Det finnes ikke kvantifiseringsstandard basert på U-82, MC-5 og MC-7, derfor er det valgt å benytte responsfaktoren til transklordan og C13 PCB-118 som internstandard.

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.
Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Vedlegg til målerapport nr.: O-637

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	98/1215b	98/1216b	99/48b	99/51b	99/52b	99/54b	99/55	99/56
Ukenr.	46	46	47	50	50	51	52	52
Prøvemerkning	9-11/1198	11-13/11-98	18-20/11-98	7-9/12-98	9-11/12-98	16-18/12-98	21-33/12-98	23-25/12-98
Prøvemengde (m ³)	1161,5	1077	1157	1081	1191	1149,5	1131	1085
Datafiler	Pa.0788.d	Pa.0789.d	Pa.0790.d	Pa.0791.d	Pa.0793.d	Pa.0794.d	Pa.0795.d	Pa.0796.d
U-82	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,03	0,05	0,06
MC-5	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,03	0,04	0,05
MC-7	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02

Det finnes ikke kvantifiseringsstandard basert på U-82, MC-5 og MC-7, derfor er det valgt å benytte responsfaktoren til transklordan og C13 PCB-118 som internstandard.

(b): Lavere enn 5 x blindverdi.

(i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

(g): Gjenvinning av internstandard oppfyller ikke NILUs krav.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Vedlegg 7

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-643)

Målerapport nr. O-643

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)
Postboks 8100 Dep
0032 OSLO

Prosjekt nr.: O-93062

Prøvetaking:

Sted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Ansvar: NILU/Norsk Polarinstitutt

Kommentar: For perioden 31.12.-25.12.98 er det samlet inn totalt 51 prøver. Lang prøvetakingstid (to døgn) vil sannsynligvis forårsake gjennombrudd i prøvetakeren av de mest flyktige PAH-forbindelsene. Dette gjelder spesielt for naftalen og de metylsubstituerte naftalene (bisykliske forbindelser). Måleresultatene for disse forbindelsene må derfor anses som ikke akkrediterte.

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
98/165	31/12.97-2/1-98, 0805-0830	Luft	11.02.99	06.07.-03.12.98
98/166	14-16/1-98, 1015-0835	"	"	"
98/167	21-23/1-98, 0900-0902	"	"	"
98/168	28-30/1-98, 0900-0956	"	!	"
98/221	4-6/2-98, 0900-0915	"	18.02.98	08.07.-03.12.98
98/234	11-13/2-98, 0840-0842	"	12.03.98	08.07.98-14.03.99
98/235	18-20/2-98, 0900-0905	"	"	"
98/236	25-27/2-98, 0900-0845	"	"	"
98/237	4-6/3-98, 1050-1023	"	"	15.07.98-14.03.99
98/339	11-13/3-98, 0900-0800	"	14.04.98	"
98/340	18-20/3-98, 0941-0805	"	"	"
98/341	25-27/3-98, 0944-0830	"	"	17.07.98-14.03.99
98/482	11-3/4-98, 0900-0900	"	25.05.98	"
98/483	8-10/4-98, 0900-0900	"	"	"
98/484	15-17/4-98, 0730-0730	"	"	"
98/485	22-24/4-98, 0850-0900	"	"	22.07.98-14.03.99
98/551	6-8/5-98, 0725-0910	"	17.06.98	"
98/552	13-15/5-98, 0725-0725	"	"	"
98/553	20-22/5-98, 0900-0719	"	"	"
98/803	27-29/5-98, 0802-0900	"	24.08.98	13.10.98-14.03.99
98/804	3-5/6-98, 0900-0715	"	"	"
98/805	10-12/5-98, 0900-0845	"	"	"
98/806	17-19/6-98, 0909-0904	"	"	"
98/807	24-26/6-98, 0825-0805	"	"	19.10.98-14.03.99
98/808	1-3/7-98, 0900-0900	"	"	"
98/809	8-10/7-98, 0815-0815	"	"	"
98/810	15-17/7-98, 0901-0901	"	"	"
98/811	22-24/7-98, 0900-0855	"	"	"
98/812	29-31/7-98, 0915-0900	"	"	"
98/813	5-7/8-98, 0900-0859	"	"	"
98/955	12-14/8-98, 0900-0847	"	15.10.98	02.01.-29.04.99

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
98/956	19-21/8-98, 0900-0900	"	"	"
98/957	26-28/8-98, 0900-0850	"	"	"
98/958	2-4/9-98, 0900-0822	"	"	04.02.-29.04.99
98/959	9-11/9-98, 0900-0900	"	"	"
98/960	16-18/9-98, 0900-0830	Luft	15.10.98	04.02.-29.04.99
98/961	23-25/9-98, 0907-0825	"	"	"
98/962	30/9-2/10-98, 0900-0900	"	"	09.02.-29.04.99
98/1231	7-9/10-98, 0900-0845	"	15.12.98	"
98/1233	21-23/10-98, 0835-0900	"	"	10.02.-29.04.99
98/1234	28-30/10-98, 0900-0950	"	"	"
98/1235	4-6/11-98, 0900-0850	"	"	"
98/1236	11-13/11-98, 0920-0900	"	"	"
99/122	18-20/11-98, 0902-0900	"	11.01.99	23.02.-29.04.99
99/123	25-27/11-98, 0900-0842	"	"	"
99/124	02-04/12-98, 0915-0900	"	"	"
99/125	9-11/12-98, 0900-0845	"	"	"
99/126	16-18/12-98, 0900-0900	"	"	24.02.-29.04.99
99/127	21-23/12-98, 0900-0838	"	"	"
99/128	23-25/12-98, 0900-0900	"	"	"

Analysér:

Utført av: Norsk institutt for luftforskning
Postboks 100
N-2027 KJELLER

Målemetode: NILU-O-3 ("Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner")

Måleusikkerhet: ± 15%

Kommentarer: NILUs prøvenr. 98/341, 98/482, 98/551, 98/804, 98/806, 987808, 98/809, 98/956, 98/957, 98/959, 98/961, 98/1232, 98/1233, 98/1235, 99/122 og 99/124 rapporteres ikke akkreditert på grunn av at gjenvinning av internstandard er utenfor grensene i metoden.

NILUs prøvenr. 98/552, 98/955, 98/962 og 99/127 har større usikkerhet enn angitt i metoden på grunn av større usikkerhet i angivelse av prøvevolum.

NILUs prøvenr. 98/958 rapporteres som ikke akkreditert på grunn av at gjenvinning av internstandard er utenfor grensene i metoden og større usikkerhet i angivelse av prøvevolum.

Godkjenning: Kjeller, 5. mai 1999

Ole-Anders Braathen
Ole-Anders Braathen
Leder, Kjemisk analyse

Vedlegg: 51 analyseresultater: 11 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 13 sider

Måleresultatene gjelder bare de prøvene som er analysert. Denne rapporten skal ikke gjengis i utdrag, uten skriftlig godkjenning fra laboratoriet.

PAH-resultater



Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport:

O-643

NILUs prøvenummer:	98/165	98/166	98/167	98/168	98/221
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvemerkning:	31/12-2/1-98 0805-0830	14-16/1-98 1015-0835	21-23/1-98 0900-0902	28-30/1-98 0900-0956	4-6/2-98 0900-0915
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1137 m3	1116 m3	1138 m3	1169 m3	1157 m3
Datafiler:	A21_A49A.D	A21_A50A.D	A21_A51A.D	A21_A52A.D	A21_A54A.D
Måleenhet: pg/m3					
PAH					
Naftalen	4 000	19200	7830	5170	4050
2-Metylnaftalen	7 770	3000	2040	1400	705
1-Metylnaftalen	5 150	2660	1750	1240	585
Bifenyyl	9 470	3710	2730	2910	1560
Sum bisykliske PAH	26 390	28 570	14 350	10 720	6 900
Acenaftalen	3,08	45,6	7,87	23,4	4,31
Acenaften	229	53,7	27,7	21,6	8,63
Dibenzofuran	2 150	5 160	3 670	4 210	2 150
Fluoren	1 270	2 410	1 650	1 720	848
Dibenzotiofen	182	102	83,4	91,5	45,0
Fenantren	1 310	857	418	452	140
Antracen	23,5	24,7	6,62	13,4	2,48
3-metylfenantren	152	33,3	15,6	18,6	6,16
2-Metylfenantren	178	48,4	21,3	25,7	8,63
2-Metylantracen	5,03	5,19	< 1,0	3,90	< 1,0
9-Metylfenantren	133	22,4	10,7	12,9	4,32
1-Metylfenantren	94,1	41,7	26,0	16,2	10,7 b
Fluoranten	94,3	650	271	319	78,0
Pyren	118	400	152	176	44,0
Benzo(a)fluoren	4,54	52,8	35,5 i	34,9 i	6,11
Reten	6,78	< 1,0	< 1,0	3,50	< 1,0
Benzo(b)fluoren	1,93	28,6	10,1	12,5	< 1,0
Benzo(ghi)fluoranten	3,62 b	97,3	41,0	39,6	8,93 b
Syklopenta(cd)pyren	< 1,0	46,4	9,00	10,7	1,92
Benz(a)antracen	< 1,0	92,6	26,6	31,0	4,93
Krysen/trifenylen	6,14	202	77,8	92,2	22,8
Benzo(b/j/k)fluorantener	3,79	436	166	194	40,6
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	17,6	4,33	< 1,0	< 1,0
Benzo(e)pyren	1,94 b	122	52,1	49,5	11,6
Benzo(a)pyren	< 1,0	107	25,1	25,8	3,31
Perylen	< 1,0	13,5	4,34	< 1,0	< 1,0
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,0	122	38,0	38,1	8,08
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	9,89	4,28	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)perylen	< 1,0	108	35,6	39,3	7,56
Antantren	< 1,0	7,84	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Coronen	< 1,0	35,1	13,9	5,10	< 1,0
Dibenz(ae)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	5 984	11 357	6 909	7 687	3 477
Totalt:	32 374	39 927	21 259	18 407	10 377

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien

Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport:

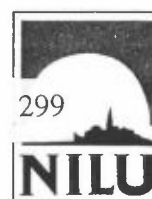
O-643

NILUs prøvenummer:	98/234	98/235	98/236	98/237	98/339
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvemerkning:	11-13/2-98 0840-0842	18-20/2-98 0900-0905	25-27/2-98 0900-0845	4-6/3-98 1050-1023	11-13/3-98 0900-0800
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1157 m3	1159 m3	1152 m3	1147 m3	1133 m3
Datafiler:	A21_A55A.D	A21_A56A.D	A21_A57A.D	A21_A59A.D	A21_A61A.D
Måleenhet: pg/m3					
PAH					
Naftalen	1630	2560	1450	3470	5880
2-Metylnaftalen	295	253	156	590	677
1-Metylnaftalen	246	238	130	518	457
Bifenyl	1264	1080	1080	2750	2800
Sum bisykliske PAH	3 436	4 131	2 817	7 328	9 814
Acenaftalen	2,55	2,52	8,11	14,8	3,56
Acenaften	9,92	2,42	2,97	11,5	10,5
Dibenzofuran	1 940	1 680	1 780	4 360	2 549
Fluoren	688	424	338	1 320	631
Dibenzotiofen	39,1	22,9	28,5	70,3	23,3
Fenantren	169	69,3	210	401	95,9
Antracen	2,66	1,49	13,8	5,23	1,03
3-metylfenantren	8,65	3,31	19,8	13,4	6,05
2-Metylfenantren	11,5	4,76	24,9	19,1	7,08
2-Metylantracen	< 1,0	0,53 b	6,74	3,28	< 1,0
9-Metylfenantren	6,21	2,43 b	15,3	9,61	4,09
1-Metylfenantren	6,20 b	3,34	15,3	12,4	8,94
Fluoranten	49,0	44,1	158	194	30,0
Pyren	31,7	31,1	126	154	11,8
Benzo(a)fluoren	2,63	2,96	16,1	15,2	< 1,0
Reten	< 1,0	1,16	5,43	2,81	< 1,0
Benzo(b)fluoren	1,21	1,72	8,01	7,53	< 1,0
Benzo(ghi)fluoranten	5,71 b	6,41 b	26,4	34,8	< 1,0
Syklopenta(cd)pyren	< 1,0	0,99	4,63	9,26	< 1,0
Benz(a)antracen	2,72	2,67	13,1	16,0	< 1,0
Krysen/trifenylen	10,1	14,0	59,5	72,7	4,40
Benzo(b/j/k)fluorantener	18,0	28,9	121	153	4,98
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	6,60	< 1,0
Benzo(e)pyren	5,11	6,82	37,0	42,8	2,47
Benzo(a)pyren	2,38	2,53	17,9	21,0	< 1,0
Perylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,45	< 1,0
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,0	5,21	26,7	33,0	< 1,0
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)perylene	< 1,0	4,43	26,1	27,9	< 1,0
Antantren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Coronen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	8,10	< 1,0
Dibenz(ae)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	3 025	2 378	3 117	7 045	3 412
Totalt:	6 461	6 510	5 934	14 373	13 226

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien

PAH-resultater



Kjeller, 30.04.99

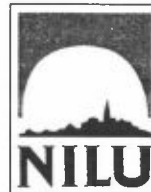
Vedlegg til målerapport:

O-643

NILUs prøvenummer:	98/340	98/341	98/482	98/483	98/484
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvemerkning:	18-20/3-98 0941-0805	25-27/3-98 0944-0830	1-3/4-98 0900-0900	8-10/4-98 0900-0900	15-17/4-98 0730-0730
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1142 m3	1125 m3	1138 m3	1157 m3	1123 m3
Datafiler:	A21_A62A.D	A21_A64A.D	A21_A65A.D	A21_A66A.D	A21_A67A.D
Måleenhet: pg/m3					
PAH					
Naftalen	3 160	2 320	1 970	2 230	2360
2-Metylnaftalen	490	152	140	161	162
1-Metylnaftalen	326	97,2	81,9	73,9	93
Bifenyli	1 800	421	234	320	159
Sum bisykliske PAH	5 776	2 990	2 425	2 784	2 775
Acenaftyle	2,29	2,72	0,88 b	1,94	2,10
Acenaften	12,3	4,01	3,51	2,39	1,99
Dibenzofuran	1 790	999	427	583	342
Fluoren	423	184	65,1	42,3	53,5
Dibenzotiofen	14,0	11,9	4,55	5,09	4,82
Fenantren	120	82,5	40,3	44,3	44,0
Antracen	1,20	0,78	0,34 b	1,07	< 1,0
3-metylfenantren	3,69	4,70	2,83	1,86 b	2,37
2-Metylfenantren	5,93	5,99	3,76	2,74 b	3,46 b
2-Metylantracen	< 1,0	1,62	< 1,0	< 1,0	< 1,0
9-Metylfenantren	3,16	3,19	2,30 b	1,31 b	2,27 b
1-Metylfenantren	9,90 b	13,6	6,89	3,06 b	4,25 b
Fluoranten	32,4	48,0	8,73 b	11,2	8,67 b
Pyren	11,4	24,1	3,97 b	6,54	3,20 b
Benzo(a)fluoren	< 1,0	2,88	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Reten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(b)fluoren	< 1,0	1,30	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)fluoranten	< 1,0	16,0	1,69 b	< 1,0	< 1,0
Syklopenta(cd)pyren	< 1,0	1,19	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benz(a)antracen	< 1,0	2,43	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Krysen/trifenylen	5,20	9,93	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(b/j/k)fluorantener	11,6	21,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(e)pyren	2,53	5,43	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)pyren	< 1,0	1,79	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,0	5,11	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)perylene	< 1,0	4,25	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Antantren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Coronen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ae)pyren	< 1,0	4,91	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	2 467	1 471	592	728	495
Totalt:	8 243	4 461	3 017	3 512	3 269

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien



Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport:

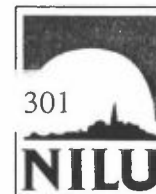
O-643

NILUs prøvenummer:	98/485	98/551	98/552	98/553	98/803
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvemerkning:	22-24/4-98 0850-0900	6-8/5-98 0725-0910	13-15/5-98 0725-0725	20-22/5-98 0900-0719	27-29/5-98 0802-0900
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1128 m3	1165 m3	1142 m3	1111 m3	1159 m3
Datafiler:	A21_A69A.D	A21_A70A.D	A21_A71A.D	A21_A72A.D	A23_A22A.D
Måleenhet: pg/m3					
PAH					
Naftalen	2 410	1 930	450	612	619
2-Metylnaftalen	206	1 550	430	514	519
1-Metylnaftalen	113	905	257	320	300
Bifenyl	147	480	164	196	194
Sum bisykliske PAH	2 876	4 865	1 301	1 642	1 632
Acenaftalen	1,00 b	4,71	1,17	0,63 b	1,40
Acenaften	1,81	12,3	3,66	4,28	3,21
Dibenzofuran	314	251	92,0	77,0 b	72,5 b
Fluoren	44,6	75,2	31,7	16,5 b	23,5 b
Dibenzotiofen	3,47	7,75	4,33	8,81	3,20
Fenantren	29,9	94,2	41,1	115	36,4
Antracen	< 1,0	0,63 b	< 1,0	< 1,0	0,53 b
3-metylfenantren	1,70 b	7,91	2,84	9,10	2,36
2-Metylfenantren	2,39 b	10,9	4,07	12,5	3,50 b
2-Metylantracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
9-Metylfenantren	1,43 b	6,48	2,40 b	7,93	2,42 b
1-Metylfenantren	5,20 b	8,11 b	3,12 b	8,84 b	4,95 b
Fluoranten	3,45 b	12,9	5,99 b	2,65 b	3,62 b
Pyren	1,52 b	6,38	3,15 b	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)fluoren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Reten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(b)fluoren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Syklopenta(cd)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benz(a)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Krysen/trifenylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(b/j/k)fluorantener	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(e)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)perylene	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Antantren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Coronen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ae)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	433	520	218	286	180
Totalt:	3 309	5 385	1 519	1 928	1 812

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien

PAH-resultater



Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport:

O-643

NILUs prøvenummer:	98/804	98/805	98/806	98/807	98/808
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvemerkning:	3-5/6/98 0900-0715	10-12/5-98 0900-0845	17-19/6-98 0909-0904	24-26/6-98 0825-0805	1-3/7-98 0900-0900
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1111 m3	1133 m3	1152 m3	1145 m3	1157 m3
Datafiler:	A23_A23A.D	A23_A25A.D	A23_A27A.D	A23_A28A.D	A23_A29A.D
Måleenhet: pg/m3					
PAH					
Naftalen	394	386	545	504	470
2-Metylnaftalen	359	329	1 000	308	522
1-Metylnaftalen	211	209	624	192	326
Bifenylnaftalen	137	102	646	109	228
Sum bisykliske PAH	1 102	1 026	2 815	1 112	1 545
Acenaftylen	0,95 b	1,17	1,98	1,99	5,31
Acenaften	2,87	3,62	13,8	4,50	6,99
Dibenzofuran	43,4	58,2 b	135	43,6 b	90,9
Fluoren	21,0 b	27,1	71,4	30,6 b	52,5
Dibenzotiofen	3,98	2,69	8,70	7,76	6,97
Fenantren	46,3	38,8	84,2	94,8	79,2
Antracen	1,25	0,60 b	1,17	1,33	1,73
3-metylfenantren	3,38	4,49	6,69	10,7	5,42
2-Metylfenantren	5,14	6,49	8,49	14,8	7,88
2-Metylantracen	< 1,0	1,97	0,73	3,98	7,68
9-Metylfenantren	4,34	4,15	6,22	12,1	5,67
1-Metylfenantren	3,24 b	4,44	4,85 b	13,6	8,96 b
Fluoranten	4,58 b	17,5	7,22 b	15,4	14,9
Pyren	3,17 b	14,8	5,60 b	13,0	13,1
Benzo(a)fluoren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Reten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(b)fluoren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,61	< 1,0
Syklopenta(cd)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benz(a)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Krysen/trifenylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,55	< 1,0
Benzo(b/j/k)fluorantener	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,10	< 1,0
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(e)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)perylene	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Antantren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Coronen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ae)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	165	206	376	290	327
Totalt:	1 267	1 232	3 191	1 403	1 872

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien

Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport:

O-643

NILUs prøvenummer:	98/809	98/810	98/811	98/812	98/813
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvemerking:	8-10/7-98 0815-0815	15-17/7-98 0901-0901	22-24/7-98 0900-0855	29-31/7-98 0915-0900	5-7/8-98 0900-0859
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1152 m3	1147 m3	1138 m3	1152 m3	1157 m3
Datafiler:	A23_A31A.D	A23_A32A.D	A23_A77A.D	A23_A78A.D	A23_A79A.D
Måleenhet: pg/m3					
PAH					
Naftalen	338	353	444	478	330
2-Metylnaftalen	310	651	293	401	311
1-Metylnaftalen	184	419	168	229	170
Bifenyl	132	360	108	134	108
Sum bisykliske PAH	964	1 783	1 013	1 243	918
Acenaftalen	1,85	3,80	3,13	1,75	1,40
Acenaften	4,12	8,15	3,10	3,93	3,73
Dibenzofuran	107	107	52,5 b	70,0 b	54,7 b
Fluoren	42,0	75,0	32,0	37,0	28,6
Dibenzotiofen	9,63	25,8	5,71	4,84	3,74
Fenantren	89,7	129	67,6	59,1	51,1
Antracen	1,38	2,53	< 1,0	0,79	0,93
3-metylfenantren	6,50	11,7	5,84	5,93	4,55
2-Metylfenantren	9,53	16,9	8,12	7,83	5,93
2-Metylantracen	8,74	4,55	2,15	2,86	7,95
9-Metylfenantren	7,90	12,3	5,54	5,62	3,74
1-Metylfenantren	7,35 b	14,1	5,27 b	5,22 b	4,63
Fluoranten	10,8	12,2	11,1	8,77 b	11,9
Pyren	7,55	8,10	7,37	5,84 b	7,74
Benzo(a)fluoren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Reten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(b)fluoren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,70 b	0,67
Syklopenta(cd)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benz(a)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Krysen/trifenylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(b/j/k)fluorantener	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(e)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)perylene	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Antantren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Coronen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ae)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	335	451	231	239	210
Totalt:	1 298	2 234	1 244	1 482	1 129

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien

PAH-resultater

303



Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport:

O-643

NILUs prøvenummer:	98/955	98/956	98/957	98/958	98/959
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvemerkning:	12-14/8-98 0900-0847	19-21/8-98 0900-0900	26-28/8-98 0900-0850	2-4/9-98 0900-0822	9-11/9-98 0900-0900
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1152 m3	1157 m3	1152 m3	1109 m3	1123 m3
Datafiler:	TA_0396.D	TA_0397.D	TA_0398.D	TA_0399.D	TA_0401.D
Måleenhet:	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3
PAH					
Naftalen	338	243	491	220	495
2-Metylnaftalen	237	234	1 365	232	1 234
1-Metylnaftalen	142	149	912	199	777
Bifenyli	92,2	126	1 018	210	870
Sum bisykliske PAH	809	752	3 786	861	3 376
Acenaftylen	1,66	< 1,0	2,55	1,84	0,76 b
Acenaften	5,73	7,33	30,8	8,03	24,7
Dibenzofuran	60,8 b	150	366	175	258
Fluoren	29,5 b	60,3	201	63,0	87,4
Dibenzotiofen	4,67	27,8	35,9	5,95	12,6
Fenantren	79,2 i	70,7 i	343	79,9 i	109
Antracen	1,04	31,1 i	3,01	2,93 i	2,12
3-metylfenantren	4,82	23,8	34,5	5,68	7,46
2-Metylfenantren	8,46	33,6	46,3	6,91	11,3
2-Metylantracen	1,83	25,8	4,63	1,56	0,77 b
9-Metylfenantren	15,1	53,3	39,5	13,6	9,04
1-Metylfenantren	6,19	20,3	29,3	4,52 b	6,60 b
Fluoranten	8,75 b	14,2	32,8	9,00 b	7,82 b
Pyren	3,50 b	8,05	20,9	3,27 b	6,77
Benzo(a)fluoren	2,00 i	2,21 i	2,01 i	2,56 i	0,69 i,b
Reten	< 1,0	0,69 b	< 1,0	0,71 b	< 1,0
Benzo(b)fluoren	< 1,0	0,37 i,b	0,62 i	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)fluoranten	0,58 i,b	2,90	1,49 i,b	2,10 b	1,71 b
Syklopenta(cd)pyren	0,88 i	1,15 i	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benz(a)antracen	3,06	1,33 b	< 1,0	0,96 b	1,34 b
Krysen/trifenylen	2,55	5,12	3,89	0,99 b	1,24 b
Benzo(b/j/k)fluorantener	< 1,0	120 i	1,62 i	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	326 i	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(e)pyren	2,46 i	< 1,0	0,84 i	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)pyren	2,88 i	< 1,0	2,96 i	40,5	< 1,0
Perylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	371	< 1,0
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,0	1,99 i	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)perylene	3,50	34,0	< 1,0	3,37	0,58 b
Antantren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Coronen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ae)pyren	< 1,0	0,64 b	1,55	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	261	1 032	1 217	815	565
Totalt:	1 070	1 784	5 003	1 676	3 941

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien

Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport:

O-643

NILUs prøvenummer:	98/960	98/961	98/962	98/1231	98/1232
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvemerkning:	16-18/9-98 0900-0830	23-25/9-98 0907-0825	30/9-2/10-98 0900-0900	7-9/10-98 0900-0845	14-16/10-98 0900-0905
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1145 m3	1140 m3	1157 m3	1147 m3	1154 m3
Datafiler:	TA_0402.D	TA_0403.D	TA_0404.D	TA_0406.D	TA_0407.D
Måleenhet:	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3
PAH					
Naftalen	412	617	710	558	1068
2-Metylnaftalen	687	2062	422	794	642
1-Metylnaftalen	426	1406	229	514	395
Bifenyl	720	1756	80,2	1382	743
Sum bisykliske PAH	2245	5841	1441	3248	2848
Acenaftylen	1,15	< 1,0	1,94	1,99	< 1,0
Acenaften	13,4	35,2	4,84	13,9	< 1,0
Dibenzofuran	682	861	15,5 b	1041	2353
Fluoren	94,4	213	9,65	181	699
Dibenzotiofen	8,99	20,7	0,91 b	2,50	54,7
Fenantren	60,0 i	146	61,4 i	217 i	602
Antracen	1,31 i	2,03	28,3	13,0 i	< 1,0
3-metylfenantren	7,43	18,9	0,79 b	19,1	25,3
2-Metylfenantren	10,9	18,3	1,53 b	35,7	41,2
2-Metylantracen	0,84 b	1,84	2,90 i	18,4	14,4
9-Metylfenantren	9,36	15,3	11,0 i	24,3	80,5 i
1-Metylfenantren	7,38 b	11,1 b	27,0 i	24,1	19,1
Fluoranten	7,59 b	10,6	4,64 b	13,7	90,2
Pyren	5,93 b	8,19	2,08 b	7,22	21,9
Benzo(a)fluoren	0,60 i,b	2,01	0,31 b	1,27 i	4,77 i
Reten	0,37 b	0,55 b	< 1,0	0,39 b	2,80
Benzo(b)fluoren	0,21 i,b	0,20 i,b	0,20 i,b	0,36 b	0,94 i
Benzo(ghi)fluoranten	1,37 i,b	1,55 b	1,87 b	1,19 i,b	8,30
Syklopenta(cd)pyren	0,28 i,b	< 1,0	0,41 i	0,40 i	< 1,0
Benz(a)antracen	1,47 b	1,54	1,44 b	0,32 b	2,56 i
Krysen/trifenylen	1,19 b	1,25 b	1,56 b	3,02	36,3
Benzo(b/j/k)fluorantener	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,48	9,05
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(e)pyren	2,23 b	< 1,0	2,32 b	2,86	4,06
Benzo(a)pyren	3,62	< 1,0	1,28	4,95	4,57
Perylen	< 1,0	< 1,0	0,42	0,77	< 1,0
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(ghi)perylene	2,27	32,9	< 1,0	11,5	2,45 i
Antantren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Coronen	< 1,0	< 1,0	0,88 b	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ae)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,97	2,31
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	934	1 416	193	1 649	4 091
Totalt:	3 179	7 257	1 634	4 897	6 939

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien

PAH-resultater

305



Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport:

O-643

NILUs prøvenummer:	98/1233	98/1234	98/1235	98/1236	99/122
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvemerkning:	21-23/10-98 0835-0900	28-30/10-98 0900-0950	4-6/11-98 0900-0850	11-13/11-98 0920-0900	18-20/11-98 0902-0900
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1021 m3	1176 m3	1138 m3	1150 m3	1157 m3
Datafiler:	TA_0408.D	TA_0409.D	TA_0411.D	TA_0412.D	TA_0416.D
Måleenhet:	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3
PAH					
Naftalen	1476	629	837	755	988
2-Metylnaftalen	2583	422	453	644	450
1-Metylnaftalen	1727	281	316	436	300
Bifenyli	3137	641	1372	1144	928
Sum bisykliske PAH	8923	1973	2978	2979	2666
Acenaftylen	2,13	2,20	2,52	2,21	< 1,0
Acenaften	23,3 i	8,29 i	8,80 i	8,55 i	6,45
Dibenzofuran	2336	1334	1643	1208	1076
Fluoren	416	357	358	273	259
Dibenzotiofen	13,6	22,3	18,0	16,3	14,9
Fenantren	212	102	67,6	61,4	47,5
Antracen	1,36	2,31	1,10	1,27	< 1,0
3-metylfenantren	16,0	6,21	2,89 i	7,36	3,48
2-Metylfenantren	14,8	10,9	5,25	9,34	4,78
2-Metylantracen	0,85 b	5,63	2,57	3,19	0,74 b
9-Metylfenantren	7,18	9,08	3,20	6,01	3,44
1-Metylfenantren	17,5	8,49 b	3,11 b	5,37 b	2,51 b
Fluoranten	12,3	45,2	14,9	13,5	15,2
Pyren	5,43 b	30,3	6,07 b	6,75	5,24 b
Benzo(a)fluoren	1,83 i	4,22	0,74 i,b	1,08	2,58 i
Reten	0,44 b	1,40	0,41 b	0,23 b	1,24 i
Benzo(b)fluoren	1,59 i	2,07	0,34 b	0,24 b	0,53 i,b
Benzo(ghi)fluoranten	< 1,0	5,71 b	1,34 b	1,10	< 1,0
Syklopenta(cd)pyren	< 1,0	1,29	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benz(a)antracen	< 1,0	1,77	< 1,0	1,76	< 1,0
Krysen/trifenylen	< 1,0	13,6	3,95 i	3,36	< 1,0
Benzo(b/j/k)fluorantener	< 1,0	12,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(e)pyren	< 1,0	4,52 i	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Benzo(a)pyren	< 1,0	5,22	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,32	< 1,0
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,0	3,67	< 1,0	0,56 b	1,38
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	0,46 i,b	< 1,0	< 1,0	0,47 b
Benzo(ghi)perylene	< 1,0	5,82	4,20	28,1	< 1,0
Antantren	< 1,0	1,00 i	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Coronen	< 1,0	1,33	< 1,0	0,32 b	29,7
Dibenz(ae)pyren	< 1,0	3,06	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	3 099	2 015	2 162	1 672	1 491
Totalt:	12 022	3 988	5 140	4 651	4 157

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien

Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport:

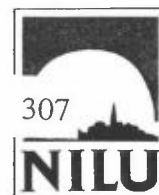
O-643

NILUs prøvenummer:	99/123	99/124	99/125	99/126	99/127
Kunde:	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP	AMAP
Kundens prøvermerking:	25-27/11-98 0900-0842	02-04/12-98 0915-0900	9-11/12-98 0900-0845	16-18/12-98 0900-0900	21-23/12-98 0900-0838
Prøvetype:	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Prøvemengde:	1097 m3	1164 m3	1152 m3	1157 m3	1147 m3
Datafiler:	TA_0417.D	TA_0418.D	TA_0419.D	TA_0420.D	TA_0421.D
Måleenhet:	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3
PAH					
Naftalen	1249	1782	2070	2561	2544
2-Metylnaftalen	340	1192	705	937	853
1-Metylnaftalen	228	852	510	691	718
Bifenyyl	532	1562	666	1504	2819
Sum bisykliske PAH	2349	5388	3951	5693	6934
Acenaftylen	1,26	1,98	2,04	8,07	15,5
Acenaften	5,80	11,9	9,52	17,8	34,7
Dibenzofuran	996	1407	909	2076	4282
Fluoren	338	426	305	726	1647
Dibenzotiofen	25,5	21,0	17,0	31,5	78,1
Fenantren	69,3	97,3	128	188	391
Antracen	2,69	1,60	1,45	6,92	9,06
3-metylfenantren	5,80 b	5,63	7,75	9,61	19,6
2-Metylfenantren	10,1	9,55	13,9	16,7	31,1
2-Metylantracen	2,05	1,46 b	0,80 b	2,44	5,08
9-Metylfenantren	7,32	6,65	7,71	9,88	16,6
1-Metylfenantren	6,34 b	6,46 b	9,10 b	11,9	22,7
Fluoranten	34,8	33,0	50,1	105	269
Pyren	14,1	16,5	26,4	62,0	172
Benzo(a)fluoren	2,85 i	2,47 i	4,82 i	13,5 i	36,2 i
Reten	< 1,0	0,92	0,78 b	0,88	2,13
Benzo(b)fluoren	1,25 i	1,22	1,52 i	5,10 i	18,3 i
Benzo(ghi)fluoranten	3,30 b	4,89 b	6,38 b	14,4	39,0
Syklopenta(cd)pyren	13,7	< 1,0	< 1,0	8,26	20,6
Benz(a)antracen	1,69	2,95 i	2,01	2,23	47,0
Krysen/trifenylen	12,1	3,16 i	16,2	42,0	113
Benzo(b/j/k)fluorantener	< 1,0	< 1,0	16,2	61,4	176
Benzo(a)fluoranten	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,81	9,10
Benzo(e)pyren	< 1,0	< 1,0	5,46	18,7	58,2
Benzo(a)pyren	< 1,0	< 1,0	3,55	14,1	41,1
Perylen	< 1,0	< 1,0	< 1,0	4,63	5,28
Inden(1,2,3-cd)pyren	4,83	< 1,0	7,38	21,2	58,7
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,0	< 1,0	0,96	3,17	8,93
Benzo(ghi)perylen	13,2	45,4	16,7	21,7	53,3
Antantren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,03	8,86
Coronen	1,36	1,49	2,04	8,02	25,0
Dibenz(ae)pyren	1,38 b	< 1,0	< 1,0	3,31 i	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	1 585	2 121	1 579	3 522	7 717
Totalt:	3 934	7 509	5 530	9 215	14 651

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien

PAH-resultater



Kjeller, 30.04.99

Vedlegg til målerapport: O-643	
NILUs prøvenummer:	99/128
Kunde:	AMAP
Kundens prøvemerking:	23-25/12-98 0900-0900
Prøvetype:	Luft
Prøvemengde:	1123 m3
Datafiler:	TA_0422.D
Måleenhet:	pg/m3
PAH	
Naftalen	1732
2-Metylnaftalen	332
1-Metylnaftalen	233
Bifenyl	886
Sum bisykliske PAH	3183
Acenaftalen	1,82
Acenaften	11,9
Dibenzofuran	2519
Fluoren	861
Dibenzotiofen	42,2
Fenantren	179
Antracen	5,12
3-metylfenantren	7,69
2-Metylfenantren	14,3
2-Metylantracen	2,14
9-Metylfenantren	8,91
1-Metylfenantren	9,81 b
Fluoranten	82,2
Pyren	35,1
Benzo(a)fluoren	5,32 i
Reten	< 1,0
Benzo(b)fluoren	1,59 i
Benzo(ghi)fluoranten	5,12 b
Syklopenta(cd)pyren	1,75
Benz(a)antracen	1,84
Krysen/trifenylen	16,9
Benzo(b/j/k)fluorantener	< 1,0
Benzo(a)fluoranten	< 1,0
Benzo(e)pyren	< 1,0
Benzo(a)pyren	< 1,0
Perylen	5,13
Inden(1,2,3-cd)pyren	7,27
Dibenzo(ac/ah)antracen	1,10
Benzo(ghi)perylen	39,1
Antantren	< 1,0
Coronen	2,98
Dibenz(ae)pyren	< 1,0
Dibenz(ai)pyren	< 1,0
Dibenz(ah)pyren	< 1,0
Sum 3-7 ring PAH	3 877
Totalt:	7 060

Kommentarer:

i = interferanse, b = lavere enn 10X blindverdien



Norsk institutt for luftforskning (NILU)
Postboks 100, N-2027 Kjeller

RAPPORTTYPE OPPDRAGSRAPPORT	RAPPORT NR. OR 30/99	ISBN 82-425-1085-7 ISSN 0807-7207	
DATO 23.6.99	ANSV. SIGN. <i>Øystein Hov</i>	ANT. SIDER 307	PRIS NOK 340,-
TITTEL Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør Datarapport fra programmene CAMP '99 (organiske komponenter) og AMAP '99 (sporstoffer og organiske komponenter)		PROSJEKTLEDER Stein Manø	NILU PROSJEKT NR. O-90006/O-93062
FORFATTER(E) Torunn Berg og Stein Manø		TILGJENGELIGHET * A	OPPDRAGSGIVERS REF.
OPPDRAGSGIVER Statens forurensningstilsyn Postboks 8100 Dep. 0032 OSLO			
STIKKORD Sporelementer	POPs	Luft	
REFERAT Overvåkningsdata (POP'er og sporstoffer) fra prosjektene AMAP og CAMP i 1998.			
TITLE Data from long range transported polluted air and deposition			
ABSTRACT			

* Kategorier: A Åpen - kan bestilles fra NILU
B Begrenset distribusjon
C Kan ikke utleveres