

NILU : OR 24/2000
REFERANSE : O-90006/O-93062
DATO : JUNI 2000
ISBN : 82-425-1177-2

Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør

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

Stein Manø og Torunn Berg

Vedlegg til Statlig program for
forurensningsovervåking. Rapport 797/00.



Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør

Datarapport fra programmene CAMP '99 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 1999. CAMP er en av aktivitetene innen Oslo- og Paris-kommisjonens (OSPAR) 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 polyklorete bifenyler (PCB) samt 38 forbindelser av typen polyaromatiske hydrokarboner (PAH).

En sammenfatning av resultatene finnes i NILU OR 23/2000 (Statens forurensningstilsyn: Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Atmosfærisk tilførsel, 1999. Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 797/00).

Analyseresultater

	Side
Vedlegg 1 Organiske forbindelser i luft på Lista (O-784).....	5
Vedlegg 2 Organiske forbindelser i nedbør på Lista (O-800).....	61
Vedlegg 3 Tungmetaller i luft på Lista (U-347-00).....	117
Vedlegg 4 Tungmetaller i luft i Ny-Ålesund (U-349-00).....	125
Vedlegg 5 Kvikksølv i luft i Ny-Ålesund (U-350-00).....	131
Vedlegg 6 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-819).....	137
Vedlegg 7 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-724).....	153
Vedlegg 8 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-824).....	311

Vedlegg 1

Organiske forbindelser i luft på Lista (O-784)

Målerapport nr. O-784

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
99/65	7-8/01-99 (1030-1030)	Luft	13.01.99	20.05.99-03.04.00
99/111	14-15/01-99 (0700-0700)	"	22.01.99	"
99/129	21-22/01-99 (0700-0700)	"	27.01.99	"
99/156	28-29/01-99 (0900-0900)	"	03.02.99	"
99/169	4-5/02-99 (0700-0700)	"	11.02.99	25.05.99-03.04.00
99/204	13-14/02-99 (1000-1000)	"	18.02.99	25.05.99-03.04.00
99/257	18-19/02-99 (0900-0900)	"	01.03.99	25.05.99-03.04.99
99/270	25-26/02-99 (0730-0730)	"	03.03.99	25.05.99-01.05.00
99/281	4-5/03-99 (0700-0700)	"	11.03.99	28.05.99-03.04.00
99/292	11-12/03-99 (0700-0700)	"	17.03.99	"
99/352	18-19/03-99 (0700-0700)	"	24.03.99	"
99/372	1-2/04-99 (0730-0730)	"	08.04.99	02.06.99-03.04.00
99/389	8-9/04-99 (0700-0700)	"	14.04.99	02.06.99-03.04.00
99/406	15-16/04-99 (0930-0930)	"	22.04.99	"
99/447	22-23/04-99 (0715-0715)	"	02.05.99	"
99/460	29-30/04-99 (0710-0710)	"	08.05.99	08.06.99-03.04.00
99/512	5-7/05-99 (1000-1000)	"	12.05.99	"
99/536	13-14/05-99 (0800-0800)	"	20.05.99	"
99/592	20-21/05-99 (0745-0745)	"	27.05.99	"
99/628	27-28/05-99 (0830-0830)	"	02.06.99	04.07.99-05.04.00
99/699	3-4/06-99 (0730-0730)	"	10.06.99	"
99/720	10-11/06-99 (1115-1115)	"	16.06.99	"
99/772	17-18/06-99 (1000-1000)	"	24.06.99	28.07.99-05.04.00
99/784	24-25/06-99 (0730-0730)	"	30.06.99	"
99/812	1-2/7-99 (1200-1200)	"	06.07.99	02.08.99-05.04.00
99/864	8-9/7-99 (0730-0730)	"	14.07.99	"
99/906	15-16/7-99 (0730-0730)	"	22.06.99	"
99/957	5-6/08-99 (0800-0800)	"	11.08.99	06.09.99-05.04.00
99/990	12-13/08-99 (0845-0840)	"	18.08.99	"
99/1028	19-20/08-99 (0900-0900)	"	25.08.99	06.10.99-05.04.00
99/1066	26-27/08-99 (0730-0730)	"	01.09.99	06.09.99-05.04.00
99/1118	9-10/09-99 (1145-1145)	"	15.09.99	06.10.99-05.04.00
99/1129	16-17/09-99 (0800-0800)	"	22.09.99	"
99/1177	23-24/09-99 (0810-0800)	"	01.10.99	"
99/1184	28-29/09-99 (0945-0945)	"	06.10.99	01.12.99-05.04.00
99/1185	30/09-1/10-99 (0945-0945)	"	"	29.11.99-05.04.00

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
99/1192	2-3/09-99 (0730-0730)	Luft	07.10.99	29.11.99-05.04.00
99/1220	7-8/10-99 (0730-0730)	"	13.10.99	01.12.99-05.04.00
99/1300	14-15/10-99 (0845-0845)	"	04.11.99	20.12.99-05.04.00
99/1347	28-29/10-99 (0730-0730)	"	"	01.12.99-05.04.00
99/1380	4-5/11-99 (0800-0750)	"	11.11.99	"
99/1390	21-22/10-99 (0915-0915)	"	15.11.99	20.12.99-05.04.00
99/1432	11-12/11-99 (0915-0915)	"	19.11.99	22.12.99-05.04.00
99/1450	18-19/11-99 (0730-0730)	"	24.11.99	"
99/1519	25-26/11-99 (0700-0700)	"	"	06.01.-05.04.00
99/1535	2-3/12-99 (0700-0700)	"	08.12.99	"
99/1564	8-9/12-99 (0710-0710)	"	15.12.99	"
99/1565	9-10/12-99 (0740-0740)	"	"	"
00/3	16-17/12-99 (0655-0700)	"	04.01.00	10.01.-05.04.00
00/4	23-24/12-99 (0115-1015)	"	"	11.01.-05.04.00
00/21	30-31/12-99 (0730-0730)	"	06.01.00	"

Analysert:

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:

Godkjenning: Kjeller, 5. april 2000

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Avd.direktør, Kjemisk analyse

Vedlegg: 51 analyseresultater à 1 side
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 53 sider

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

HCH/HCB-Analyseresultater

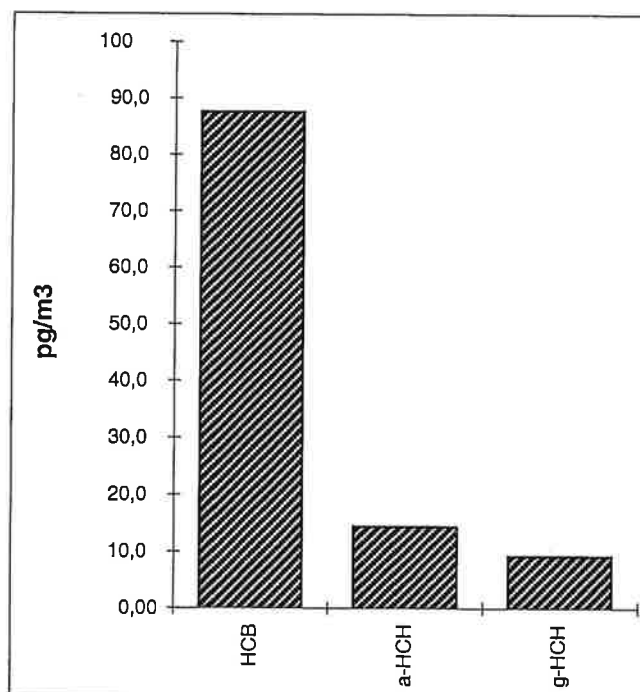


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/65
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerkning: 7-8/01-99 (1030-1030)
: 160-158
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 575 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1436.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	87,6	27
α-HCH	14,4	50
γ-HCH	9,21 (b)	81

<: 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

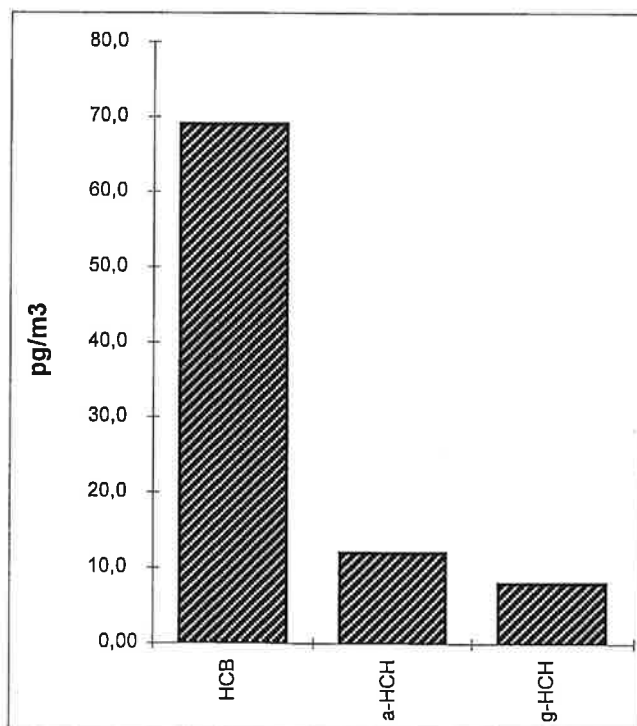


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/111
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerkning: 14-15/01-99 (0700-0700)
 : 160-145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Pa-1437.d

Kjeller, 21.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	69,0	40
α -HCH	12,0	67
γ -HCH	8,01 (b)	105

<: 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

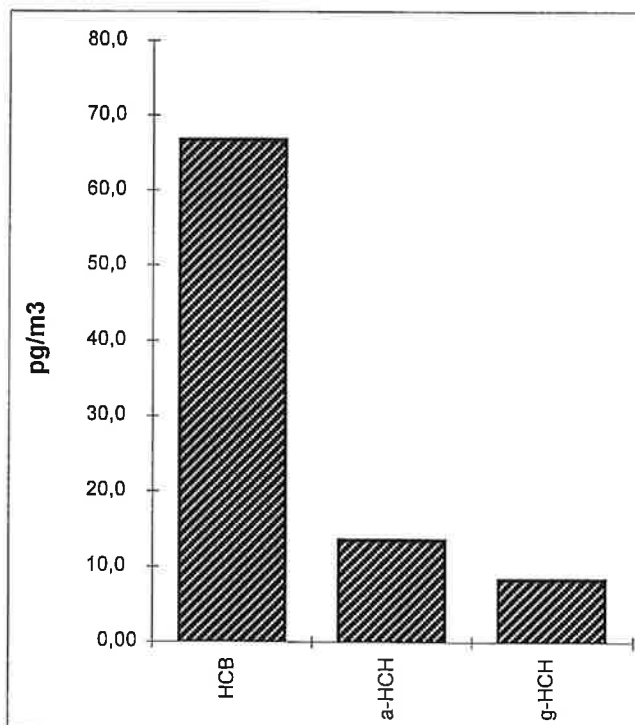


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/129
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 21-22/01-99 (0700-0700)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1438.d

Kjeller, 21.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	66,7	30
α -HCH	13,5	42
γ -HCH	8,34 (b)	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

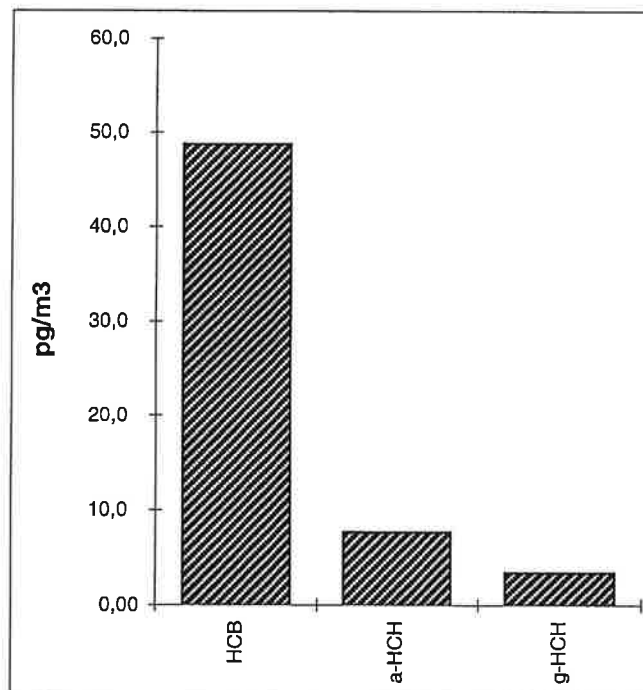


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/156
 Kunde: CAMP'99
 Kundens prøvemerkning: 28-29/01-99 (0900-0900)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 575 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1439.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	48,7	30
α -HCH	7,68	52
γ -HCH	3,40 (b)	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

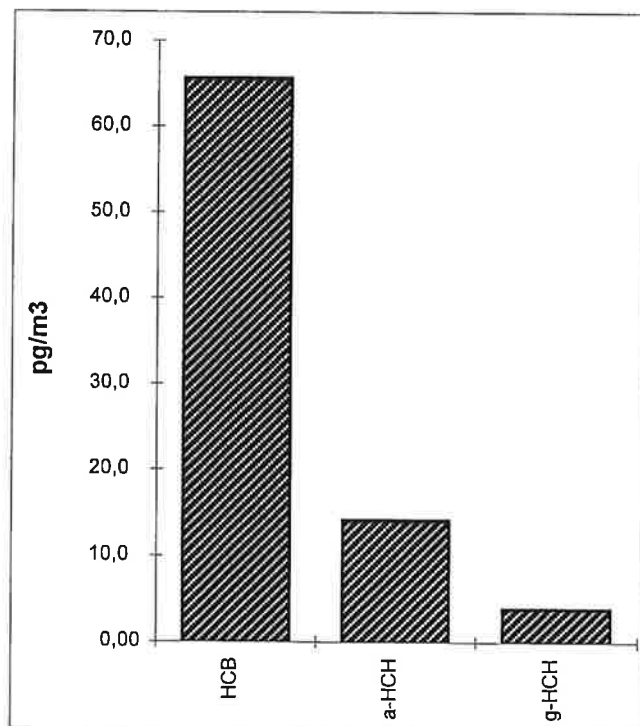


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/169
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 4-5/02-99 (0700-0700)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 560,5m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1440.d

Kjeller, 21.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	65,6	32
α -HCH	14,2	43
γ -HCH	3,88 (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

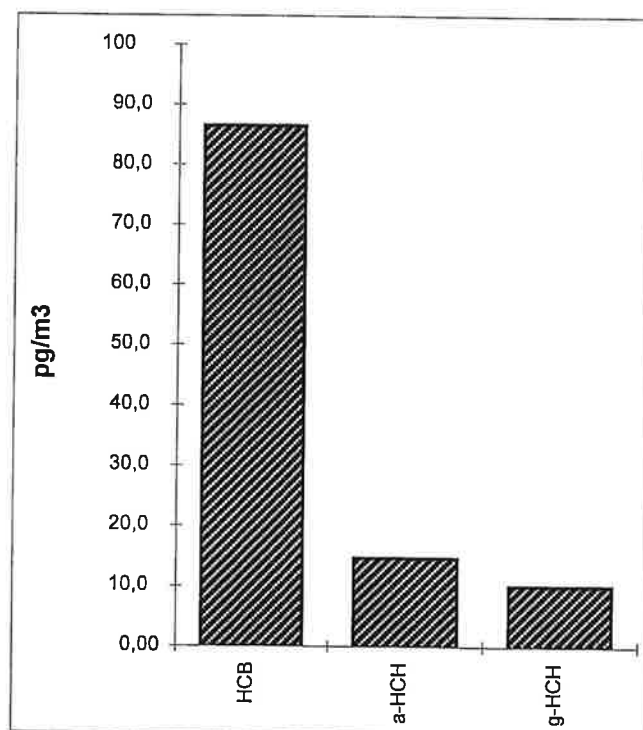


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/204
 Kunde: CAMP'99
 Kundens prøvemerking: 13-14/02-99 (1000-1000)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1442.d

Kjeller, 21.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	86,5	25
α-HCH	14,7	45
γ-HCH	10,1 (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

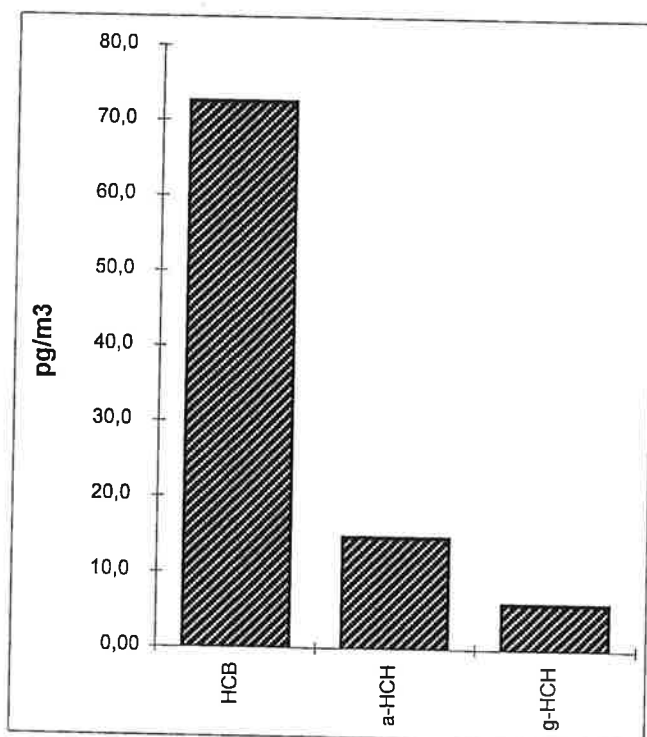


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/257
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 18-19/02-99 (0900-0900)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1443.d

Kjeller, 21.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	72,5	32
α -HCH	14,7	46
γ -HCH	6,12 (b)	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

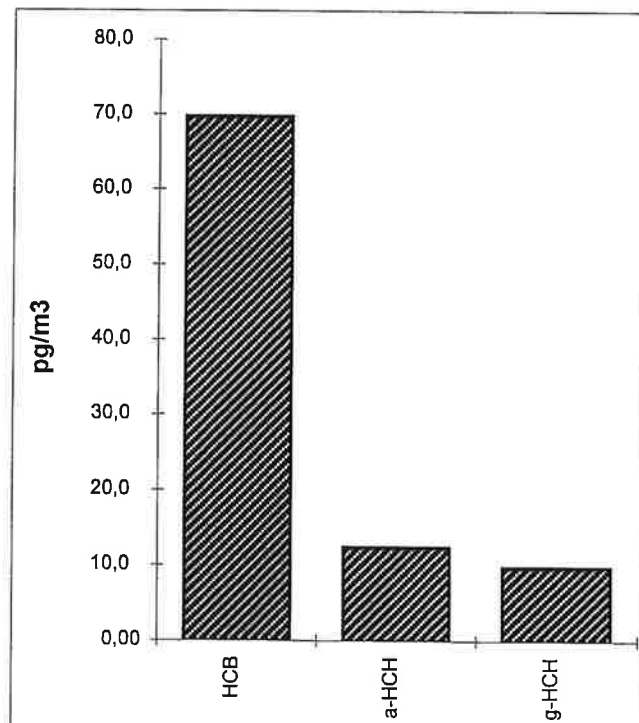


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/270
 Kunde: CAMP'99
 Kundenes prøvemerkning: 25-26/02-99 (0730-0730)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1444.d

Kjeller, 21.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	69,7	27
α-HCH	12,4	34
γ-HCH	9,80 (b)	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

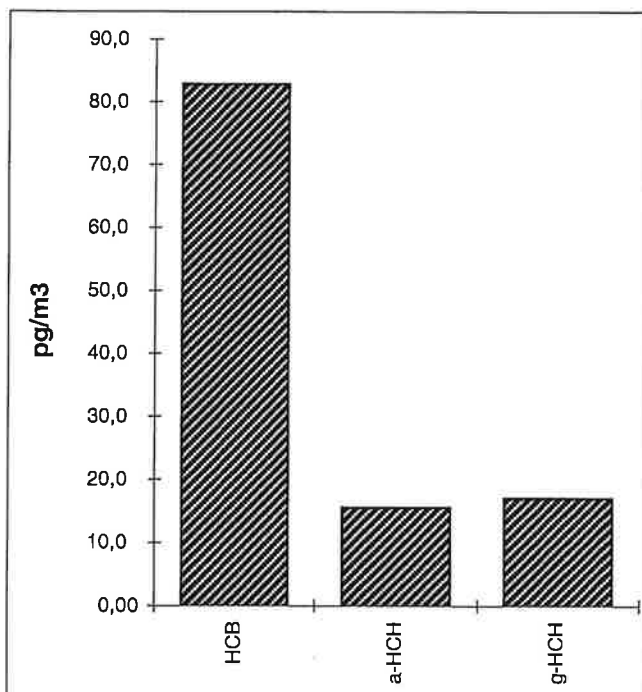
17

Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/281
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 4-5/03-99 (0700-0700)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1446.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	82,8	23
α-HCH	15,6	44
γ-HCH	17,1 (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

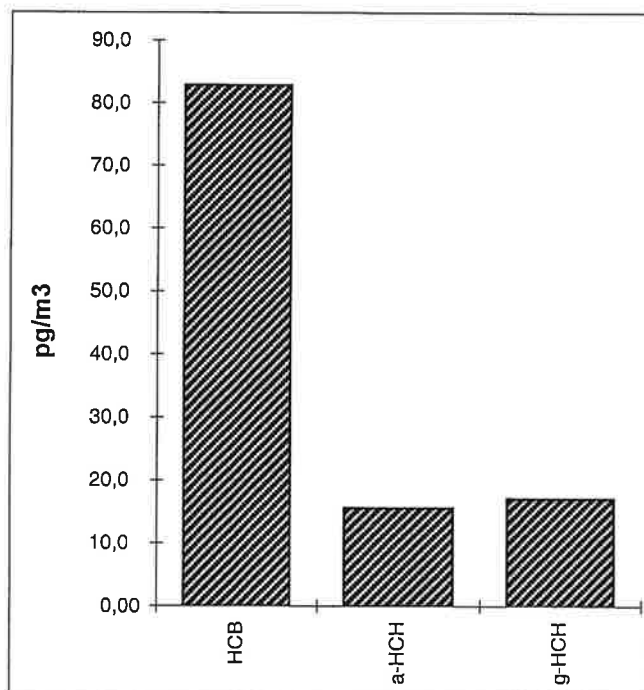


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/281
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvermerking: 4-5/03-99 (0700-0700)
 : 160-154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 567,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1446.d

Kjeller, 01.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	82,8	23
α -HCH	15,6	44
γ -HCH	17,1 (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

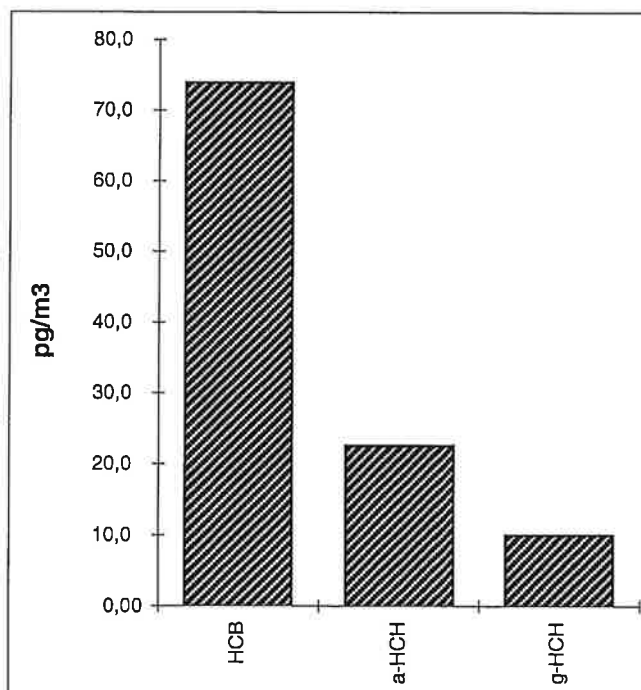


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/292
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvermerking: 11-12/03-99 (0700-0700)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa-1447.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	73,9	24
α -HCH	22,6	37
γ -HCH	10,0 (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

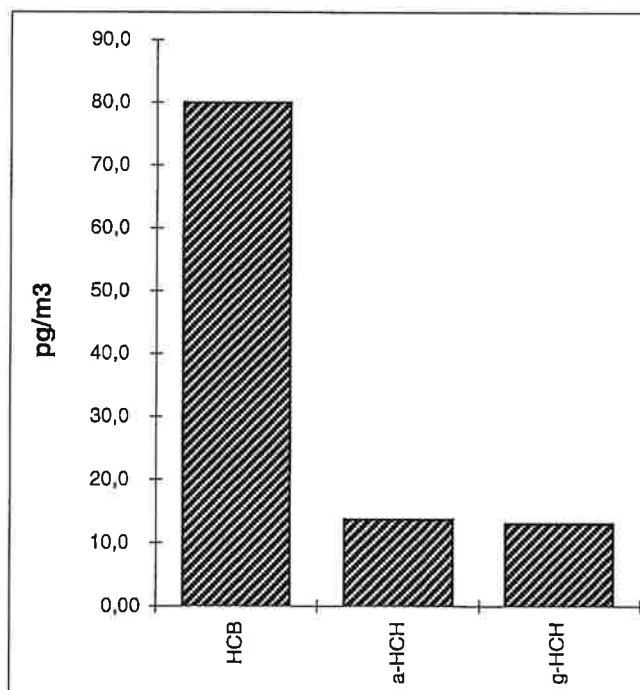


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/352
 Kunde: CAMP'99
 Kundenes prøvemerkning: 18-19/03-99 (0700-0700)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 564 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1448.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	79,9	21
α-HCH	13,7	33
γ-HCH	13,0 (b)	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

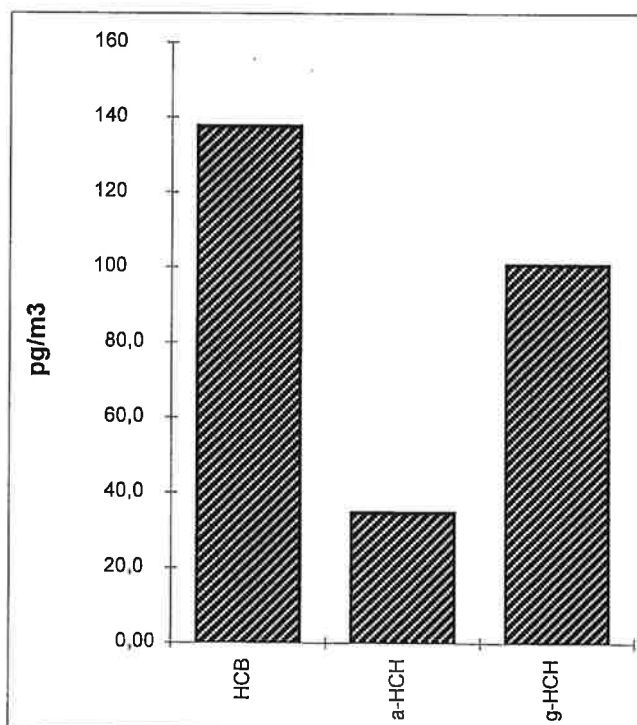


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/372
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 1-2/04-99 (0730-0730)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 578,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1449.d

Kjeller, 21.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	138	27
α -HCH	34,7	56
γ -HCH	101	92

<: 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

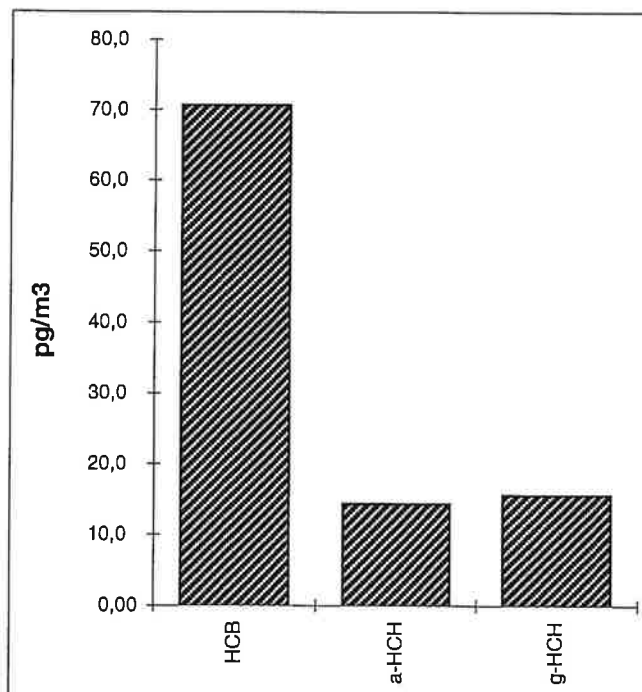


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/389
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 8-9/04-99 (0700-0700)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 564 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1450.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	70,7	32
α-HCH	14,4	45
γ-HCH	15,6 (b)	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-784
NILU-Prøvenummer: 99/406
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvermerking: 15-16/04-99 (0930-0930)
: 160-156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 571 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1451.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	73,3	15
α -HCH	16,2	20
γ -HCH	17,9 (b)	34

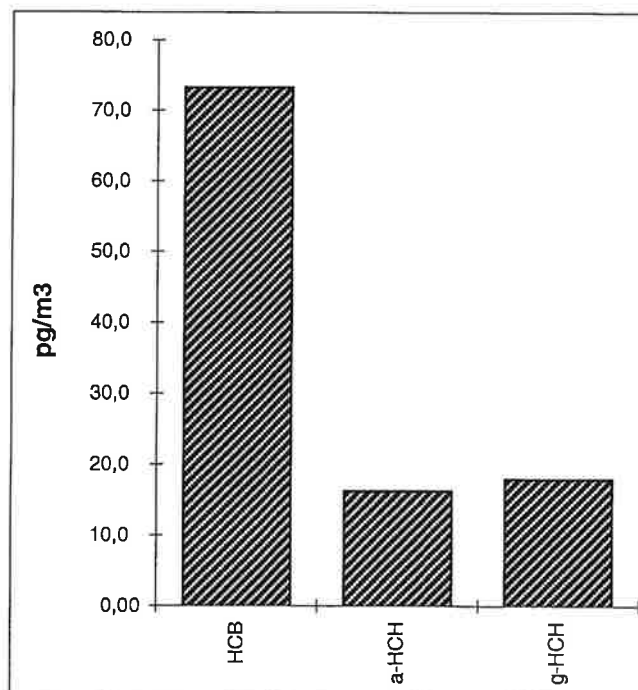
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

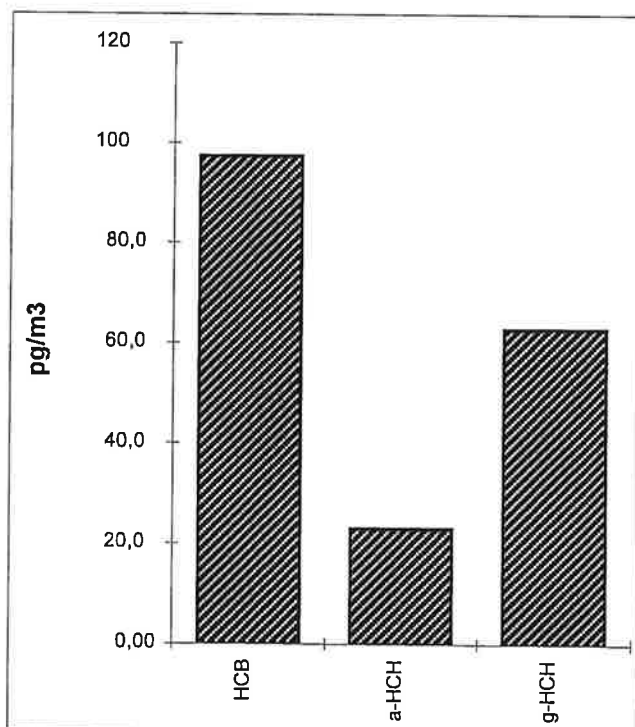


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/447
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 22-23/04-99 (0715-0715)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Pa-1453.d

Kjeller, 21.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	97,3	26
α -HCH	23,0	44
γ -HCH	62,8	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-784
NILU-Prøvenummer: 99/460
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvermerking: 29-30/04-99 (0710-0710)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1456.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	70,4	30
α -HCH	18,6	52
γ -HCH	11,5 (b)	88

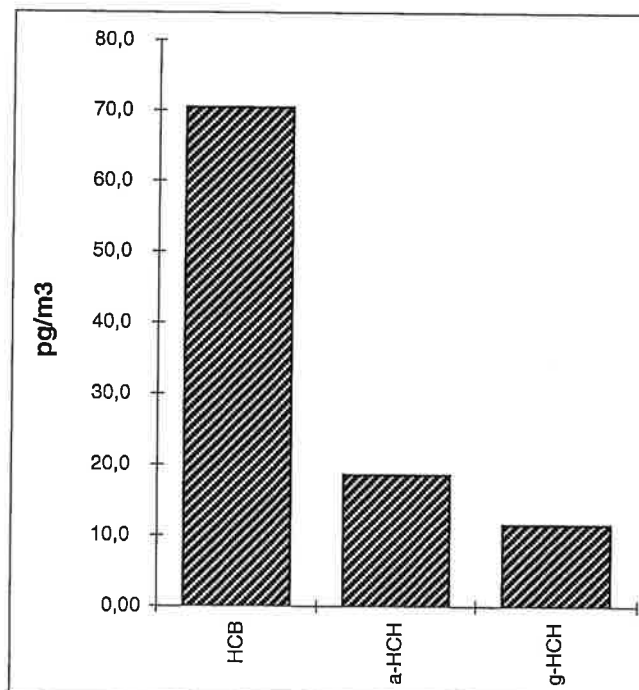
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



Kjeller, 27.04.00

Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/512
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 6-7/05-99 (1000-1000)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1457.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	104	24
α-HCH	28,2	56
γ-HCH	16,7 (b)	107

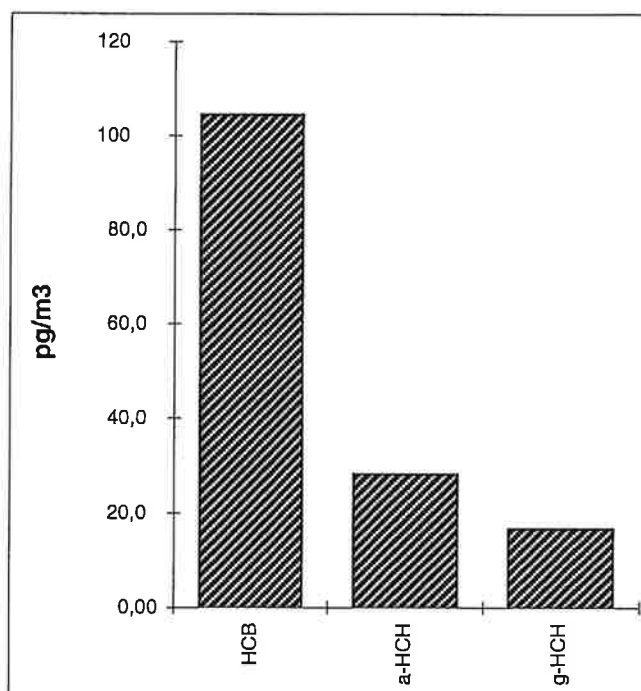
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

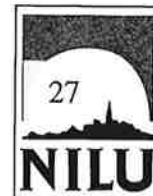
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

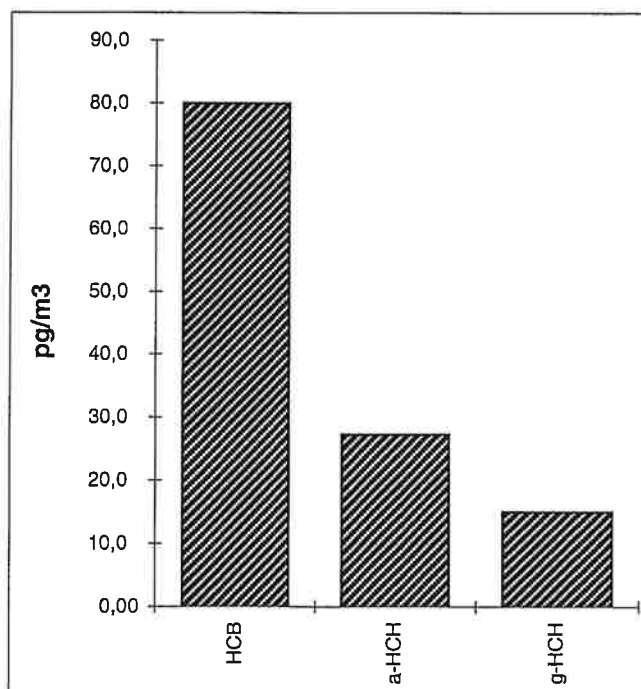


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/536
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 13-14/05-99 (0800-0800)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 560,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1458.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	79,9	32
α -HCH	27,3	43
γ -HCH	15,0 (b)	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

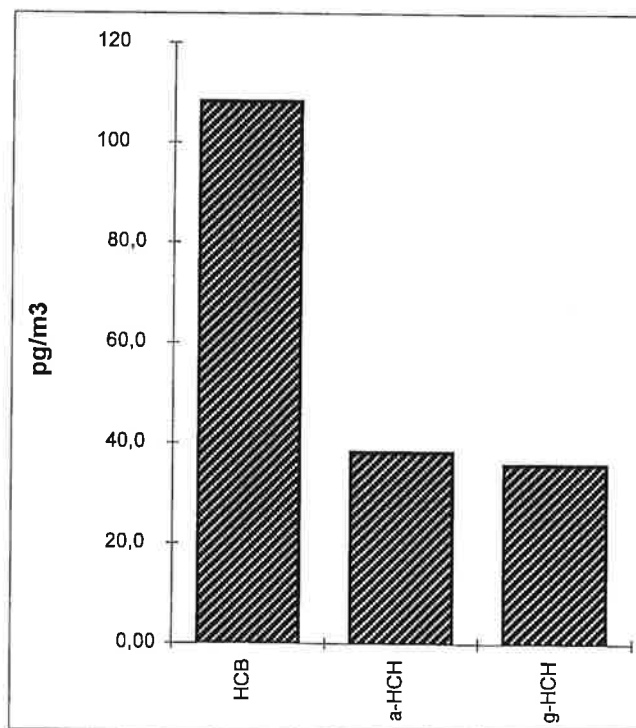


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/592
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerkning: 20-21/05-99 (0745-0745)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570,0 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1459.d

Kjeller, 21.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	108	25
α-HCH	38,3	48
γ-HCH	35,8	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

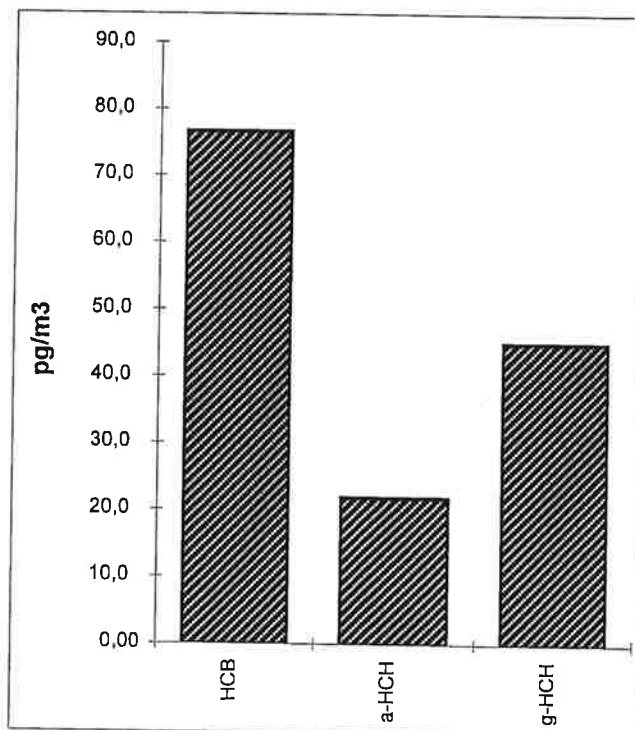


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/628
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 27-28/05-99 (0830-0830)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1871.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	76,6	38
α-HCH	21,9	51
γ-HCH	45,1	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

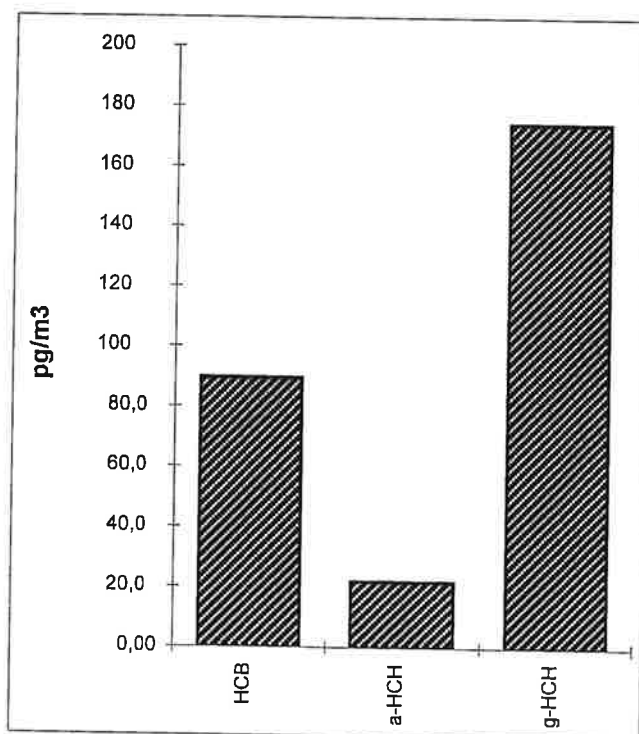


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/699
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 3-4/06-99 (0730-0730)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1872.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	89,5	23
α-HCH	21,9	35
γ-HCH	174	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

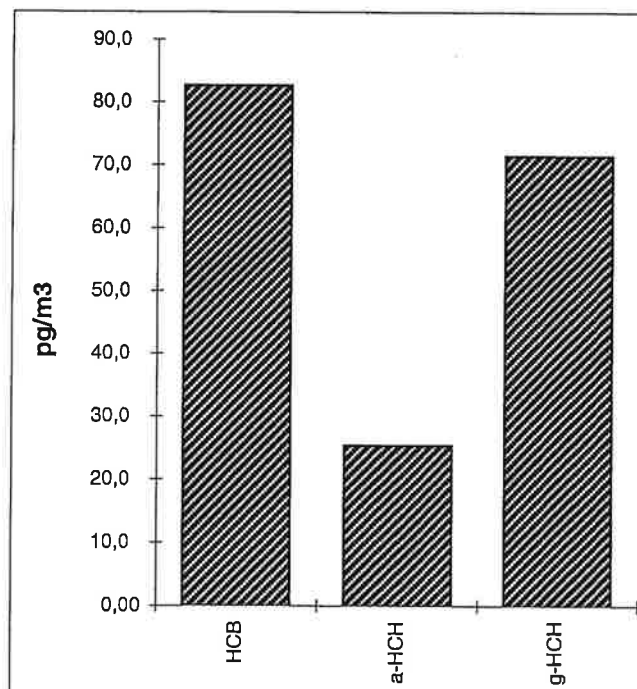


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/720
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 10-11/06-99 (1115-1115)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1873.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	82,6	31
α-HCH	25,4	50
γ-HCH	71,4	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

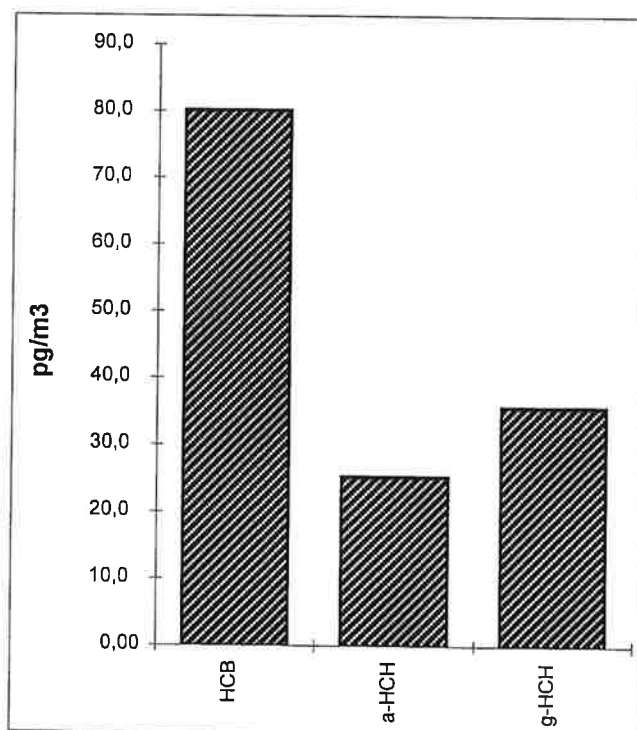


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/772
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 17-18/06-99 (1000-1000)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 572,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1874.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	80,1	32
α-HCH	25,3	53
γ-HCH	35,7	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

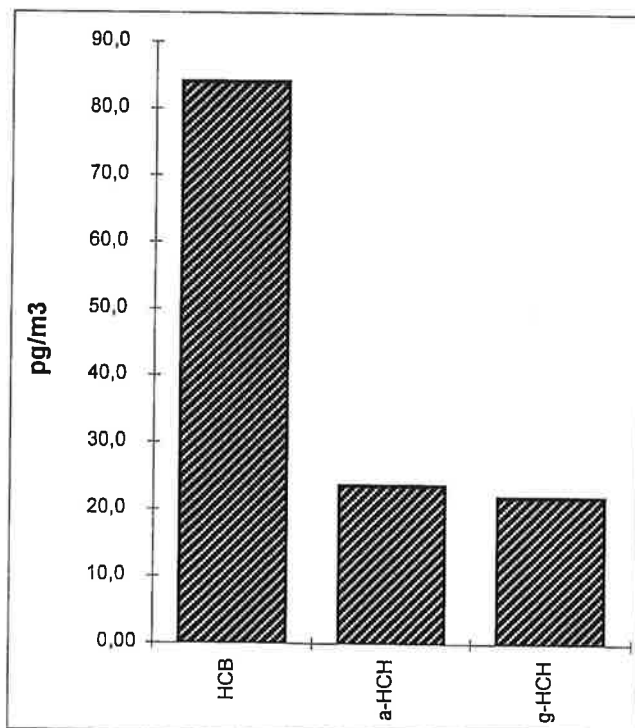


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/784
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 24-25/06-99 (0730-0730)
: 160-153
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 566,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1876.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	84,0	20
α -HCH	23,6	52
γ -HCH	21,9	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

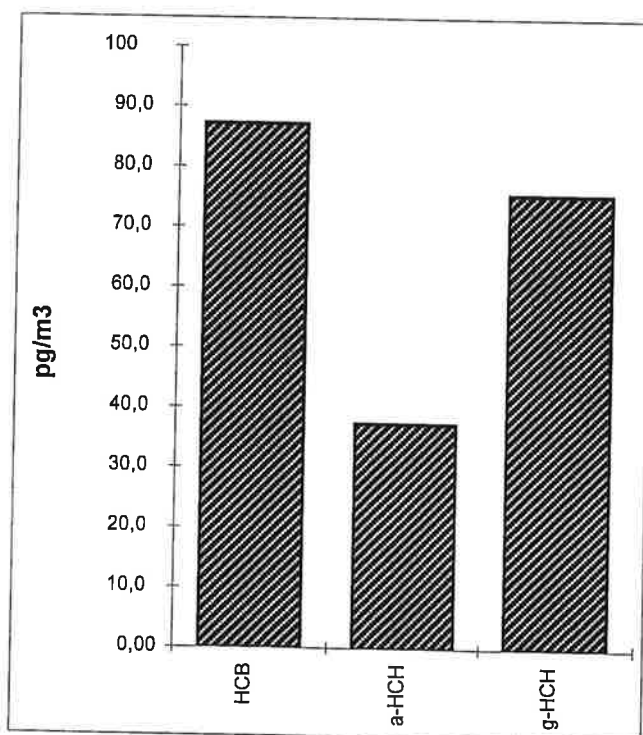


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/812
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 1-2/07-99 (1200-1200)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 578,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1877.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	87,2	33
α-HCH	37,4	59
γ-HCH	75,6	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

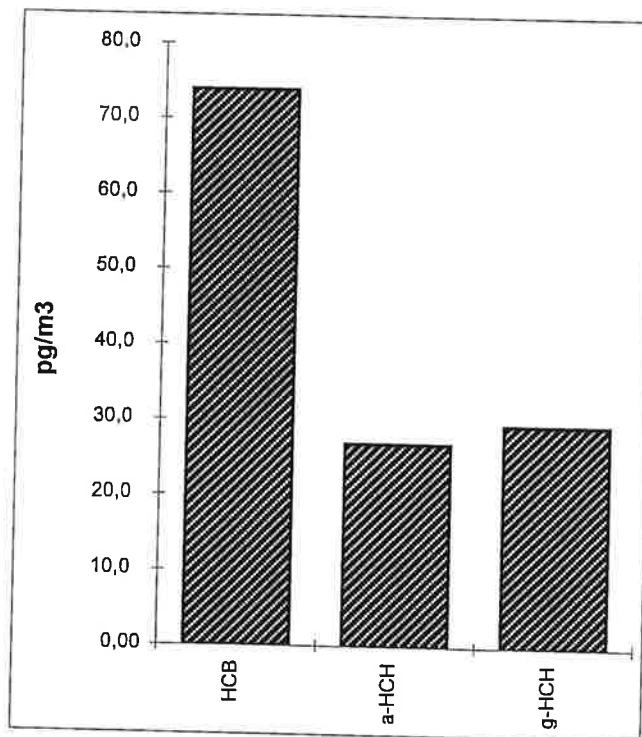


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/864
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 8-9/07-99 (0730-0730)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 560,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1878.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	73,9	32
α -HCH	27,0	69
γ -HCH	29,5	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-784
 NILU-Prøvenummer: 99/906
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvermerking: 15-16/07-99 (0730-0730)
 : 160-145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1879.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	73,9	33
α-HCH	35,3	64
γ-HCH	38,1	80

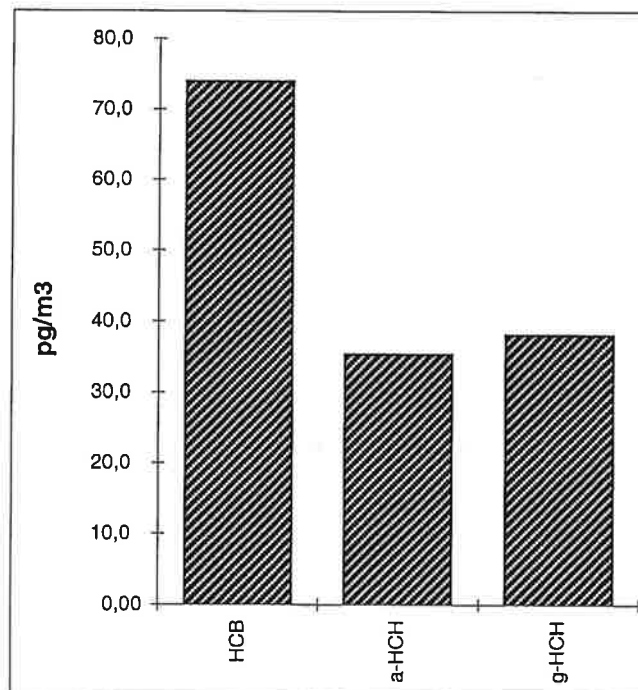
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

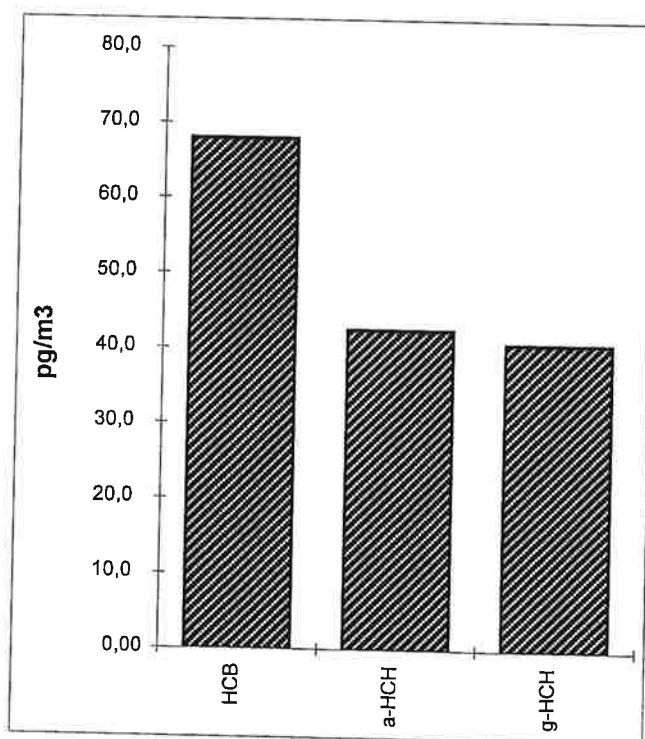


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/957
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 5-6/08-99 (0800-0800)
: 160-156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 571 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1881.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	68,0	30
α-HCH	42,5	50
γ-HCH	40,8	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

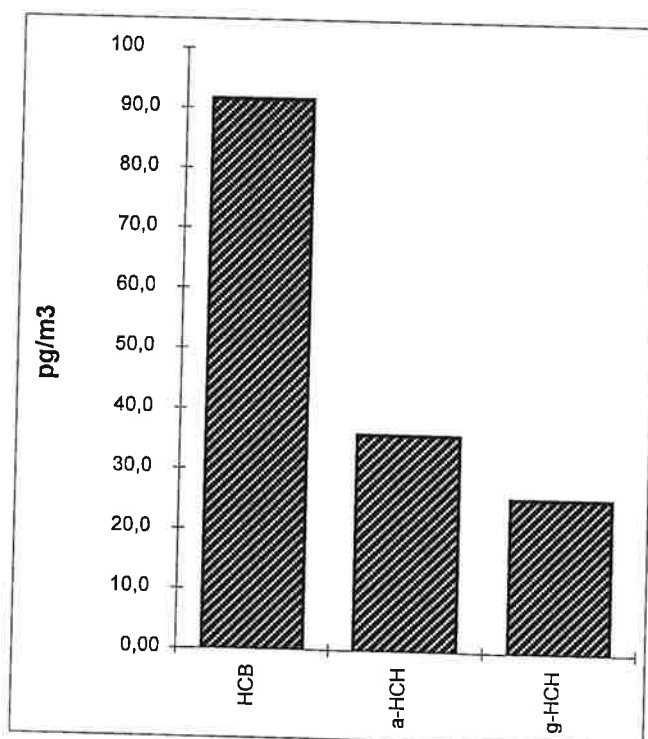


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/990
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 12-13/08-99 (0845-0840)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 540 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1882.d

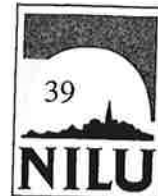
Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	91,6	31
α-HCH	36,0	53
γ-HCH	25,7	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

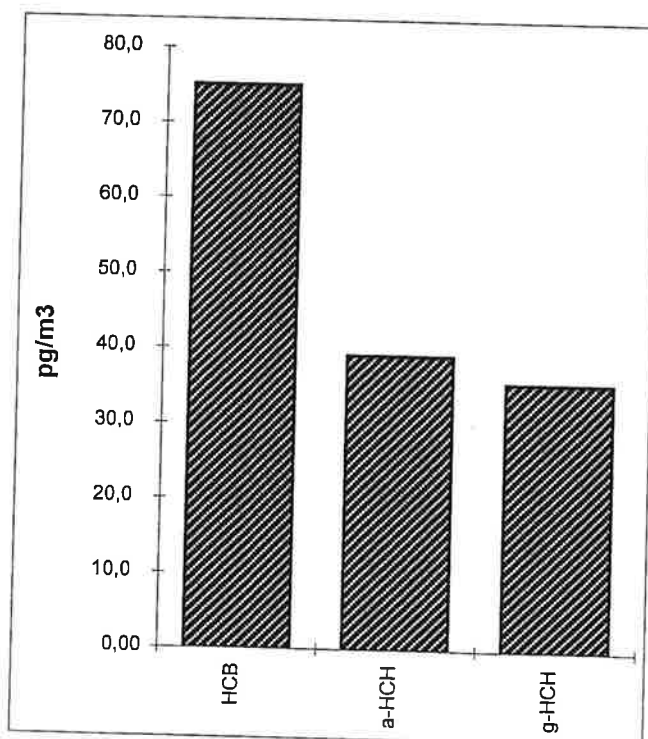


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1028
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 19-20/08-99 (0900-0900)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1883.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	75,1	21
α -HCH	39,2	52
γ -HCH	35,6	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

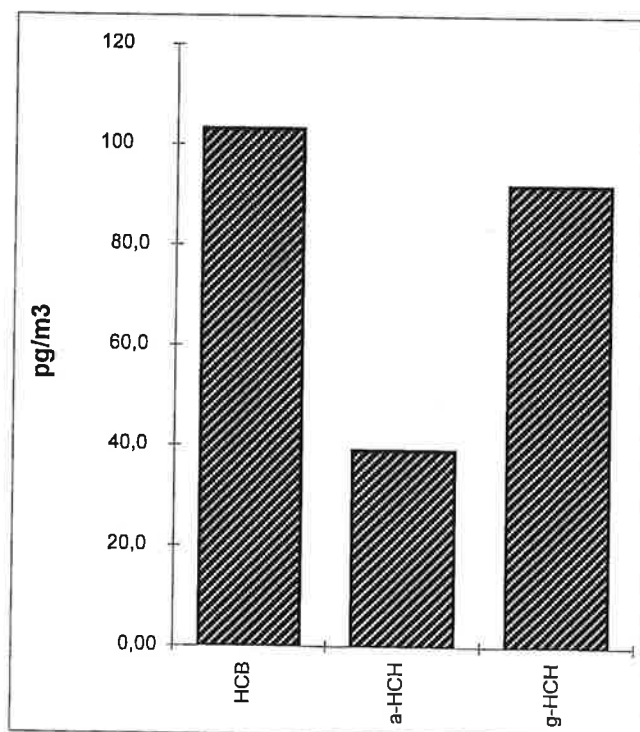


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/1066
 Kunde: CAMP 99
 Kundernes prøvemerking: 26-27/08-99 (0730-0730)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1884.d

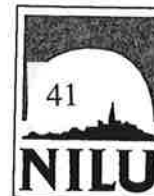
Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	103	27
α-HCH	39,1	53
γ-HCH	92,0	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.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

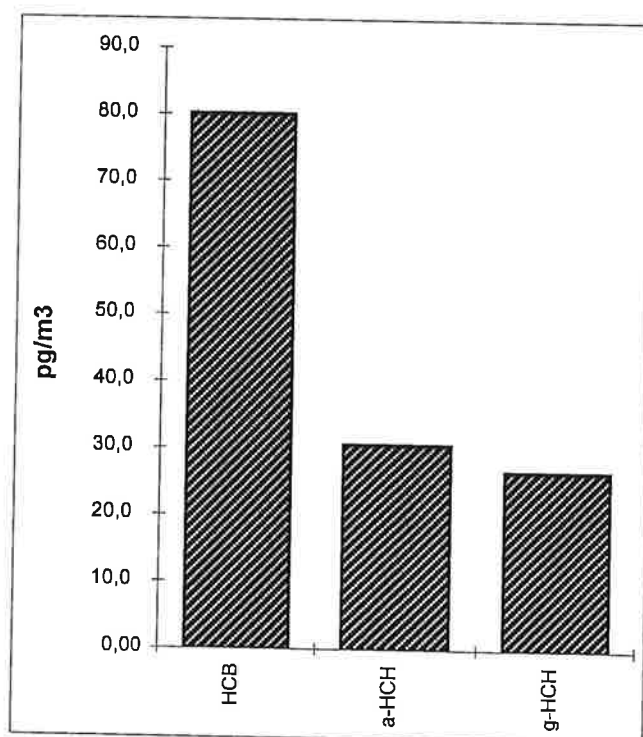


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1118
Kunde: CAMP 99
Kundenes prøvemerking: 9-10/09-99 (1145-1145)
: 160-158
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 575 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1886.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	80,1	31
α -HCH	30,7	54
γ -HCH	26,7	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/HCB-Analyseresultater

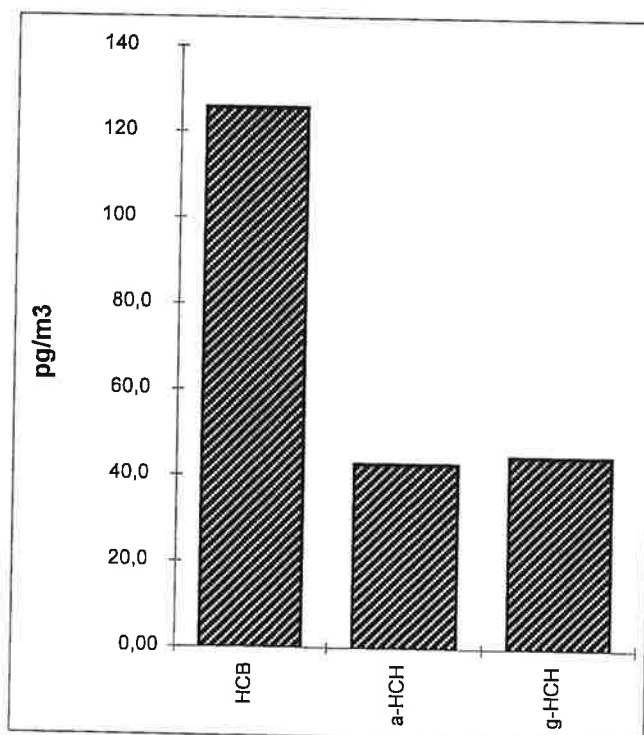


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/1129
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 16-17/09-99 (0800-0800)
 : 160-145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1887.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	126	29
α-HCH	42,9	52
γ-HCH	44,8	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

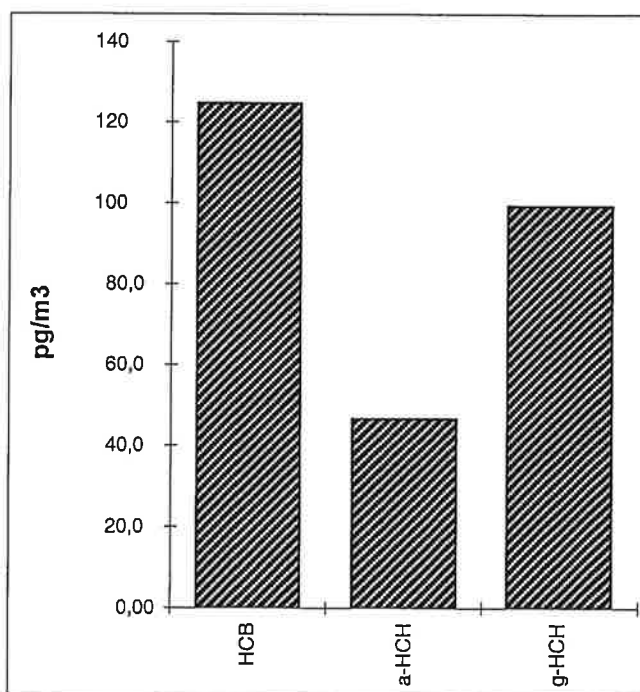


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1177
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvermerking: 23-24/09-99 (0810-0800)
: 160-147
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 551 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa-1888.d

Kjeller, 01.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	125	20
α -HCH	46,6	36
γ -HCH	99,3	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

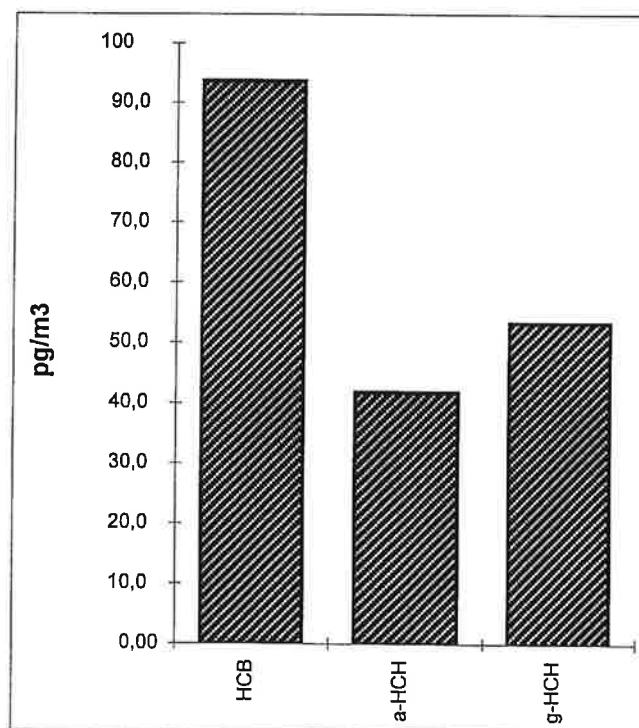


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/1184
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvermerking: 28-29/09-99 (0945-0945)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Pa-2041.d

Kjeller, 13.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	93,6	18
α -HCH	41,9	37
γ -HCH	53,4	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

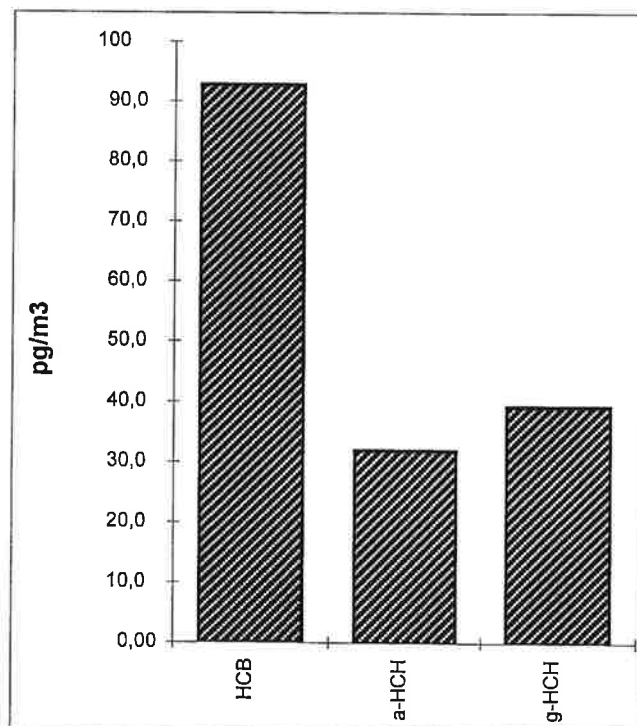


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1185
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 30/09-1/10-99 (0945-0945)
: 160-158
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 575 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa-1889.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	92,8	23
α -HCH	31,9	55
γ -HCH	39,3	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

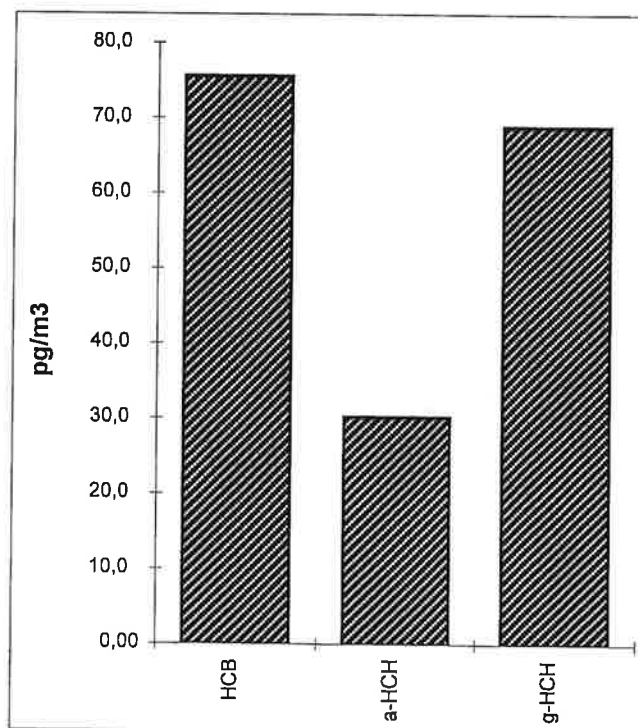


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/1192
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 2-3/09-99 (0730-0730)
 : 160-145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Pa-1891.d

Kjeller, 18.02.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	75,6	35
α -HCH	30,2	76
γ -HCH	68,9	87

<: 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

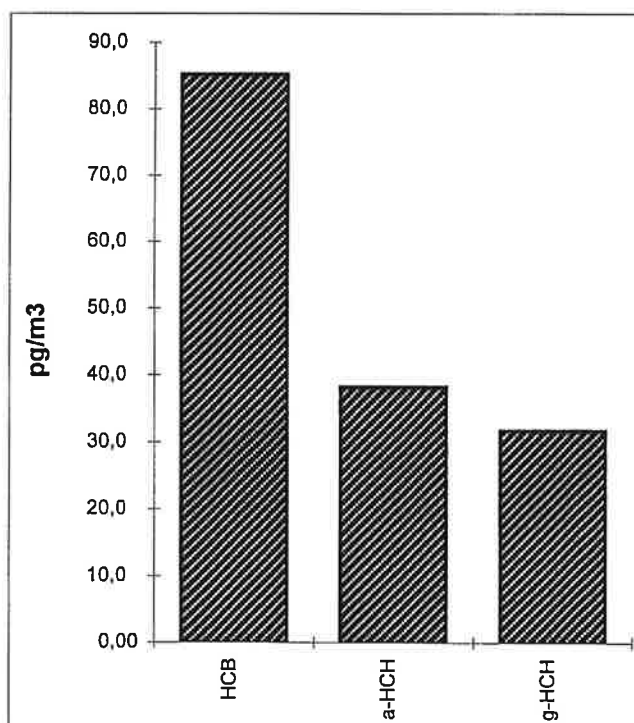


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1220
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 7-8/10-99 (0730-0730)
: 160-145
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 552 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa-2042.d

Kjeller, 13.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	85,2	22
α -HCH	38,2	37
γ -HCH	31,8	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

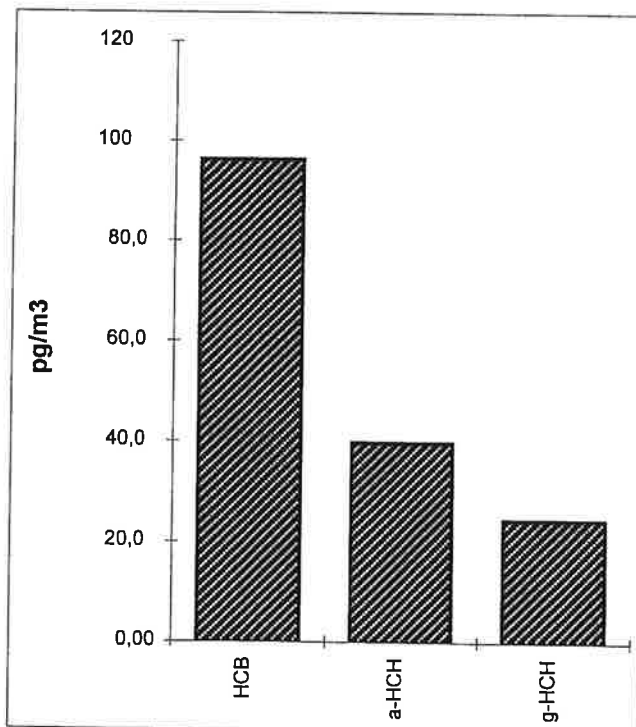


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/1300
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvermerking: 14-15/10-99 (0845-0845)
 : 160-153
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 558,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-2043.d

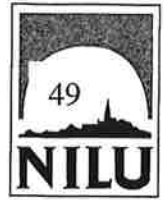
Kjeller, 13.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	96,3	21
α-HCH	39,7	34
γ-HCH	24,5	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

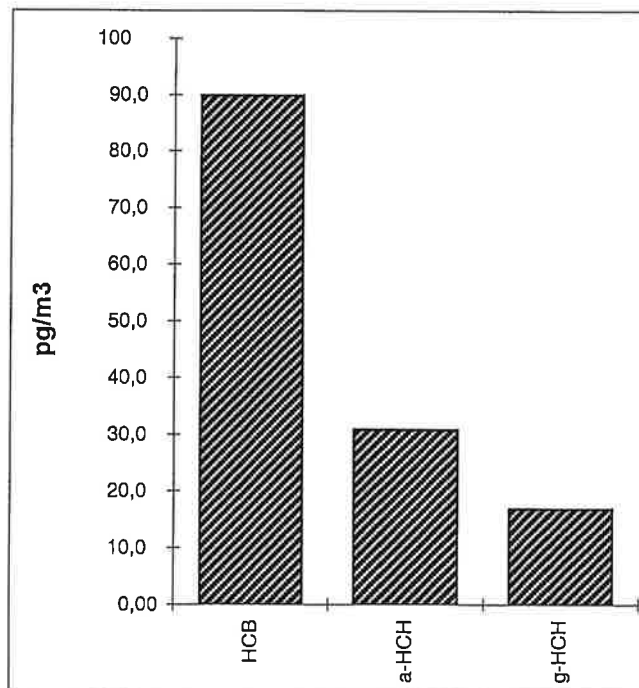


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1347
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvermerking: 28-29/10-99 (0730-0730)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa-2044.d

Kjeller, 01.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	89,9	14
α -HCH	30,8	*
γ -HCH	16,9 (b)	20

- <: 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.
* Gjenvinning tilfredstiller ikke NILU's krav til kvalitetskriterier.



HCH/HCB-Analyseresultater

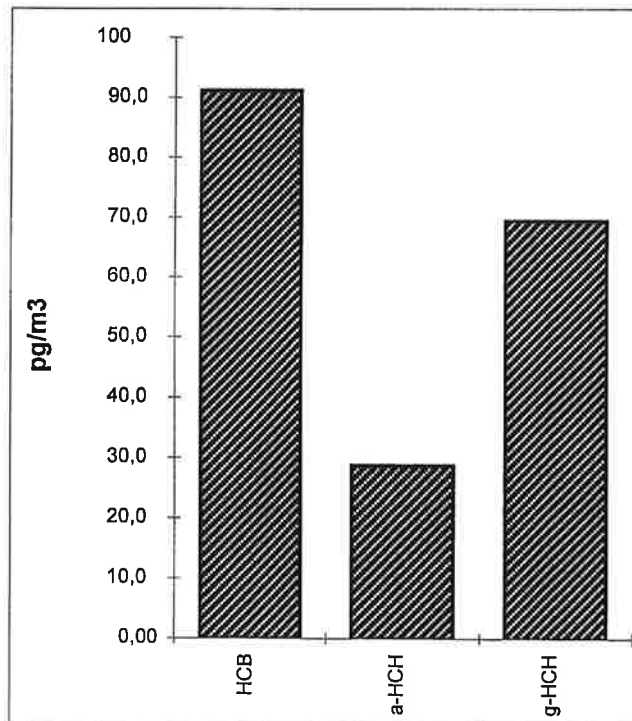


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/1380
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 4-5/11-99 (0800-0750)
 : 160-140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 540 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-2045.d

Kjeller, 13.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	91,1	21
α-HCH	28,7	36
γ-HCH	69,5	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

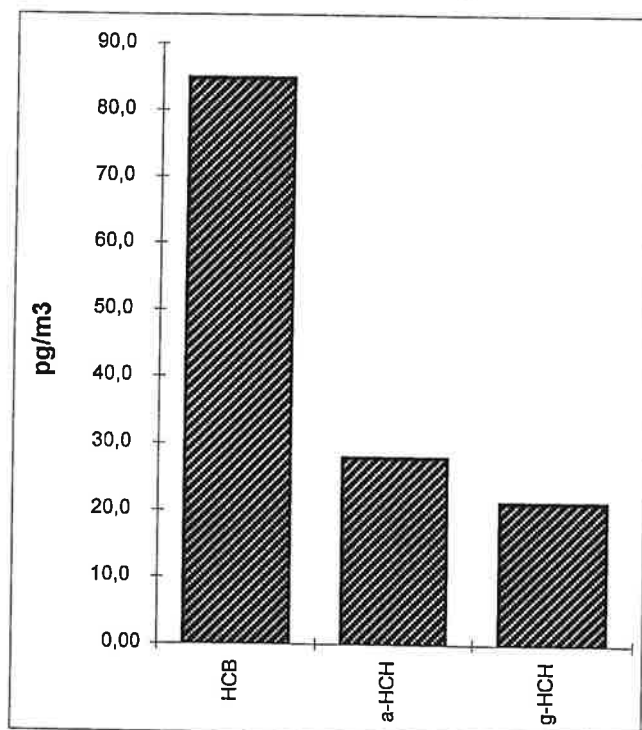


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1390
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 21-22/10-99 (0915-0915)
: 160-152
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 564 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa-2048.d

Kjeller, 13.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	84,8	23
α -HCH	27,9	41
γ -HCH	21,3	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

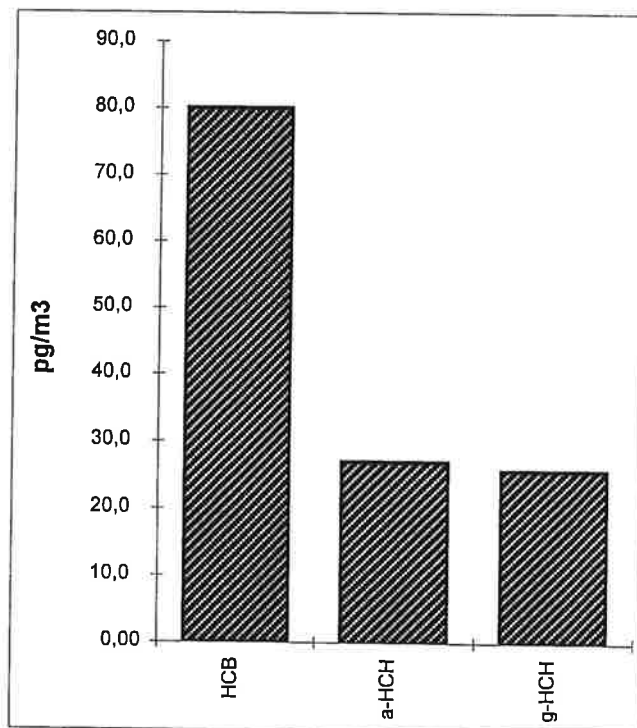


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/1432
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvermerking: 11-12/11-99 (0915-0915)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-2049.d

Kjeller, 13.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	80,0	16
α-HCH	27,0	30
γ-HCH	25,8	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

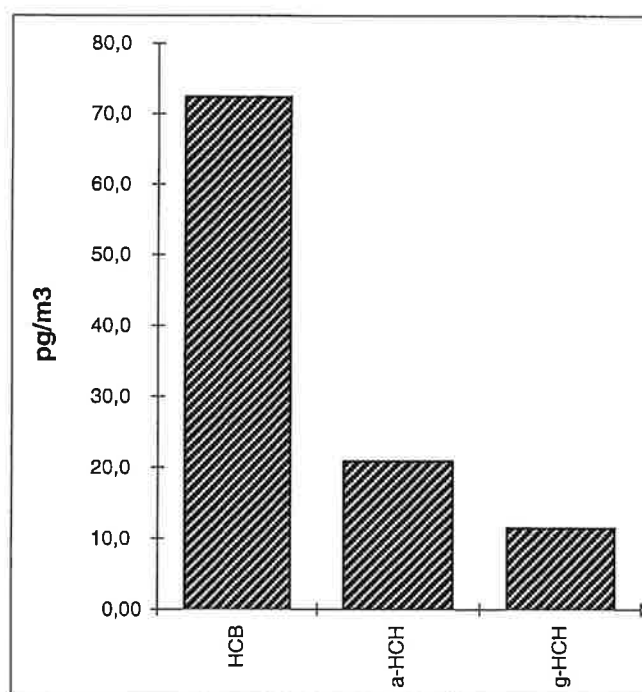


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1450
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 18-19/11-99 (0730-0730)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa-2050.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	72,4	15
α -HCH	20,9	23
γ -HCH	11,5 (b)	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.
- : Ikke analysert
(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

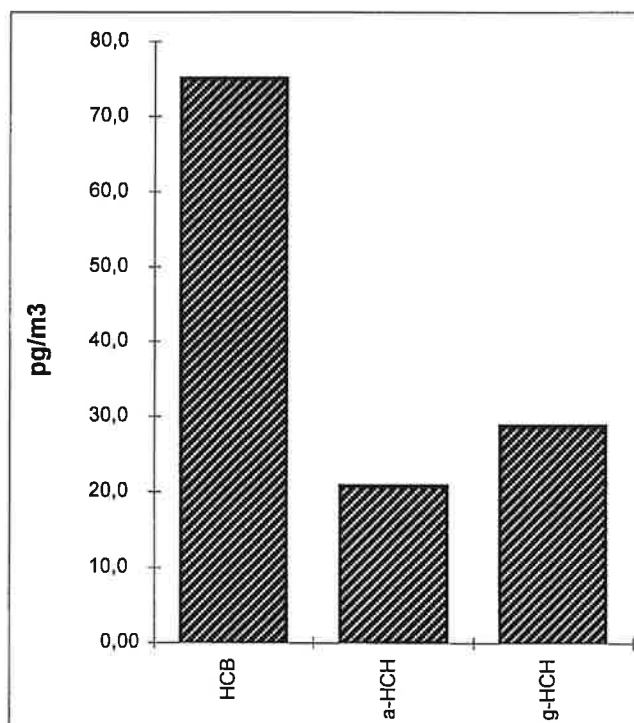


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/1519
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 25-26/11-99 (0700-0700)
 : 160-137
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 537,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-2051.d

Kjeller, 13.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	75,1	25
α -HCH	20,8	46
γ -HCH	28,8	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

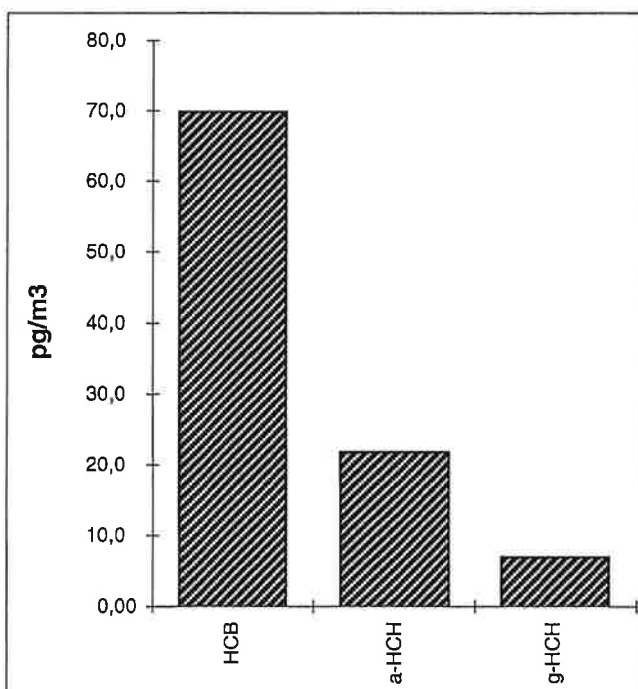


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1535
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 2-3/12-99 (0700-0700)
: 160-140
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 542,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-2052.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	69,9	29
α-HCH	21,8	44
γ-HCH	6,90 (b)	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

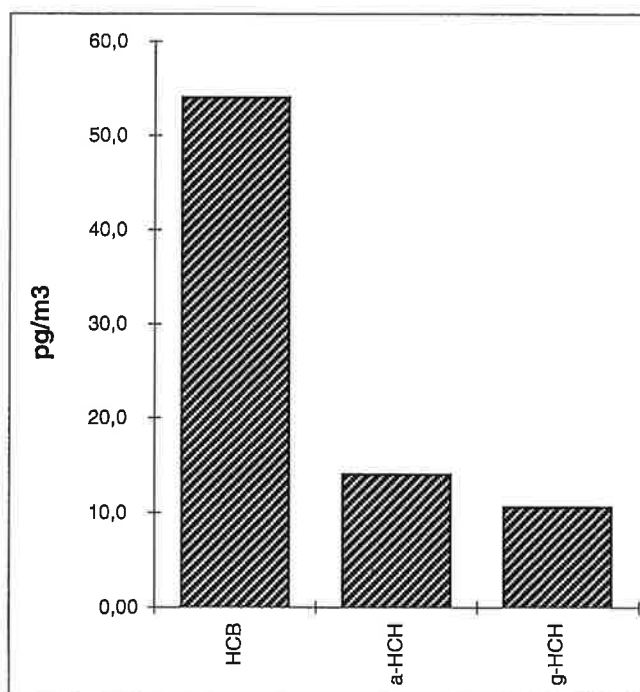


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 99/1564
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 8-9/12-99 (0710-0710)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-2053.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	54,0	26
α-HCH	14,0	35
γ-HCH	10,6 (b)	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

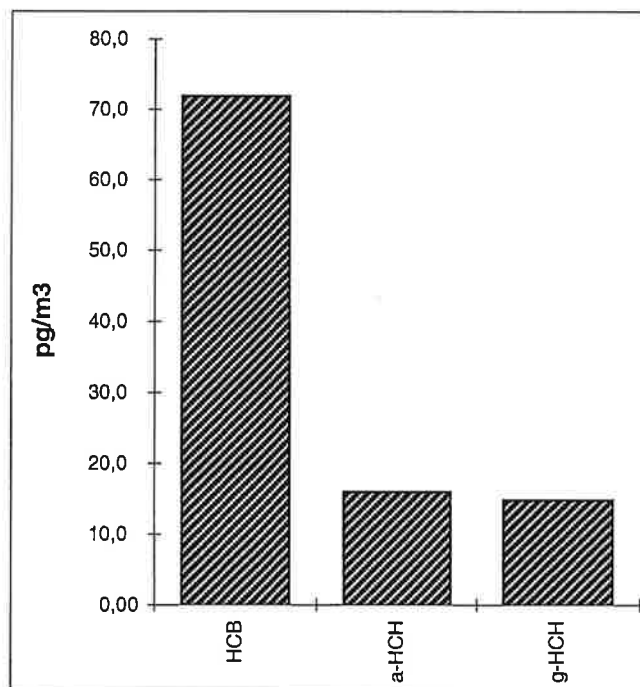


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 99/1565
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerkning: 9-10/12-99 (0740-0740)
: 160-130
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 525 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa-2054.d

Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	71,9	24
α -HCH	16,0	39
γ -HCH	14,8 (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

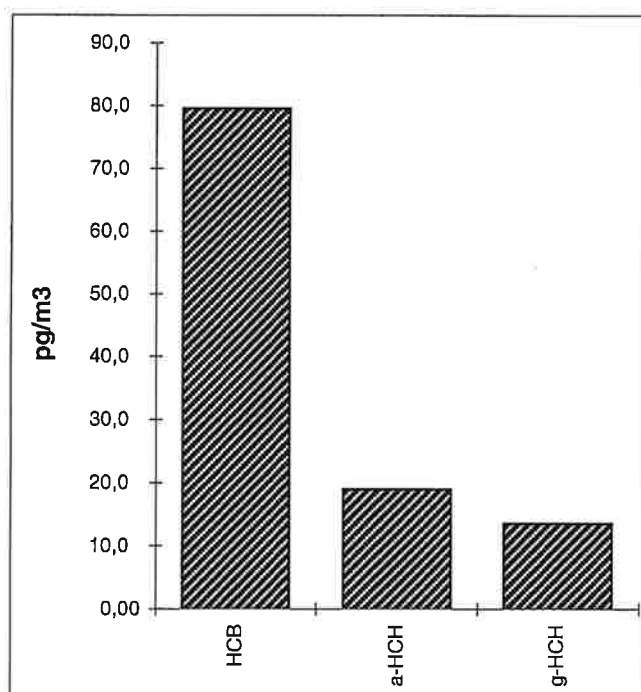


Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 00/3
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 16-17/12-99 (0655-0700)
 : 160-130
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 525 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Pa-2057.d

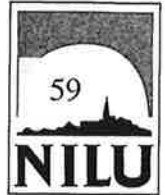
Kjeller, 27.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	79,5	28
α -HCH	19,0	36
γ -HCH	13,5 (b)	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

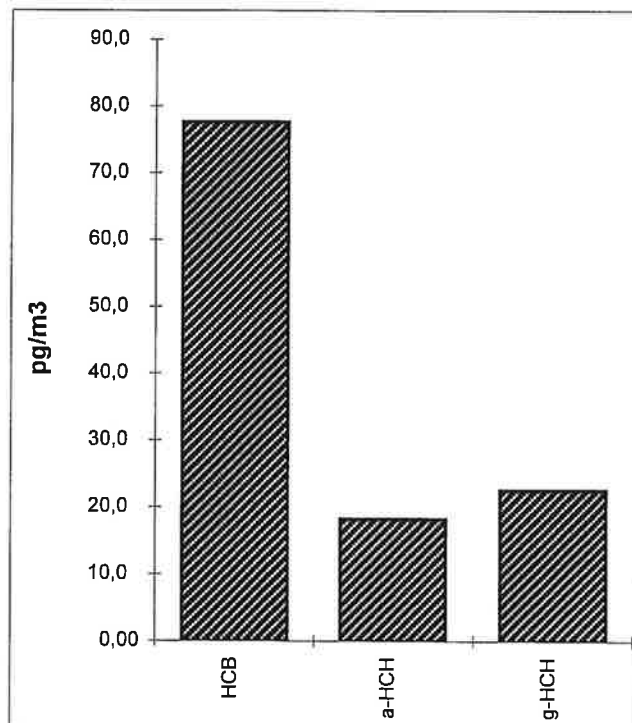


Vedlegg til målerapport nr: O-784
NILU-Prøvenummer: 00/4
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerkning: 23-24/12-99 (0115-1015)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-2058.d

Kjeller, 14.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	77,6	28
α -HCH	18,2	41
γ -HCH	22,6	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



Kjeller, 27.04.00

Vedlegg til målerapport nr: O-784
 NILU-Prøvenummer: 00/21
 Kunde: CAMP'99
 Kundenens prøvermerking: 30-31/12-99 (0730-0730)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-2059.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	71,4	21
α-HCH	13,4	25
γ-HCH	11,1 (b)	23

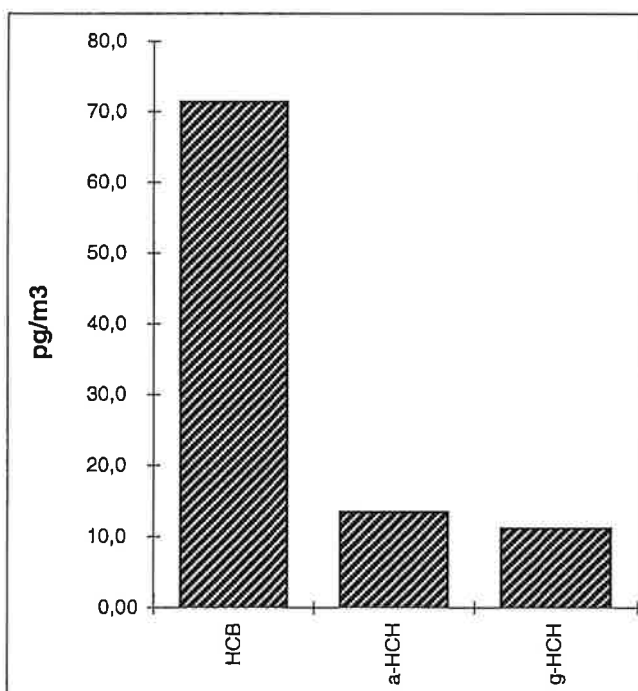
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-800)

Målerappport nr. O-800

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

Prosjekt nr.: O-90006

Prøvetaking:

Sted: Lista fyr
Ansvar: NILU
Kommentar:

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
99/112	4-4/01-99 (0700-1600)	Nedbør	22.01.99	14.06.99-11.04.00
99/130	14-15/01-99 (0715-2210)	"	27.01.99	09.06.-11.04.00
99/132	18-21/01-99 (0730-07209	"	"	01.06.99-11.04.00
99/171	25-26/01-99 0700-0700)	"	11.02.99	09.06.99-11.04.00
99/173	1-4/02-99 (0830-0700)	"	"	08.06.99-11.04.00
99/242	8-15/02-99 (0700-0700)	"	22.02.99	"
99/243	15-16/02-99 (0705-0100)	"	"	10.06.99-11.04.00
99/274	22-26/02-99 (0715-0715)	"	05.03.99	"
99/276	1-3/03-99 (0700-0710)	"	"	"
99/296	8-14/03-99 (0700-0700)	"	17.03.99	"
99/330	15-16/03-99 (0725-0720)	"	19.03.99	14.06.99-11.04.00
99/355	19-21/03-99 (0715-1820)	"	24.03.99	18.06.99-07.05.00
99/373	22-24/03-99 (0710-1300)	"	08.04.99	14.06.99-07.05.00
99/401	5-6/04-99 (0815-0715)	"	20.04.99	16.02.-13.04.00
99/461	19-26/04-99 (0815-0715)	"	06.05.99	14.06.99-11.04.00
99/462	26/04-01/05-99 (0715-0800)	"	"	"
99/593	3-10/05-99 (0810-0810)	"	27.05.99	15.02.-13.04.00
99/594	10-12/05-99 (0810-0730)	"	"	18.06.99-13.04.00
99/595	17-24/05-99 (0800-0800)	"	"	18.06.99-07.05.00
99/693	24-26/05-99 (0755-2000)	"	10.06.99	"
99/694	1-6/06-99 (0710-0730)	"	10.06.99	18.02.-13.04.00
99/721	6-7/06-99 (0730-0730)	"	16.06.99	18.07.99-11.04.00
99/722	7-8/06-99 (0730-1430)	"	"	"
99/723	8-9/06-99 (1430-0700)	"	"	"
99/724	9-12/06-99 (0710-0800)	"	"	"
99/780	21-28/06-99 (0800-0740)	"	30.06.99	18.08.99-11.04.00
99/865	26/06-04/07-99 (0820-1400)	"	14.07.99	13.12.99-11.04.00
99/866	28-29/06-99 (0715-0820)	"	"	18.08.99-11.04.00
99/945	12-19/07-99 (0730-0720)	"	09.08.99	"
99/946	19-20/07-99 (0720-1530)	"	"	"
99/1067	23-26/08-99 (0815-1830)	"	01.09.99	23.11.99-04.05.00
99/1131	6-13/09-99 (0730-0830)	"	22.09.99	23.11.99-11.04.00
99/1132	13-19/09-99 (0830-0800)	"	"	"
99/1175	19-23/09+23-26/09-99 (0800-1700)	"	01.10.99	13.12.99-11.04.00
99/1176	26-27/09+27-28/09-99 (1700-0915)	"	"	"
99/1193	28-09-01/10+1/2/10+2-3/10+3-4/10-99	"	07.10.99	26.11.99-

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
99/1301	4-8/10+8-1/10-99 (0815-0730)	Nedbør	26.10.99	13.12.99-11.04.00
99/1302	11-130+13-18/10-99 (0730-0800)	"	"	04.01.-11.04.00
99/1345	18-23/10+23-25/10-99 (0805-0715)	"	04.11.99	"
99/1346	25-26/10+26-31/10-99 (0715-0700)	"	"	"
99/1425	20-20/07-99 (1530-0825) 21-23/07-99 (1530-0825)	"	09.08.99	19.11.99-11.04.00
99/1426	9-14/08-99 (0815-1950) 14-15/08-99 (1950-0745)	"	18.08.99	"
99/1451	31/10-1/11-99 (0700-0700)	"	24.11.99	17.02.-13.04.00
99/1452	1-8/11-99 (0720-0945)	"	"	14.12.99-11.04.00
99/1453	8-15/11-99 (0950-0815)	"	"	14.02.-13.04.00
99/1454	15-22/11-99 (0950-0815)	"	"	11.02.-13.04.00
99/1536	22-29/11-99 (0730-0800)	"	08.12.99	16.02.-13.04.00
99/1537	29/11-3/12+3.4/12+4-6/12-99 (0800-0745)	"	"	"
99/1563	6-7/12+7-9/12+9-10/12+10- 13/12-99 (0745-1010)	"	15.12.00	18.02.-13.04.00
00/5	13-20/12-99 (0730-0855)	"	04.01.00	14.02.-13.04.00
00/6	20-23/12+24-25/12+25-26/12-99 (0755-0815)	"	"	15.02.-13.04.00
00/64	26-27/12+267/12-01/01+1-3/01-00 (0815-0700)	"	12.01.00	"

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:

Godkjenning: Kjeller, 9. MAI 2000

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Avd.direktør, Kjemisk analyse

Vedlegg: 52 analyseresultater à 1 side
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 54 sider

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

HCH/HCB-Analyseresultater



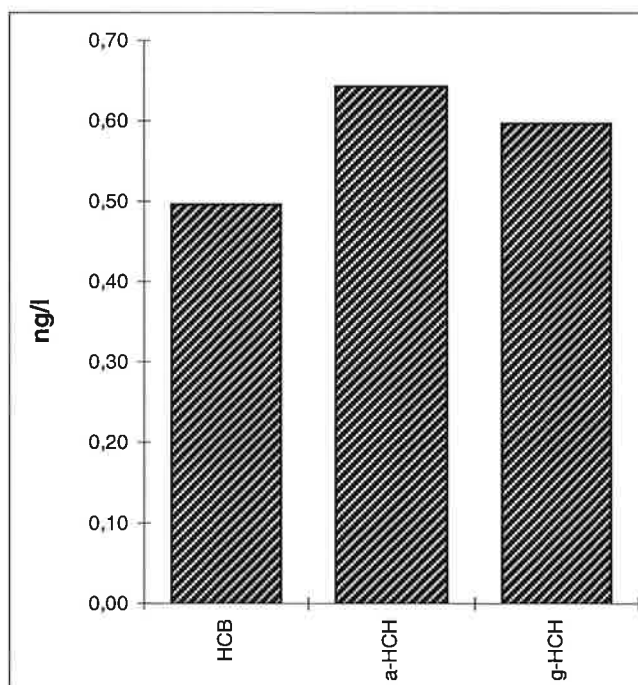
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/112
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 4-4/01-99 (0700-1600)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-1409.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,50 (b)	44
α -HCH	0,64	77
γ -HCH	0,60	116

<: 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-800
 NILU-Prøvenummer: 99/130
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 11-15/01-99 (0715-2210)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,91 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-1410.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,23 (b)	46
α -HCH	0,51 (b)	63
γ -HCH	0,83	77

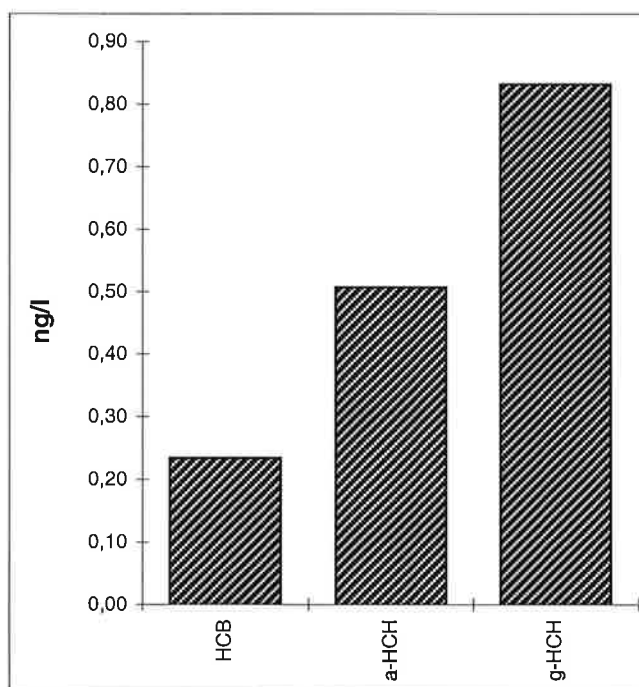
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

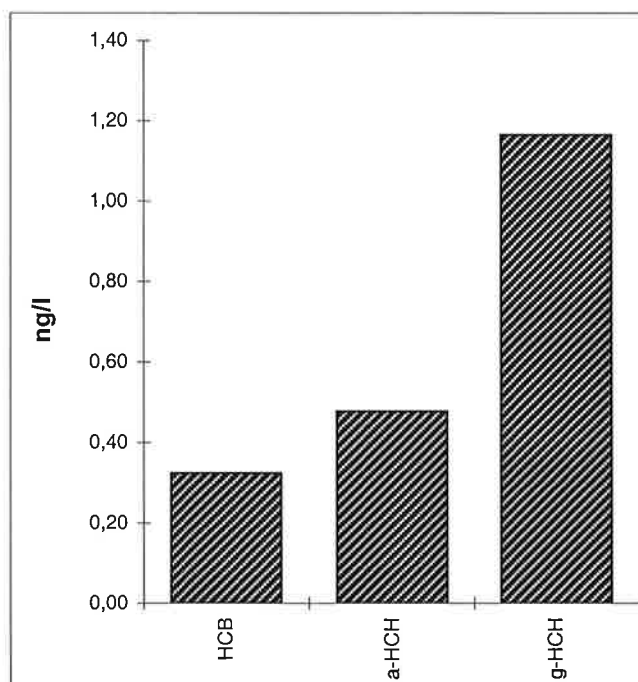


Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/132
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 18-21/01-99 (0730-0720)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,89 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-1411.d

Kjeller, 05.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,32 (b)	40
α -HCH	0,48 (b)	49
γ -HCH	1,17	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



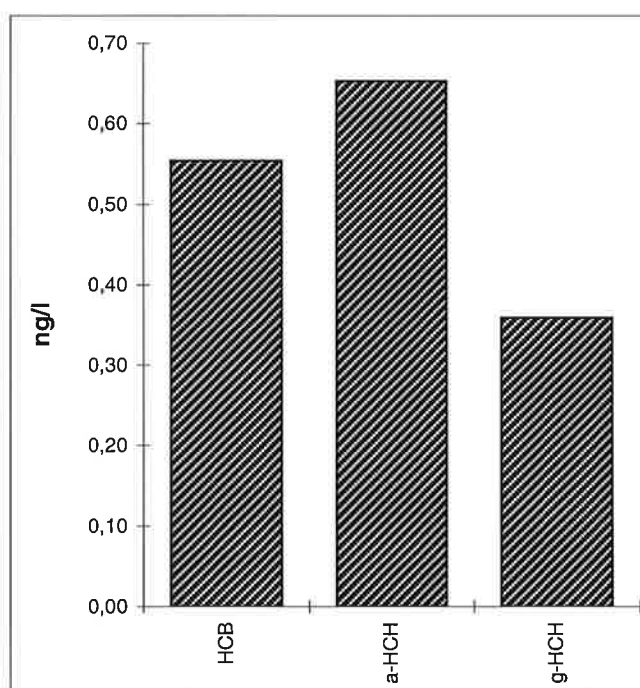
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/171
 Kunde: CAMP 99
 Kundernes prøvemerking: 25-26/01-99 (0700-0700)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-1412.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,55 (b)	36
α -HCH	0,65	45
γ -HCH	0,36	70

<: 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



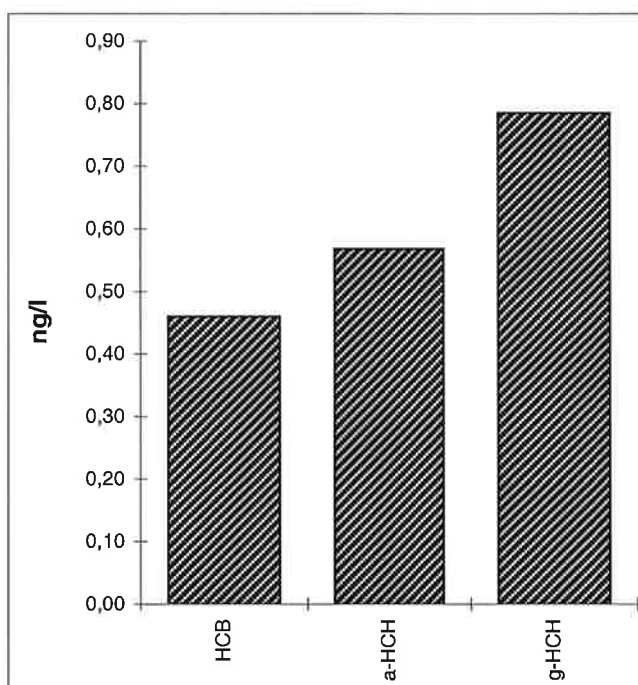
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/173
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 1-4/02-99 (0830-0700)

Kjeller, 04.05.00

:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-1413.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,46 (b)	63
α -HCH	0,57 (b)	103
γ -HCH	0,79	*

- <: 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.
* Gjenvinningen oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav(>19 og <131)



HCH/HCB-Analyseresultater



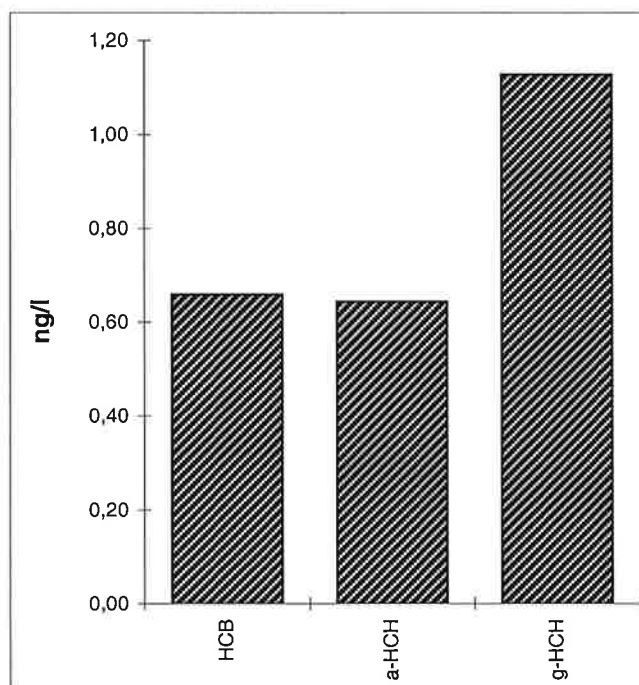
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/242
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 8-15/02-99 (0700-0700)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,5 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-1415.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,66 (b)	35
α -HCH	0,64 (b)	46
γ -HCH	1,13	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



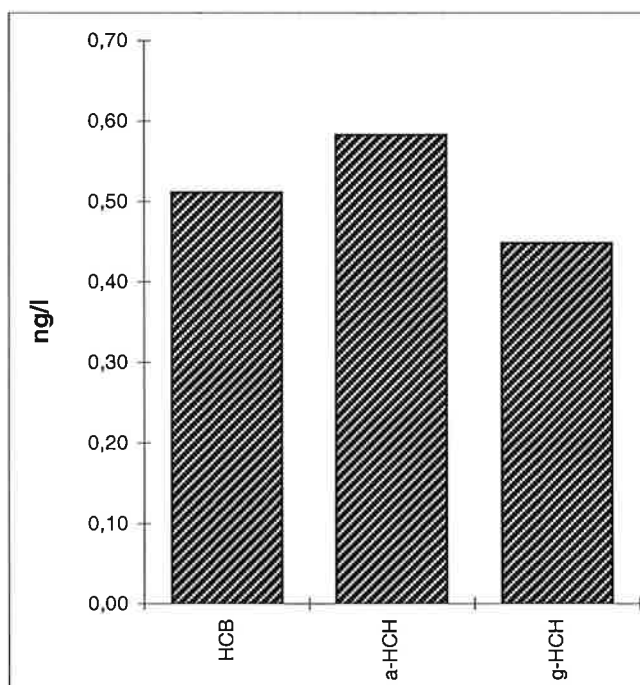
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/243
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 15-16/02-99 (0705-0100)

Kjeller, 04.05.00

:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-1416.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,51 (b)	28
α -HCH	0,58 (b)	35
γ -HCH	0,45	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



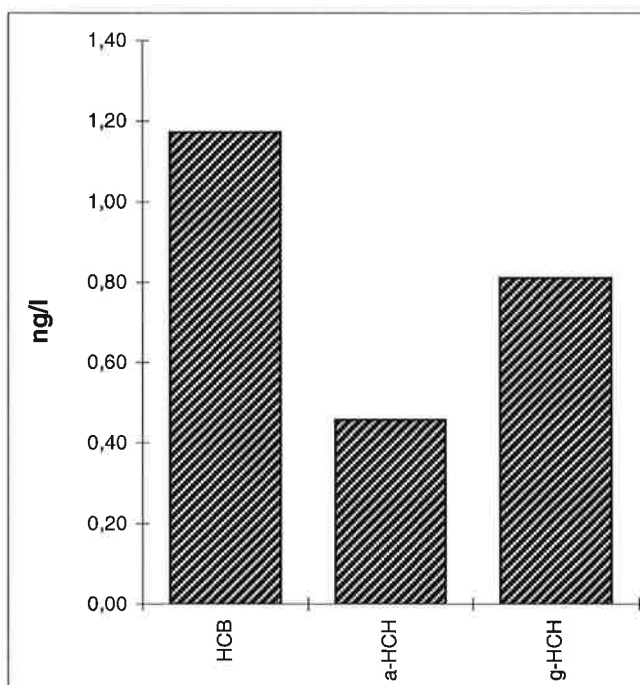
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/274
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 22-26/02-99 (0715-0715)

Kjeller, 04.05.00

:
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-1417.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	1,17 (b)	35
α -HCH	0,46 (b)	45
γ -HCH	0,81	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

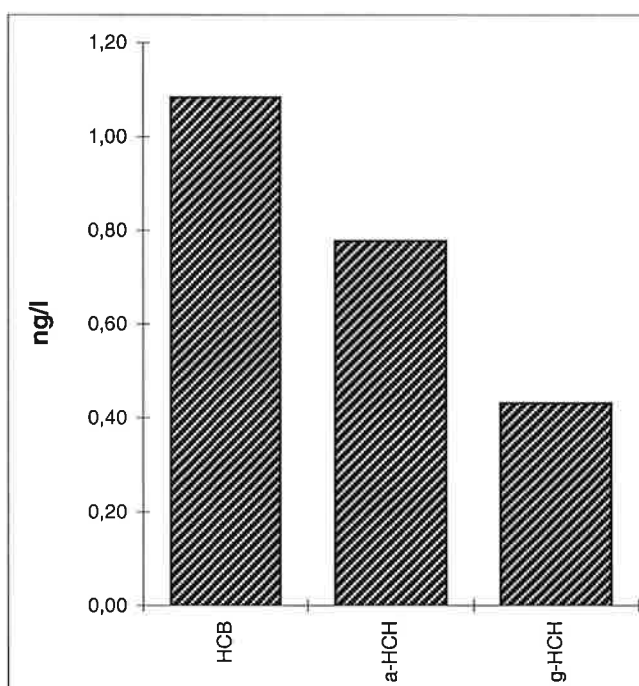


Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/276
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 1-3/03-99 (0700-0710)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-1419.d

Kjeller, 04.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	1,08 (b)	29
α -HCH	0,78	38
γ -HCH	0,43	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



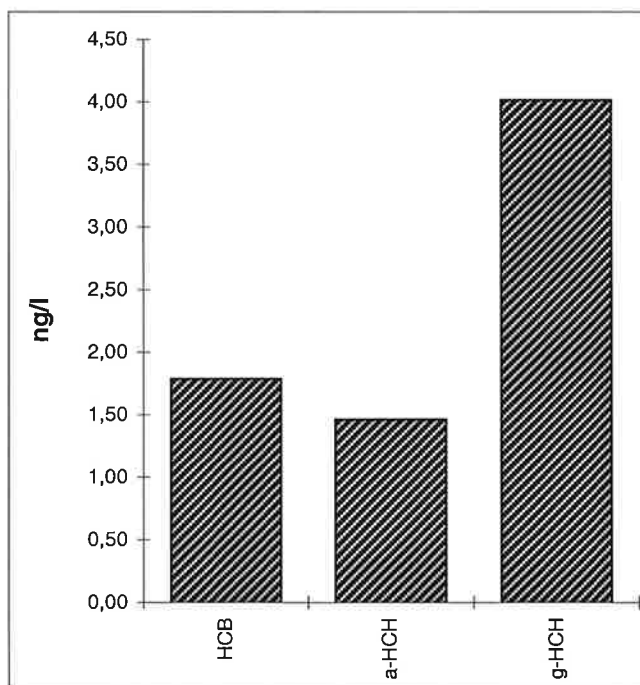
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/296
 Kunde: CAMP 99
 Kundernes prøvemerking: 8-14/03-99 (0700-0700)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-1420.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	1,79 (b)	30
α -HCH	1,46	35
γ -HCH	4,01	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-800
NILU-Prøvenummer: 99/330
Kunde: CAMP '99
Kundenes prøvermerking: 15-16/03-99 (0725-0720)

Kjeller, 05.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,85 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-1421.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,86 (b)	48
α -HCH	0,71	55
γ -HCH	0,98	83

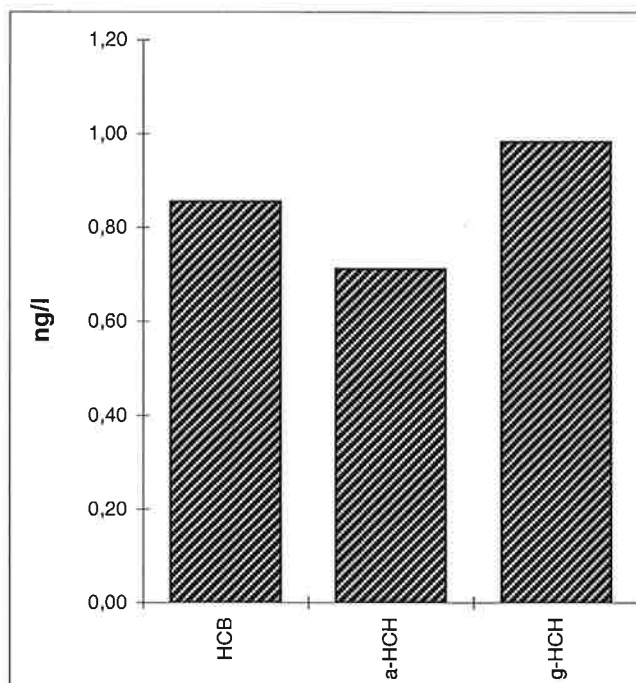
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



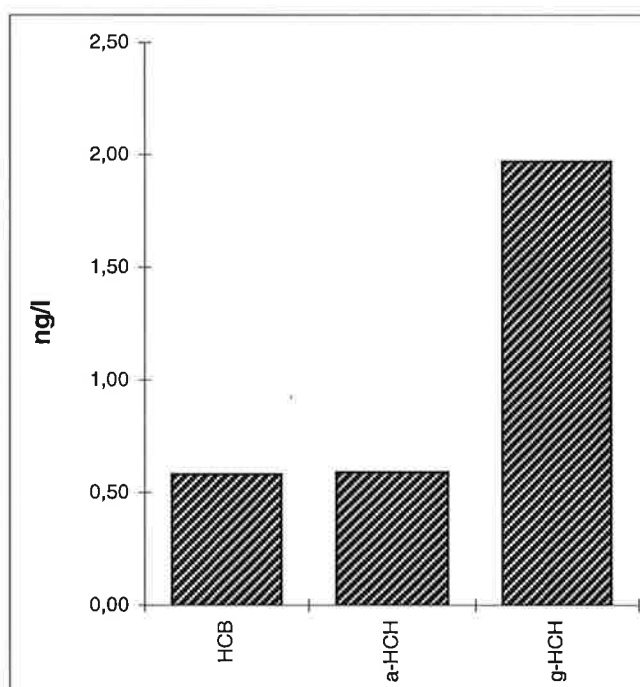
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/355
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvermerking: 19-21/03-99 (0715-1820)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2074.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,58 (b)	25
α -HCH	0,59 (b)	35
γ -HCH	1,97	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



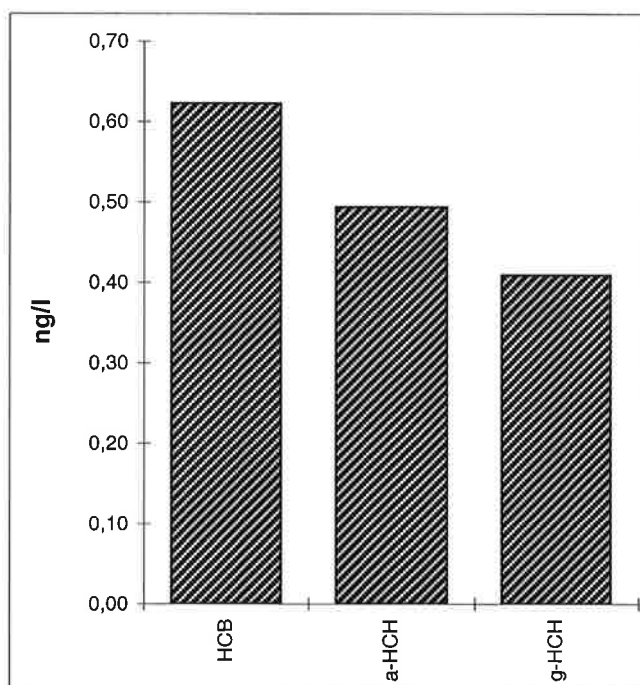
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/373
Kunde: CAMP 99
Kundenes prøvemerking: 22-24/03-99 (0710-1300)

Kjeller, 05.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,93 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-1422.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,62 (b)	45
α -HCH	0,49 (b)	49
γ -HCH	0,41	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

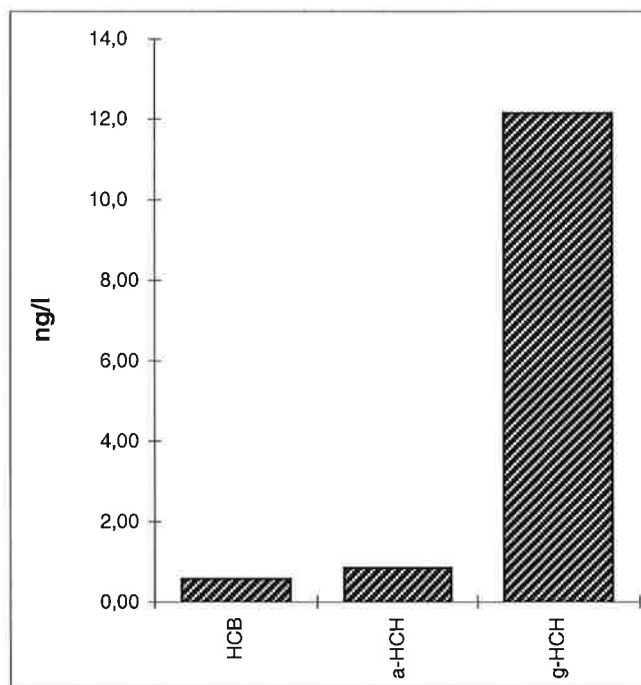


Kjeller, 05.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/401
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 5-6/04-99 (0815-0715)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2111.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,57 (b)	30
α -HCH	0,84	30
γ -HCH	12,2	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.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

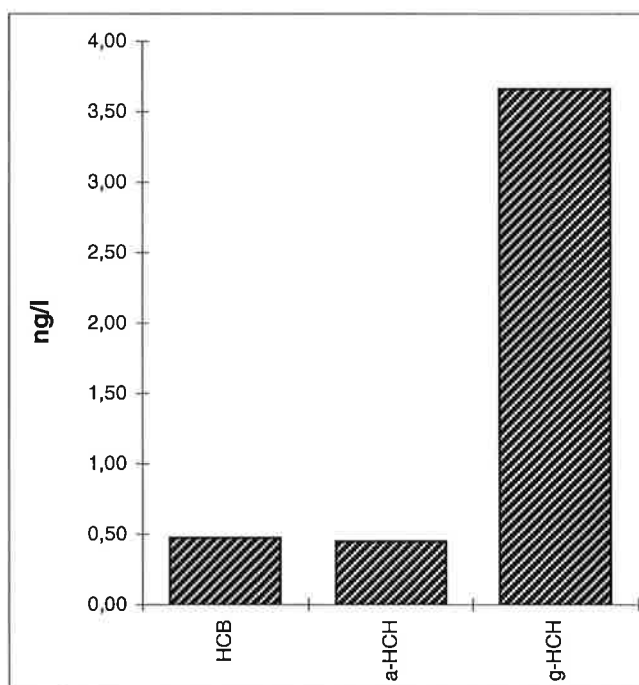


Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/461
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 19-26/04-99 (0815-0715)
: (0815-0715)
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-1424.d

Kjeller, 04.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,47 (b)	41
α -HCH	0,45 (b)	49
γ -HCH	3,66	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

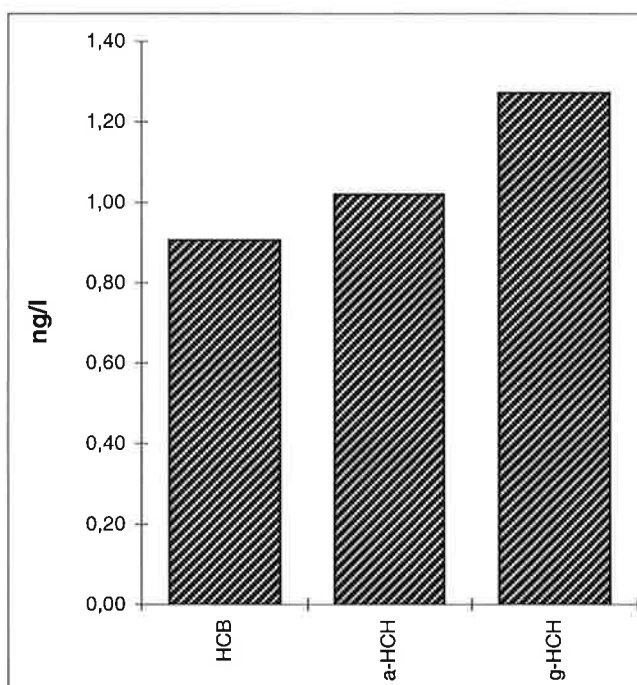


Kjeller, 04.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/462
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 26/04-1/05-99 (0715-0800)
 : (0715-0800)
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-1425.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,91 (b)	40
α -HCH	1,02	49
γ -HCH	1,27	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



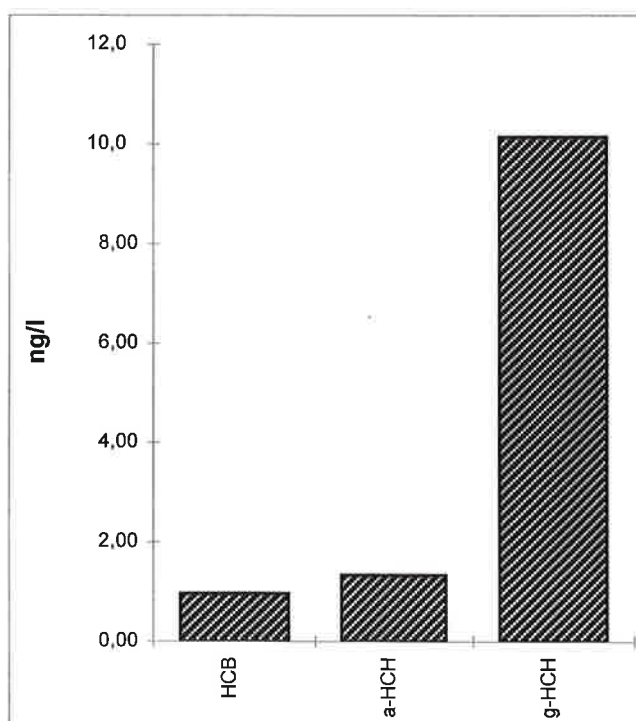
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/593
Kunde: CAMP '99
Kundenes prøvemerkning: 3-10/05-99 (0810-0810)

Kjeller, 10.03.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,7 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2112.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,96	36
α -HCH	1,33	35
γ -HCH	10,1	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

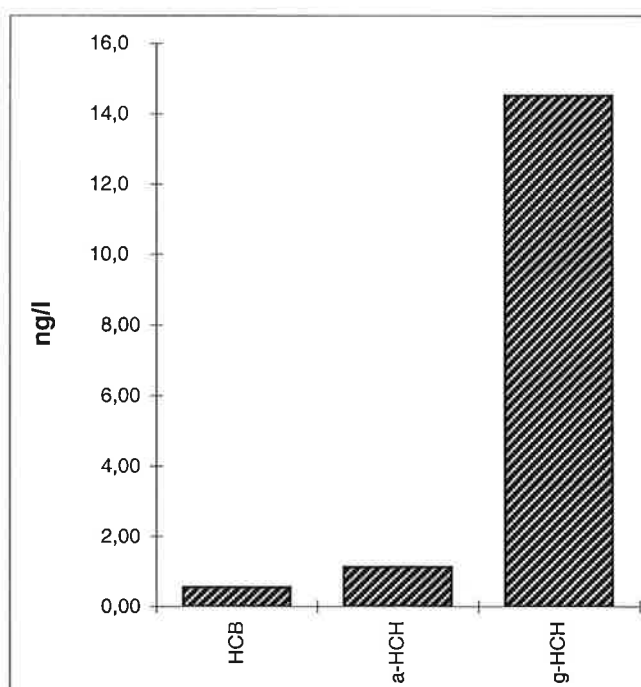


Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/594
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvermerking: 10-12/05-99 (0810-0730)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,9 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2075.d

Kjeller, 07.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,55 (b)	41
α -HCH	1,13	45
γ -HCH	14,5	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



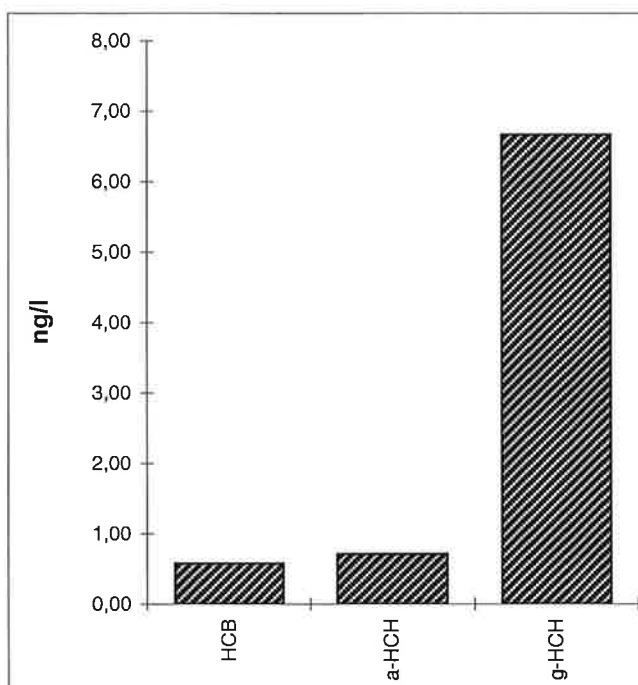
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/595
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 17-24/05-99 (0800-0800)

Kjeller, 07.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,93
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2113.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,58	32
α -HCH	0,71	30
γ -HCH	6,67	30

<: 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



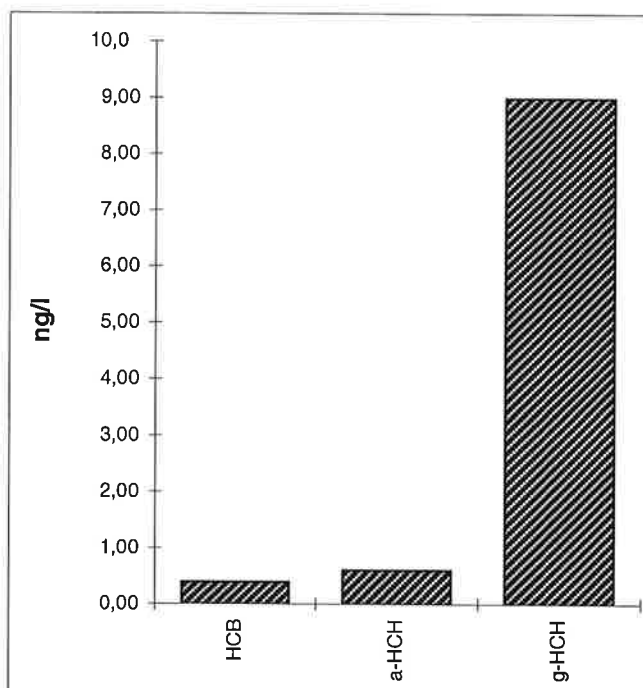
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/693
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 24-26/05-99 (0755-2000)

Kjeller, 04.05.00

:
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2076.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,39 (b)	39
α -HCH	0,60 (b)	45
γ -HCH	8,99	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/HCB-Analyseresultater



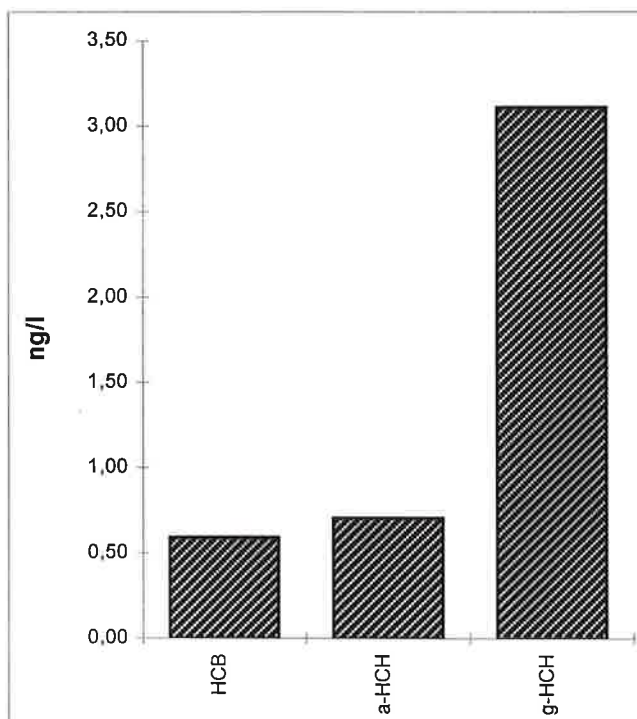
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/694
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerkning: 1-6/06-99 (0710-0730)

Kjeller, 10.03.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,95 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2114.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,59	43
α -HCH	0,71	40
γ -HCH	3,11	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



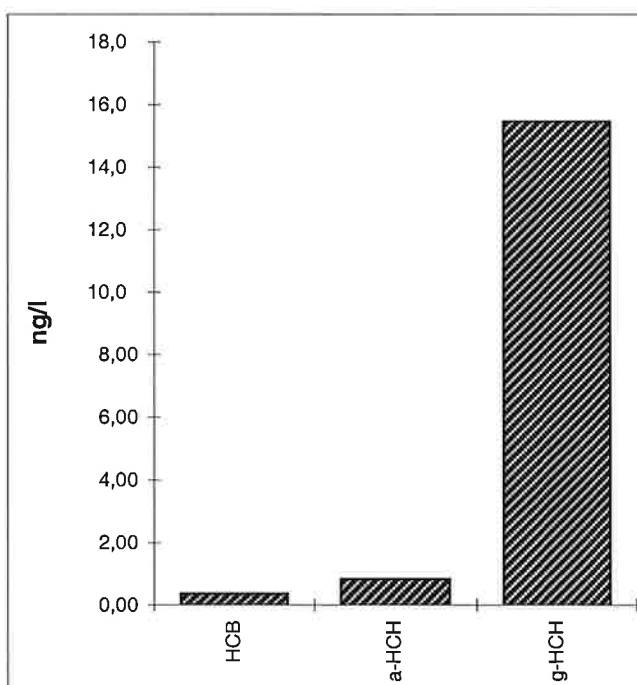
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/721
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 6-7/06-99 (0730-0730)

Kjeller, 04.05.00

:
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2077.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,36 (b)	42
α -HCH	0,83	43
γ -HCH	15,5	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/PCB-Analyseresultater



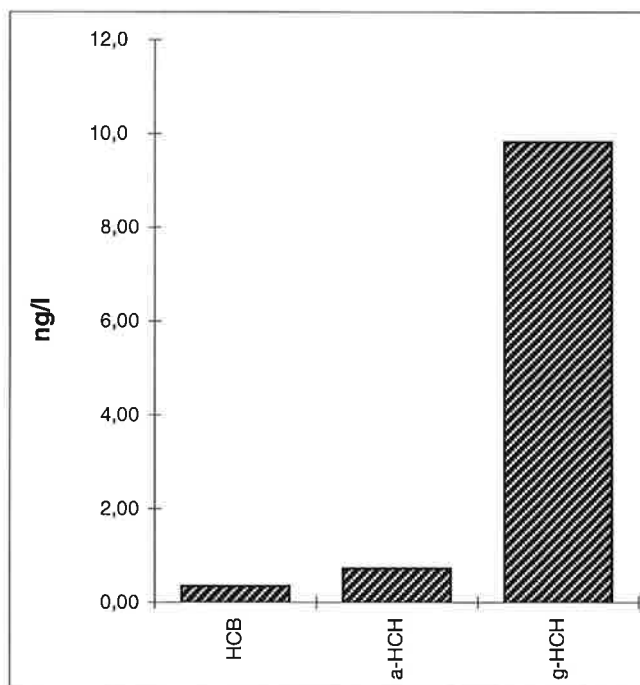
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/722
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 7-8/06-99 (0730-1430)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2078.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,34 (b)	42
α -HCH	0,72	40
γ -HCH	9,82	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



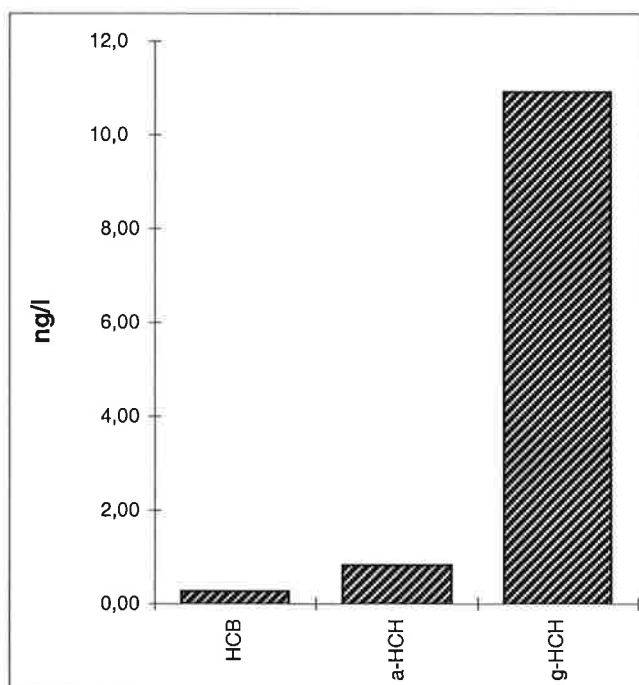
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/723
 Kunde: CAMP 99
 Kundernes prøvemerking: 8-9/06-99 (1430-0700)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2079.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,27 (b)	36
α -HCH	0,83	39
γ -HCH	10,9	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



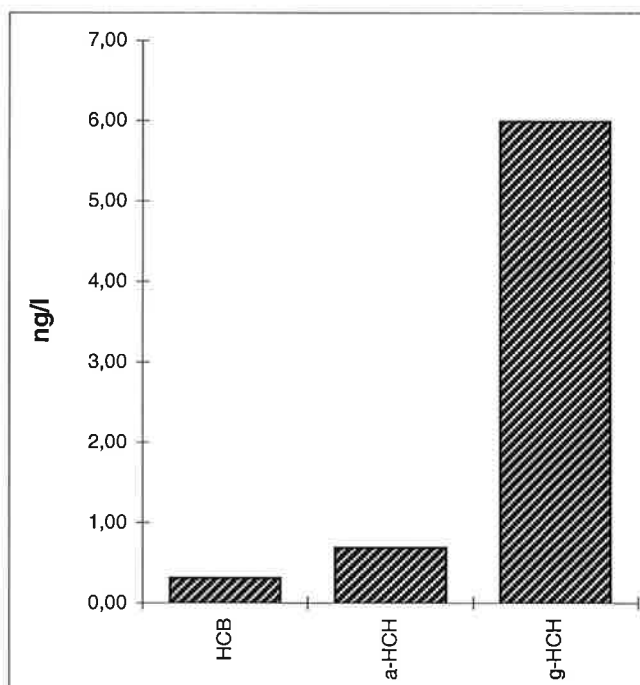
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/724
Kunde: CAMP 99
Kundenes prøvemerking: 9-12/06-99 (0710-0800)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2080.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,31 (b)	40
α -HCH	0,68	41
γ -HCH	5,99	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

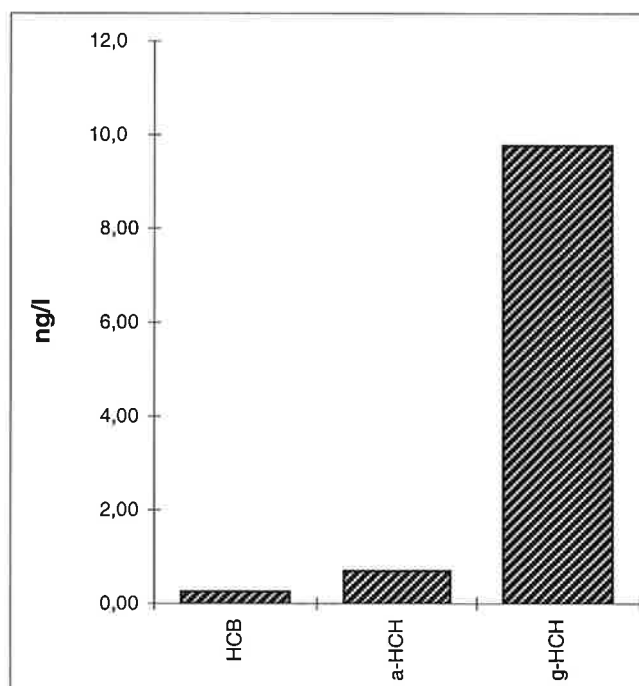


Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/780
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 21-28/06-99 (0800-0740)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,8 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2081.d

Kjeller, 04.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,26 (b)	27
α -HCH	0,69	28
γ -HCH	9,76	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.
 - : Ikke analysert
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



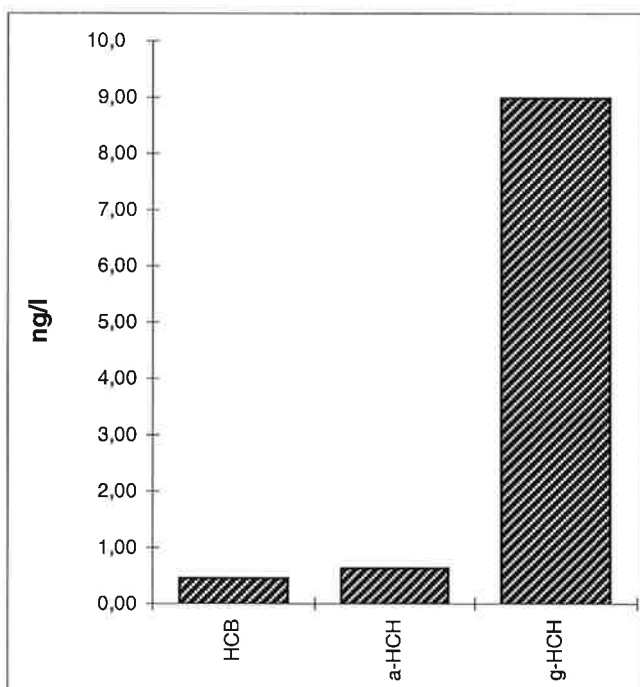
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/865
Kunde: CAMP '99
Kundenes prøvermerking: 29/6-4/7-99 (0820-1400)

Kjeller, 05.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2087.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,45 (b)	37
α -HCH	0,63	42
γ -HCH	8,98	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



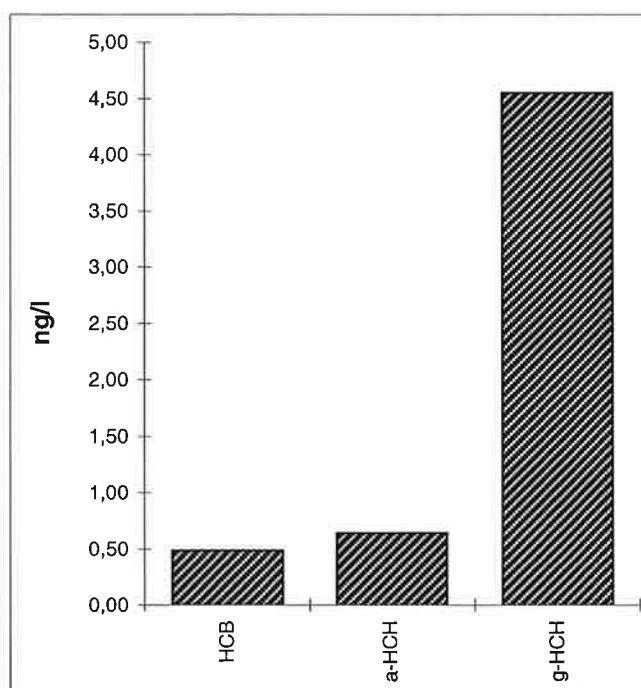
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/866
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 28-29/06-99 (0715-0820)

Kjeller, 04.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2082.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,49 (b)	*
α -HCH	0,64	*
γ -HCH	4,55	*

- <: 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.
 * Gjenvinningen oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav(>19 og <131)



HCH/HCB-Analyseresultater



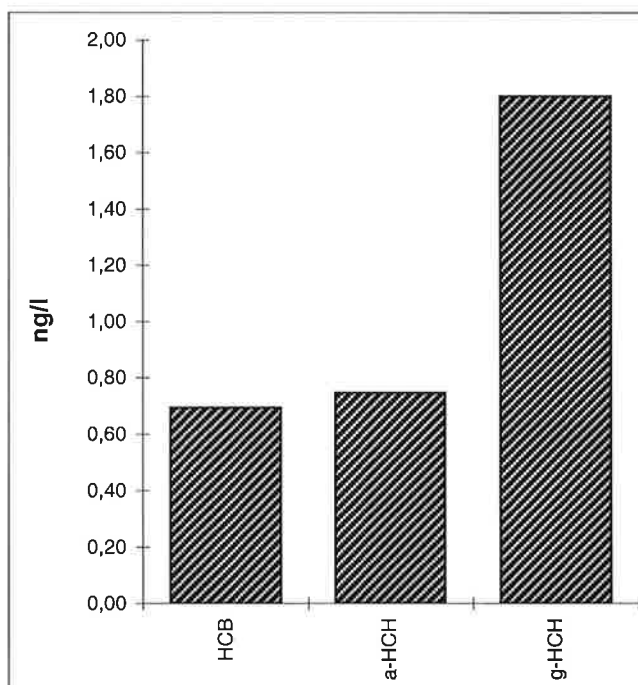
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/945
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 12-19/07-99 (0730-0720)

Kjeller, 07.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2086.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,69 (b)	16
α -HCH	0,75	*
γ -HCH	1,80	*

- <: 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.
* Gjenvinningen oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav (>19 og <131)



HCH/HCB-Analyseresultater



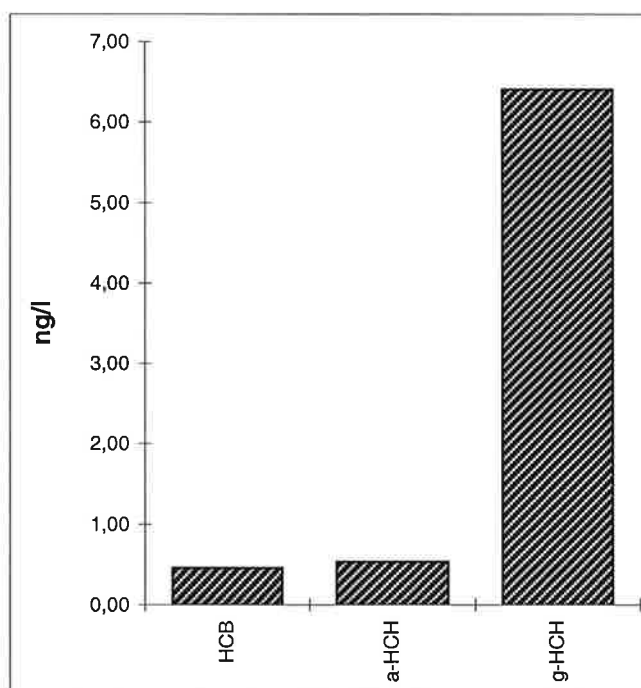
Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/946
 Kunde: CAMP'99
 Kundernes prøvemerking: 19-20/07-99 (0720-1530)

Kjeller, 05.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2123.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,46 (b)	28
α -HCH	0,53 (b)	27
γ -HCH	6,41	27

<: 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



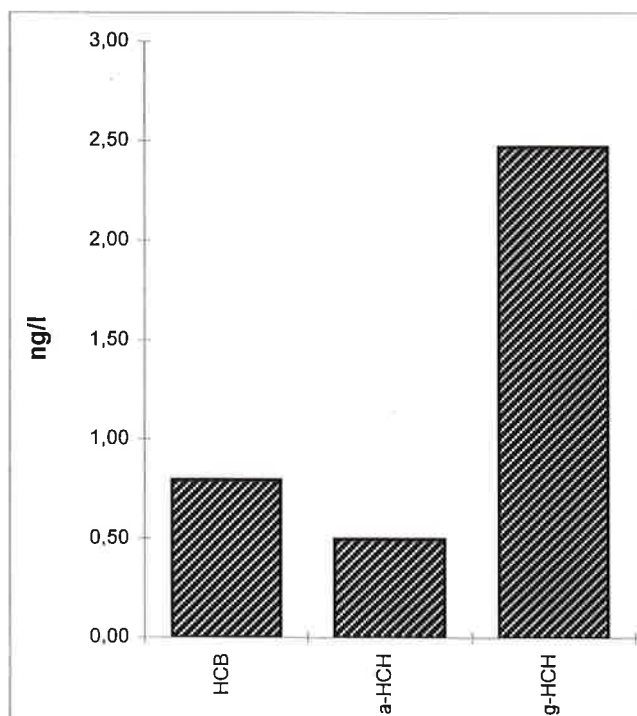
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/1067
Kunde: CAMP '99
Kundenes prøvemerkning: 23-26/08-99 (0815-1830)

Kjeller, 27.03.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Ta-1803.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	
HCB	0,79	30
α -HCH	0,50	40
γ -HCH	2,47	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-800
 NILU-Prøvenummer: 99/1131
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 6-13/09-99 (0730-0830)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,5 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2098.d

Kjeller, 05.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,63 (b)	43
α -HCH	0,71	44
γ -HCH	3,35	46

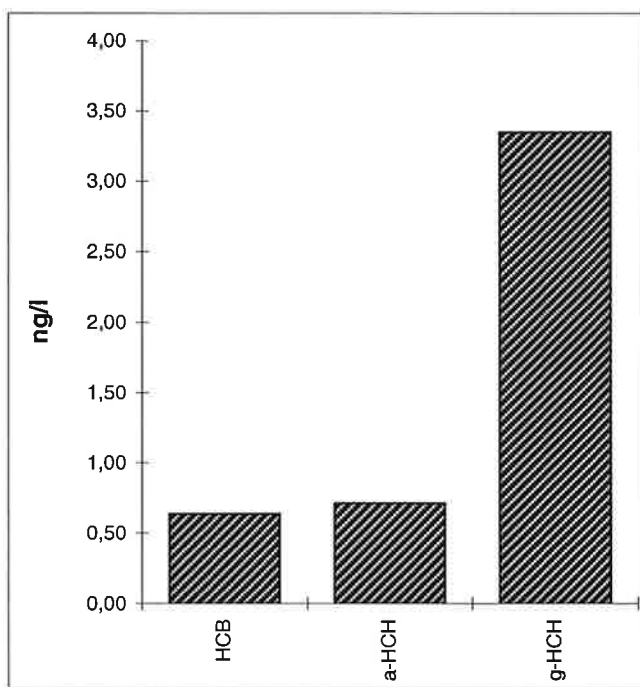
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-800
NILU-Prøvenummer: 99/1132
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 13-19/09-99 (0830-0800)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2099.d

Kjeller, 05.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,80 (b)	40
α -HCH	0,47 (b)	46
γ -HCH	3,28	39

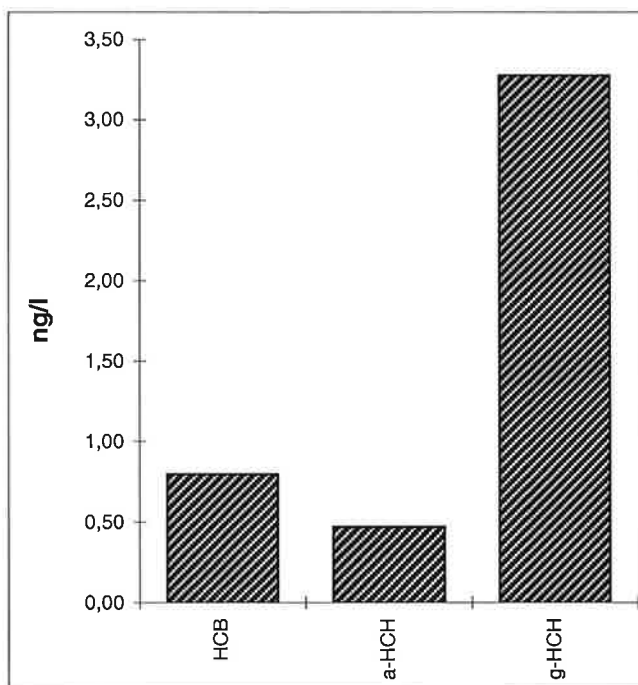
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-800
 NILU-Prøvenummer: 99/1175
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 19-23/09+23-26/09 (0800-1700)

Kjeller, 05.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 2,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2088.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,68	14
α -HCH	2,06	*
γ -HCH	6,89	*

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

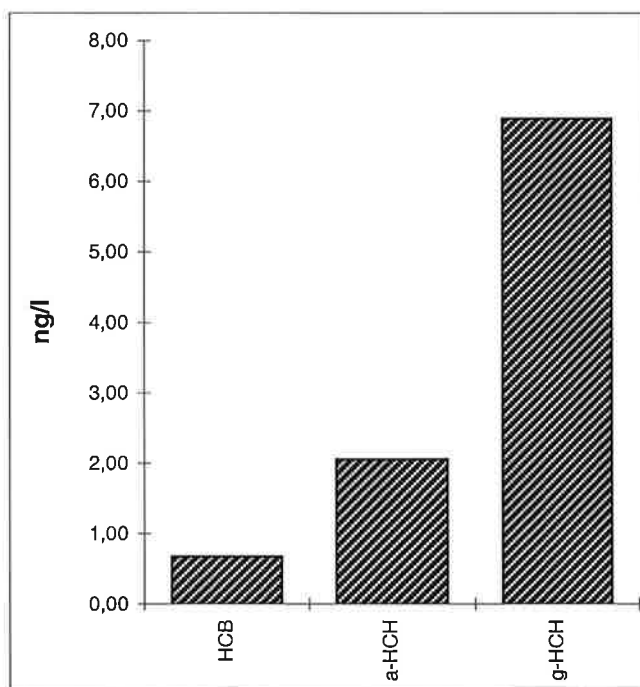
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.

*: Gjenvinningen tilfredstiller ikke NILU's kvalitetskrav (>19 og <131)



HCH/HCB-Analyseresultater

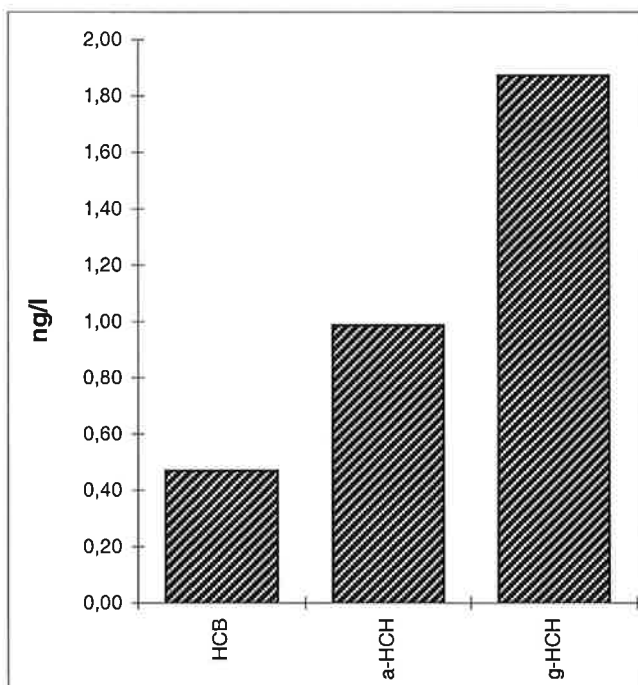


Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/1193
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 28/09-01/10-99+ 1-2/10-99
: 2-3/10-99 + 3-4/10-99
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 3,35 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2100.d

Kjeller, 05.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,47	38
α -HCH	0,99	38
γ -HCH	1,87	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

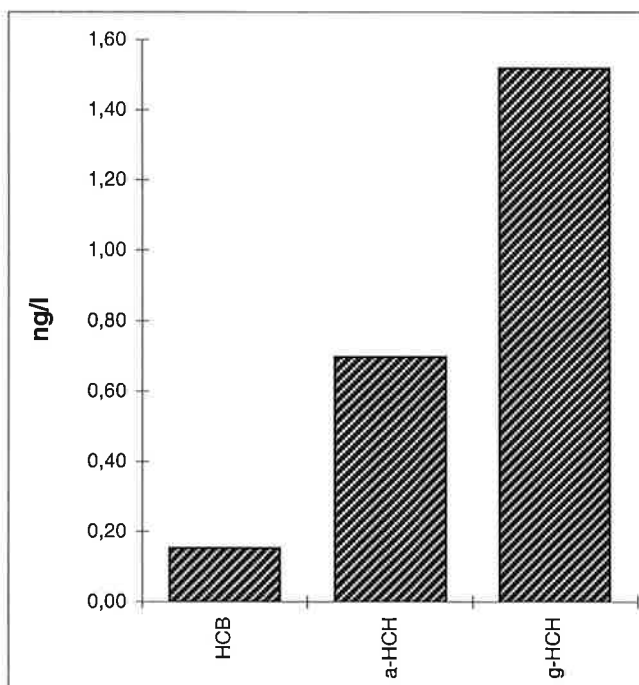


Kjeller, 05.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/1301
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 4-8/10+8-11/10-99 (0815-0730)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 2,2 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2090.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,15 (b)	22
α -HCH	0,70	23
γ -HCH	1,52	23

<: 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-800
NILU-Prøvenummer: 99/1302
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 11-13/10+13-18/10-99 (0730-0800)

Kjeller, 05.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 2,05 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2091.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,44 (b)	39
α -HCH	0,83	39
γ -HCH	0,79	40

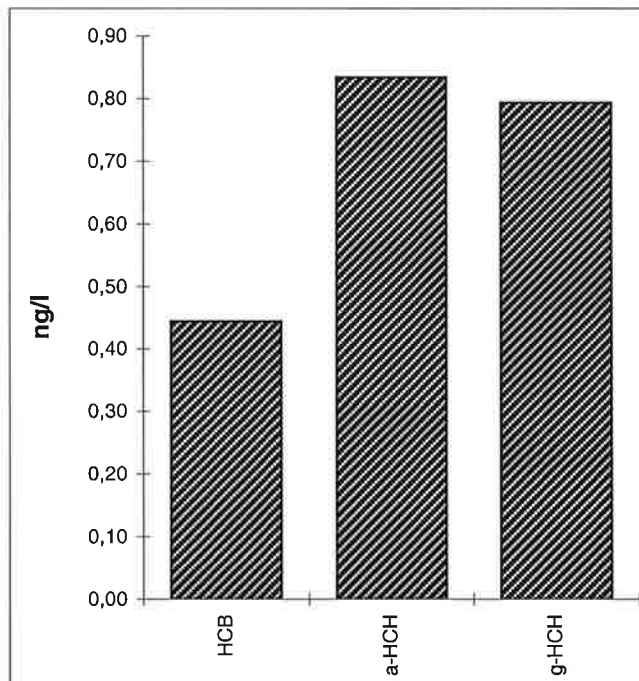
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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



Kjeller, 05.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/1345
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 18-23/10-99+23-25/10-99 (0805-0715)

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,85 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2092.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,50 (b)	25
α -HCH	1,61	34
γ -HCH	4,80	35

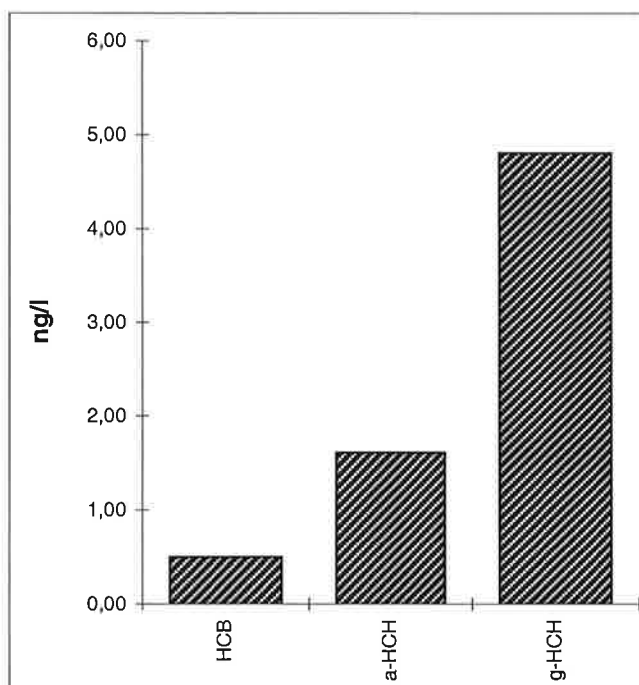
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-800
NILU-Prøvenummer: 99/1346
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 25-26/10+26-31/10 (0715-0700)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 2,09 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2093.d

Kjeller, 05.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,31 (b)	26
α -HCH	0,83	31
γ -HCH	4,16	34

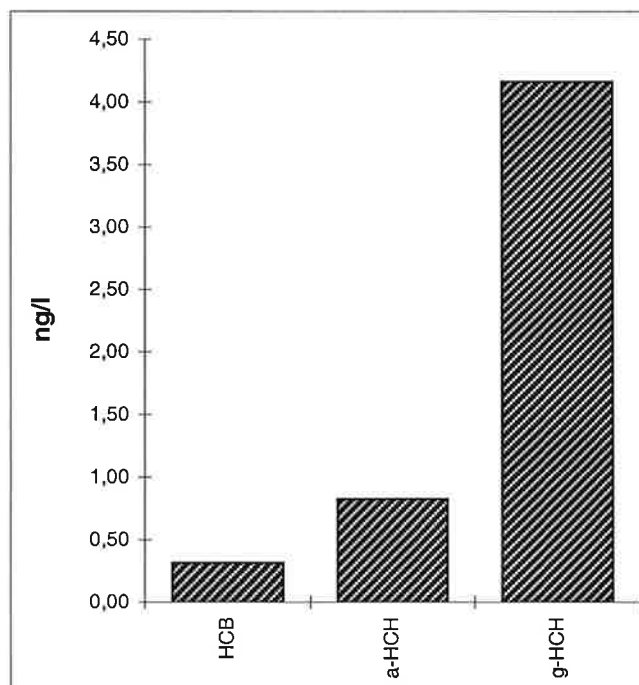
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

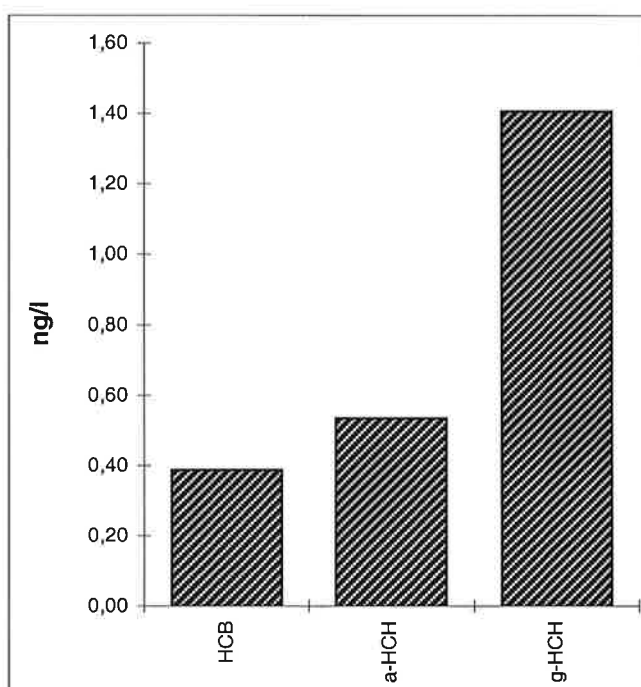


Kjeller, 05.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/1425
 Kunde: CAMP '99
 Kundernes prøvermerking: 20-20/07-99 (1530-0825)
 : 21-23/07-99 (1530-0825)
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 2,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2101.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,39 (b)	39
α -HCH	0,54 (b)	40
γ -HCH	1,41	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

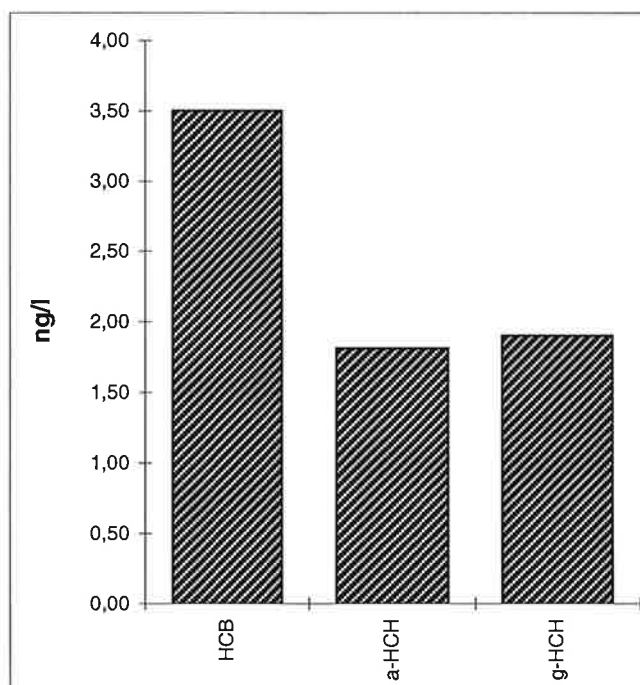


Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/1451
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 31/10-1/11-99 (0700-0700)
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,25 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2115.d

Kjeller, 05.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	3,50	31
α -HCH	1,81	29
γ -HCH	1,90	28

<: 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

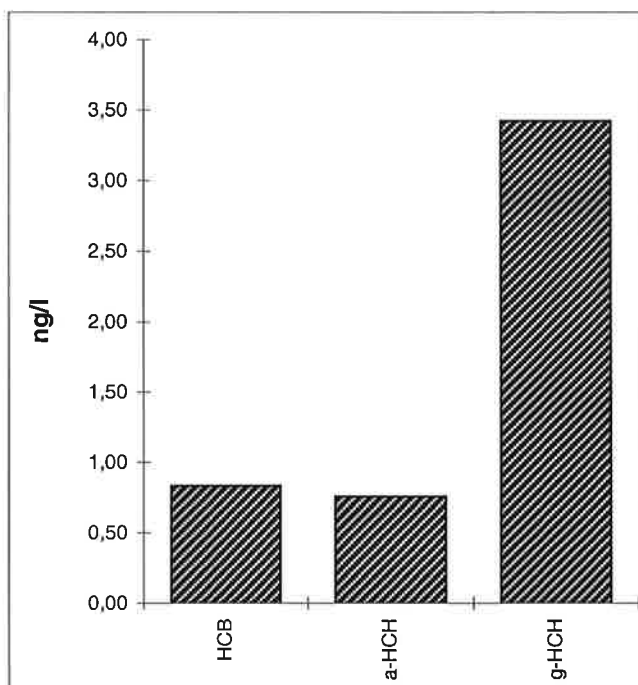


Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/1452
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 1-8/11-99 (0720-0945)
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2094.d

Kjeller, 05.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,83 (b)	32
α -HCH	0,76	38
γ -HCH	3,42	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-800
 NILU-Prøvenummer: 99/1453
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 8-15/11-99 (0950-0815)

Kjeller, 05.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,43 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2118.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	1,37	28
α -HCH	1,02	26
γ -HCH	1,25	27

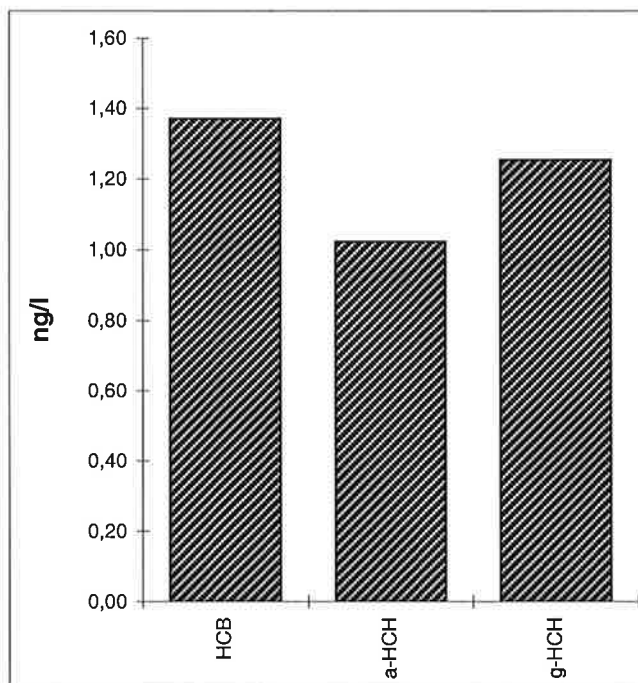
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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



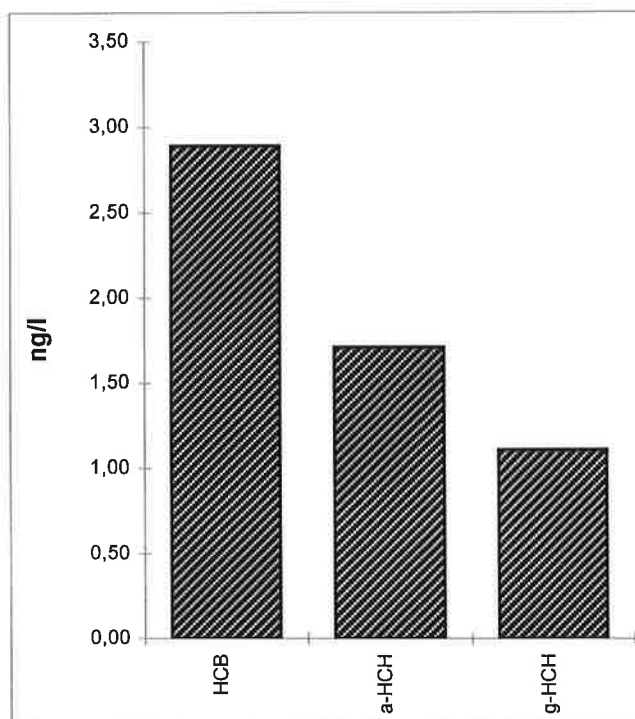
Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/1454
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 15-22/11-99 (0950-0815)

Kjeller, 10.03.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,53 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2119.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	2,89	32
α -HCH	1,71	31
γ -HCH	1,11	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-800
 NILU-Prøvenummer: 99/1536
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 22-29/11-99 (0730-0800)

Kjeller, 05.05.00

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2120.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,49 (b)	33
α -HCH	0,78	33
γ -HCH	1,48	33

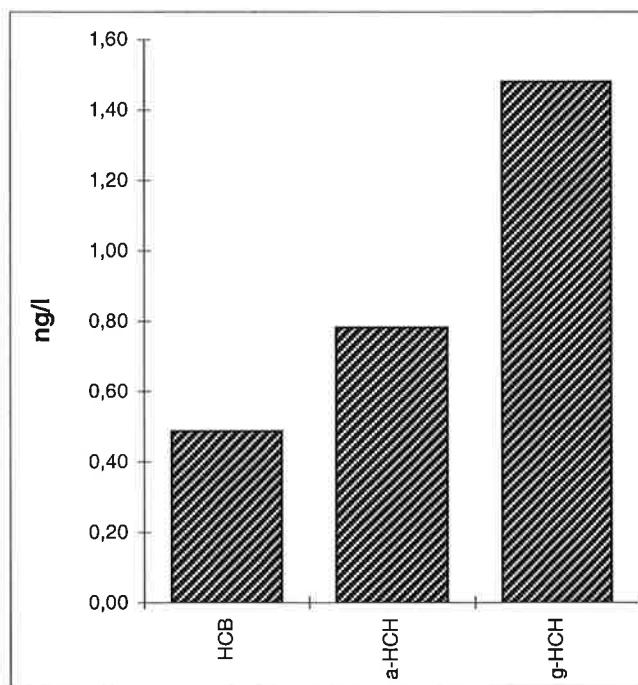
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

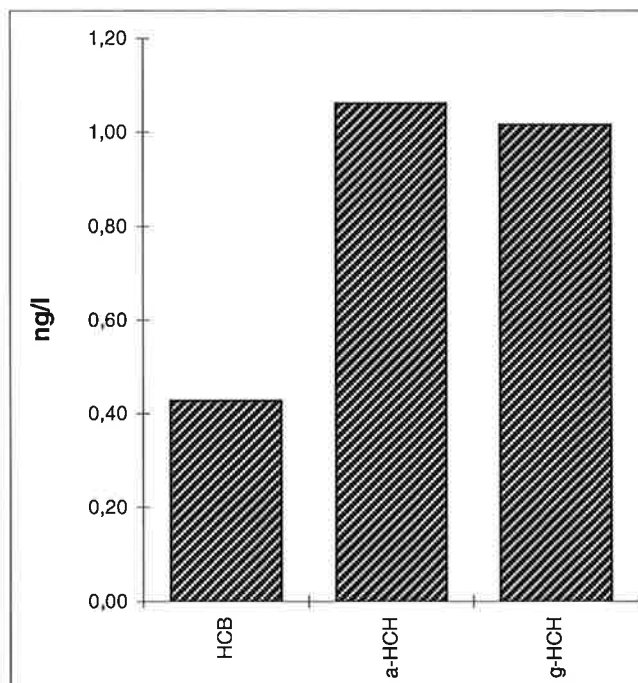


Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 99/1537
Kunde: CAMP'99
Kundenes prøvemerking: 29/11-3/12+3-4/12+4-6/12-99
: (0800-0745)
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 3,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2121.d

Kjeller, 05.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon	Gjenvinning
	ng/l	%
HCB	0,43 (b)	30
α -HCH	1,06	34
γ -HCH	1,02	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



Kjeller, 05.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 99/1563
 Kunde: CAMP`99
 Kundernes prøvemerking: 6-7/12+7-9/12+9-10/12+10-13/12-99
 : (0745-1010)
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 3,15 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2122.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,19 (b)	24
α -HCH	0,70	24
γ -HCH	0,93	25

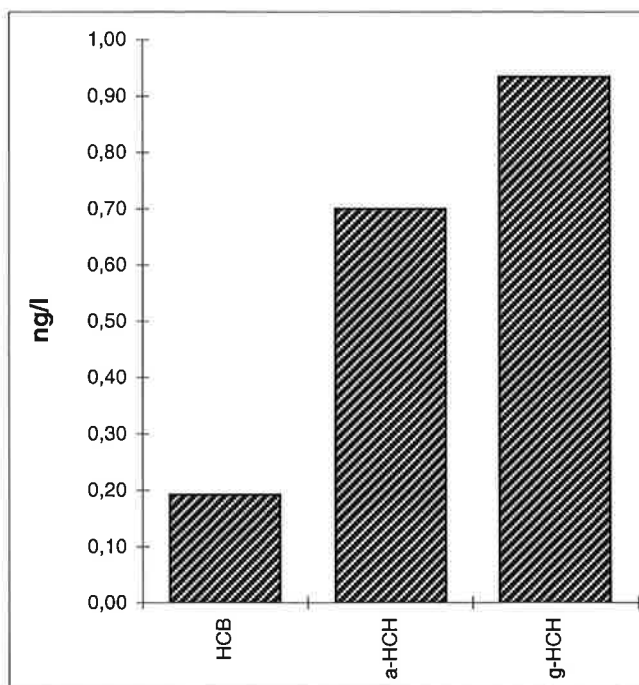
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-800
NILU-Prøvenummer: 00/5
Kunde: CAMP`99
Kundenes prøvemerking: 13-20/12-99 (0730-0755)

Kjeller, 05.05.00

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,0 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2124.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,45 (b)	40
α -HCH	0,79	36
γ -HCH	0,69	37

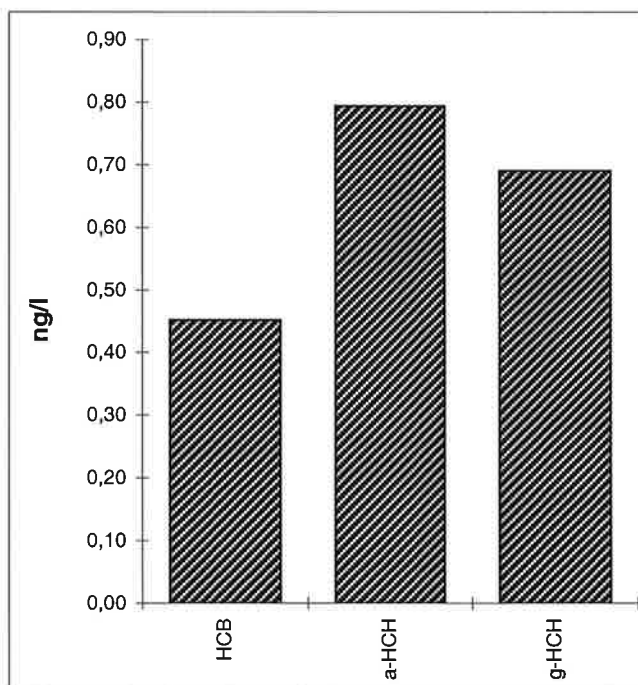
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

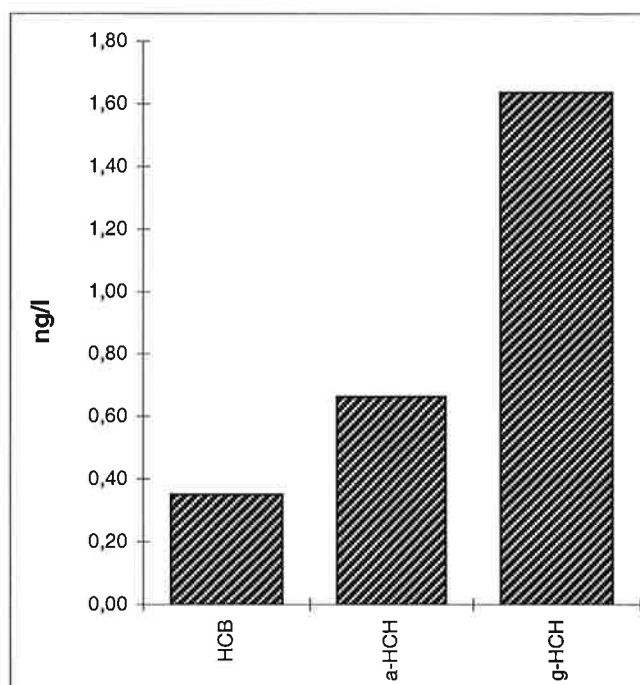


Kjeller, 05.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-800
 NILU-Prøvenummer: 00/6
 Kunde: CAMP 99
 Kundernes prøvemerking: 20-23/12+24-25/12+25-26/12-99
 : (0755-0815)
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 3,0 liter
 Måleenhet: ng/l
 Datafiler: Pa-2125.d

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	0,35 (b)	26
α -HCH	0,66	25
γ -HCH	1,64	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.



HCH/HCB-Analyseresultater

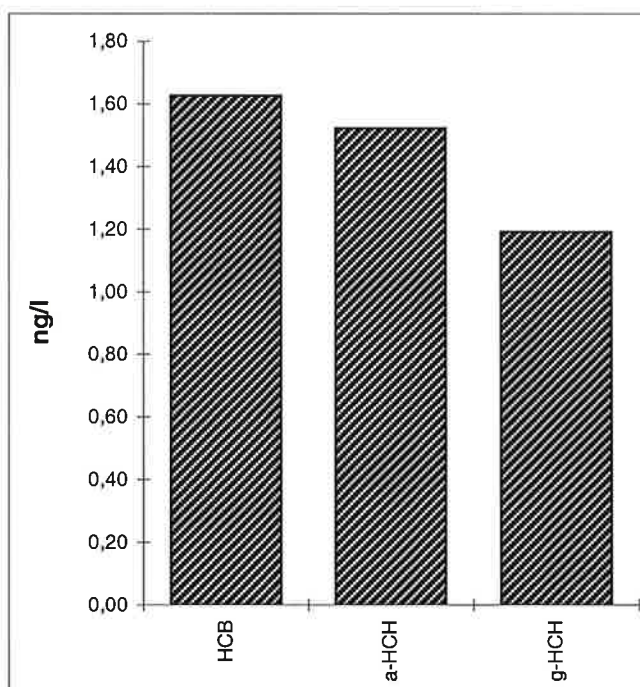


Vedlegg til målerapport nr: O-800
NILU-Prøvenummer: 00/64
Kunde: CAMP '99
Kundenes prøvemerkning: 26-27/12+27/12-01/01+1-3/01-00
: (0815-0700)
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 0,95 liter
Måleenhet: ng/l
Datafiler: Pa-2126.d

Kjeller, 05.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	ng/l	%
HCB	1,63 (b)	26
α -HCH	1,52	25
γ -HCH	1,19	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 3
Tungmetaller i luft på Lista
(U-347-00)

Målerapport nr. U-347-00

Oppdragsgiver:	Jozef M. Pacyna NILU Her
Prosjekt nr.:	O-90006
Prøvetaking:	
Sted:	Lista
Ansvar: NILU	
Kommentar:	Prøver for perioden 04.01.1999-03.01.2000
Prøveinformasjon:	
Prøvetype:	Tungmetaller, luftprøver (fp-tofi)
Prøven mottatt:	
Kommentar:	Resultatene er korrigerede med filterblank, Zefluor-filter for finfraksjon, Nukleopore filter for grovfraksjon. Deteksjonsgrensen er basert på 1 standardavvik av feltblindprøver for elementene Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Co, V og As. Deteksjonsgrensen for Cr er basert på 3 standardavvik, da feltblindverdi for Cr er relativt høy for denne filterprøvetakeren.
Analyser:	
Utført av	Norsk institutt for luftforskning Postboks 100 N-2027 KJELLER
Målemetode:	NILU-U-47: Forskrift for måling av masse svevestøv, hovedkomponenter og tungmetaller i svevestøv i luft med sierra dichotomous eller Nilus to-filterprøvetaker. Analysemetoden NILU-U-47 er akkreditert av Norsk Akkreditering i henhold til 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 deteksjonsgrensen som rapporteres kunne variere fra prøve til prøve dersom luftvolumet varierer.
- Kommentar:** Prøveopparbeidelse ble utført under ledelse av Marit Vadset ved Hærens Forsyningskommando IV.2, Lørenveien 38, Oslo Mil/-Kjelsås
- Kontaktperson:** Marit Vadset
- Godkjenning:** Kjeller, 5. mai 2000
- 
Marit Vadset
Ingeniør, Kjemisk analyse
- Vedlegg:** Analyseresultater for 100 prøver: 3 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 5 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.

Vedlegg til U-347, side 1 av 3

Norsk Institutt for Luftforskning
 Avdeling for Uorganisk Analyse
 2007 KJELLER

NILU ICPMS RAPPORT

Dato: 00/06/06
 Side: 1

Prøveidentifikasjon	Prøve dato	Nilu id.	Prøve-type	Filt del	Luft vol	Uv.vol	ENHET	Pb	Cd	Cu	Zn	Cr	Ni	Co	Fe	Mn	V	As
Lista	206	99/01/04	99/01/11	0-90006	fp-tofi	f	74.86	10.	ng/m ³	0.58	0.019	0.18	2.05	-0.15	0.12	0.009	0.17	0.102
Lista	206	99/01/04	99/01/11	0-90006	fp-tofi	g	74.86	10.	ng/m ³	0.25	0.008	0.69		0.93	0.25	0.089	0.20	0.079
Lista	206	99/01/11	99/01/18	0-90006	fp-tofi	f	75.64	10.	ng/m ³	0.85	0.044	0.25	2.78	-0.14	0.24	0.011	0.41	0.138
Lista	206	99/01/11	99/01/18	0-90006	fp-tofi	g	75.64	10.	ng/m ³	0.21	0.003	0.28		1.00	0.16	0.052	0.25	0.045
Lista	206	99/01/18	99/01/25	0-90006	fp-tofi	f		10.	ng/m ³									
Lista	206	99/01/18	99/01/25	0-90006	fp-tofi	g		10.	ng/m ³									
Lista	206	99/01/25	99/02/01	0-90006	fp-tofi	f	78.01	10.	ng/m ³	1.56	0.066	0.26	4.91	0.15	0.22	0.005	0.39	0.288
Lista	206	99/01/25	99/02/01	0-90006	fp-tofi	g	78.01	10.	ng/m ³	0.47	0.019	0.52		0.77	0.27	0.092	0.30	0.113
Lista	206	99/02/01	99/02/08	0-90006	fp-tofi	f	75.42	10.	ng/m ³	0.52	0.014	0.23	1.52	-0.14	0.17	0.004	0.45	0.054
Lista	206	99/02/01	99/02/08	0-90006	fp-tofi	g	75.42	10.	ng/m ³	0.11	0.003	0.17		0.99	0.13	0.046	0.13	0.026
Lista	206	99/02/08	99/02/15	0-90006	fp-tofi	f	80.18	10.	ng/m ³	3.66	0.111	0.36	6.79	0.18	0.37	0.012	0.91	0.432
Lista	206	99/02/08	99/02/15	0-90006	fp-tofi	g	80.18	10.	ng/m ³	0.85	0.027	0.45		0.97	0.29	0.060	0.43	0.089
Lista	206	99/02/15	99/02/22	0-90006	fp-tofi	f	73.23	10.	ng/m ³	0.16	0.005	-0.05	0.62	-0.15	-0.05	0.005	0.18	0.025
Lista	206	99/02/15	99/02/22	0-90006	fp-tofi	g	73.23	10.	ng/m ³	0.12	0.004	0.22		1.69	0.33	0.063	0.20	0.024
Lista	206	99/02/22	99/03/01	0-90006	fp-tofi	f	76.07	10.	ng/m ³	1.16	0.018	0.15		-0.14	0.16	0.079	0.36	0.137
Lista	206	99/02/22	99/03/01	0-90006	fp-tofi	g	76.07	10.	ng/m ³	0.30	0.006	0.15		1.12	0.21	0.044	0.32	0.085
Lista	206	99/03/01	99/03/08	0-90006	fp-tofi	f	76.44	10.	ng/m ³	0.63	0.022	0.24	1.34	-0.14	0.13	0.013	0.34	0.062
Lista	206	99/03/01	99/03/08	0-90006	fp-tofi	g	76.44	10.	ng/m ³	0.32	0.006	0.69		1.77	0.20	0.044	0.33	0.045
Lista	206	99/03/08	99/03/15	0-90006	fp-tofi	f	82.43	10.	ng/m ³	5.03	0.175	0.67	7.93	0.47	0.78	0.026	1.30	0.564
Lista	206	99/03/08	99/03/15	0-90006	fp-tofi	g	82.43	10.	ng/m ³	0.52	0.014	0.30		0.76	0.19	0.043	0.23	0.132
Lista	206	99/03/15	99/03/22	0-90006	fp-tofi	f	70.41	10.	ng/m ³	2.31	0.074	0.19	2.46	-0.15	0.46	0.010	1.25	0.177
Lista	206	99/03/15	99/03/22	0-90006	fp-tofi	g	70.41	10.	ng/m ³	0.69	0.021	0.19		1.24	0.51	0.052	0.84	0.108
Lista	206	99/03/22	99/03/29	0-90006	fp-tofi	f	74.31	10.	ng/m ³	1.77	0.028	0.21	1.98	-0.15	0.32	0.014	0.90	0.107
Lista	206	99/03/22	99/03/29	0-90006	fp-tofi	g	74.31	10.	ng/m ³	0.98	0.025	0.27		1.28	0.48	0.055	0.97	0.105
Lista	206	99/03/29	99/04/05	0-90006	fp-tofi	f	72.16	10.	ng/m ³	4.52	0.271	0.35	7.44	-0.15	0.28	0.005	0.79	0.286
Lista	206	99/03/29	99/04/05	0-90006	fp-tofi	g	72.16	10.	ng/m ³	2.43	0.078	1.17		1.63	0.67	0.088	1.49	0.328
Lista	206	99/04/05	99/04/12	0-90006	fp-tofi	f	73.17	10.	ng/m ³	1.79	0.029	0.23	6.19	-0.15	0.30	0.019	0.79	0.119
Lista	206	99/04/05	99/04/12	0-90006	fp-tofi	g	73.17	10.	ng/m ³	0.64	0.007	0.38		1.10	0.32	0.042	0.57	0.086
Lista	206	99/04/12	99/04/19	0-90006	fp-tofi	f	85.	10.	ng/m ³	0.94	0.021	0.14	2.20	-0.13	0.10	0.007	0.27	0.076
Lista	206	99/04/12	99/04/19	0-90006	fp-tofi	g	85.	10.	ng/m ³	0.13	0.002	0.13		1.07	0.11	0.019	0.11	0.023
Lista	206	99/04/19	99/04/26	0-90006	fp-tofi	f	83.6	10.	ng/m ³	2.14	0.089	0.51	4.77	-0.13	0.38	0.027	0.82	0.192
Lista	206	99/04/19	99/04/26	0-90006	fp-tofi	g	83.6	10.	ng/m ³	0.41	0.007	0.73		2.09	0.31	0.049	0.32	0.092
Lista	206	99/04/26	99/05/03	0-90006	fp-tofi	f	82.09	10.	ng/m ³	1.58	0.047	0.48	3.54	-0.13	0.18	0.017	0.46	0.146
Lista	206	99/04/26	99/05/03	0-90006	fp-tofi	g	82.09	10.	ng/m ³	0.23	0.007	0.25		0.88	0.15	0.028	0.23	0.041
Lista	206	99/05/03	99/05/10	0-90006	fp-tofi	f	82.82	10.	ng/m ³	1.41	0.043	0.23	2.80	-0.13	0.30	0.005	0.77	0.124
Lista	206	99/05/03	99/05/10	0-90006	fp-tofi	g	82.82	10.	ng/m ³	0.53	0.007	0.63		1.11	0.33	0.071	0.50	0.104
Lista	206	99/05/10	99/05/17	0-90006	fp-tofi	f	82.33	10.	ng/m ³	0.72	0.027	0.04	1.66	-0.13	0.11	0.005	0.32	0.094
Lista	206	99/05/10	99/05/17	0-90006	fp-tofi	g	82.33	10.	ng/m ³	0.08	0.001	0.05		0.80	0.10	0.012	0.09	0.029
Lista	206	99/05/17	99/05/24	0-90006	fp-tofi	f	69.94	10.	ng/m ³	3.16	0.084	0.24	4.10	-0.16	0.31	0.019	0.71	0.134
Lista	206	99/05/17	99/05/24	0-90006	fp-tofi	g	69.94	10.	ng/m ³	0.78	0.016	0.59		1.64	0.45	0.073	0.60	0.095
Lista	206	99/05/24	99/05/31	0-90006	fp-tofi	f	77.75	10.	ng/m ³	1.44	0.024	0.14	2.44	-0.14	0.26	0.018	0.51	0.094
Lista	206	99/05/24	99/05/31	0-90006	fp-tofi	g	77.75	10.	ng/m ³	0.59	0.010	0.34		2.13	0.37	0.044	0.62	0.069
Lista	206	99/05/31	99/06/07	0-90006	fp-tofi	f	80.1	10.	ng/m ³	2.36	0.036	0.14	1.94	-0.14	0.32	0.017	0.82	0.112
Lista	206	99/05/31	99/06/07	0-90006	fp-tofi	g	80.1	10.	ng/m ³	0.58	0.011	0.61		1.15	0.32	0.029	0.82	0.052
Lista	206	99/06/07	99/06/14	0-90006	fp-tofi	f	87.34	10.	ng/m ³	1.66	0.039	0.10	2.19	-0.12	0.19	0.007	0.49	0.114
Lista	206	99/06/07	99/06/14	0-90006	fp-tofi	g	87.34	10.	ng/m ³	0.19	0.005	0.19		1.41	0.11	0.021	0.16	0.023
Lista	206	99/06/14	99/06/21	0-90006	fp-tofi	f	79.84	10.	ng/m ³	2.84	0.023	0.08	1.87	-0.14	0.32	0.023	0.85	0.100
Lista	206	99/06/14	99/06/21	0-90006	fp-tofi	g	79.84	10.	ng/m ³	0.74	0.002			0.99	0.33	0.038	0.54	0.051
Lista	206	99/06/21	99/06/28	0-90006	fp-tofi	f	82.97	10.	ng/m ³	1.85	0.064	0.09	4.82	-0.13	0.12	0.008	0.37	0.358

Vedlegg til U-347, side 2 av 3

Norsk Institutt for Luftforskning
 Avdeling for Uorganisk Analyse
 2007 KJELLER

NILU ICPMS RAPPORT

Dato: 00/06/06
 Side: 2

122

Prøveidentifikasjon	Prøve dato	Nilu id.	Prøve- type	Filt del	Luft vol	Uv.vol	ENHET	Pb	Cd	Cu	Zn	Cr	Ni	Co	Fe	Mn	V	As
Lista	206	99/06/21 99/06/28	0-90006	fp-tofi	g	82.97	10.	ng/m ³	0.22	0.004	0.22		1.41	0.16	0.017		0.20	0.121
Lista	206	99/06/28 99/07/05	0-90006	fp-tofi	f	85.45	10.	ng/m ³	2.12	0.024	0.10	1.45	-0.13	0.21	0.008		0.54	0.091
Lista	206	99/06/28 99/07/05	0-90006	fp-tofi	g	85.45	10.	ng/m ³	0.32	0.008	0.28		0.85	0.17	0.017		0.25	0.028
Lista	206	99/07/05 99/07/12	0-90006	fp-tofi	f	84.31	10.	ng/m ³	1.17	0.032	0.09	2.46	-0.13	0.21	0.010		0.50	0.099
Lista	206	99/07/05 99/07/12	0-90006	fp-tofi	g	84.31	10.	ng/m ³	0.18	0.003	0.27		0.83	0.18	0.021		0.21	0.026
Lista	206	99/07/12 99/07/19	0-90006	fp-tofi	f	85.29	10.	ng/m ³	0.79	0.015	-0.04	1.03	-0.13	0.11	0.004		0.35	0.069
Lista	206	99/07/12 99/07/19	0-90006	fp-tofi	g	85.29	10.	ng/m ³	0.15	-0.001	0.17		1.14	0.16	0.019		0.19	0.032
Lista	206	99/07/19 99/07/26	0-90006	fp-tofi	f	82.95	10.	ng/m ³	1.56	0.033	0.06	2.10	-0.13	0.23	0.006		0.61	0.059
Lista	206	99/07/19 99/07/26	0-90006	fp-tofi	g	82.95	10.	ng/m ³	0.83	0.004	0.16		0.89	0.11	0.018		0.26	0.027
Lista	206	99/07/26 99/08/02	0-90006	fp-tofi	f	84.	10.	ng/m ³	0.94	0.035	0.06	10.70	-0.13	0.20	0.006		0.56	0.115
Lista	206	99/07/26 99/08/02	0-90006	fp-tofi	g	84.	10.	ng/m ³	0.17	0.006	0.31		1.67	0.18	0.030		0.37	0.034
Lista	206	99/08/02 99/08/09	0-90006	fp-tofi	f	85.5	10.	ng/m ³	1.45	0.049	0.08	2.54	-0.13	0.30	0.004		0.65	0.145
Lista	206	99/08/02 99/08/09	0-90006	fp-tofi	g	85.5	10.	ng/m ³	0.34	0.008	0.53		1.89	0.29	0.058		0.48	0.075
Lista	206	99/08/09 99/08/16	0-90006	fp-tofi	f	83.76	10.	ng/m ³	0.91	0.025	0.27	2.87	0.26	0.36	0.014		0.79	0.146
Lista	206	99/08/09 99/08/16	0-90006	fp-tofi	g	83.76	10.	ng/m ³	0.18	0.005	0.24		0.88	0.17	0.027		0.15	0.022
Lista	206	99/08/16 99/08/23	0-90006	fp-tofi	f	84.62	10.	ng/m ³	0.47	0.017	0.14	2.40	-0.13	0.27	0.012		0.64	0.102
Lista	206	99/08/16 99/08/23	0-90006	fp-tofi	g	84.62	10.	ng/m ³	0.08	-0.001	0.13		1.44	0.16	0.024		0.12	0.020
Lista	206	99/08/23 99/08/30	0-90006	fp-tofi	f	84.2	10.	ng/m ³	2.10	0.044	0.38	4.08	0.16	0.59	0.037		1.51	0.265
Lista	206	99/08/23 99/08/30	0-90006	fp-tofi	g	84.2	10.	ng/m ³	0.41	0.008	0.34		1.49	0.22	0.038		0.31	0.047
Lista	206	99/08/30 99/09/06	0-90006	fp-tofi	f	77.74	10.	ng/m ³	3.48	0.075	0.48	10.90	0.22	0.93	0.018		2.41	0.325
Lista	206	99/08/30 99/09/06	0-90006	fp-tofi	g	77.74	10.	ng/m ³	1.39	0.032	0.92		1.18	0.52	0.038		1.09	0.148
Lista	206	99/09/06 99/06/13	0-90006	fp-tofi	f	79.08	10.	ng/m ³	4.81	0.125	0.83	9.22	0.19	0.84	0.033		2.19	0.490
Lista	206	99/09/06 99/09/13	0-90006	fp-tofi	g	79.08	10.	ng/m ³	1.58	0.029	1.13		1.14	0.67	0.093		0.87	0.251
Lista	206	99/09/13 99/09/20	0-90006	fp-tofi	f	83.32	10.	ng/m ³	3.36	0.098	0.55	17.07	0.13	0.73	0.027		1.56	0.273
Lista	206	99/09/13 99/09/20	0-90006	fp-tofi	g	83.32	10.	ng/m ³	0.74	0.023	0.66		1.21	0.42	0.060		0.48	0.084
Lista	206	99/09/20 99/09/27	0-90006	fp-tofi	f	81.22	10.	ng/m ³	3.19	0.061	0.57	13.74	0.23	0.49	0.018		1.03	0.277
Lista	206	99/09/20 99/09/27	0-90006	fp-tofi	g	81.22	10.	ng/m ³	0.60	0.011	0.45		1.60	0.25	0.028		0.36	0.071
Lista	206	99/09/27 99/10/04	0-90006	fp-tofi	f	84.01	10.	ng/m ³	0.57	0.012	0.16	31.06	0.13	0.16	0.026		0.26	0.083
Lista	206	99/09/27 99/10/04	0-90006	fp-tofi	g	84.01	10.	ng/m ³	0.10	0.003	0.25		1.77	0.16	0.016		0.11	0.027
Lista	206	99/10/04 99/10/11	0-90006	fp-tofi	f	82.81	10.	ng/m ³	0.76	0.014	0.53		-0.13	0.19	0.017		0.20	0.121
Lista	206	99/10/04 99/10/11	0-90006	fp-tofi	g	82.81	10.	ng/m ³	0.08	0.003	0.21		1.68	0.17	0.020		0.08	0.031
Lista	206	99/10/11 99/10/18	0-90006	fp-tofi	f	79.06	10.	ng/m ³	0.64	0.019	0.15		-0.14	0.11	0.040		0.19	0.379
Lista	206	99/10/11 99/10/18	0-90006	fp-tofi	g	79.06	10.	ng/m ³	0.26	0.005	0.58		1.36	0.20	0.017		0.14	0.057
Lista	206	99/10/18 99/10/25	0-90006	fp-tofi	f	83.24	10.	ng/m ³	2.61	0.080	0.33		-0.13	0.32	0.042		0.57	0.272
Lista	206	99/10/18 99/10/25	0-90006	fp-tofi	g	83.24	10.	ng/m ³	0.30	0.007	0.32		0.97	0.21	0.017		0.14	0.046
Lista	206	99/10/25 99/11/01	0-90006	fp-tofi	f	75.61	10.	ng/m ³	2.04	0.039	0.55		0.19	0.34	0.056		0.69	0.177
Lista	206	99/10/25 99/11/01	0-90006	fp-tofi	g	75.61	10.	ng/m ³	0.65	0.016	0.49		1.01	0.34	0.025		0.51	0.097
Lista	206	99/11/01 99/11/08	0-90006	fp-tofi	f	71.21	10.	ng/m ³	3.12	0.074	0.42		-0.15	0.34	0.052		0.78	0.301
Lista	206	99/11/01 99/11/08	0-90006	fp-tofi	g	71.21	10.	ng/m ³	1.76	0.050	0.99		2.36	0.53	0.039		0.66	0.321
Lista	206	99/11/08 99/11/15	0-90006	fp-tofi	f	82.43	10.	ng/m ³	1.37	0.040	0.21		-0.13	0.08	0.043		0.15	0.301
Lista	206	99/11/08 99/11/15	0-90006	fp-tofi	g	82.43	10.	ng/m ³	0.17	0.006	2.73		1.25	0.18	0.024		0.13	0.051
Lista	206	99/11/15 99/11/22	0-90006	fp-tofi	f	81.57	10.	ng/m ³	1.34	0.051	0.21		-0.13	0.15	0.037		0.29	0.398
Lista	206	99/11/15 99/11/22	0-90006	fp-tofi	g	81.57	10.	ng/m ³	0.20	0.004	0.32		1.79	0.19	0.025		0.14	0.128
Lista	206	99/11/22 99/11/29	0-90006	fp-tofi	f	72.05	10.	ng/m ³	0.26	0.016	0.15		0.20	0.14	0.263		0.13	0.040
Lista	206	99/11/22 99/11/29	0-90006	fp-tofi	g	72.05	10.	ng/m ³	0.45	0.017	1.09		2.50	0.32	0.053		0.50	0.135
Lista	206	99/11/29 99/12/06	0-90006	fp-tofi	f	72.96	10.	ng/m ³	2.22	0.055	0.43		1.23	1.00	0.283		0.68	0.213
Lista	206	99/11/29 99/12/06	0-90006	fp-tofi	g	72.96	10.	ng/m ³	0.05	0.008	0.74		1.60	0.11	0.020		0.13	0.042
Lista	206	99/12/06 99/12/13	0-90006	fp-tofi	f	71.51	10.	ng/m ³	0.42	0.016	0.19	14.42	0.26	0.16	0.065		0.12	0.040
Lista	206	99/12/06 99/12/13	0-90006	fp-tofi	g	71.51	10.	ng/m ³	0.16	0.003	0.18		1.80	0.18	0.020		0.20	0.059

Vedlegg til U-347, side 3 av 3

Prøveidentifikasjon	Prøve dato	Nilu id.	Prøve-type	Filt del	Luft vol	Uv.vol	ENHET	Pb	Cd	Cu	Zn	Cr	Ni	Co	Fe	Mn	V	As
Lista	206 99/12/13 99/12/20	0-90006	fp-tofi	f	78.44	10.	ng/m ³	0.32	0.016	0.31	-7.99	2.30	0.12	0.048			0.05	0.052
Lista	206 99/12/13 99/12/20	0-90006	fp-tofi	g	78.44	10.	ng/m ³	0.06	-0.001	0.07		0.82	0.05	0.015			0.10	0.021
Lista	206 99/12/20 99/12/27	0-90006	fp-tofi	f	72.42	10.	ng/m ³	1.46	0.030	0.33	-8.65	0.20	0.22	0.036			0.53	0.087
Lista	206 99/12/20 99/12/27	0-90006	fp-tofi	g	72.42	10.	ng/m ³	0.33	0.006	0.32		2.89	0.19	0.020			0.36	0.067
Lista	206 99/12/27 99/01/03	0-90006	fp-tofi	f	78.72	10.	ng/m ³	1.81	0.055	0.39	8.10	0.21	0.26	0.121			0.39	0.326
Lista	206 99/12/27 00/01/03	0-90006	fp-tofi	g	78.72	10.	ng/m ³	0.26	0.007	0.27		1.88	0.22	0.025			0.21	0.069

Vedlegg 4

Tungmetaller i luft i Ny-Ålesund
(U-349-00)

Målerapport nr. U-349-00

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 06.01.99.-31.12.99

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 svevstøv i luft med Sierra Highvolume prøvetaker.


Analysemetoden er akkreditert av Norsk Akkreditering i henhold til 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 tre standardavvik for 7 blankfilter (Kvalitet :Whatman 41), med unntak for krom (Cr), kobber (Cu) og sink(Zn), der deteksjongrensen er basert på ett standardavvik.

Kommentar: Prøve Zeppelin 03-05.03.99 ble ødelagt under prøveprepareringen.
Prøveopparbeidelsen ble utført under ledelse av Marit Vadset ved Hærens Forsyningskommando IV.2, Lørenveien 38, Oslo Mil/Kjelsås.

Kontaktperson: Marit Vadset

Godkjenning: Kjeller, 8. mai 2000


Marit Vadset
Ingeniør, Kjemisk analyse

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.

Prøveidentifikasjon	Prøve dato	Nilu id.	Prøve- type	Filt del	Luft vol	Uv.vol	ENHET	Pb	Cd	Cu	Zn	Cr	Ni	Co	Fe	Mn	V	As	
Zeppelin	801	99/01/06	99/01/08	0-93062	N92003	fp-hivol	3290.	Zs.	ng/m ³	0.36	0.040	0.24	0.47	-0.06	-0.16	-0.050	-0.12	0.09	0.057
Zeppelin	801	99/01/13	99/01/15	0-93062	N92006	fp-hivol	3328.	50.	ng/m ³	0.09	0.109	0.41	4.12	1.21	-0.17	-0.053	0.14	0.09	0.021
Zeppelin	801	99/01/15	99/01/22	0-93062	N92007	fp-hivol	11018.	50.	ng/m ³	0.02	0.001	0.04	1.03	0.12	-0.05	-0.017	0.05	0.01	0.005
Zeppelin	801	99/01/27	99/01/29	0-93062	N92010	fp-hivol	3257.	50.	ng/m ³	4.54	0.140	0.68	7.20	0.57	0.56	0.777	1.42	1.17	0.854
Zeppelin	801	99/01/29	99/02/05	0-93062	N92011	fp-hivol	11151.	50.	ng/m ³	0.83	0.026	0.28	2.25	0.29	0.17	0.050	1.25	0.31	0.245
Zeppelin	801	99/02/10	99/02/12	0-93062	N92014	fp-hivol	3155.	50.	ng/m ³	2.06	0.053	0.75	7.78	0.94	0.60	0.071	1.82	1.44	0.570
Zeppelin	801	99/02/17	99/02/19	0-93062	N92017	fp-hivol	3265.	50.	ng/m ³	1.05	0.026	0.44	5.25	0.70	0.26	0.096	0.82	0.56	0.263
Zeppelin	801	99/02/24	99/02/27	0-93062	N92020	fp-hivol	4664.	50.	ng/m ³	0.73	0.022	0.22	1.25	0.12	0.20	0.047	1.81	0.37	0.110
Zeppelin	801	99/03/10	99/03/12	0-93062	N92026	fp-hivol	3263.	50.	ng/m ³	0.33	0.011	0.32	0.92	-0.07	-0.18	-0.054	-0.12	0.09	0.034
Zeppelin	801	99/03/17	99/03/19	0-93062	N92029	fp-hivol	3218.	50.	ng/m ³	0.75	0.020	0.32	1.30	-0.07	0.32	-0.057	0.39	0.58	0.121
Zeppelin	801	99/03/24	99/03/26	0-93062	N92032	fp-hivol	3241.	50.	ng/m ³	0.39	0.020	0.20	1.06	-0.07	-0.18	-0.053	0.36	0.10	0.061
Zeppelin	801	99/03/31	99/04/02	0-93062	N92035	fp-hivol	3227.	50.	ng/m ³	0.57	0.035	0.31	2.04	-0.15	-0.40	0.429	0.45	0.21	0.092
Zeppelin	801	99/04/05	99/04/07	0-93062	N92037	fp-hivol	3226.	50.	ng/m ³	1.05	0.045	0.87	10.08	-0.16	-0.43	4.413	1.19	0.27	0.236
Zeppelin	801	99/04/14	99/04/16	0-93062	N92042	fp-hivol	3209.	50.	ng/m ³	1.10	0.041	-0.16	2.31	-0.13	-0.35	-0.106	0.48	0.19	0.237
Zeppelin	801	99/04/21	99/04/23	0-93062	N92045	fp-hivol	3306.	50.	ng/m ³	0.61	0.084	0.43	2.33	-0.15	-0.40	-0.121	0.36	0.12	0.096
Zeppelin	801	99/04/28	99/04/30	0-93062	N92048	fp-hivol	3207.	50.	ng/m ³	1.00	0.044	0.26	1.15	-0.15	-0.39	-0.120	0.56	0.15	0.165
Zeppelin	801	99/05/05	99/05/07	0-93062	N92051	fp-hivol	3267.	Zs.	ng/m ³	0.55	0.016	0.48	0.93	-0.07	-0.19	-0.058	0.38	0.08	0.065
Zeppelin	801	99/05/12	99/05/14	0-93062	N92054	fp-hivol	3572.	Zs.	ng/m ³	0.38	0.033	0.70	4.44	0.11	0.20	0.168	0.29	0.11	0.044
Zeppelin	801	99/05/19	99/05/21	0-93062	N92057	fp-hivol	3288.	Zs.	ng/m ³	0.28	0.020	0.37	0.97	-0.07	-0.18	-0.054	-0.12	0.02	0.026
Zeppelin	801	99/05/26	99/05/28	0-93062	N92060	fp-hivol	3291.	Zs.	ng/m ³	0.31	0.010	0.22	1.16	-0.07	-0.17	-0.053	0.15	0.03	0.025
Zeppelin	801	99/06/02	99/06/04	0-93062	N92063	fp-hivol	3268.	Zs.	ng/m ³	0.15	0.006	0.13	0.60	-0.08	-0.20	-0.060	-0.14	0.02	0.018
Zeppelin	801	99/06/09	99/06/11	0-93062	N92066	fp-hivol	3297.	Zs.	ng/m ³	0.05	0.002	0.13	0.68	-0.07	-0.18	-0.056	-0.13	-0.01	-0.003
Zeppelin	801	99/06/16	99/06/18	0-93062	N92069	fp-hivol	3260.	Zs.	ng/m ³	0.11	0.018	0.25	0.68	-0.06	-0.16	-0.050	-0.11	0.01	-0.003
Zeppelin	801	99/06/30	99/07/02	0-93062	N92071	fp-hivol	3250.	Zs.	ng/m ³	0.05	0.002	-0.08	0.48	-0.06	-0.16	-0.050	-0.12	0.09	0.003
Zeppelin	801	99/07/07	99/07/09	0-93062	N92073	fp-hivol	3217.	Zs.	ng/m ³	-0.05	-0.002	0.18	0.59	-0.07	-0.18	-0.055	0.21	-0.01	0.007
Zeppelin	801	99/07/14	99/07/16	0-93062	N92076	fp-hivol	3250.	Zs.	ng/m ³	-0.05	0.002	-0.08	0.30	-0.06	-0.17	-0.050	0.17	0.02	0.011
Zeppelin	801	99/07/21	99/07/23	0-93062	N92079	fp-hivol	3171.	Zs.	ng/m ³	0.06	0.002	-0.08	0.42	-0.07	-0.18	-0.055	0.63	0.15	0.019
Zeppelin	801	99/07/28	99/07/30	0-93062	N92082	fp-hivol	3266.	Zs.	ng/m ³	-0.04	-0.001	-0.08	-0.18	-0.06	-0.16	-0.049	-0.11	0.04	0.004
Zeppelin	801	99/08/04	99/08/06	0-93062	N92085	fp-hivol	3274.	Zs.	ng/m ³	-0.05	-0.002	-0.09	-0.21	-0.07	0.20	-0.059	-0.14	0.40	0.006
Zeppelin	801	99/08/11	99/08/13	0-93062	N92088	fp-hivol	3220.	Zs.	ng/m ³	0.07	-0.002	-0.09	0.33	-0.07	-0.19	-0.056	0.37	0.03	0.025
Zeppelin	801	99/08/18	99/08/20	0-93062	N92091	fp-hivol	3313.	Zs.	ng/m ³	-0.05	-0.001	0.14	0.54	0.07	-0.16	-0.050	-0.12	-0.01	0.013
Zeppelin	801	99/08/25	99/08/27	0-93062	N92094	fp-hivol	3264.	Zs.	ng/m ³	-0.05	-0.002	0.09	0.28	-0.07	-0.18	-0.055	0.22	0.02	0.008
Zeppelin	801	99/09/01	99/09/06	0-93062	N92097	fp-hivol	8213.	Zs.	ng/m ³	0.02	-0.001	-0.03	0.15	-0.03	-0.07	-0.021	0.06	0.01	0.004
Zeppelin	801	99/09/08	99/09/10	0-93062	N92099	fp-hivol	3391.	Zs.	ng/m ³	0.19	0.005	0.41	1.19	0.07	-0.17	-0.052	2.55	0.24	0.030
Zeppelin	801	99/09/15	99/09/17	0-93062	N92102	fp-hivol	3278.	Zs.	ng/m ³	-0.05	-0.002	-0.09	-0.21	-0.07	-0.19	-0.056	0.19	0.03	0.006
Zeppelin	801	99/09/22	99/09/24	0-93062	N92105	fp-hivol	3280.	Zs.	ng/m ³	-0.05	0.002	-0.09	-0.21	0.23	-0.19	-0.057	-0.13	-0.01	-0.003
Zeppelin	801	99/10/06	99/10/08	0-93062	N92110	fp-hivol	3246.	Zs.	ng/m ³	0.05	0.002	-0.08	-0.18	0.50	-0.16	-0.049	0.14	0.02	0.005
Zeppelin	801	99/10/13	99/10/15	0-93062	N92113	fp-hivol	3257.	Zs.	ng/m ³	-0.05	-0.002	-0.09	-0.20	0.11	-0.18	-0.055	-0.13	0.02	0.004
Zeppelin	801	99/10/20	99/11/03	0-93062	N92116	fp-hivol		Zs.	ng/m ³										
Zeppelin	801	99/11/03	99/11/05	0-93062	N92119	fp-hivol	3213.	Zs.	ng/m ³	0.43	0.015	0.52	1.51	0.09	-0.17	-0.052	1.19	0.16	0.088
Zeppelin	801	99/11/10	99/11/12	0-93062	N92122	fp-hivol	3278.	Zs.	ng/m ³	0.31	0.008	0.61	0.78	-0.07	-0.19	-0.057	0.39	0.06	0.050
Zeppelin	801	99/11/17	99/11/19	0-93062	N92124	fp-hivol	3266.	Zs.	ng/m ³	0.19	0.004	0.13	-0.21	-0.07	-0.19	-0.058	-0.13	0.07	0.050
Zeppelin	801	99/11/24	99/11/26	0-93062	N92127	fp-hivol	3272.	Zs.	ng/m ³	0.28	0.007	0.43	0.62	-0.07	0.19	-0.059	0.24	0.06	0.045
Zeppelin	801	99/12/01	99/12/03	0-93062	N92130	fp-hivol	3178.	Zs.	ng/m ³	1.52	0.056	1.70	3.01	0.17	0.51	-0.056	1.11	0.30	0.243
Zeppelin	801	99/12/08	99/12/10	0-93062	N92133	fp-hivol	3237.	Zs.	ng/m ³	0.46	0.011	0.31	0.66	-0.06	-0.17	-0.051	0.38	0.13	0.075
Zeppelin	801	99/12/15	99/12/17	0-93062	N92136	fp-hivol	3168.	Zs.	ng/m ³	1.24	0.050	0.42	1.58	-0.07	-0.17	-0.053	0.54	0.24	0.246
Zeppelin	801	99/12/22	99/12/24	0-93062	N92139	fp-hivol	3180.	Zs.	ng/m ³	0.89	0.022	0.57	1.33	-0.07	-0.19	-0.057	0.60	0.12	0.147
Zeppelin	801	99/12/29	99/12/31	0-93062	N92142	fp-hivol	3212.	Zs.	ng/m ³	0.30	0.007	0.63	0.85	0.07	-0.18	-0.056	0.16	0.15	0.036

Vedlegg 5

Kvikksølv i luft i Ny-Ålesund (U-350-00)

Målerapport nr. U-350-00

Oppdragsgiver: NILU v/Stein Manø
Her

Prosjekt nr: O-93062

Prøvetaking:
Sted: Zeppelinfjellet
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.

På grunn av problemer med kontaminering rapporteres denne rapporten ikke akkreditert. De dataene som er rapporterte, har bra kvalitet.

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

Kontakt person: Torunn Berg

Godkjenning: Kjeller, 15. mai 2000



Torunn Berg
Seniorforsker

Vedlegg: 18 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, Zeppelifjellet 1999

Fradato	Tildato	Hg (ng/m ³)
06.01.99	07.01.99	1.9
13.01.99	14.01.99	1.5
20.01.99	21.01.99	3.0
10.02.99	11.02.99	2.9
17.02.99	18.02.99	2.9
24.02.99	25.02.99	3.0
03.03.99	04.03.99	2.5
17.03.99	18.03.99	1.6
24.03.99	25.03.99	0.7
31.03.99	01.04.99	2.5
07.04.99	08.04.99	2.6
06.05.99	07.05.99	1.6
22.09.99	23.09.99	2.0
29.09.99	30.09.99	1.5
27.10.99	28.10.99	1.2
09.12.99	10.12.99	1.6
16.12.99	17.12.99	1.7

Vedlegg 6

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-819)

Målerapport nr. O-819

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

Prosjekt nr.: O-93062

Prøvetaking:

Sted: Ny-Ålesund
Ansvar: NILU/Norsk Polarinstitutt
Kommentar:

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
99/300	28-30/12-98, 0900-0900	Luft	18.03.99	26.04.99-29.03.00
99/301	6-8/1-99, 0900-0830	"	"	28.04.99-29.03.00
99/302	13-15/1-99, 0855-0850	"	"	"
99/303	27-29/1-99, 0900-0845	"	"	"
99/304	10-12/2-99, 0900-0900	"	"	"
99/305	17-19/2-99, 0900-0900	"	"	04.05.99-29.03.00
99/306	24-27/2-99, 0900-0730	"	"	"
99/528	3-5/3-99, 0900-0850	"	18.05.99	23.08.99-29.03.00
99/529	10-12/3-99, 0900-0850	"	"	"
99/530	17-19/3-99, 0902-0842	"	"	25.08.99-29.03.00
99/531	24-26.03.99, 0900-0850	"	"	"
99/532	31/3-2/4-99, 0900-0845	"	"	30.08.99-30.03.00
99/587	7-9/4-99, 0855-0847	"	"	"
99/586	14-15/4-99, 0920-0840	"	26.05.99	"
99/588	21-23/4-99, 0912-0855	"	"	01.09.99-30.03.00
99/589	28-30/4-99, 0845-0837	"	"	06.09.99-31.03.00
99/871	5-7/5-99, 0905-0845	"	15.07.99	"
99/873	12-14/5-99, 0900-0845	"	"	08.09.99-31.03.00
99/872	19-21/5-99, 0900-0900	"	"	08.09.99-03.04.00
99/876	26-28/5-99, 09000855	"	"	13.09.99-03.04.00
99/874	2-4/6-99, 0900-0835	"	"	"
99/875	6-8/6-99, 0855-0845	"	"	15.09.99-03.04.00
99/870	9-11/6-99, 0900-0900	"	"	20.09.99-03.04.00
99/993	23-25/6-99, 0745-0749	"	19.08.99	22.09.99-03.04.00
99/994	30/6-2/7-99, 0852-0900	"	"	27.09.99-03.04.00
99/995	7-9/7-99, 0905-0842	"	"	27.09.99-04.04.00
99/996	14-16/7-99, 0900-0800	"	"	29.09.99-04.04.00
99/997	21-23/7-99, 0900-0825	"	"	"
99/998	28-30/7-99, 0905-0900	"	"	26.10.99-04.04.00
99/1257	4-6/8-99, 0905-0915	"	20.10.99	01.11.99-04.04.00
99/1258	11-13/99, 0900-0900	"	"	01.11.99-07.04.00
99/1259	18-20/8-99, 08170845	"	"	"
99/1260	25-27/8-99, 0655-0642	"	"	"
99/1261	1-3/9-99, 0735-0846	"	"	03.11.99-07.04.00
99/1262	8-10/9-99, 0704-0905	"	"	"
99/1263	15-17/9-99, 0915-0845	"	"	03.11.99-11.04.00

Prøveinformasjon (forts.):

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
99/1606	6-8/10-99, 0900-0855	Luft	16.12.99	03.01.-11.04.00
99/1607	13-15/10-99, 0900-0900	"	"	05.01.-11.04.00
99/1608	20-22/10-99, 0914-0900	"	"	10.01.-12.04.00
99/1609	27-29/10-99, 0900-0900	"	"	"
99/1610	3-5/11-99, 0850-0904	"	"	12.01.-12.04.00
99/1611	10-12/11-99, 0917-0932	"	"	03.02.-12.04.00
99/1612	15-17/11-99, 0902-0859	"	"	27.01.-12.04.00
00/30	22-24/11-99, 0900-0900	"	06.01.00	03.02.-12.04.00
00/31	24-26/11-99, 0905-0859	"	"	27.01.-12.04.00
00/32	29/11-1/12-99, 0900-0918	"	"	03.02.-12.04.00
00/33	1-3/12-99, 0928-0930	"	"	27.01.-12.04.00
00/35	8-10/12-99, 0908-0913	"	"	"
00/114	22-24/12-99, 0921-0912	"	25.01.00	07.02.-14.04.00
00/116	29-31/12-99, 0900-0900	"	"	"

Analyser:

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

Målemetode: NILU-O-3 ("Bestemmelse av polisykliske aromatiske hydrokarboner")
Måleusikkerhet: $\pm 15\%$
Kommentarer: En del prøver har lavere gjenvinning av en eller flere internstandarder enn NILUs minimumskrav til akkreditert rapportering. På grunn av dette er analyseresultater som er merket med "g" i målerapporten ikke akkrediterte. Dette gjelder følgende prøver: 99/302, 99/303, 99/304, 99/305, 99/586, 99/1258, 99/1263, 99/1608, 99/1609, 00/30, 00/31, 00/114. Prøve 00/31 rapporteres som ikke akkreditert.

Godkjenning: Kjeller, 27. april 2000

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Avd.direktør, Kjemisk analyse

Vedlegg: 51 analyseresultater: 11 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 14 sider

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

PAH-resultater



Vedlegg til målerapport: O-819

Kjeller, 27.04.00

NILUs prøvenummer:	99/300	99/301	99/302	99/303	99/304
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerkning:	28-30/12-98 0900-0900	6-8/1-99 0900-0830	13-15/1-99 0855-0850	27-29/1-99 0900-0845	10-12/2-99 0900-0900
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1162	1145	1154	1152	1157
Datafiler:	Ta_1655.d	Ta_1656.d	Ta_1657.d	Ta_1658.d	Ta_1660.d
Uke nr.:	53	1	2	4	6
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	6 750	2 750 (b)	2 280 (b)	3 500	3 700
2-Metylnaftalen	4 250	1 120 (b)	1 730 (b)	7 320	5 220
1-Metylnaftalen	3 060	775 (b)	1 200	4 410	2 850
Bifenyl	4 370	2 210	1 260	8 450	6 090
Sum bisykliske PAH	18 430	6 855	6 470	23 680	17 860
Acenaftalen	11,0 (b)	2,09 (b)	0,27 (b)	0,42 (b,g)	12,4 (b,g)
Acenaften	47,1	12,1 (b)	20,2	61,4 (g)	66,4 (g)
Dibenzofuran	5 310	2 720	1 040	3 170 (g)	6 420 (g)
Fluoren	2 190	939	358	1 260 (g)	1 980 (g)
Dibenzotiofen	61,5	29,3	42,0 (g)	38,4	57,2
Fenantren	286	99,4 (b)	260 (i,g)	172	247
Antracen	8,56 (b)	11,4 (i,b)	33,2 (i,g)	3,06 (b)	6,87 (b)
3-Metylfenantren	12,6 (b)	4,71 (b)	16,3 (b,g)	14,1 (b)	12,3 (b)
2-Metylfenantren	23,2 (b)	9,35 (b)	29,9 (b,g)	20,9 (b)	24,9 (b)
2-Metylantracen	5,32 (b)	3,92 (b)	5,69 (b,g)	1,03 (b)	8,75 (b)
9-Metylfenantren	11,0 (b)	9,24 (b)	27,6 (g)	14,2	10,9 (b)
1-Metylfenantren	19,4	7,16	17,7	49,4	25,4
Fluoranten	233	50,0 (b)	28,9 (b)	26,0 (b)	186 (g)
Pyren	155	36,6 (b)	18,3 (b)	18,5 (b)	109 (g)
Benzo(a)fluoren	34,3 (i)	6,78 (i,b)	3,29 (i,b)	1,83 (b)	22,0 (i,g)
Reten	3,42 (b)	0,87 (b)	0,48 (b)	0,96 (b)	1,05 (b,g)
Benzo(b)fluoren	17,2	3,52 (b)	1,19 (i,b)	1,29 (b)	12,0 (g)
Benzo(ghi)fluoranten	30,2	6,08	2,38 (b)	1,52 (b)	12,7
Syklopenta(cd)pyren	17,5	3,08	1,94 (i,b)	0,31 (b)	5,63
Benz(a)antracen	41,5 (i)	5,91	1,81 (b)	1,21 (b)	21,5
Krysen/trifenylen	101	16,9	7,51	4,62 (b)	55,0
Benzo(b/j/k)fluorantener	162	24,2	8,31	6,12	104
Benzo(a)fluoranten	10,5	1,73 (b)	0,29 (b)	0,23 (b)	5,94 (b,g)
Benzo(e)pyren	55,2	7,96 (b)	3,16 (b)	1,90 (b)	30,0 (g)
Benzo(a)pyren	37,0	9,10	9,47	2,96 (b)	25,5 (g)
Perylen	5,26 (b)	1,14 (b)	0,75 (b)	0,16 (b)	2,32 (b,g)
Inden(1,2,3-cd)pyren	46,1	7,58 (b)	1,98 (b)	1,69 (b)	29,7 (g)
Dibenzo(ac/ah)antracen	8,09	1,13 (b)	0,31 (b)	2,92 (b)	4,80 (b,g)
Benzo(ghi)perylene	47,2	9,87	1,94 (b)	1,44 (b)	29,6 (g)
Antantren	5,50 (b)	0,79 (b)	< 1,00	< 1,00	2,82 (b,g)
Coronen	25,8	3,69	0,98 (b)	0,67	13,8 (g)
Dibenz(ae)pyren	13,9 (i)	2,77 (i,b)	1,42 (i,b)	1,00 (i,b)	7,48 (i,g)
Dibenz(ai)pyren	4,00 (b)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g)
Dibenz(ah)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g)
Sum 3-7 ring PAH	9 040	4 049	1 948	4 883	9 555
Totalt:	27 470	10 904	8 418	28 563	27 415

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav



Kjeller, 27.04.00

Vedlegg til målerapport: O-819

NILUs prøvenummer:	99/305	99/306	99/528	99/529	99/530
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvermerking:	17-19/2-99 0900-0900	24-27/2-99 0900-0730	3-5/3-99 0900-0850	10-12/3-99 0900-0850	17-19/3-99 0902-0842
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1157	1699	1152	1152	1114
Datafiler:	Ta_1661.d	Ta_1664.d	Ta_1665.d	Ta_1666.d	Ta_1667.d
Uke nr.:	7	8	9	10	11
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	3 860	1 750 (b)	1 170 (b)	832 (b)	1 750
2-Metylnaftalen	4 040	2 000	967 (b)	647 (b)	4 470
1-Metylnaftalen	2 820	1 200	636 (b)	413 (b)	3 070
Bifenyl	2 740	3 130	1 470	1 180	3 360
Sum bisykliske PAH	13 460	8 080	4 243	3 072	12 650
Acenaftalen	6,24 (b)	2,13 (b)	2,27 (b)	0,85 (b)	2,09 (b)
Acenaften	15,0 (b)	23,3	9,42 (b)	8,03 (b)	50,3
Dibenzofuran	2 950	4 530	2 140	2 340	2 040
Fluoren	933	1 370	425	602	528
Dibenzotiofen	40,4	45,4	24,3	36,4	40,7
Fenantren	190	189	109 (b)	111 (b)	266
Antracen	3,43 (b)	3,58 (b)	4,67 (b)	< 1,00	6,32 (b)
3-Metylfenantren	7,64 (b)	6,89 (b)	4,65 (b)	6,42 (b)	18,0 (b)
2-Metylfenantren	11,5 (b)	12,0 (b)	6,20 (b)	8,47 (b)	25,8 (b)
2-Metylantracen	1,20 (b)	4,93 (b)	8,21 (b)	2,70 (b)	3,80 (b)
9-Metylfenantren	6,90 (b)	7,25 (b)	5,04 (b)	7,06 (b)	19,9 (b)
1-Metylfenantren	23,8 (b)	11,8 (b)	15,0 (b)	9,67 (b)	34,2 (b)
Fluoranten	93,0	78,1 (b)	41,9 (b)	35,5 (b)	63,2 (b)
Pyren	67,4 (b)	41,4 (b)	26,0 (b)	21,4 (b)	44,6 (b)
Benzo(a)fluoren	11,5	8,21 (i)	3,16 (i,b)	2,65 (b)	6,46 (b)
Reten	0,56 (b)	0,46 (b)	< 1,00	0,68 (b)	2,21 (b)
Benzo(b)fluoren	4,50 (b)	4,02 (b)	1,13 (b)	1,00 (i,b)	2,69 (b)
Benzo(ghi)fluoranten	14,7 (g)	10,0	4,78 (b)	2,55 (b)	7,31
Syklopenta(cd)pyren	3,22 (g)	3,78	1,27 (b)	0,60 (b)	0,94 (b)
Benz(a)antracen	12,7 (g)	9,94	2,81	1,46 (b)	3,23
Krysen/trifenylen	41,7 (g)	25,2	12,0	6,71 (b)	18,8
Benzo(b,i,j,k)fluorantener	59,7	43,9	18,9	8,45	24,0
Benzo(a)fluoranten	1,45 (b)	2,28 (b)	0,59 (b)	0,15 (b)	0,47 (b)
Benzo(e)pyren	19,0 (b)	13,6 (b)	5,99 (b)	2,50 (b)	7,21 (b)
Benzo(a)pyren	12,2	12,0	7,63	3,28 (b)	6,07
Perylen	1,16 (b)	0,95 (b)	0,49 (b)	< 1,00	0,27 (b)
Inden(1,2,3-cd)pyren	17,1	14,5 (i)	8,01 (b)	3,32 (b)	5,97 (b)
Dibenzo(ac/ah)antracen	2,54 (b)	1,80 (b)	1,03 (b)	0,66 (b)	0,98 (b)
Benzo(ghi)perylene	19,2	13,0	10,2	2,57 (b)	4,64 (b)
Antantren	1,20 (b)	1,11 (b)	0,81 (b)	< 1,00	< 1,00
Coronen	7,61 (b)	6,56 (b)	3,59 (b)	1,28 (b)	2,39 (b)
Dibenz(ae)pyren	6,67 (i,b)	4,22 (i,b)	3,75 (i,b)	1,13 (i,b)	3,92 (i,b)
Dibenz(ai)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Dibenz(ah)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Sum 3-7 ring PAH	4 588	6 503	2 911	3 233	3 243
Totalt:	18 048	14 583	7 154	6 305	15 893

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav

PAH-resultater



Vedlegg til målerapport: O-819

Kjeller, 27.04.00

NILUs prøvenummer:	99/531	99/532	99/587	99/586	99/588
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerkning:	24-26/3-99 0900-0850	31/3-2/4-99 0900-0845	7-9/4-99 0855-0847	14-15/4-99 0920-0840	21-23/4-99 0912-0855
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1152	1152	1147	1140	1150
Datafiler:	Ta_1668.d	Ta_1669.d	Ta_1671.d	Ta_1670.d	Ta_1672.d
Uke nr.:	12	13	14	15	16
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	767 (b)	453 (b)	1 000 (b)	888 (b)	986 (b)
2-Metylnaftalen	947 (b)	782 (b)	1 790 (b)	1 710 (b)	2 130
1-Metylnaftalen	587 (b)	497 (b)	966 (b)	876 (b)	1 170
Bifenyyl	745	578	1 660	991	941
Sum bisykliske PAH	3 046	2 310	5 416	4 465	5 227
Acenaftylen	1,28 (b)	1,09 (b)	1,03 (b)	1,57 (b)	1,55 (b)
Acenaften	6,03 (b)	7,98 (b)	8,76 (b)	9,60 (b)	12,0 (b)
Dibenzofuran	776	1 080	2 710	1 310	375
Fluoren	97,5	220	272	100	56,1
Dibenzotiofen	8,32 (b)	14,7	14,9	7,71 (b,g)	4,62 (b)
Fenantren	108 (i,b)	84,1 (b)	65,7 (b)	77,8 (b,g)	49,6 (b)
Antracen	16,1 (i,b)	7,19 (b)	3,38 (b)	21,3 (i) <	1,09
3-Metylfenantren	4,43 (b)	4,77 (b)	3,53 (b)	3,79 (b,g)	4,67 (b)
2-Metylfenantren	8,19 (b)	6,90 (b)	5,41 (b)	6,39 (b,g)	7,40 (b)
2-Metylantracen	26,7 (b)	2,60 (b)	4,30 (b)	42,3 (g)	0,62 (b)
9-Metylfenantren	6,07 (b)	4,89 (b)	4,77 (b)	7,95 (b,g)	4,65 (b)
1-Metylfenantren	9,17 (b)	20,0 (b)	6,78 (b)	5,25 (b,g)	18,2 (b)
Fluoranten	19,3 (b)	17,5 (b)	27,6 (b)	19,5 (b,g)	14,2 (b)
Pyren	17,6 (b)	9,37 (b)	20,1 (b)	17,5 (b,g)	12,5 (b)
Benzo(a)fluoren	1,39 (b)	0,57 (b)	1,23 (b)	1,59 (b,g)	1,32 (b)
Reten	0,76 (b)	0,40 (b)	0,48 (b)	0,54 (b,g)	0,56 (b)
Benzo(b)fluoren	0,65 (i,b) <	0,41 (b)	0,37 (i,b)	0,22 (i,b)	0,32 (i,b)
Benzo(ghi)fluoranten	1,76 (b)	0,73 (b)	2,80 (b)	2,38 (b,g)	0,89 (b)
Syklopenta(cd)pyren	< 1,00	< 1,00	0,64 (b)	1,23 (b,g) <	1,00
Benz(a)antracen	0,81 (b)	0,26 (b)	1,27 (b)	0,71 (b)	0,38 (b)
Krysen/trifenylen	4,27 (b)	1,69 (b)	7,89 (b)	4,20 (i,b,g)	2,09 (b)
Benzo(b/j/k)fluorantener	4,16	1,27 (b)	11,0	5,50 (g)	1,69 (b)
Benzo(a)fluoranten	< 1,00	< 1,00	0,28 (b)	0,25 (b,g) <	1,00
Benzo(e)pyren	1,33 (b)	0,41 (b)	(b) (b)	1,63 (b,g) <	1,00
Benzo(a)pyren	2,82 (b)	1,78 (b)	3,50 (b)	3,37 (b,g)	4,88 (b)
Perylen	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g) <	1,00
Inden(1,2,3-cd)pyren	1,05 (b)	0,23 (b)	3,84 (b)	1,69 (b,g) <	1,00
Dibenzo(ac/ah)antracen	0,34 (b)	< 1,00	0,58 (b)	0,20 (b,g)	0,81 (b)
Benzo(ghi)perylene	0,99 (b)	< 1,00	3,18 (b)	1,95 (b,g) <	1,00 (b)
Antantren	< 1,00	< 1,00	0,52 (b)	0,56 (b,g) <	1,00
Coronen	0,45 (b)	0,15 (b)	1,45 (b)	0,96 (b,g) <	1,00
Dibenz(ae)pyren	0,85 (i,b)	1,65 (i,b)	1,07 (i,b)	0,98 (i,b)	0,66 (i,b)
Dibenz(ai)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g) <	1,00
Dibenz(ah)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g) <	1,00
Sum 3-7 ring PAH	1 132	1 499	3 191	1 662	586
Totalt:	4 178	3 809	8 607	6 127	5 813

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav



Vedlegg til målerapport: O-819

Kjeller, 27.04.00

NILUs prøvenummer:	99/589	99/871	99/873	99/872	99/876
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerking:	28-30/4-99 0845-0837	5-7/5-99 0905-0845	12-14/5-99 0900-0845	19-21/5-99 0900-0900	26-28/5-99 0900-0855
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1226	1150	1152	1169	1154
Datafiler:	Ta_1673.d	Ta_1690.d	Ta_1692.d	Ta_1691.d	Ta_1695.d
Uke nr.:	17	18	19	20	21
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	832 (b)	250 (b)	333 (b)	258 (b)	401 (b)
2-Metylnaftalen	2 440	471 (b)	466 (b)	556 (b)	445 (b)
1-Metylnaftalen	1 420	276 (b)	288 (b)	348 (b)	272 (b)
Bifenyl	1 580	454	289 (b)	388 (b)	219 (b)
Sum bisykliske PAH	6 272	1 451	1 376	1 550	1 337
Acenaftalen	0,21 (b)	1,62 (b)	0,48 (b)	0,31 (b)	0,97 (b)
Acenaften	27,5	9,65 (b)	8,61 (b)	10,5 (b)	6,76 (b)
Dibenzofuran	353	278	258	186	181
Fluoren	81,1	92,5	90,4	78,9	69,7
Dibenzotiofen	8,25 (b)	24,3	15,9	7,79 (b)	18,2
Fenantren	78,6 (b)	93,9 (b)	94,5 (b)	84,5 (b)	88,4 (b)
Antracen	< 1,00	1,57 (i,b)	2,15 (i,b)	1,30 (i,b)	2,62 (i,b)
3-Metylfenantren	6,17 (b)	10,4 (b)	12,9 (b)	8,88 (b)	6,60 (b)
2-Metylfenantren	9,59 (b)	16,4 (b)	18,9 (b)	12,4 (b)	11,0 (b)
2-Metylantracen	0,64 (b)	0,68 (b)	0,75 (b)	4,32 (b)	2,15 (b)
9-Metylfenantren	7,31 (b)	10,5 (b)	14,8 (b)	13,0 (b)	6,95 (b)
1-Metylfenantren	7,75 (b)	15,7 (b)	37,2 (b)	12,3 (b)	24,9 (b)
Fluoranten	12,7 (b)	21,1 (b)	23,9 (b)	14,0 (b)	10,7 (b)
Pyren	11,0 (b)	17,7 (b)	17,3 (b)	10,8 (b)	10,2 (b)
Benzo(a)fluoren	0,63 (b)	1,92 (b)	3,23 (i,b)	1,14 (i,b)	2,10 (i,b)
Reten	0,57 (b)	1,15 (b)	2,11 (b)	0,55 (b)	0,99 (b)
Benzo(b)fluoren	0,13 (i,b)	0,84 (i,b)	0,34 (i,b)	0,17 (i,b)	0,39 (b)
Benzo(ghi)fluoranten	0,77 (b)	1,14 (b)	0,97 (b)	< 1,00	0,38 (i,b)
Syklopenta(cd)pyren	0,21 (b)	< 1,00	< 1,00	0,56 (b)	0,34 (b)
Benz(a)antracen	0,40 (b)	0,76 (b)	0,58 (b)	0,24 (i,b)	1,11 (b)
Krysen/trifenylen	2,32 (b)	3,50 (b)	4,82 (b)	1,09 (b)	4,33 (b)
Benzo(b/j/k)fluorantener	3,05	2,58 (b)	3,80	0,59 (b)	3,12
Benzo(a)fluoranten	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 0,59 (b)	< 1,00
Benzo(e)pyren	1,13 (b)	0,62 (b)	1,36 (b)	< 1,00	3,20 (b)
Benzo(a)pyren	2,26 (b)	2,42 (b)	2,86 (b)	2,91 (b)	1,11 (b)
Perylen	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	0,44 (b)
Inden(1,2,3-cd)pyren	0,92 (b)	0,62 (b)	0,82 (b)	< 1,00	0,54 (b)
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,00	0,42 (i,b)	0,37 (b)	< 1,00	0,40 (b)
Benzo(ghi)perylene	3,51 (i,b)	< 1,00	1,01 (b)	< 1,00	2,64 (b)
Antantren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Coronen	0,56 (b)	0,25 (b)	0,47 (b)	< 1,00	0,53 (b)
Dibenz(ae)pyren	< 1,00	1,01 (b)	1,57 (b)	1,27 (b)	2,24 (b)
Dibenz(ai)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Dibenz(ah)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Sum 3-7 ring PAH	628	618	626	464	468
Totalt:	6 900	2 069	2 002	2 014	1 805

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav

PAH-resultater



Vedlegg til målerapport: O-819

Kjeller, 27.04.00

NILUs prøvenummer:	99/874	99/875	99/870	99/993	99/994
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerkning:	2-4/6-99 0900-0835	6-8/6-99 0855-0845	9-11/6-99 0900-0900	23-25/6-99 0745-0749	30/6-2/7-99 0852-0900
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1221	1116	1231	1159	1123
Datafiler:	Ta_1693.d	Ta_1694.d	Ta_1689.d	Ta_1696.d	Ta_1699.d
Uke nr.:	22	22-23	23	25	26
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	372 (b)	255 (b)	418 (b)	179 (b)	199 (b)
2-Metylnaftalen	345 (b)	208 (b)	341 (b)	151 (b)	198 (b)
1-Metylnaftalen	196 (b)	121 (b)	200 (b)	85,8 (b)	116 (b)
Bifenyl	216 (b)	117 (b)	236 (b)	82,9 (b)	122 (b)
Sum bisykliske PAH	1 129	701	1 195	499	635
Acenaftalen	1,73 (b)	1,07 (b)	0,76 (b)	1,61 (b)	10,2 (b)
Acenaften	6,98 (b)	3,91 (b)	7,01 (b)	5,32 (b)	9,28 (b)
Dibenzofuran	114	116	183	155	187
Fluoren	56,5	52,7	81,5	87,7	135
Dibenzotiofen	6,77 (b)	8,26 (b)	11,0	18,8	39,9
Fenantren	66,7 (b)	64,6 (b)	82,1 (b)	158	286
Antracen	1,95 (i,b)	2,73 (i,b)	1,33 (i,b)	4,60 (i,b)	7,91 (b)
3-Metylfenantren	7,42 (b)	5,92 (b)	6,18 (b)	25,6	55,3
2-Metylfenantren	11,2 (b)	7,63 (b)	8,95 (b)	34,0	76,2
2-Metylantracen	0,92 (b)	2,10 (b)	1,25 (b)	0,93 (b)	3,62 (b)
9-Metylfenantren	7,85 (b)	6,98 (b)	8,00 (b)	32,3	67,4
1-Metylfenantren	25,1 (b)	7,33 (b)	12,0 (b)	36,4 (b)	53,9 (b)
Fluoranten	12,9 (b)	8,53 (b)	8,82 (b)	39,8 (b)	59,2 (b)
Pyren	11,4 (b)	7,93 (b)	7,85 (b)	34,0 (b)	49,6 (b)
Benzo(a)fluoren	1,19 (b)	0,45 (i,b)	0,66 (b)	2,17 (b)	7,10 (b)
Reten	0,50 (b)	0,36 (b)	0,24 (b)	4,28 (b)	10,9 (b)
Benzo(b)fluoren	0,15 (i,b)	0,10 (i,b)	< 1,00 (b)	0,64 (b)	1,37 (b)
Benzo(ghi)fluoranten	0,64 (b)	0,24 (b)	0,52 (b)	1,67 (b)	4,26 (b)
Syklopenta(cd)pyren	0,67 (b)	0,40 (b)	0,47 (b)	0,12 (b)	1,06 (b)
Benz(a)antracen	0,31 (b)	0,11 (b)	0,13 (b)	0,50 (b)	1,15 (b)
Krysen/trifenylen	1,14 (b)	0,61 (b)	0,71 (b)	4,25 (b)	6,15 (b)
Benzo(b/j/k)fluorantener	1,52 (b)	0,39 (b)	0,28 (b)	0,47 (b)	2,85 (b)
Benzo(a)fluoranten	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	0,23 (b)
Benzo(e)pyren	1,67 (b)	2,29 (b)	1,90 (b)	0,40 (b)	1,32 (b)
Benzo(a)pyren	14,7	2,96 (b)	3,72 (b)	4,08 (b)	5,86
Perylen	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Inden(1,2,3-cd)pyren	0,09 (b)	< 1,00	< 1,00	0,22 (b)	1,55 (b)
Dibenzo(ac/ah)antracen	1,22 (b)	< 1,00	0,41 (b)	0,27 (b)	< 1,00
Benzo(ghi)perylene	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Antantren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Coronen	< 1,00	< 1,00	< 1,00	0,35 (b)	0,41 (b)
Dibenz(ae)pyren	1,18 (b)	0,72 (b)	0,80 (b)	0,62 (b)	0,80 (b)
Dibenz(ai)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Dibenz(ah)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Sum 3-7 ring PAH	363	313	439	660	1 091
Totalt:	1 492	1 014	1 634	1 159	1 726

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav



Vedlegg til målerapport: O-819

Kjeller, 27.04.00

NILUs prøvenummer:	99/995	99/996	99/997	99/998	99/1257
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerkning:	7-9/7-99 0905-0842	14-16/7-99 0900-0800	21-23/7-99 0900-0825	28-30/7-99 0905-0900	4-6/8-99 0905-0915
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1147	1116	1128	1154	1147
Datafiler:	Ta_1700.d	Ta_1701.d	Ta_1702.d	Ta_1703.d	Ta_1704.d
Uke nr.:	27	28	29	30	31
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	194 (b)	278 (b)	282 (b)	118 (b)	173 (b)
2-Metylnaftalen	130 (b)	175 (b)	217 (b)	80,8 (b)	191 (b)
1-Metylnaftalen	74,8 (b)	102 (b)	121 (b)	41,7 (b)	110 (b)
Bifenyli	53,8 (b)	81,8 (b)	109 (b)	42,0 (b)	127 (b)
Sum bisykliske PAH	453	637	729	282	601
Acenaftalen	10,2 (b)	1,59 (b)	9,51 (b)	2,04 (b)	9,84 (b)
Acenaften	4,03 (b)	7,37 (b)	8,76 (b)	2,92 (b)	14,3 (b)
Dibenzofuran	92,9	138	207	119	196
Fluoren	72,6	82,5	163	71,7	130
Dibenzotiofen	17,0	15,1	38,8	14,6	36,0
Fenantren	123 (b)	120 (b)	284	108 (b)	189 (i)
Antracen	6,48 (b)	1,98 (b)	7,95 (b)	3,25 (b)	20,8
3-Metylfenantren	20,2	12,1 (b)	49,6	15,8 (b)	28,8
2-Metylfenantren	28,5 (b)	17,8 (b)	67,1	22,2 (b)	40,9
2-Metylantracen	2,28 (b)	0,93 (b)	3,88 (b)	1,22 (b)	15,1
9-Metylfenantren	21,4	12,7 (b)	52,7	17,5	32,1
1-Metylfenantren	31,7 (b)	31,7 (b)	63,1 (b)	38,2 (b)	29,2
Fluoranten	23,9 (b)	17,5 (b)	39,6 (b)	16,6 (b)	26,6 (b)
Pyren	16,7 (b)	13,0 (b)	34,6 (b)	15,1 (b)	24,2 (b)
Benzo(a)fluoren	2,82 (b)	1,19 (b)	7,42 (b)	2,96 (b)	3,66 (i,b)
Reten	3,24 (b)	2,93 (b)	8,47	1,47 (b)	1,66 (b)
Benzo(b)fluoren	0,94 (b)	0,21 (i,b)	9,04 (i)	0,71 (b)	0,56 (b)
Benzo(ghi)fluoranten	2,19 (b)	0,55 (b)	2,06 (b)	1,25 (b)	2,41 (b)
Syklopenta(cd)pyren	< 1,00	< 1,00	0,19 (i,b)	< 1,00	< 1,00
Benz(a)antracen	1,32 (b)	0,32 (b)	2,53 (b)	2,11	1,55 (b)
Krysen/trifenylen	4,41 (b)	3,19 (b)	9,91	5,75 (b)	7,55 (b)
Benzo(b/j/k)fluorantener	2,62 (b)	0,27 (b)	3,78	8,51	5,01
Benzo(a)fluoranten	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Benzo(e)pyren	0,84 (b)	< 1,00	2,67 (b)	< 1,00	1,76 (b)
Benzo(a)pyren	5,09	5,26	5,49	5,03	3,28 (b)
Perylen	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Inden(1,2,3-cd)pyren	0,70 (b)	< 1,00	0,51 (b)	< 1,00	0,70 (b)
Dibenzo(ac/ah)antracen	0,50 (b)	0,40 (b)	0,66 (b)	0,48 (b)	0,24 (i,b)
Benzo(ghi)perylene	1,74 (b)	< 1,00	1,73 (b)	< 1,00	1,57 (i,b)
Antantren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Coronen	0,95 (b)	< 1,00	0,70 (b)	< 1,00	0,55 (b)
Dibenz(ae)pyren	0,59 (b)	< 1,00	1,13 (b)	0,44 (b)	0,52 (b)
Dibenz(ai)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Dibenz(ah)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Sum 3-7 ring PAH	505	498	1 091	487	830
Totalt:	957	1 134	1 820	769	1 431

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav

PAH-resultater



Vedlegg til målerapport: O-819

Kjeller, 27.04.00

NILUs prøvenummer:	99/1258	99/1259	99/1260	99/1261	99/1262
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerkning:	11-13/8-99 0900-0900	18-20/8-99 0817-0845	25-27/8-99 0655-0642	1-3/9-99 0753-0846	8-10/9-99 0704-0905
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1157	1109	1145	1142	1168
Datafiler:	Ta_1705.d	Ta_1706.d	Ta_1807.d	Ta_1710.d	Ta_1711.d
Uke nr.:	32	33	34	35	36
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	213 (b)	109 (b)	164 (b)	164 (b)	95,7 (b)
2-Metylnaftalen	282 (b)	112 (b)	149 (b)	167 (b)	105 (b)
1-Metylnaftalen	140 (b)	59,4 (b)	81,9 (b)	94,8 (b)	61,0 (b)
Bifenyli	227 (b)	90,1 (b)	93,9 (b)	109 (b)	80,3 (b)
Sum bisykliske PAH	862	370	489	535	342
Acenaftalen	10,9 (b,g)	1,92 (b)	2,89 (b)	2,72 (b)	1,08 (b)
Acenaften	25,6 (g)	11,4 (b)	12,2 (b)	10,5 (b)	8,72 (b)
Dibenzofuran	496 (b,g)	210 (b)	120 (b)	187 (b)	221 (b)
Fluoren	315 (b,g)	83,0 (b)	67,9 (b)	91,3 (b)	95,0 (b)
Dibenzotiofen	33,5 (b)	16,1 (b)	12,9 (b)	22,5 (b)	22,3 (b)
Fenantren	220	127 (b)	114 (b)	169	184
Antracen	9,51 (b)	3,84 (b)	2,69 (b)	4,42 (b)	5,90 (i,b)
3-Metylfenantren	30,6	15,9 (b)	13,7 (b)	16,6 (b)	35,6
2-Metylfenantren	45,2	23,7 (b)	19,6 (b)	26,1 (b)	52,9
2-Metylantracen	3,08 (b)	1,85 (b)	1,15 (b)	0,40 (b)	1,42 (b)
9-Metylfenantren	30,5	17,5	14,5	19,5	44,9
1-Metylfenantren	42,8 (b)	27,7 (b)	18,3 (b)	20,4 (b)	38,6 (b)
Fluoranten	31,8 (b)	29,9 (b)	13,3 (b)	17,8 (b)	45,1 (b)
Pyren	26,9 (b)	20,4 (b)	11,7 (b)	13,5 (b)	30,5 (b)
Benzo(a)fluoren	4,97 (b)	5,16 (b)	1,05 (b)	0,83 (b)	1,93 (b)
Reten	6,60	2,90 (b)	2,45 (b)	1,16 (b)	9,55
Benzo(b)fluoren	1,30 (b)	0,27 (b)	< 1,00	0,29 (b)	0,37 (b)
Benzo(ghi)fluoranten	2,37 (b)	1,29 (b)	0,94 (b)	0,80 (b)	0,60 (b)
Syklopenta(cd)pyren	0,29 (b)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Benz(a)antracen	1,40 (b)	1,14 (b)	0,56 (b)	0,50 (b)	0,41 (b)
Krysen/trifenylen	5,31 (b)	3,42 (b)	2,07 (b)	3,02 (b)	2,38 (b)
Benzo(b/j/k)fluorantener	4,63	1,76 (b)	1,95 (b)	0,50 (b)	1,66 (b)
Benzo(a)fluoranten	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Benzo(e)pyren	1,54 (b)	< 1,00	0,35 (b)	0,40 (b)	0,44 (b)
Benzo(a)pyren	8,14	7,29	7,99	1,36 (b)	2,33 (b)
Perylen	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (b)	< 1,00
Inden(1,2,3-cd)pyren	1,05 (b)	0,25 (b)	< 1,00	< 1,00	0,35 (b)
Dibenzo(ac/ah)antracen	0,90	0,60 (b)	0,82 (b)	< 1,00	0,20 (b)
Benzo(ghi)perylen	2,17 (b)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Antantren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Coronen	0,90 (b)	0,28 (b)	< 1,00	0,16	0,35 (b)
Dibenz(ae)pyren	0,73 (b)	0,59 (b)	1,03 (b)	0,34 (b)	0,55 (b)
Dibenz(ai)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Dibenz(ah)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Sum 3-7 ring PAH	1 369	623	454	620	815
Totalt:	2 231	994	943	1 155	1 157

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav



Kjeller, 27.04.00

Vedlegg til målerapport: O-819

NILUs prøvenummer:	99/1263	99/1606	99/1607	99/1608	99/1609
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvermerking:	15-17/9-99 0915-0845	6-8/10-99 0900-0855	13-15/10-99 0900-0900	20-22/10-99 0914-0900	27-29/10-99 0900-0900
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1145	1154	1162	1152	1157
Datafiler:	Ta_1712.d	Ta_1715.d	Ta_1716.d	Ta_1733.d	Ta_1735.d
Uke nr.:	37	40	41	42	43
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	63,7 (b)	174 (b)	106 (b)	123 (b)	283 (b)
2-Metylnaftalen	47,4 (b)	97,4 (b)	71,8 (b)	82,1 (b)	84,8 (b)
1-Metylnaftalen	29,1 (b)	47,9 (b)	37,8 (b)	44,4 (b)	56,1 (b)
Bifenylnaftalen	43,1 (b)	287 (b)	128 (b)	150 (b)	314 (b)
Sum bisykliske PAH	183	606	344	400	738
Acenaftalen	0,82 (b)	1,63 (b)	0,53 (b)	0,92 (b)	0,82 (b)
Acenaften	5,53 (b)	5,10 (b)	4,60 (b)	4,25 (b)	5,89 (b)
Dibenzofuran	145	471	377	284	564
Fluoren	63,1	111	125	64,8	156
Dibenzotiofen	15,4	14,5	13,5	10,7	15,0
Fenantren	133 (b)	106 (b)	91,8 (b)	95,5 (b)	90,9 (b)
Antracen	4,09 (i,b)	2,70 (b)	2,21 (b)	1,42 (i,b)	1,40 (b)
3-Metylfenantren	22,3	10,0 (b)	9,92 (b)	9,41 (b)	7,74 (b)
2-Metylfenantren	30,8	15,6 (b)	16,3 (b)	14,0 (b)	11,0 (b)
2-Metylantracen	1,15 (b)	0,68 (b)	0,94 (b)	0,41 (b)	0,76 (b)
9-Metylfenantren	27,0	9,94 (b)	11,5 (b)	10,8 (b)	7,61 (b)
1-Metylfenantren	28,8 (b)	20,6 (b)	12,2 (b)	18,1 (b)	9,97 (b)
Fluoranten	31,5 (b)	15,7 (b)	14,3 (b)	11,3 (b)	17,8 (b)
Pyren	24,1 (b)	11,1 (b)	7,52 (b)	7,22 (b)	11,5 (b)
Benzo(a)fluoren	1,78 (b)	2,47 (b)	1,53 (b)	1,03 (b)	1,91 (b)
Reten	1,60 (b)	7,49	1,53 (b)	0,96 (b)	0,88 (b)
Benzo(b)fluoren	0,37 (b)	0,97 (b)	0,19 (b)	0,22 (b)	0,47 (b)
Benzo(ghi)fluoranten	0,80 (b,g) <	1,00 <	1,00 <	1,00 (g) <	1,45 (bg) <
Syklopenta(cd)pyren	0,93 (b,g) <	1,00 <	1,00 <	1,00 (g) <	1,00 (g) <
Benz(a)antracen	0,22 (b,g)	0,43 (b)	0,20 (b)	1,00 (g)	0,69 (bg)
Krysen/trifenylen	2,08 (b,g)	3,32 (b)	1,43 (b)	1,60 (b,g)	3,87 (bg)
Benzo(b/j/k)fluorantener	1,18 (b,g)	2,41 (b)	1,38 (b)	2,00 (b)	4,75 (g)
Benzo(a)fluoranten	0,21 (b,g)	0,43 (b)	0,22 (b)	1,00 <	1,00 (g) <
Benzo(e)pyren	0,32 (b,g)	0,72 (b)	0,35 (b)	1,00 <	1,28 (bg) <
Benzo(a)pyren	5,15 (g)	6,98	2,13 (b)	5,53	9,63 (g)
Perylen	< 1,00 (g)	< 1,00	0,22	< 1,00	< 1,00 (g)
Inden(1,2,3-cd)pyren	0,17 (b,g)	0,60 (b)	< 1,00	0,41 (b)	1,38 (bg)
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,00 (g)	< 1,00	< 1,00	0,57 (b)	1,02 (bg)
Benzo(ghi)perylene	< 1,00 (g)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	4,60 (ibg)
Antantren	< 1,00 (g)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g)
Coronen	0,15 (g)	0,22 (b)	0,17 (b)	< 1,00	0,52 (bg)
Dibenz(ae)pyren	0,69 (g)	0,70 (b)	1,26 (b)	< 1,00	< 1,00 (g)
Dibenz(ai)pyren	< 1,00 (g)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g)
Dibenz(ah)pyren	< 1,00 (g)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g)
Sum 3-7 ring PAH	554	830	706	557	940
Totalt:	738	1 436	1 049	957	1 678

Kommentarer: (i): Interferanse

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav

PAH-resultater



Kjeller, 27.04.00

Vedlegg til målerapport: O-819

NILUs prøvenummer:	99/1610	99/1611	99/1612	99/1613	00/30
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerking:	3-5/11-99 0850-0904	10-12/11-99 0917-0932	15-17/11-99 0902-0859	17-19/11-99 0901-0858	22-24/11-99 0900-0900
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1154	1164	1157	1231	1157
Datafiler:	Ta_1754.d	Ta_1755.d	Ta_1756.d	Ta_1757.d	Ta_1726.d
Uke nr.:	44	45	46	46	47
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	388 (b)	452 (b)	202 (b)	463 (b)	1 450 (b)
2-Metylnaftalen	126 (b)	137 (b)	94,6 (b)	186 (b)	402 (b)
1-Metylnaftalen	90,8 (b)	87,7 (b)	55,4 (b)	119 (b)	218 (b)
Bifenyl	339 (b)	548	173 (b)	326 (b)	774
Sum bisykliske PAH	944	1 224	525	1 094	2 844
Acenaftylene	1,82 (b)	1,02 (b)	0,91 (b)	1,35 (b)	5,21 (b)
Acenaften	8,57 (b)	6,47 (b)	5,43 (b)	11,4 (b)	11,1 (b)
Dibenzofuran	1 030	1 170	407	699	1 470
Fluoren	382	351	129	269	546
Dibenzotiofen	42,6	21,9	25,9	28,7	82,1 (g)
Fenantren	237	88,6	214	170	449 (g)
Antracen	5,55 (b)	0,65 (b)	< 1,00	1,66 (b)	15,9 (g)
3-Metylfenantren	29,4	8,01 (b)	36,8	15,8 (b)	98,7 (g)
2-Metylfenantren	49,4	12,8 (b)	66,0	28,4 (b)	133 (g)
2-Metylantracen	4,57 (b)	0,43 (b)	1,23 (b)	1,50 (b)	6,62 (bg)
9-Metylfenantren	32,7	8,61 (b)	46,6	20,8	113 (g)
1-Metylfenantren	39,2 (b)	10,0 (b)	36,6 (b)	13,4 (b)	88,2 (bg)
Fluoranten	51,4 (b)	22,3 (b)	30,8 (b)	28,0 (b)	132 (g)
Pyren	30,0 (b)	14,5 (b)	17,0 (b)	15,1 (b)	86,6 (bg)
Benzo(a)fluoren	14,2	2,60 (b)	3,04 (b)	1,89 (b)	8,79 (g)
Reten	13,6	1,21 (b)	1,17 (b)	0,82 (b)	10,3 (g)
Benzo(b)fluoren	1,84 (b)	0,49 (b)	0,99 (b)	0,82 (b)	2,87 (bg)
Benzo(ghi)fluoranten	3,76 (b)	2,02 (b)	1,47 (b)	1,56 (b)	10,4 (g)
Syklopenta(cd)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	0,74 (b)	1,22 (bg)
Benz(a)antracen	4,80	1,81 (b)	0,71 (b)	1,22 (b)	4,27 (g)
Krysen/trifenylen	12,8	7,31 (b)	4,04 (ib)	4,22 (b)	18,9 (g)
Benzo(b/i/k)fluorantener	16,3	11,5	4,12	5,85	19,5 (g)
Benzo(a)fluoranten	1,04 (b)	< 1,00	< 1,00	0,24 (b)	0,61 (bg)
Benzo(e)pyren	5,19 (b)	3,94 (b)	0,88 (b)	1,90 (b)	5,04 (bg)
Benzo(a)pyren	11,9	8,58	4,95 (b)	2,15 (b)	10,7 (g)
Perylen	0,39 (b)	< 1,00	< 1,00	0,20 (b)	< 1,00 (g)
Inden(1,2,3-cd)pyren	7,10 (ib)	4,90 (b)	0,61 (b)	2,66 (b)	5,06 (bg)
Dibenzo(ac/ah)antracen	2,09 (b)	0,83 (b)	< 1,00	39,0	2,79 (bg)
Benzo(ghi)perylene	5,70 (ib)	2,63 (b)	< 1,00	1,87 (b)	7,87 (ibg)
Antantren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	0,23 (b)	< 1,00 (g)
Coronen	2,03 (b)	0,63 (b)	< 1,00	0,76 (b)	0,82 (bg)
Dibenz(ae)pyren	2,27 (b)	< 1,00	2,58 (b)	< 1,00	< 1,00 (g)
Dibenz(ai)pyren	0,52 (b)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g)
Dibenz(ah)pyren	0,19 (b)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g)
Sum 3-7 ring PAH	2 052	1 772	1 052	1 373	3 352
Totalt:	2 996	2 996	1 577	2 467	6 196

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav



Kjeller, 27.04.00

Vedlegg til målerapport: O-819

NILUs prøvenummer: Kunde: AMAP'99 Kundens prøvemerkning:	00/31 24-26/11-99 0905-0859	00/32 29/11-1/12-99 0900-0918	00/33 1-3/12-99 0928-0930	00/35 8-10/12-99 0908-0913	00/114 22-24/12-99 0921-0912
Prøvetype: Luft Prøvemengde [m3]: Datafiler:	1154 Ta_1759.d	1150 Ta_1760.d	1140 Ta_1761.d	1159 Ta_1729.d	1130 Ta_1730.d
Uke nr.:	47	48	48	49	51
Måleenhet: [pg/m3] PAH					
Naftalen	14,9 (b)	3 250	3 160	2 650 (b)	2 780 (b)
2-Metylnaftalen	10,4 (b)	747 (b)	707 (b)	731 (b)	562 (b)
1-Metylnaftalen	4,83 (b)	379 (b)	460 (b)	460 (b)	370 (b)
Bifenylnaftalen	1,91 (b)	1 230	922	1 270	1 520
Sum bisykliske PAH	32,0	5 606	5 249	5 111	5 232
Acenaftalen	0,71 (b)	7,27 (b)	13,1 (b)	5,22 (b)	6,13 (b)
Acenaften	0,25 (b)	24,6	16,9 (b)	21,7	22,2
Dibenzofuran	2,58 (b)	1 660	1 050	1 760	3 240
Fluoren	1,77 (b)	708	404	784	1 280
Dibenzotiofen	0,27 (b)	40,4	20,9	46,5	111
Fenantren	5,28 (b)	310	213	205	292
Antracen	0,73 (b)	4,92 (b)	6,48 (b)	5,86 (b)	14,2
3-Metylfenantren	0,87 (b)	13,9 (b)	11,6 (b)	11,4 (b)	40,8
2-Metylfenantren	1,76 (b)	25,8 (b)	19,0 (b)	17,2 (b)	54,0
2-Metylantracen	0,40 (b)	1,44 (b)	1,14 (b)	1,74 (b)	2,45 (b)
9-Metylfenantren	0,91 (b)	14,8	9,52 (b)	9,97 (b)	44,9
1-Metylfenantren	5,19 (b)	16,5 (b)	18,0	20,7 (b)	55,3
Fluoranten	3,65 (b)	113	146	113	220
Pyren	3,94 (b)	51,5 (b)	95,6	58,4 (b)	135
Benzo(a)fluoren	0,72 (b)	10,8 (i)	18,2 (i)	11,9 (i)	29,0 (i)
Reten	0,94 (b)	2,57 (b)	2,56 (b)	1,80 (b)	5,42 (b)
Benzo(b)fluoren	0,83 (b)	3,75 (b)	7,73 (b)	4,66 (b)	11,2 (g)
Benzo(ghi)fluoranten	0,74 (b)	7,23	17,7	7,76	18,3 (g)
Syklopenta(cd)pyren	0,13 (b)	5,25	10,3	4,16	11,8 (g)
Benz(a)antracen	0,43 (b)	11,5	23,1	12,7 (i)	28,2 (g)
Krysen/trifenylen	1,65 (b)	22,7	55,6	27,8	59,1 (g)
Benzo(b/j/k)fluorantener	1,37 (b)	36,8	96,6	42,4	96,0 (g)
Benzo(a)fluoranten	< 1,00	2,24 (b)	6,89 (b)	2,34 (b)	8,21 (bg)
Benzo(e)pyren	< 1,00	9,32 (b)	32,5	12,8 (b)	32,6 (g)
Benzo(a)pyren	< 1,00	14,6	25,1	12,1	36,4 (bg)
Perylen	< 1,00	1,23 (b)	2,71 (b)	1,23 (b)	3,33 (bg)
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 1,00	14,3	35,3	11,3	33,0 (g)
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 1,00	2,31 (b)	4,46 (b)	2,21 (b)	6,12 (g)
Benzo(ghi)perylene	< 1,00	12,8	29,3	13,2	30,2 (g)
Antantren	< 1,00	1,52 (b)	3,63 (b)	1,53 (b)	4,59 (bg)
Coronen	< 1,00	5,21 (b)	15,7	5,34 (b)	14,1 (g)
Dibenz(ae)pyren	< 1,00	3,73 (b)	< 1,00	6,96 (ib)	6,50 (ibg)
Dibenz(ai)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g)
Dibenz(ah)pyren	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00 (g)
Sum 3-7 ring PAH	47,1	3 162	2 415	3 245	5 954
Totalt:	79,2	8 768	7 664	8 356	11 186

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav

PAH-resultater



Kjeller, 27.04.00

Vedlegg til målerapport: O-819

NILUs prøvenummer:	00/116			
Kunde: AMAP'99				
Kundens prøvemerking:	29-31/12-99 0900-0900			
Prøvetype: Luft				
Prøvemengde [m3]:	1140			
Datafiler:	Ta_1731.d			
Uke nr.:	52			
Måleenhet: [pg/m3]				
PAH				
Naftalen	2 450 (b)			
2-Metylnaftalen	694 (b)			
1-Metylnaftalen	362 (b)			
Bifenyl	1 440			
Sum bisykliske PAH	4 946			
Acenaftalen	5,17 (b)			
Acenaften	29,8			
Dibenzofuran	2 880			
Fluoren	1 330			
Dibenzotiofen	74,3			
Fenantren	413			
Antracen	7,10 (b)			
3-Metylfenantren	20,2			
2-Metylfenantren	32,6			
2-Metylantracen	3,31 (b)			
9-Metylfenantren	17,3			
1-Metylfenantren	32,1			
Fluoranten	197			
Pyren	66,0 (b)			
Benzo(a)fluoren	21,3 (i)			
Reten	2,61 (b)			
Benzo(b)fluoren	6,87			
Benzo(ghi)fluoranten	11,2			
Syklopenta(cd)pyren	5,76			
Benz(a)antracen	17,0 (i)			
Krysen/trifenylen	39,3			
Benzo(b/j/k)fluorantener	51,3			
Benzo(a)fluoranten	4,68 (b)			
Benzo(e)pyren	15,2 (b)			
Benzo(a)pyren	15,6			
Perylen	2,08 (b)			
Inden(1,2,3-cd)pyren	16,9 (i)			
Dibenzo(ac/ah)antracen	3,47 (b)			
Benzo(ghi)perylene	17,0			
Antantren	1,98 (b)			
Coronen	7,65 (b)			
Dibenz(ae)pyren	4,97 (b)			
Dibenz(ai)pyren	1,44 (b)			
Dibenz(ah)pyren	< 1,00			
Sum 3-7 ring PAH	5 355			
Totalt:	10 301			

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav

Vedlegg 7

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-724)

Målerapport nr. O-724

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

Prosjekt nr.: O-93062

Prøvetaking:

Sted: Ny-Ålesund
Ansvar: NILU/Norsk Polarinstitutt
Kommentar:

Prøveinformasjon: Det er målt PCB, pesticider og DDT i uteluftprøver for 1999

NILUs. prøvenr	Kundens prøvemerking	Prøve- type	Prøven mottatt	Prøven analysert		
				PCB	Pesticider	DDT
99/311	6-8/01-99 (0900-0830)	Luft	18.03.99	14.06.99-04.05.00	14.06.99-09.05.00	14.06.00-02.05.00
99/312	13-15/01-99 (0855-0855)	"	"	"	"	"
99/313	22-24/01-99 (0845-0915)	"	"	14.06.99-27.04.00	"	"
99/314	27-29/01-99 (0900-0837)	"	"	16.06.99-04.05.00	16.06.99-09.05.00	16.06.00-02.05.00
99/315	10-12/02-99 (0900-0900)	"	"	16.06.99-25.04.00	"	"
99/316	17-19/02-99 (0900-0900)	"	"	16.06.99-04.05.00	"	"
99/317	24-27/02-99 (0915-0730)	"	"	08.07.99-27.04.00	08.07.99-04.05.00	08.07.99-02.05.00
99/322	4-6/01-99 (0850-0835)	"	"	10.02.-04.05.00	10.02.99-04.05.00	10.02.-02.05.00
99/323	15-17/02-99 (0900-0850)	"	"	10.02.-09.05.00	"	"
99/519	3-5/03-99 (0900-0850)	"	18.05.99	08.07.99-04.05.00	08.07.99-04.05.00	08.07.99-02.05.00
99/520	10-12/03-99 (0900-0850)	"	"	"	08.07.99-05.05.00	"
99/521	17-19/0399 (0853-0842)	"	"	"	18.07.99-05.05.00	"
99/522	24-26/03-99 (0900-0840)	"	"	18.07.99-04.05.00	"	18.07.99-05.03.00
99/523	31/03-2/04-99 (0900-0855)	"	"	"	"	"
99/577	7-9/04-99 (0855-0900)	"	26.05.99	"	"	"
99/578	14-16/04-99 (0915-0840)	"	"	"	"	"
99/579	21-23/04-99 (0920-0900)	"	"	21.07.99-04.05.00	21.07.99-05.05.00	21.07.99-05.03.00
99/580	28-30/04-99 0855-0855)	"	"	"	"	"
99/889	19-21/05-99 (0825-0900)	"	15.07.99	20.07.99-04.05.00	20.07.99-05.05.00	"
99/890	12-14/05-99 (0915-0845)	"	"	21.07.99.04.05.00	21.07.99-05.05.00	"
99/891	5-7/05-99 (0915-0850)	"	"	22.07.99-04.05.00	22.07.99-05.05.00	22.07.99-05.03.00
99/892	16-18/06-99 (0910-0850)	"	"	"	"	"
99/893	9-11/06-99 (0845-0900)	"	"	"	"	"
99/894	2-4/06-99 (0900-0840)	"	"	28.07.99-04.05.00	28.07.99-05.05.00	28.07.99-05.03.00
99/895	26-28/05-99 (0910-0900)	"	"	"	"	"
99/1006	23-25/06-99 (0745-0748)	"	20.08.99	21.09.99-04.05.00	21.09.99-05.05.00	"
99/1007	30/6-2/7-99 (0950-0900)	"	"	"	"	"
99/1008	7-9/07-99 (0910-0840)	"	"	"	"	21.09.99-02.05.00
99/1009	21-23/07-99 (0900-08289)	"	"	27.09.99-04.05.00	27.09.99-05.05.00	27.09.99-02.05.00
99/1010	28-30/07-99 (0900-0900)	"	"	"	27.09.99-03.05.00	"
99/1016	5-7/07-99 (0900-0857)	"	"	10.02.04.03.00	10.02.-03.05.00	10.02.-02.05.00
99/1247	14-16/07-99 (0900-0800)	"	20.10.99	26.01.-04.05.00	26.01.-03.05.00	26.01.-02.05.00
99/1248	4-6/08-99 (0905-0915)	"	"	"	"	"
99/1249	11-13/08-99 (0900-0900)	"	"	24.01.-04.05.00	24.01.-03.05.00	24.01.-02.05.00
99/1250	18-20/8-99 (0815-0841)	"	"	24.01.-09.05.00	"	24.01.-02.05.00

NILUs. prøvenr	Kundens prøvemerkning	Prøve- type	Prøven mottatt	Prøven analysert		
				PCB	Pesticider	DDT
99/1251	25-27/08-99 (0645-0638)	Luft	20.10.99	24.01.-04.05.00	24.01.-03.05.00	24.01.-02.05.00
99/1252	1-3/09-99 (0750-0843)	"	"	24.01.-24.04.00	"	"
99/1253	8-10/09-99 (0655-0908)	"	"	18.01.-04.05.00	18.01.-03.05.00	18.01.-02.05.00
99/1254	15-17/09-99 (0910-0845)	"	"	"	"	"
99/1255	22-24/09-99 (0900-0900)	"	"	"	"	"
99/1256	29/09-1/10-99 (0903-0858)	"	"	"	"	"
99/1591	6-8/10-99 (0905-0855)	"	17.12.99	26.01.-04.05.00	26.01.-03.05.00	26.01.-02.05.00
99/1592	13-15/10-99 (0858-0900)	"	"	"	"	"
99/1593	20-22/10-99 (0907-0900)	"	"	27.01.04.05.00	27.01.-03.05.00	27.01.-02.05.00
99/1595	3-5/11-99 (0850-0904)	"	"	"	"	"
99/1596	10-13/11-99 (0915-0925)	"	"	01.02.-04.05.00	01.02.-03.05.00	01.02.-02.05.00
99/1597	17-20/11-99 (0858-0854)	"	"	"	"	"
99/1600	25-27/11-99 (0900-0852)	"	"	"	01.02.-04.05.00	"
00/23	01-03/12-99 (0913-0920)	"	06.01.00	02.02.-09.05.00	02.02.-04.05.00	02.02.-02.05.00
00/24	08-10/12-99 (0908-0913)	"	"	07.02.-04.05.00	07.02.-04.05.00	07.02.-02.05.00
00/87	15-17/12-99 (0900-0900)	"	25.01.00	"	"	"
00/88	22-24/12-99 (0856-0900)	"	"	"	"	"

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: $\pm 20\%$

Kommentarer:

Godkjenning: Kjeller, 8. mai 2000



Ole-Anders Braathen
Avd.direktør, Kjemisk analyse

Vedlegg: 52 analyseresultater à 1 side
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 54 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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/311
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 6/8-01-99 (0900-0830)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG289121

Kjeller, 09.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		71,5	35
2,2',5'-TriCB	18	3,28	
2,4,4'-TriCB	28	1,39	51
2,4',5'-TriCB	31	1,62	
2',3,4'-TriCB	33	1,04	
3,4,4'-TriCB	37	0,14	
Sum-TriCB		11,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,42	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,98	44
2,3,4,4'-TetCB	60	0,06	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,36	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,23	
Sum-TetCB		4,33	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,40 (g)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,79 (g)	37
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,11 (g)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b,i,g)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,38	54
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		2,20	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,09 (i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,53	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,39	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,88	47
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (i)	
Sum-HexCB		3,38	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,10 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,25	41
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,07 (i)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,16	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,66	
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 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		4,82	
Sum PCB		22,2	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/312
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 13-15/01-99 (0855-0855)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG128111

Kjeller, 09.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		72,7	24
2,2',5-TriCB	18	18,4	
2,4,4'-TriCB	28	7,03	34
2,4',5-TriCB	31	8,12	
2',3,4-TriCB	33	5,73	
3,4,4'-TriCB	37	0,57	
Sum-TriCB		57,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,13 (g)	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,27 (g)	32
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10 (g)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,56 (g)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,37 (g)	
Sum-TetCB		9,72	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,34 (g)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,79 (g)	30
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,34 (g)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b,g)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,53 (g)	38
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i,g)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b,g)	
Sum-PenCB		4,30	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	0,35 (g)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,16 (g)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,19 (g)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,64 (g)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,89 (g)	37
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,17 (g)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04 (g)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,06 (g)	
Sum-HexCB		5,21	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,14	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,35	40
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,11	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,22	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		1,41	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,03	37
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		12,5	
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 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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/313
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 22-24/01-99 (0845-0915)
 : 160-165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1132,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG289131

Kjeller, 09.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		82,3	20
2,2',5'-TriCB	18	21,5	
2,4,4'-TriCB	28	10,4	35
2,4',5'-TriCB	31	12,3	
2',3,4'-TriCB	33	8,57	
3,4,4'-TriCB	37	0,97	
Sum-TriCB		84,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,76 (g)	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,36 (g)	29
2,3,4,4'-TetCB	60	0,14 (g)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,82 (g)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,52 (g)	
Sum-TetCB		14,7	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,38 (g)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,87 (g)	26
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,15 (g)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	< 0,01 (g)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,32 (g)	38
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01 (g)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i,g)	
Sum-PenCB		2,45	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,13 (i,g)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,48 (g)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09 (g)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,40 (g)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,49 (g)	34
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,07 (g)	
2,3,3',4,4',5',6'-HexCB	157	0,02 (b,i,g)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (i,g)	
Sum-HexCB		2,67	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,05 (b,g)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,16 (g)	31
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05 (g)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,10 (b,g)	
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		15,7	
Sum PCB		105	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/314
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 27-29/01-99 (0900-0837)
 : 160-165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1160 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG128121

Kjeller, 09.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		79,8	29
2,2',5'-TriCB	18	4,68	
2,4,4'-TriCB	28	2,02	40
2,4',5'-TriCB	31	2,30	
2',3,4'-TriCB	33	1,60	
3,4,4'-TriCB	37	0,18	
Sum-TriCB		15,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,52 (g)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,11 (g)	39
2,3,4,4'-TetCB	60	0,04 (i,g)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,26 (g)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,18 (g)	
Sum-TetCB		4,39	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,22 (g)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,48 (g)	37
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,07 (g)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i,g)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,19 (b)	48
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,60	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	0,05 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,23 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,24	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,25 (b)	47
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		1,34	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,08 (b)	55
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02 (b)	
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		0,24	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b,i)	47
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		4,17	
Sum PCB		23,1	

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 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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/315
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 10-12/02-99 (0900-0900)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG128131

Kjeller, 28.04.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		71,8	39
2,2',5'-TriCB	18	4,19	
2,4,4'-TriCB	28	2,06	63
2,4',5'-TriCB	31	2,33	
2',3,4'-TriCB	33	1,52	
3,4,4'-TriCB	37	0,21	
Sum-TriCB		14,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,45	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,20	62
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,34	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,22	
Sum-TetCB		4,62	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,30	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,58	59
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,10	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,26	79
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,64	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,25 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,25	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,29 (b)	76
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02	
Sum-HexCB		1,49	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,08 (b)	90
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02 (b)	
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		0,30	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b,i)	76
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01 (b,i)	
DecaCB	209	0,02 (b)	
Sum 6 PCB		4,46	
Sum PCB		23,0	

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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/316
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 17-19/02-99 (0900-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG289141

Kjeller, 28.04.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		83,0	30
2,2',5-TriCB	18	1,89	
2,4,4'-TriCB	28	0,79	57
2,4',5-TriCB	31	0,91	
2',3,4-TriCB	33	0,56	
3,4,4'-TriCB	37	0,09	
Sum-TriCB		6,48	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,27 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,72	44
2,3,4,4'-TetCB	60	0,03 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,23	
2,4,4',5-TetCB	74	0,16	
Sum-TetCB		3,15	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,16 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,35	45
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,14	53
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,06	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b,i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,12 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,02 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,14 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,17 (b)	50
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 (i)	
Sum-HexCB		0,75	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (b)	54
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,01 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,13	
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 (b,i)	
Sum 6 PCB		2,21	
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 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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/520
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 10-12/03-99 (0900-0850)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG289031

Kjeller, 28.04.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		83,7	37
2,2',5-TriCB	18	4,92	
2,4,4'-TriCB	28	2,30	54
2,4',5-TriCB	31	2,62	
2',3,4-TriCB	33	1,98	
3,4,4'-TriCB	37	1,59	
Sum-TriCB		19,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,77	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,65	41
2,3,4,4'-TetCB	60	0,24	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,54	
2,4,4',5-TetCB	74	0,35	
Sum-TetCB		7,60	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,37	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,76	42
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,14	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,03 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,34	61
2'3,3',4,5-PenCB	122	< 0,08	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		2,47	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,11	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,44	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,45	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,53	49
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,06	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03	
Sum-HexCB		2,74	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,06 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,14 (b)	50
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,04 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,10 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
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 (b)	
DecaCB	209	0,02 (b)	
Sum 6 PCB		5,82	
Sum PCB		33,0	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



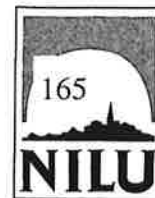
Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/521
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 17-19/03-99 (0853-0842)
 : 180-170
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1296 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG289111

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		69,7	35
2,2',5'-TriCB	18	13,4	
2,4,4'-TriCB	28	5,41	53
2,4',5'-TriCB	31	6,23	
2',3,4'-TriCB	33	4,29	
3,4,4'-TriCB	37	0,45	
Sum-TriCB		46,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,91	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,92	47
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,47	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,32	
Sum-TetCB		8,36	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,27	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,59	48
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,10 (i)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,27 (b)	54
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,22	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,08	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,29 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,33	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,32 (b)	48
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02	
Sum-HexCB		1,85	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,09 (b)	44
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 (b,i)	
Sum-HepCB		0,39	
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	0,02 (b)	
Sum 6 PCB		8,62	
Sum PCB		59,6	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/522
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 24-26/03-99 (0900-0840)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG288211

Kjeller, 09.05.00

Komponent		IUPAC-nr.	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3		%	
HCB			78,6	21
2,2',5-TriCB	18	5,16		
2,4,4'-TriCB	28	1,79	33	
2,4',5-TriCB	31	2,03		
2',3,4-TriCB	33	1,28		
3,4,4'-TriCB	37	0,12		
Sum-TriCB			16,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,43 (g)		
2,2',5,5'-TetCB	52	0,84 (g)	28	
2,3,4,4'-TetCB	60	0,04 (b,g)		
2,3',4,4'-TetCB	66	0,22 (g)		
2,4,4',5-TetCB	74	0,15 (g)		
Sum-TetCB			3,61	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,14 (b)		
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,31	30	
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,04 (b)		
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,01		
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,12	34	
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)		
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)		
Sum-PenCB			1,09	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)		
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,13		
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b,i)		
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,18		
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,17 (b)	31	
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 (i)		
Sum-HexCB			0,78	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,01 (b)		
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,04 (b)	32	
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 (b)		
Sum-HepCB			0,16	
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 (b,i)		
Sum 6 PCB			3,28	
Sum PCB			21,8	

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 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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/523
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvermerking: 31/3-2/4-99 (0900-0855)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG288151

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCBC		76,3	59
2,2',5'-TriCB	18	9,01	
2,4,4'-TriCB	28	3,54	92
2,4',5'-TriCB	31	4,12	
2',3,4'-TriCB	33	2,73	
3,4,4'-TriCB	37	0,29	
Sum-TriCB		30,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,74	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,65	82
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,42	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,30	
Sum-TetCB		6,93	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,28	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,61	85
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,16	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,30 (b)	103
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,74	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,15	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,51	88
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,40	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,47	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,07	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03	
Sum-HexCB		2,83	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,06 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,15 (b)	91
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,10 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		0,60	
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 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		6,93	
Sum PCB		43,9	

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

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/577
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 7-9/04-99 (0855-0900)
 : 160-163
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG288191

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		103	41
2,2',5-TriCB	18	12,6	
2,4,4'-TriCB	28	4,89	62
2,4',5-TriCB	31	5,43	
2',3,4-TriCB	33	3,56	
3,4,4'-TriCB	37	0,35	
Sum-TriCB		42,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,96	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,03	52
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,54	
2,4,4',5-TetCB	74	0,37	
Sum-TetCB		8,85	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,38	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,72	55
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,10	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,03 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,30	66
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		2,55	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,29	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,33	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,39 (b)	57
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02	
Sum-HexCB		2,05	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,10 (b)	60
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 (b,i)	
Sum-HepCB		0,37	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,02 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,02 (b,i)	
Sum 6 PCB		8,42	
Sum PCB		56,0	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/578
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerkning: 14-16/04-99 (0915-0840)
 : 160-165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1151 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG288091

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		89,0	37
2,2',5'-TriCB	18	5,94	
2,4,4'-TriCB	28	2,57	57
2,4',5'-TriCB	31	2,92	
2',3,4'-TriCB	33	1,82	
3,4,4'-TriCB	37	0,21	
Sum-TriCB		20,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,60	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,48	47
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,39	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,27	
Sum-TetCB		5,99	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,28	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,54	49
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,03 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,23 (b)	58
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		2,25	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,25 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06 (i)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,29	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,28 (b)	50
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02	
Sum-HexCB		1,39	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,07 (b)	53
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		0,12	
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 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b,i)	
Sum 6 PCB		5,19	
Sum PCB		30,5	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfylder ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



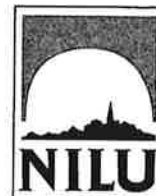
Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/579
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvermerking: 21-23/04-99 (0920-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG288131

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		83,6	45
2,2',5'-TriCB	18	5,04	
2,4,4'-TriCB	28	2,02	64
2,4',5'-TriCB	31	2,16	
2',3,4'-TriCB	33	1,51	
3,4,4'-TriCB	37	0,20	
Sum-TriCB		16,8	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,51	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,10	54
2,3,4,4'-TetCB	60	0,06	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,32	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,23	
Sum-TetCB		4,99	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,23	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,47	58
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,11	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,24 (b)	70
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		2,33	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,12	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,38	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,31	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,36 (b)	61
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,06	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (i)	
Sum-HexCB		2,28	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,05 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,12 (b)	69
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		0,48	
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 (b)	
Sum 6 PCB		4,45	
Sum PCB		26,9	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



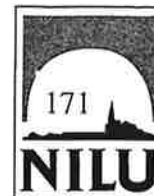
Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/580
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 28-30/04-99 (0855-0855)
 : 160-157
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1147 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG288171

Kjeller, 28.04.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		88,8	44
2,2',5-TriCB	18	5,87	
2,4,4'-TriCB	28	2,36	60
2,4',5-TriCB	31	2,58	
2',3,4-TriCB	33	1,89	
3,4,4'-TriCB	37	0,21	
Sum-TriCB		20,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,49	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,16	55
2,3,4,4'-TetCB	60	0,05	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,28	
2,4,4',5-TetCB	74	0,20	
Sum-TetCB		4,98	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,21	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,42	57
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,07	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,18 (b)	66
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,77	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	0,05 (b)	
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	0,22	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,20	61
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 (i)	
Sum-HexCB		1,12	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (b)	65
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		0,20	
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 (b)	
Sum 6 PCB		4,37	
Sum PCB		28,1	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/889
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvermerking: 19-21/05-99 (0825-0900)
 : 160-168
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1191 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG288181

Kjeller, 02.05.00

Komponent		IUPAC-nr.	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3		%	
HCB			88,3	36
	2,2',5'-TriCB	18	16,4	
	2,4,4'-TriCB	28	6,66	52
	2,4',5'-TriCB	31	7,80	
	2',3,4'-TriCB	33	5,26	
	3,4,4'-TriCB	37	0,61	
	Sum-TriCB		57,4	
	2,2',4,4'-TetCB	47	0,99	
	2,2',5,5'-TetCB	52	1,96	47
	2,3,4,4'-TetCB	60	0,10	
	2,3',4,4'-TetCB	66	0,53	
	2,4,4',5'-TetCB	74	0,34	
	Sum-TetCB		8,88	
	2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,24	
	2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,55	48
	2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,19	
	2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b)	
	2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,30	57
	2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
	2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
	Sum-PenCB		2,92	
	2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,21	
	2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,62	
	2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,11	
	2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,39	
	2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,44 (b9)	48
	2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,10	
	2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
	2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04	
	Sum-HexCB		3,09	
	2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,07 (b)	
	2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,15 (b)	50
	2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05 (b)	
	2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,10 (b)	
	2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
	Sum-HepCB		0,67	
	2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,02 (b,i)	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
	DecaCB	209	0,01 (b,i)	
Sum 6 PCB			10,4	
Sum PCB			73,0	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/890
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerkning: 12-14/05-99 (0915-0845)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1145 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG288041

Kjeller, 09.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		84,7	27
2,2',5'-TriCB	18	7,40	
2,4,4'-TriCB	28	3,02	41
2,4',5'-TriCB	31	3,34	
2',3,4'-TriCB	33	2,24	
3,4,4'-TriCB	37	0,29	
Sum-TriCB		25,4	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,58 (g)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,40 (g)	33
2,3,4,4'-TetCB	60	0,02 (b,i,g)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,41 (b,g)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,28 (g)	
Sum-TetCB		6,28	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,31 (g)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,66 (g)	36
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,44 (g)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b,g)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,56	46
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		4,92	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,60 (g)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,53 (g)	38
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,24 (g)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,73 (g)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,90 (g)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,30 (g)	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,06 (g)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,09 (g)	
Sum-HexCB		6,88	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,20 (g)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,46 (g)	38
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,12 (g)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,25 (g)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,g)	
Sum-HepCB		1,96	
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,i)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		7,97	
Sum PCB		45,5	

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
 (l): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/893
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 9-11/06-99 (0845-0910)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1161,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG288081

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		105	28
2,2',5'-TriCB	18	11,5	
2,4,4'-TriCB	28	5,57	57
2,4',5'-TriCB	31	6,16	
2',3,4'-TriCB	33	4,23	
3,4,4'-TriCB	37	0,82	
Sum-TriCB		43,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,99	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,86	47
2,3,4,4'-TetCB	60	0,17	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,72	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,41	
Sum-TetCB		8,96	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,22	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,58	53
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,43	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,53	71
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		5,16	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,58	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,43	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,22	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,58	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,83	59
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,31	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,07	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,10	
Sum-HexCB		6,28	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,21	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,42	69
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,10	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,19	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,02 (b)	
Sum-HepCB		1,62	
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 (b)	
DecaCB	209	0,02 (b)	
Sum 6 PCB		10,7	
Sum PCB		65,8	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/894
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 2-4/06-99 (0900-0840)
 : 160-180
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1224 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG288051

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		106	34
2,2',5'-TriCB	18	4,46	
2,4,4'-TriCB	28	2,61	63
2,4',5'-TriCB	31	2,91	
2',3,4'-TriCB	33	2,30	
3,4,4'-TriCB	37	0,49	
Sum-TriCB		19,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,62	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,09	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,01 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,41	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,25	
Sum-TetCB		5,70	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,11 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,29 (b)	58
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,10 (i)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,16 (b)	69
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	0,11	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,32	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,23	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,24 (b)	56
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,05 (b)	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02	
Sum-HexCB		1,64	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,09 (b)	58
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	
Sum-HepCB		0,31	
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		4,64	
Sum PCB		28,4	

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

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/895
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerkning: 26-28/05-99 (0910-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG288121

Kjeller, 02.05.00

Komponent		IUPAC-nr.	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³		%	
HCB			104	35
2,2',5-TriCB	18	10,7		
2,4,4'-TriCB	28	4,62		58
2,4',5-TriCB	31	5,21		
2',3,4-TriCB	33	3,80		
3,4,4'-TriCB	37	0,43		
Sum-TriCB			38,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,86		
2,2',5,5'-TetCB	52	1,79		49
2,3,4,4'-TetCB	60	0,02 (b)		
2,3',4,4'-TetCB	66	0,49		
2,4,4',5-TetCB	74	0,32		
Sum-TetCB			8,06	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,29		
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,68		53
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,29		
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,04 (b)		
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,49		61
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)		
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b,i)		
Sum-PenCB			4,05	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,26		
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,84		
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,15		
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,53		
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,65		54
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,12		
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04 (i)		
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05		
Sum-HexCB			4,38	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,08		
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,22		58
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,08		
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,14		
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)		
Sum-HepCB			0,92	
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		
DecaCB	209	0,01 (b,i)		
Sum 6 PCB			8,80	
Sum PCB			56,0	

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

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1006
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerkning: 23-25/06-99 (0745-0748)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG523071

Kjeller, 09.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		79,3	18
2,2',5-TriCB	18	13,6	
2,4,4'-TriCB	28	10,5	25
2,4',5-TriCB	31	9,53	
2',3,4-TriCB	33	8,48	
3,4,4'-TriCB	37	4,16	
Sum-TriCB		65,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	3,60 (g)	
2,2',5,5'-TetCB	52	6,75 (g)	25
2,3,4,4'-TetCB	60	1,15 (i,g)	
2,3',4,4'-TetCB	66	5,58 (g)	
2,4,4',5-TetCB	74	3,35 (g)	
Sum-TetCB		46,8	
2,2',4,4',5-PenCB	99	3,25 (g)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	12,2 (g)	26
2,3,3',4,4'-PenCB	105	2,28 (g)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,18 (g)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	5,74 (g)	24
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,07 (g)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,12 (g)	
Sum-PenCB		43,2	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	1,32 (g)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	5,68 (g)	26
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	1,61 (g)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	7,91 (g)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	6,89 (g)	26
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,62 (g)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,10 (g)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,27 (g)	
Sum-HexCB		37,7	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	1,01 (g)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,89 (g)	26
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,60 (g)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	1,37 (g)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,06 (g)	
Sum-HepCB		8,60	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,15	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,03 (b)	
DecaCB	209	0,03 (b)	
Sum 6 PCB		43,9	
Sum PCB		202	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1007
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 30/6-2/07-99 (0950-0900)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1121 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG523031

Kjeller, 09.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		87,7	23
2,2',5'-TriCB	18	68,6	
2,4,4'-TriCB	28	32,0	32
2,4',5'-TriCB	31	31,0	
2',3,4'-TriCB	33	21,7	
3,4,4'-TriCB	37	2,97	
Sum-TriCB		222	
2,2',4,4'-TetCB	47	5,17 (g)	
2,2',5,5'-TetCB	52	9,17 (g)	36
2,3,4,4'-TetCB	60	0,57 (i,g)	
2,3',4,4'-TetCB	66	2,93 (g)	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,97 (g)	
Sum-TetCB		41,7	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	1,95 (g)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	7,22 (g)	38
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,98 (g)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,13 (g)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	4,54 (g)	30
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,05 (g)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,04 (i,g)	
Sum-PenCB		31,4	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	1,21 (g)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	4,96 (g)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	1,43 (g)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	5,29 (g)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	6,04 (g)	35
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,57 (g)	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,09 (g)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,24 (g)	
Sum-HexCB		30,0	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	1,08 (g)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,77 (g)	39
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,50 (g)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	1,09 (g)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,06 (g)	
Sum-HepCB		7,49	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,18	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,02 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		61,2	
Sum PCB		333	

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

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



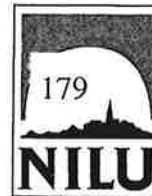
Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1008
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 7-9/07-99 (0910-0840)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG523021

Kjeller, 05.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		82,0	34
2,2',5-TriCB	18	15,2	
2,4,4'-TriCB	28	7,24	49
2,4',5-TriCB	31	7,08	
2',3,4-TriCB	33	4,68	
3,4,4'-TriCB	37	0,60	
Sum-TriCB		49,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,08	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,00	55
2,3,4,4'-TetCB	60	0,12 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,74	
2,4,4',5-TetCB	74	0,37	
Sum-TetCB		8,60	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,43	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,59	55
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,07	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,06 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	2,19	43
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,03 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,05 (b)	
Sum-PenCB		15,2	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,79	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	3,03	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,78	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	2,60	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	3,15	47
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,38	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,07	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,17	
Sum-HexCB		16,2	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,75	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,26	52
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,34	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,73	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,04	
Sum-HepCB		5,09	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,14	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,02 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		18,3	
Sum PCB		94,7	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1009
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 21-23/07-99 (0900-0828)
 : 160-157
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1135 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG523051

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		70,6	40
2,2',5'-TriCB	18	12,5	
2,4,4'-TriCB	28	5,98	54
2,4',5'-TriCB	31	5,72	
2',3,4'-TriCB	33	3,83	
3,4,4'-TriCB	37	0,49	
Sum-TriCB		40,4	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,01	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,25	54
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,55	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,36	
Sum-TetCB		8,54	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,41	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,90	57
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,36	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	2,22	54
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		10,2	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	1,07	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	4,05	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,68	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,57	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	3,22	55
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,89	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,10	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,23	
Sum-HexCB		16,3	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	1,26	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	2,16	61
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,38	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,82	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,06 (i)	
Sum-HepCB		6,85	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,22	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,03 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b,i)	
Sum 6 PCB		19,6	
Sum PCB		82,5	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1010
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 28-30/07-99 (0900-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG524031

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		86,1	39
2,2',5-TriCB	18	13,9	
2,4,4'-TriCB	28	5,69	50
2,4',5-TriCB	31	5,49	
2',3,4-TriCB	33	3,81	
3,4,4'-TriCB	37	0,39	
Sum-TriCB		41,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,74	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,82	50
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,41	
2,4,4',5-TetCB	74	0,25	
Sum-TetCB		6,83	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,26	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,09	55
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,66	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	1,16	54
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		4,92	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	0,49	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,86	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,31	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,73	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,55	55
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,39	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,05	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,10	
Sum-HexCB		7,49	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,58	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,04	54
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,18	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,39	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,03 (b)	
Sum-HepCB		3,26	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,09	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		13,1	
Sum PCB		63,9	

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

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1016
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 5-7/07-99 (0900-0857)
 : 160-151
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1125,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG524101

Kjeller, 05.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		104	29
2,2',5'-TriCB	18	18,3	
2,4,4'-TriCB	28	9,00	43
2,4',5'-TriCB	31	8,57	
2',3,4'-TriCB	33	6,17	
3,4,4'-TriCB	37	0,91	
Sum-TriCB		61,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,45	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,92	39
2,3,4,4'-TetCB	60	0,32 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,21	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,64	
Sum-TetCB		15,3	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,88	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	3,23	45
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,25	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,09	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	3,30	49
2'3,3',4,5'-PenCB	122	0,04	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,06	
Sum-PenCB		17,2	
2,2',3,3',4,4',5'-HexCB	128	1,07	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	4,14	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	1,08	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	4,19	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	4,62	47
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,49	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,08	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,21	
Sum-HexCB		23,4	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,99	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,65	47
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,46	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	1,03	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,05 (i)	
Sum-HepCB		6,85	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,12	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,02 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		25,6	
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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater

Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1016
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 5-7/07-99 (0900-0857)
 : 160-151
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1125,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG524101

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		104	29
2,2',5'-TriCB	18	18,3	
2,4,4'-TriCB	28	9,00	43
2,4',5'-TriCB	31	8,57	
2',3,4'-TriCB	33	6,17	
3,4,4'-TriCB	37	0,91	
Sum-TriCB		61,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,45	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,92	39
2,3,4,4'-TetCB	60	0,32 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,21	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,64	
Sum-TetCB		15,3	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,88	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	3,23	45
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,25	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,09	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	3,30	49
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,04	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,06	
Sum-PenCB		17,2	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	1,07	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	4,14	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	1,08	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	4,19	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	4,62	47
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,49	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,08	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,21	
Sum-HexCB		23,4	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,99	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,65	47
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,46	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	1,03	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,05 (i)	
Sum-HepCB		6,85	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,12	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,02 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		25,6	
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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1247
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 14-16/07-99 (0900-0800)
 : 160-154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1111,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG524081

Kjeller, 05.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		66,6	42
2,2',5'-TriCB	18	12,7	
2,4,4'-TriCB	28	6,73	53
2,4',5'-TriCB	31	6,38	
2',3,4'-TriCB	33	4,52	
3,4,4'-TriCB	37	0,63	
Sum-TriCB		43,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,07	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,28	50
2,3,4,4'-TetCB	60	0,15	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,63	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,39	
Sum-TetCB		9,87	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,40	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,33	55
2,3,3',4,4'-PenCB	105	1,21	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,06 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	2,08	58
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,03 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,04	
Sum-PenCB		9,38	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	1,06	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	3,74	57
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,83	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	2,31	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	3,35	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,52	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,09	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,21	
Sum-HexCB		17,4	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	1,24	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,93	54
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,42	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,95	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,06	
Sum-HepCB		7,12	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,17	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,03 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		19,4	
Sum PCB		87,7	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1248
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvermerking: 4-6/08-99 (0905-0915)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1142,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG524071

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		83,1	44
2,2',5'-TriCB	18	8,04	
2,4,4'-TriCB	28	4,12	54
2,4',5'-TriCB	31	3,96	
2',3,4'-TriCB	33	2,73	
3,4,4'-TriCB	37	0,33	
Sum-TriCB		27,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,90	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,42	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,39	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,25	
Sum-TetCB		6,25	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,31	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,82	58
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,63	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,03 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	1,05	60
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		4,98	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,58	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,72	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,33	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,85	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,32	60
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,32	
2,3,3',4,4',5',6'-HexCB	157	0,06	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,12	
Sum-HexCB		7,46	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,74	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,12	59
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,19	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,42	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,04	
Sum-HepCB		3,67	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,12	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,02 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		10,5	
Sum PCB		49,7	

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

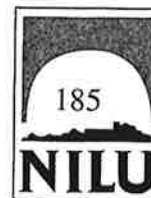
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1249
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 11-13/08-99 (0900-0900)
 : 160-157
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1147 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG525031

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		74,8	39
2,2',5-TriCB	18	24,0	
2,4,4'-TriCB	28	10,2	53
2,4',5-TriCB	31	9,81	
2',3,4-TriCB	33	6,81	
3,4,4'-TriCB	37	0,66	
Sum-TriCB		73,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,39	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,96	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,61	
2,4,4',5-TetCB	74	0,41	
Sum-TetCB		11,6	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,37	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,07	56
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,46	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,78	56
2'3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		4,35	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,57	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,66	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,30	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,86	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,23	54
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,34	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,06	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,13	
Sum-HexCB		7,34	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,77	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,15	57
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,19	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,40	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,04 (i)	
Sum-HepCB		3,49	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,12	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,02 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		18,3	
Sum PCB		101	

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

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1250
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvermerking: 18-20/08-99 (0815-0841)
 : 160-165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1177 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG524131

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		94,2	42
2,2',5-TriCB	18	35,0	
2,4,4'-TriCB	28	14,3	55
2,4',5-TriCB	31	14,0	
2',3,4-TriCB	33	9,42	
3,4,4'-TriCB	37	0,82	
Sum-TriCB		104	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,68	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,16	52
2,3,4,4'-TetCB	60	0,13	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,67	
2,4,4',5-TetCB	74	0,44	
Sum-TetCB		13,1	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,33	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,93	59
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,32	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,57	60
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		3,75	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,39	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,16	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,21	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,60	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,89	60
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,23	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,08	
Sum-HexCB		5,04	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,57	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,88	57
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,14	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,31	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,03 (b)	
Sum-HepCB		2,76	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,09 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b,i)	
Sum 6 PCB		21,4	
Sum PCB		129	

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

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1251
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 25-27/08-99 (0645-0638)
 : 160-158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1149,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG525061

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		88,8	43
2,2',5-TriCB	18	19,7	
2,4,4'-TriCB	28	7,52	50
2,4',5-TriCB	31	7,28	
2',3,4-TriCB	33	5,11	
3,4,4'-TriCB	37	0,57	
Sum-TriCB		57,4	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,17	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,16	46
2,3,4,4'-TetCB	60	0,11	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,57	
2,4,4',5-TetCB	74	0,33	
Sum-TetCB		9,20	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,23	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,79	50
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,19	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,39	53
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
Sum-PenCB		2,57	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,27	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,74	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,14	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,49	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,61	50
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,16	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,03 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,06	
Sum-HexCB		3,53	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,38	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,59	50
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,09	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,20	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,03 (b,i)	
Sum-HepCB		1,66	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,06	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b,i)	
Sum 6 PCB		12,4	
Sum PCB		74,5	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1252
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 1-3/09-99 (0750-0743)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG521031

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		82,8	28
2,2',5-TriCB	18	27,1	
2,4,4'-TriCB	28	11,0	41
2,4',5-TriCB	31	10,8	
2',3,4-TriCB	33	7,71	
3,4,4'-TriCB	37	0,82	
Sum-TriCB		82,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,73	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,06	52
2,3,4,4'-TetCB	60	0,11 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,56	
2,4,4',5-TetCB	74	0,33	
Sum-TetCB		9,63	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,36	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,14	42
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,30	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,57	46
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		3,53	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,37	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,04	45
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,21	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,70	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,83	
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,22	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,05	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,08	
Sum-HexCB		4,98	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,67	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,93	39
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,13	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,32	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,04 (i)	
Sum-HepCB		2,92	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,11	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,02 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		18,0	
Sum PCB		104	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1253
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 8-10/09-99 (0655-0908)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1170 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG522041

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		80,5	41
2,2',5'-TriCB	18	23,6	
2,4,4'-TriCB	28	11,0	55
2,4',5'-TriCB	31	10,4	
2',3,4'-TriCB	33	7,79	
3,4,4'-TriCB	37	1,59	
Sum-TriCB		77,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,08	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,85	52
2,3,4,4'-TetCB	60	0,43 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,95	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,05	
Sum-TetCB		22,0	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,92	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	3,50	55
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,36	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,03 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,98	60
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03 (b)	
Sum-PenCB		10,7	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,37	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,12	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,29	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,73	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,27	54
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,22	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,05	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,08	
Sum-HexCB		7,78	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,49	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,72	54
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,13	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,26	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,04 (i)	
Sum-HepCB		2,28	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,09	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,02 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		21,5	
Sum PCB		120	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1254
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 15-17/09-99 (0910-0845)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1142,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG524151

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		87,7	47
2,2',5-TriCB	18	19,6	
2,4,4'-TriCB	28	7,50	60
2,4',5-TriCB	31	7,27	
2',3,4-TriCB	33	5,05	
3,4,4'-TriCB	37	0,54	
Sum-TriCB		56,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,02	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,14	59
2,3,4,4'-TetCB	60	0,12	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,67	
2,4,4',5-TetCB	74	0,36	
Sum-TetCB		9,83	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,36	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,12	64
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,29	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,69	65
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		4,65	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,28	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,91	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,15	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,78	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,97	67
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,16	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,03 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,07	
Sum-HexCB		4,80	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,40	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,63	62
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,11	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,26	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,03 (b)	
Sum-HepCB		2,07	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,06 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b,i)	
Sum 6 PCB		13,3	
Sum PCB		77,7	

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 10 ganger blindverdi

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1255
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 22-24/09-99 (0900-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG522051

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		91,6	46
2,2',5-TriCB	18	35,6	59
2,4,4'-TriCB	28	14,9	
2,4',5-TriCB	31	14,5	
2',3,4-TriCB	33	10,0	
3,4,4'-TriCB	37	1,03	
Sum-TriCB		107	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,16	58
2,2',5,5'-TetCB	52	3,92	
2,3,4,4'-TetCB	60	0,17 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,95	
2,4,4',5-TetCB	74	0,57	
Sum-TetCB		16,7	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,41	61
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,33	
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,24	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,57	
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	63
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		4,85	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,23	60
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,81	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,17	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,88	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,93	
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,13	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,06	
Sum-HexCB		4,68	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,29 (i)	60
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,48	
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,10	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,23	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,02 (b,i)	
Sum-HepCB		1,34	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,06	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b,i)	
Sum 6 PCB		22,4	
Sum PCB		135	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1256
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvermerking: 29/09-01/10-99 (0903-0858)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG524091

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		93,2	40
2,2',5-TriCB	18	34,5	
2,4,4'-TriCB	28	14,3	56
2,4',5-TriCB	31	13,8	
2',3,4-TriCB	33	9,57	
3,4,4'-TriCB	37	0,89	
Sum-TriCB		103	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,85	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,60	52
2,3,4,4'-TetCB	60	0,14	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,78	
2,4,4',5-TetCB	74	0,48	
Sum-TetCB		15,5	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,30	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,01	58
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,15	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,39	60
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		3,48	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,17	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,50	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,12	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,62	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,56	58
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,10	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04	
Sum-HexCB		3,06	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,26	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,38	58
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,06	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,15	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		1,25	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,05	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		20,3	
Sum PCB		127	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1591
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 6-8/10-99 (0905-0855)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG523191

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		87,9	45
2,2',5-TriCB	18	9,33	
2,4,4'-TriCB	28	6,36	53
2,4',5-TriCB	31	6,03	
2',3,4-TriCB	33	4,78	
3,4,4'-TriCB	37	0,61	
Sum-TriCB		38,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,19	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,37	50
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,53	
2,4,4',5-TetCB	74	0,34	
Sum-TetCB		9,05	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,25	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,78	55
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,25	59
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		2,09	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06 (i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,25	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,32	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,32	57
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)	
Sum-HexCB		1,50	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,08	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,13	54
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07 (i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		0,39	
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	0,29	
Sum 6 PCB		10,2	
Sum PCB		52,0	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1592
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 13-15/10-99 (0858-0900)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1121 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG523081

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		83,8	48
2,2',5-TriCB	18	22,4	
2,4,4'-TriCB	28	10,0	62
2,4',5-TriCB	31	9,57	
2',3,4-TriCB	33	6,80	
3,4,4'-TriCB	37	0,92	
Sum-TriCB		70,8	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,55	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,04	60
2,3,4,4'-TetCB	60	0,19	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,13	
2,4,4',5-TetCB	74	0,64	
Sum-TetCB		13,9	
2,2',4,4',5-PenCB	99	1,06	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,26	65
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,40	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,06 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	1,44	64
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,03 (b)	
Sum-PenCB		7,01	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,37	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	3,12	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,12	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,58	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	5,54	68
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,27	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,06	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,17	
Sum-HexCB		12,9	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,63	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	1,57	69
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,28	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,50	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,03 (b)	
Sum-HepCB		3,46	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,10	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		24,5	
Sum PCB		108	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1593
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerkning: 20-22/10-99 (0907-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG523141

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		90,4	52
2,2',5'-TriCB	18	26,4	
2,4,4'-TriCB	28	17,4	63
2,4',5'-TriCB	31	17,1	
2',3,4'-TriCB	33	12,0	
3,4,4'-TriCB	37	1,26	
Sum-TriCB		106	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,88	
2,2',5,5'-TetCB	52	4,58	54
2,3,4,4'-TetCB	60	0,21 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,03	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,68	
Sum-TetCB		19,8	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,34	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,29	61
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,28 (b)	65
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,99	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,24	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,49	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,35	65
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b)	
Sum-HexCB		1,98	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,07	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,13	61
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,08	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01	
Sum-HepCB		0,49	
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 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		24,0	
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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1595
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 03-05/11-99 (0850-0904)
 : 160-164
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1171 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG523101

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		91,7	42
2,2',5'-TriCB	18	19,4	
2,4,4'-TriCB	28	10,1	55
2,4',5'-TriCB	31	9,60	
2',3,4'-TriCB	33	7,17	
3,4,4'-TriCB	37	1,03	
Sum-TriCB		67,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,04	
2,2',5,5'-TetCB	52	4,05	53
2,3,4,4'-TetCB	60	0,21	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,14	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,81	
Sum-TetCB		17,9	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,72	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,91	58
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,43	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,91	58
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02 (b)	
Sum-PenCB		6,69	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,29	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,97	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,20	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,90	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,09	62
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,18	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,07	
Sum-HexCB		5,58	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,26	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,44	68
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,08	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,17	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,02 (b)	
Sum-HepCB		1,39	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,06 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,02 (b)	
DecaCB	209	0,19	
Sum 6 PCB		18,6	
Sum PCB		98,8	

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 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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1596
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 10-13/11-99 (0915-0925)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1737,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG522071

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		87,8	42
2,2',5-TriCB	18	4,82	
2,4,4'-TriCB	28	2,41	59
2,4',5-TriCB	31	2,24	
2',3,4-TriCB	33	1,55	
3,4,4'-TriCB	37	0,19	
Sum-TriCB		15,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,50	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,16	61
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,32	
2,4,4',5-TetCB	74	0,21	
Sum-TetCB		4,85	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,23	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,54	67
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,11	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,33	63
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		2,32	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,45	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,31	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,70	65
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,05	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,03 (b)	
Sum-HexCB		2,32	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,09	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,21	71
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,04	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,08	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		0,57	
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	0,10	
Sum 6 PCB		5,47	
Sum PCB		25,9	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1597
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 17-19/11-99 (0858-0854)
 : 180-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1226,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG523091

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		101	32
2,2',5-TriCB	18	15,2	
2,4,4'-TriCB	28	8,16	46
2,4',5-TriCB	31	7,91	
2',3,4-TriCB	33	5,68	
3,4,4'-TriCB	37	1,00	
Sum-TriCB		53,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,52	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,08	46
2,3,4,4'-TetCB	60	0,23	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,30	
2,4,4',5-TetCB	74	0,84	
Sum-TetCB		15,5	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,77	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,85	54
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,47	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,05	
2,3',4,4',5-PenCB	118	1,07	52
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,02 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,03 (b)	
Sum-PenCB		7,00	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,29	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,24	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,19	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,92	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	1,65	57
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,18	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,08	
Sum-HexCB		6,61	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,30	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,57	59
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,11	
2',2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,23	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,02 (b)	
Sum-HepCB		1,72	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,06 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,29	
Sum 6 PCB		16,6	
Sum PCB		84,7	

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 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1600
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 25-27/10-99 (0900-0852)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1125,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG522091

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		95,2	41
2,2',5-TriCB	18	47,7	
2,4,4'-TriCB	28	14,7	56
2,4',5-TriCB	31	14,8	
2',3,4-TriCB	33	9,51	
3,4,4'-TriCB	37	0,65	
Sum-TriCB		123	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,70	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,26	58
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,55	
2,4,4',5-TetCB	74	0,36	
Sum-TetCB		13,4	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,25	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,75	62
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,22 (b)	59
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		2,52	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,24	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,33	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,31	62
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b,i)	
Sum-HexCB		1,49	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,07	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,12	63
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	
Sum-HepCB		0,42	
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,i)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		19,4	
Sum PCB		141	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



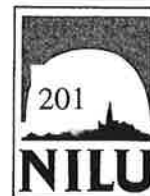
Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 00/23
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 01-03/12-99 (0913-0920)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1163 m³
 Måleenhet: pg/ul
 Datafiler: DG524051

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/ul	%
HCB		86,1	46
2,2',5'-TriCB	18	7,92	
2,4,4'-TriCB	28	4,08	58
2,4',5'-TriCB	31	3,78	
2',3,4'-TriCB	33	2,72	
3,4,4'-TriCB	37	0,49	
Sum-TriCB		26,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,80	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,65	56
2,3,4,4'-TetCB	60	0,12	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,64	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,38	
Sum-TetCB		7,99	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,39	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,01	62
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,14	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,49	61
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		3,42	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,08	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,38	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,41	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,57	62
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,04	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b,i)	
Sum-HexCB		2,21	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,05	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,12	60
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,04	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,09	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		0,45	
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 (b,i)	
DecaCB	209	0,02 (b)	
Sum 6 PCB		7,81	
Sum PCB		41,0	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 00/24
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 08-10/12-99 (0908-0913)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG523151

Kjeller, 02.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		82,6	50
2,2',5'-TriCB	18	25,7	
2,4,4'-TriCB	28	11,6	61
2,4',5'-TriCB	31	11,4	
2',3,4'-TriCB	33	7,89	
3,4,4'-TriCB	37	1,16	
Sum-TriCB		82,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,98	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,74	56
2,3,4,4'-TetCB	60	0,26	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,17	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,73	
Sum-TetCB		17,1	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,51	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,68	61
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,12	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,43	66
2'3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		3,83	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,33	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,61	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,52	65
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (b,i)	
Sum-HexCB		2,54	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,06	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,11	62
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,08	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		0,47	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,02 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		17,9	
Sum PCB		106	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



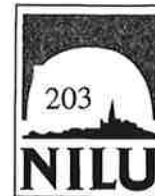
Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 00/87
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 15-17/12-99 (0900-0900)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1121 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG523131

Kjeller, 04.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		84,9	36
2,2',5-TriCB	18	34,9	
2,4,4'-TriCB	28	24,1	44
2,4',5-TriCB	31	22,5	
2',3,4-TriCB	33	18,6	
3,4,4'-TriCB	37	4,52	
Sum-TriCB		149	
2,2',4,4'-TetCB	47	5,94	
2,2',5,5'-TetCB	52	10,9	41
2,3,4,4'-TetCB	60	0,77	
2,3',4,4'-TetCB	66	4,25	
2,4,4',5-TetCB	74	2,72	
Sum-TetCB		54,2	
2,2',4,4',5-PenCB	99	1,70	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	6,39	49
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,42	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,05 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	1,44	48
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,04 (b)	
Sum-PenCB		15,6	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,20	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,25	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,34	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	2,49	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	2,29	48
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,09	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05	
Sum-HexCB		10,5	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,14	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,33	50
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,13	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,28	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		1,58	
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 (b)	
DecaCB	209	0,09	
Sum 6 PCB		45,3	
Sum PCB		231	

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
 (l): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-724
 NILU-Prøvenummer: 00/88
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerkning: 22-24/12-99 (0856-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG522161

Kjeller, 04.05.00

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		81,9	35
2,2',5'-TriCB	18	36,3	
2,4,4'-TriCB	28	22,4	45
2,4',5'-TriCB	31	21,0	
2',3,4'-TriCB	33	17,6	
3,4,4'-TriCB	37	3,85	
Sum-TriCB		144	
2,2',4,4'-TetCB	47	5,52	
2,2',5,5'-TetCB	52	10,1	47
2,3,4,4'-TetCB	60	0,68	
2,3',4,4'-TetCB	66	3,83	
2,4,4',5'-TetCB	74	2,40	
Sum-TetCB		51,8	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	1,52	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	6,15	53
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,45	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,05 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	1,56	45
2'3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03 (b)	
Sum-PenCB		20,4	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,21	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,26	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,40	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	3,02	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	2,13	50
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,09	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05	
Sum-HexCB		11,3	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,15	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,33	52
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,16	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,35	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		1,81	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,04	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01 (b,i)	
DecaCB	209	0,06	
Sum 6 PCB		42,4	
Sum PCB		230	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/311
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvermerking: 6-8/01-99 (0900-0830)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1842.d

Kjeller, 09/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	71.5	35
α-HCH	22.4	45
γ-HCH	2.62	77
tr-CD *	0.39	58
cis-CD *	0.65	
tr-No *	0.56	
cis-No *	0.04	

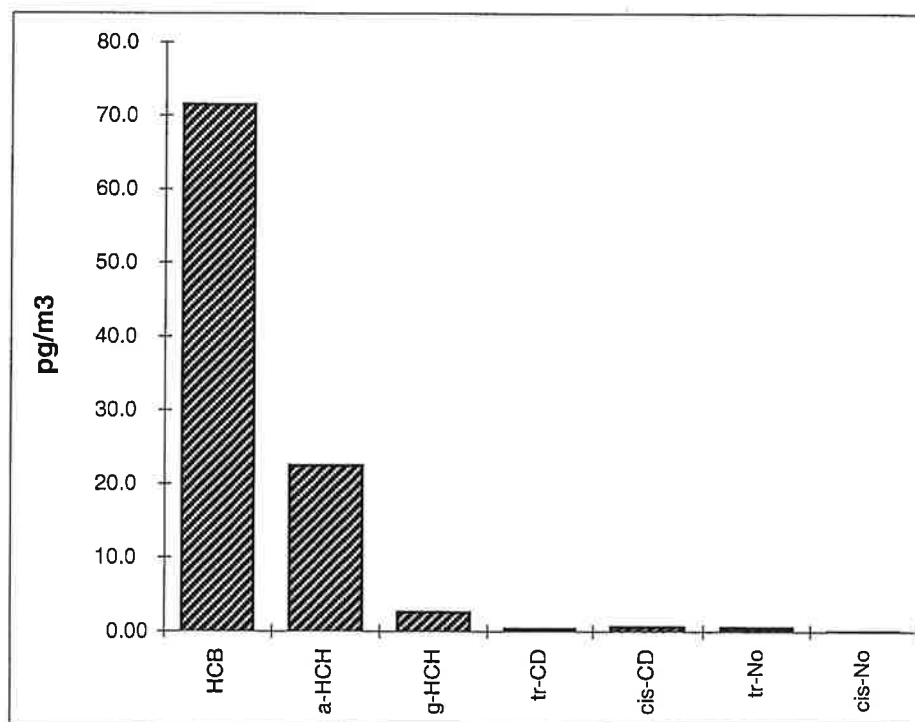
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: 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

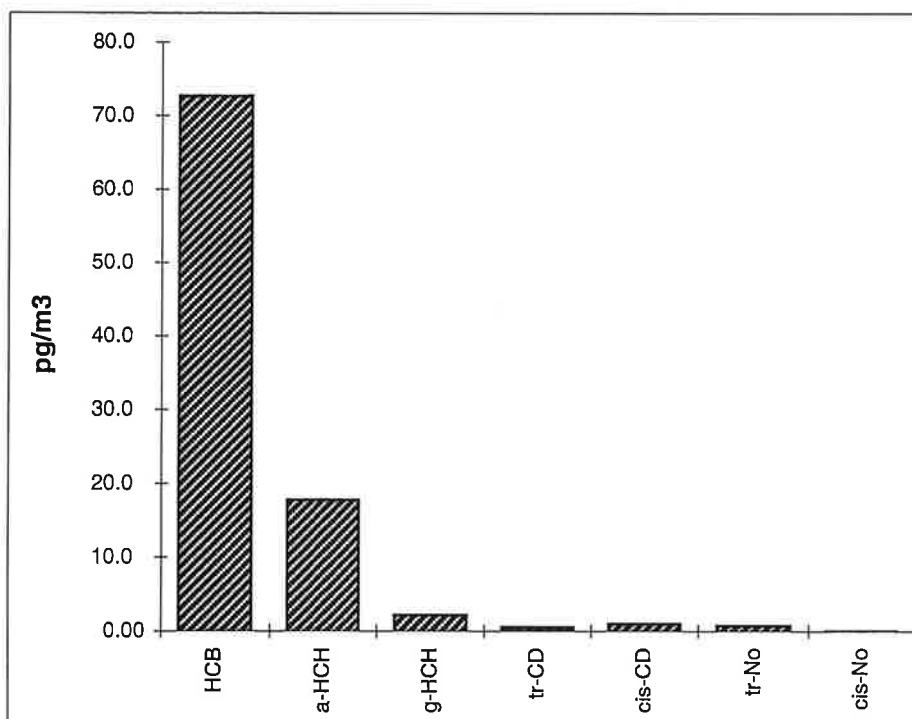


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/312
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 13-15/01-99 (0855-0855)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1843.d

Kjeller, 09/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	72.7	24
α -HCH	17.8	32
γ -HCH	2.19	56
tr-CD *	0.59	41
cis-CD *	1.01	
tr-No *	0.80	
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

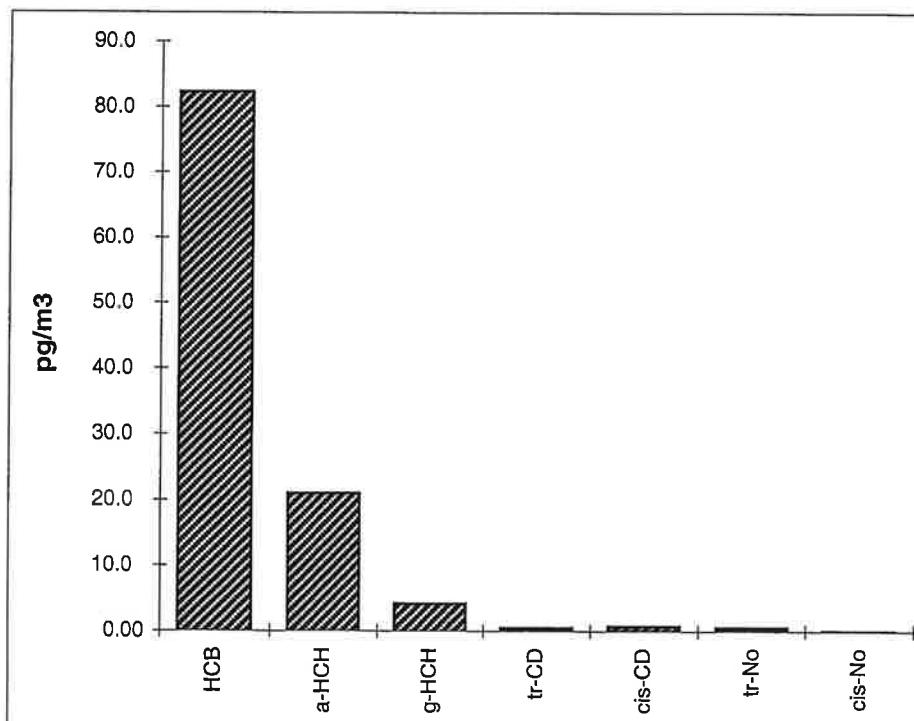


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/313
 Kunde: AMAP 99
 Kundenes prøvemerking: 22-24/01-99 (0845-0915)
 : 160-165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1132,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1846.d

Kjeller, 09/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	82.3	20
α-HCH	21.1	25
γ-HCH	4.23	46
tr-CD *	0.49	39
cis-CD *	0.78	
tr-No *	0.59	
cis-No *	0.03	

*: 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

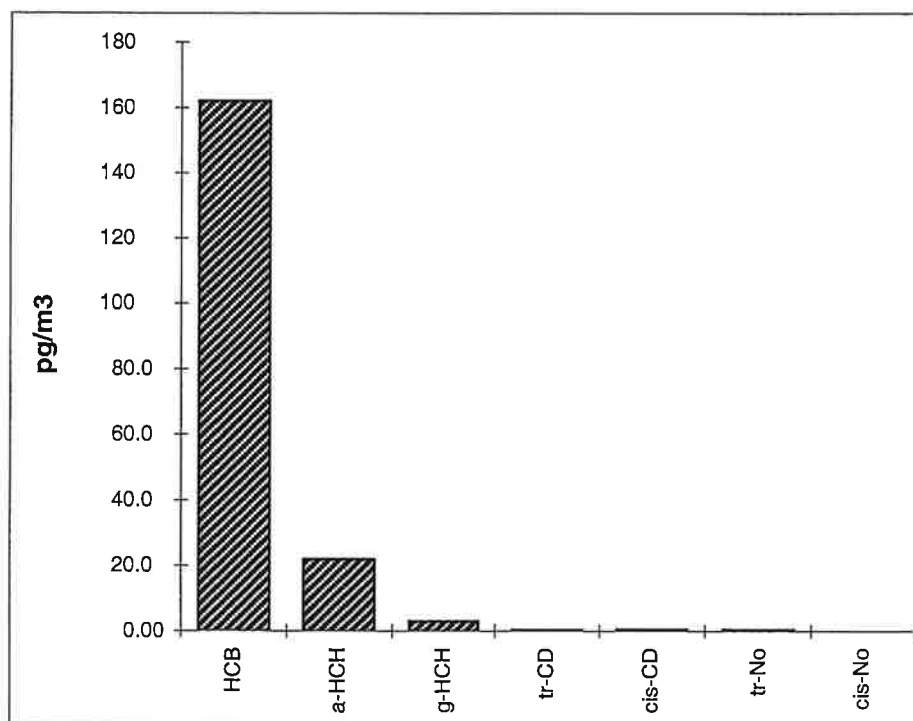


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/314
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvermerking: 27-29/01-99 (0900-0837)
: 160-165
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1160 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Pa-1847.d

Kjeller, 09/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	162	29
α -HCH	21.9	28
γ -HCH	3.02	64
tr-CD *	0.38	50
cis-CD *	0.60	
tr-No *	0.46	
cis-No *	0.02	

*: 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

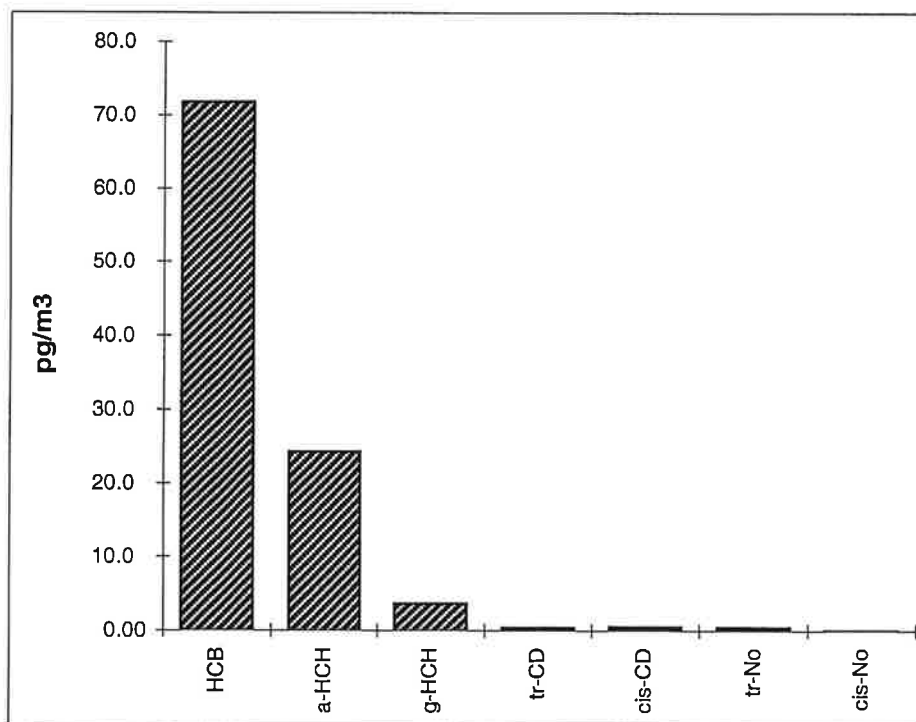


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/315
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 10-12/02-99 (0900-0900)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1848.d

Kjeller, 09/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	71.8	39
α-HCH	24.3	65
γ-HCH	3.65	114
tr-CD *	0.39	76
cis-CD *	0.55	
tr-No *	0.43	
cis-No *	0.03	

*: 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

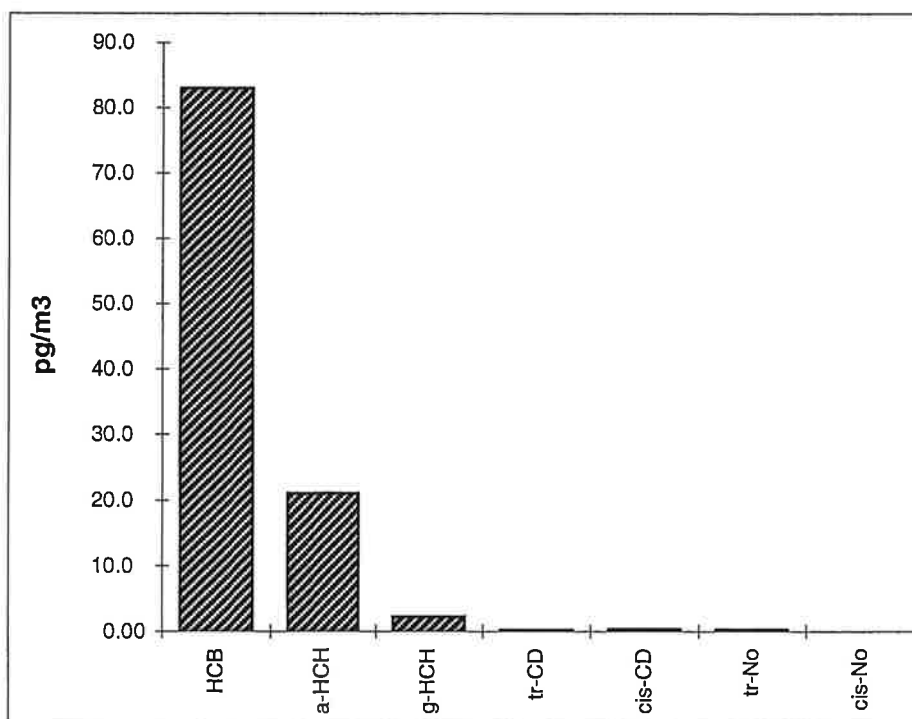


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/316
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 17-19/02-99 (0900-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1850.d

Kjeller, 09/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83.0	30
α-HCH	21.1	60
γ-HCH	2.27	101
tr-CD *	0.26	66
cis-CD *	0.39	
tr-No *	0.30	
cis-No *	0.01	

*: 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

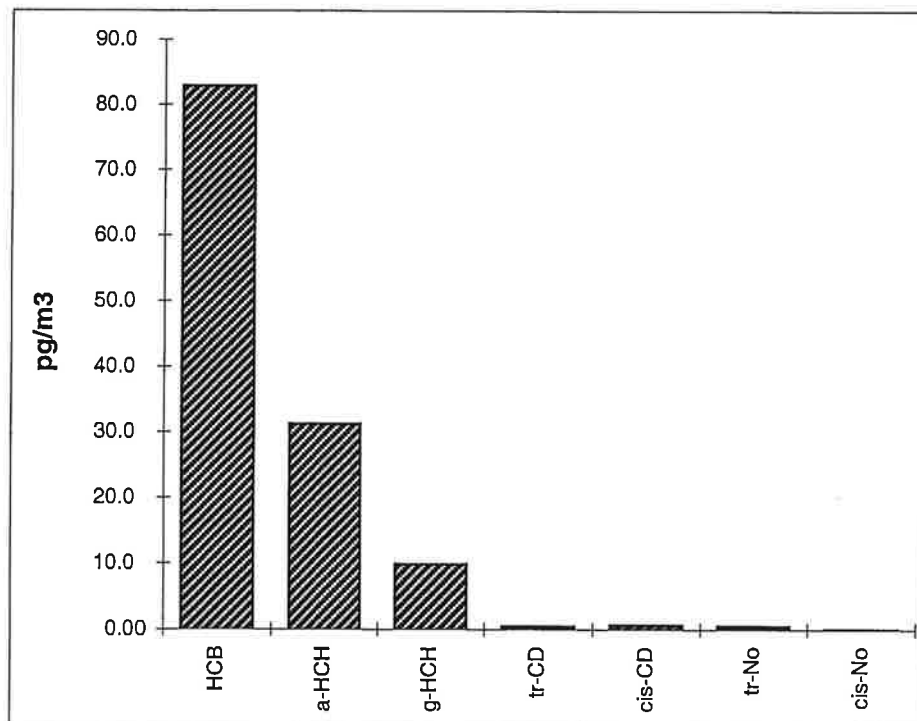


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/317
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 24-27/02-99 (0915-0730)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1736 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1804.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	82.9	39
α-HCH	31.3	39
γ-HCH	9.91	40
tr-CD *	0.48	53
cis-CD *	0.70	
tr-No *	0.54	
cis-No *	0.03	

*: 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

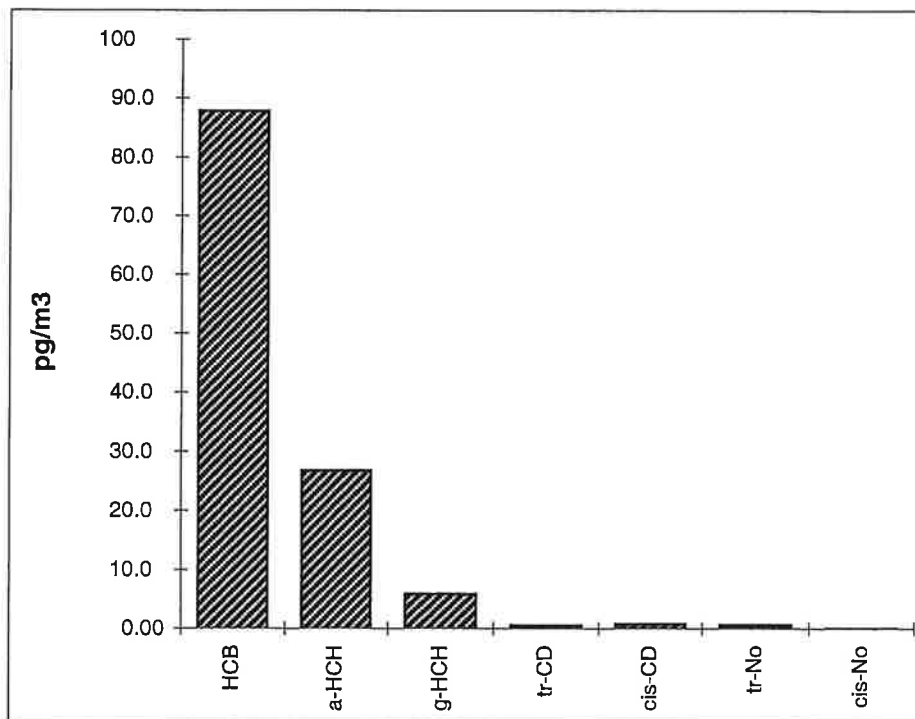


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/322
Kunde: AMAP`99
Kundenes prøvemerkning: 4-6/01-99 (0850-0835)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1151 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Ta-1805.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	87.9	32
α -HCH	26.8	44
γ -HCH	5.92	45
tr-CD *	0.55	55
cis-CD *	0.84	
tr-No *	0.68	
cis-No *	0.03	

*: 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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/323
 Kunde: AMAP 99
 Kundernes prøvemerking: 15-17/02-99 (0900-0850)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,4 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1806.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	61.8	49
α -HCH	19.5	56
γ -HCH	5.18	55
tr-CD *	0.26	65
cis-CD *	0.38	
tr-No *	0.30	
cis-No *	0.02	

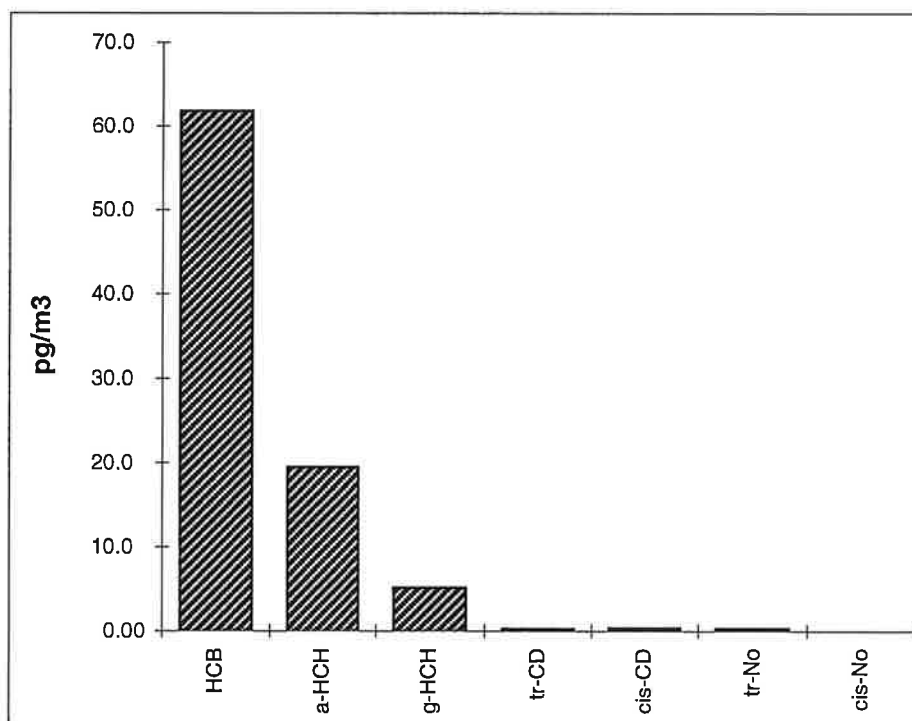
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: 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

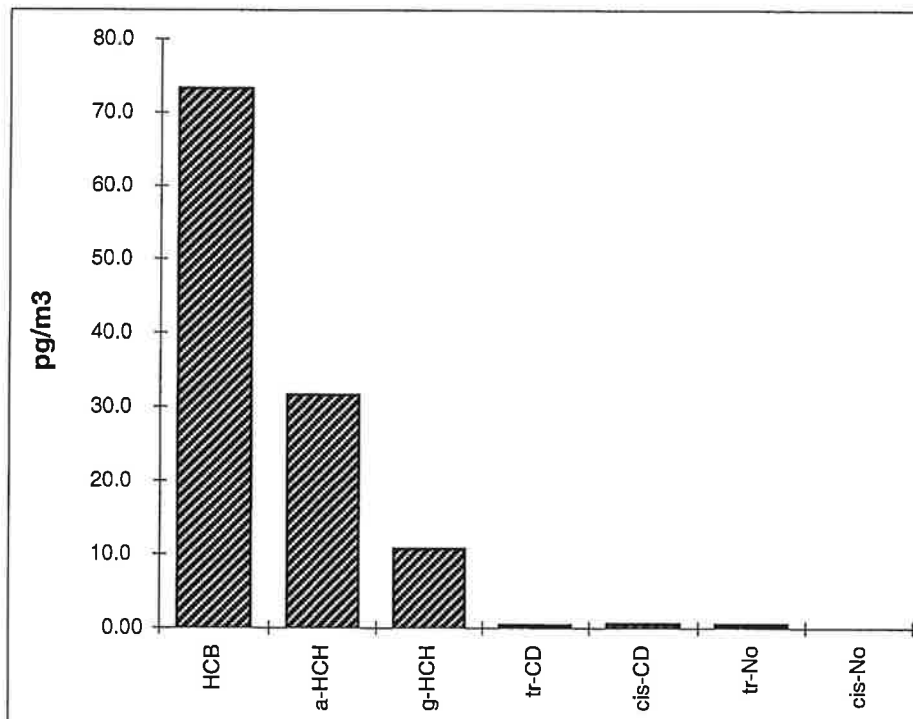


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/519
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 3-5/03-99 (0900-0850)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1807.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	73.3	34
α-HCH	31.6	40
γ-HCH	10.7	39
tr-CD *	0.42	46
cis-CD *	0.64	
tr-No *	0.53	
cis-No *	0.02	

*: 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

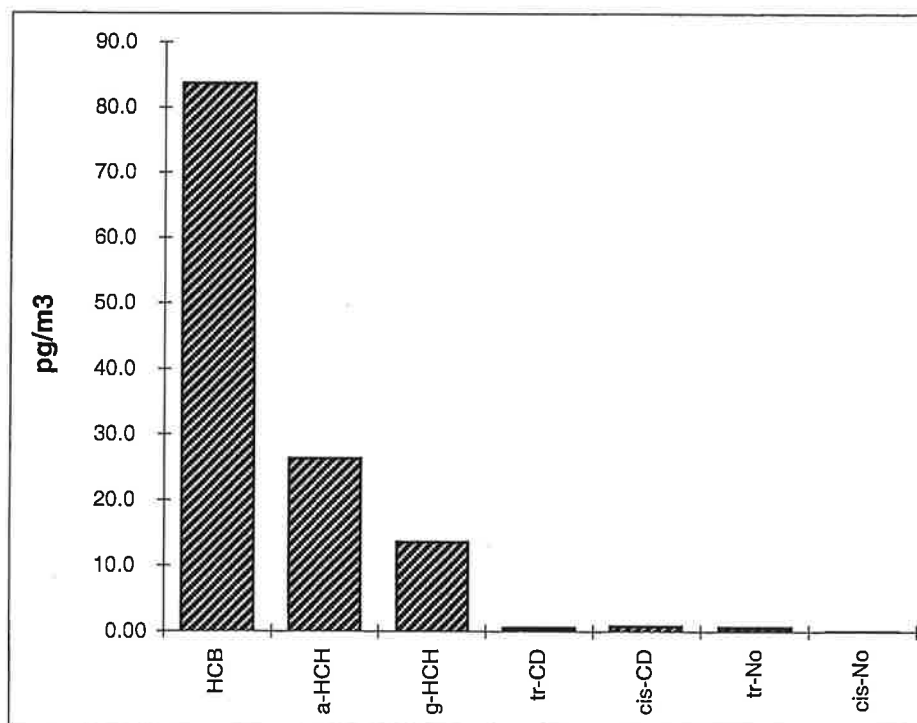


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/520
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 10-12/03-99 (0900-0850)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1808.d

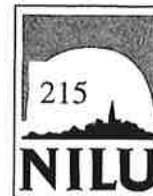
Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83.7	37
α-HCH	26.4	47
γ-HCH	13.6	46
tr-CD *	0.59	55
cis-CD *	0.85	
tr-No *	0.70	
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-724
NILU-Prøvenummer: 99/521
Kunde: AMAP`99
Kundenes prøvemerkning: 17-19/03-99 (0853-0842)
: 180-170
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1296 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Ta-1809.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	69.7	35
α -HCH	24.8	39
γ -HCH	16.0	42
tr-CD *	0.39	57
cis-CD *	0.58	
tr-No *	0.48	
cis-No *	0.03	

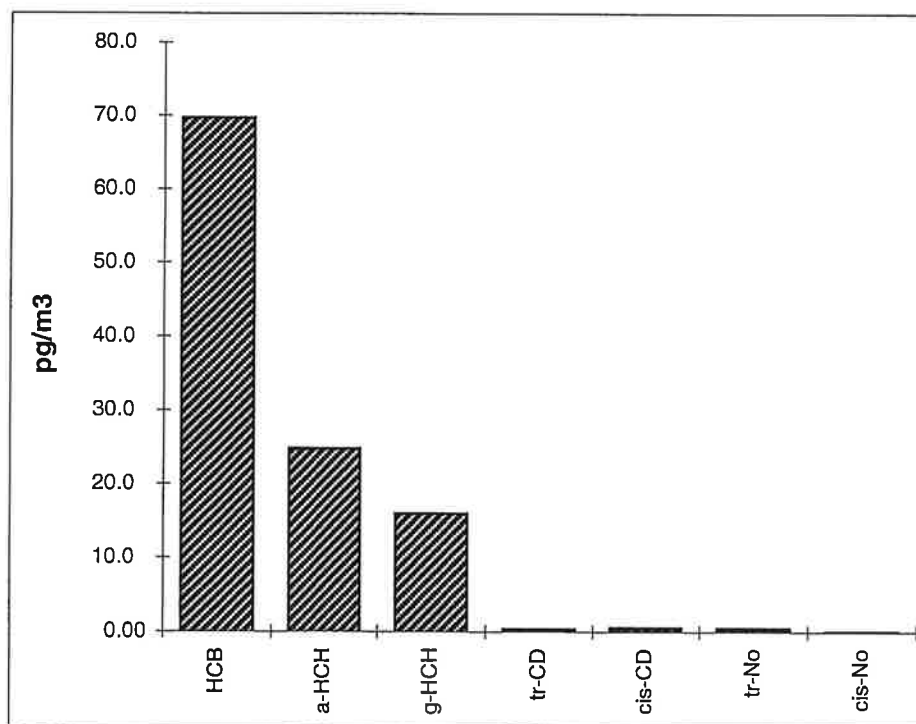
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: 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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/522
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerkning: 24-26/03-99 (0900-0840)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1812.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	78.6	21
α-HCH	28.9	29
γ-HCH	8.30	24
tr-CD *	0.36	31
cis-CD *	0.62	
tr-No *	0.50	
cis-No *	0.03	

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

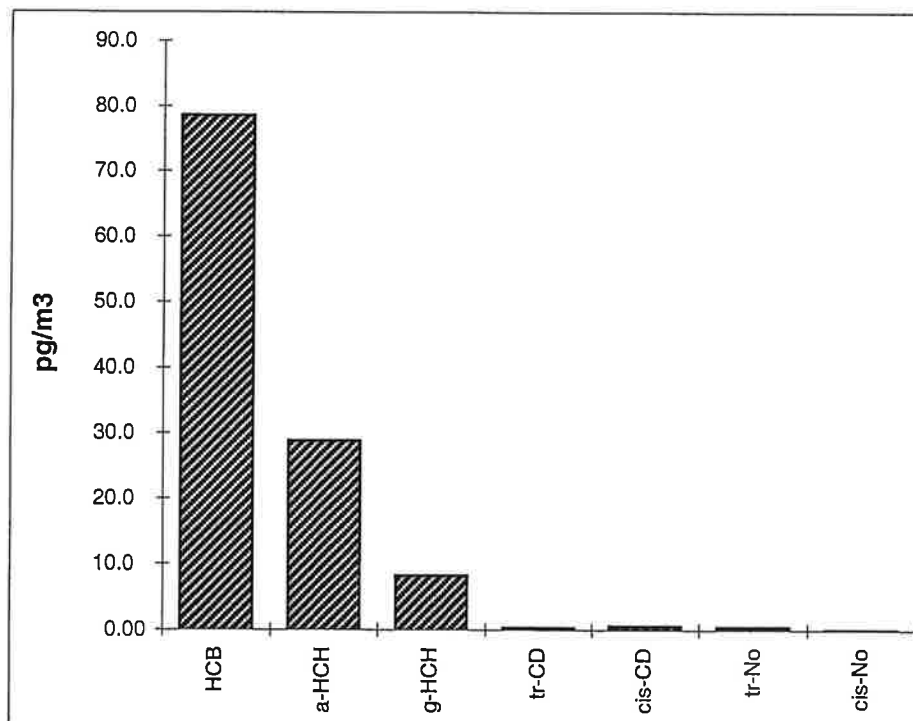
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

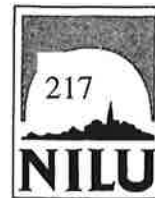
Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

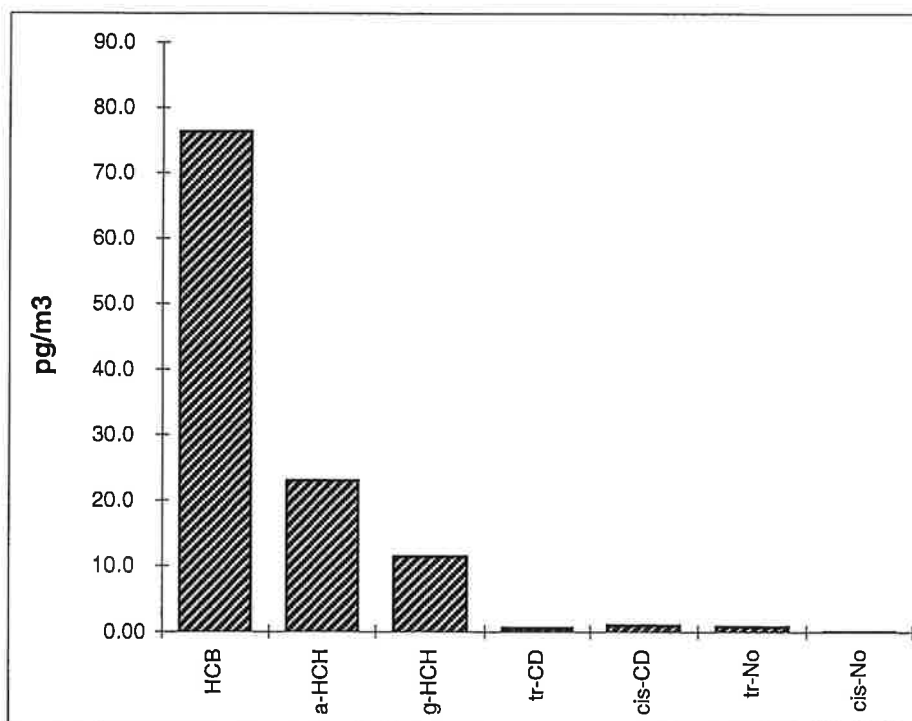


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/523
Kunde: AMAP`99
Kundenes prøvemerkning: 31/3-2/4-99 (0900-0855)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1813.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	76.3	34
α-HCH	23.0	67
γ-HCH	11.4	74
tr-CD *	0.65	93
cis-CD *	1.02	
tr-No *	0.85	
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

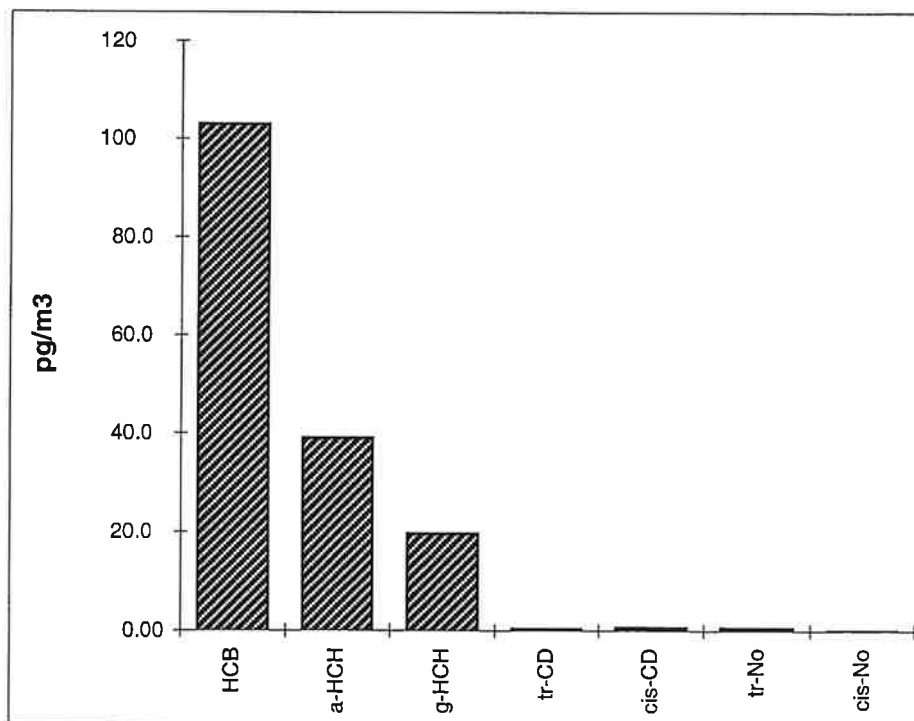


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/577
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 7-9/04-99 (0855-0900)
 : 160-163
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1814.d

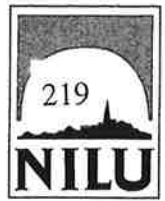
Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	103	46
α-HCH	39.0	50
γ-HCH	19.7	50
tr-CD *	0.40	64
cis-CD *	0.66	
tr-No *	0.59	
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-724
NILU-Prøvenummer: 99/578
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvermerking: 14-16/04-99 (0915-0840)
: 160-165
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1151 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1815.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	89.0	46
α-HCH	39.0	43
γ-HCH	16.9	43
tr-CD *	0.42	56
cis-CD *	0.77	
tr-No *	0.67	
cis-No *	0.04	

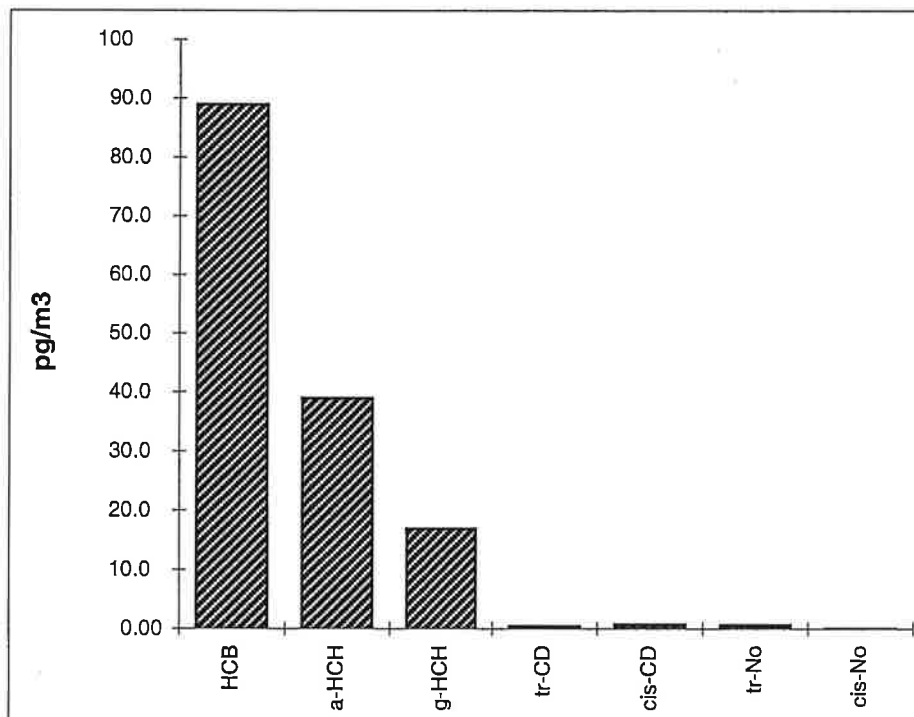
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på interenstandard 13C-PCB-118

<: 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

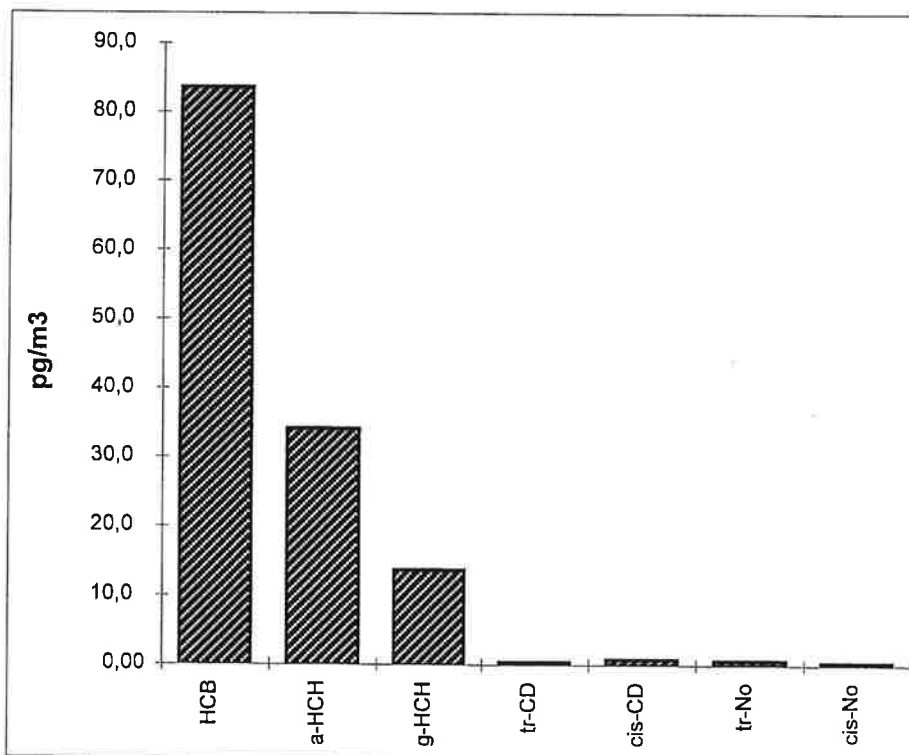


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/579
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 21-23/04-99 (0920-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1816.d

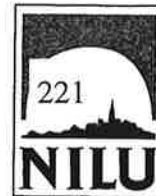
Kjeller, 03.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83,6	45
α-HCH	34,1	52
γ-HCH	13,7	49
tr-CD *	0,44	62
cis-CD *	0,86	
tr-No *	0,72	
cis-No *	0,44	

*: 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

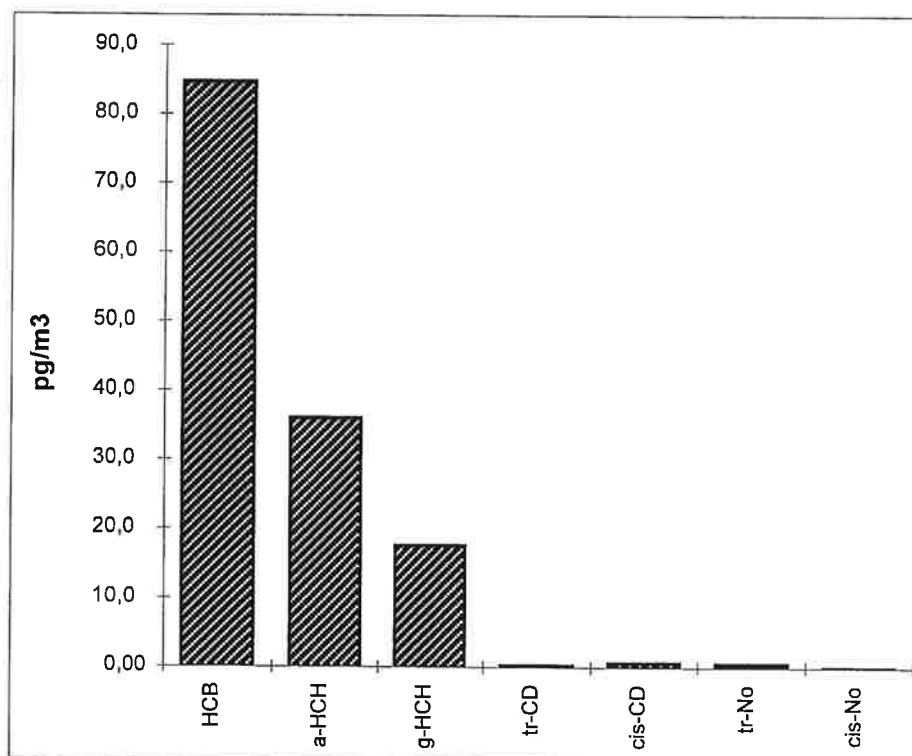


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/580
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 28-30/04-99 (0855-0855)
: 160-157
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1147 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1817.d

Kjeller, 03.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCb	84,7	27
α-HCH	36,0	48
γ-HCH	17,6	47
tr-CD *	0,26	63
cis-CD *	0,63	
tr-No *	0,54	
cis-No *	0,03	

*: 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

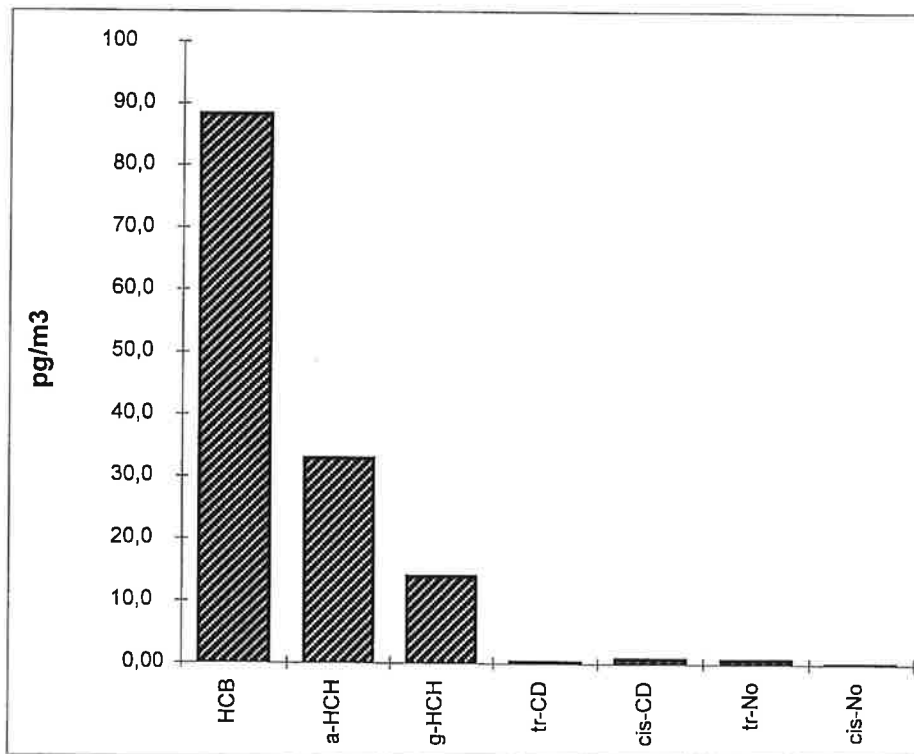


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/889
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 19-21/05-99 (0825-0900)
 : 160-168
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1191 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1818.d

Kjeller, 30.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	88,3	36
α-HCH	32,9	45
γ-HCH	13,9	45
tr-CD *	0,26	56
cis-CD *	0,77	
tr-No *	0,65	
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

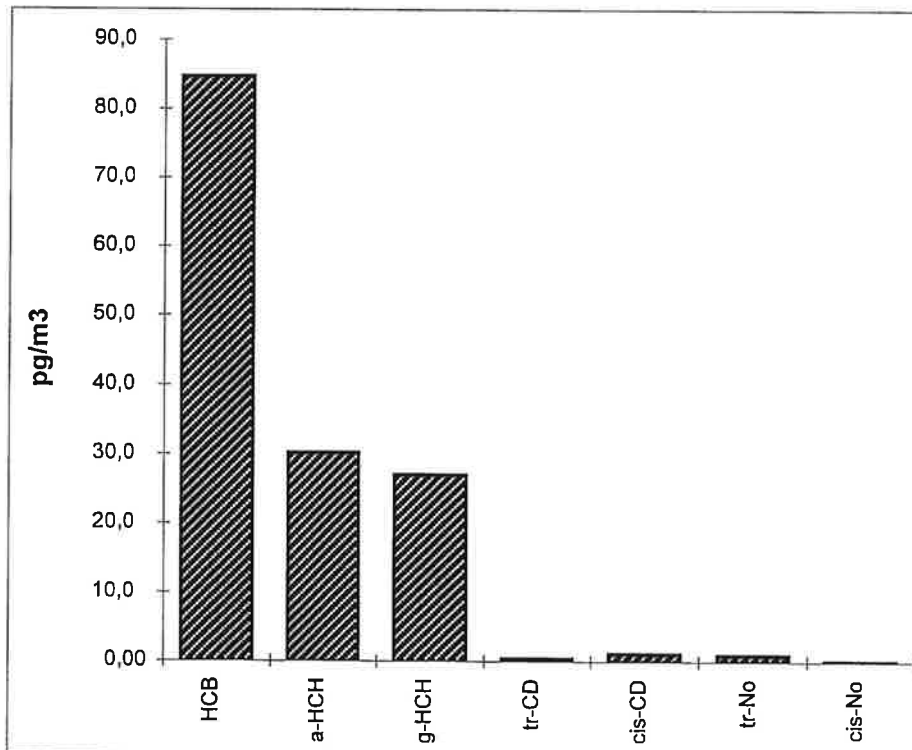


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/890
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 12-14/05-99 (0915-0845)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1145 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1819.d

Kjeller, 30.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	84,7	27
α -HCH	30,2	35
γ -HCH	27,0	35
tr-CD *	0,41	45
cis-CD *	1,10	
tr-No *	0,95	
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-724

NILU-Prøvenummer: 99/891

Kunde: AMAP'99

Kundenes prøvemerking: 5-7/05-99 (0915-0850)

: 160-160

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1145 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: Ta-1820.d

Kjeller, 31.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	136	24
α -HCH	37,6	82
γ -HCH	18,0	80
tr-CD *	0,36	97
cis-CD *	0,92	
tr-No *	0,79	
cis-No *	0,05	

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

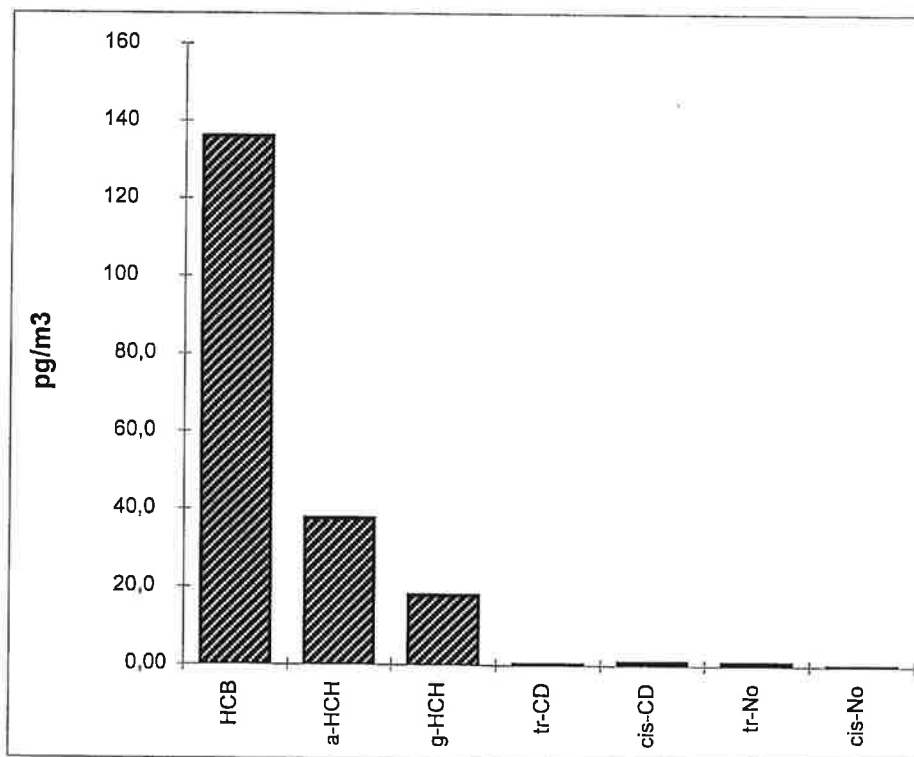
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(j): 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

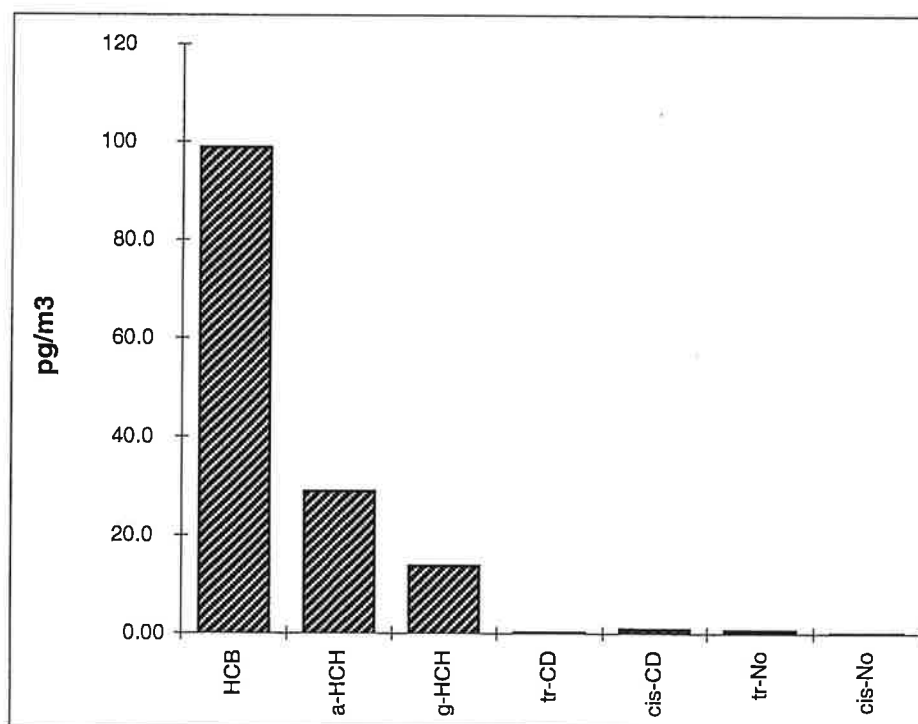


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/892
Kunde: AMAP`99
Kundenes prøvemerking: 16-18/06-99 (0910-0850)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1118,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Ta-1823.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	98.9	33
α -HCH	28.9	43
γ -HCH	13.8	38
tr-CD *	0.27	51
cis-CD *	0.95	
tr-No *	0.72	
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

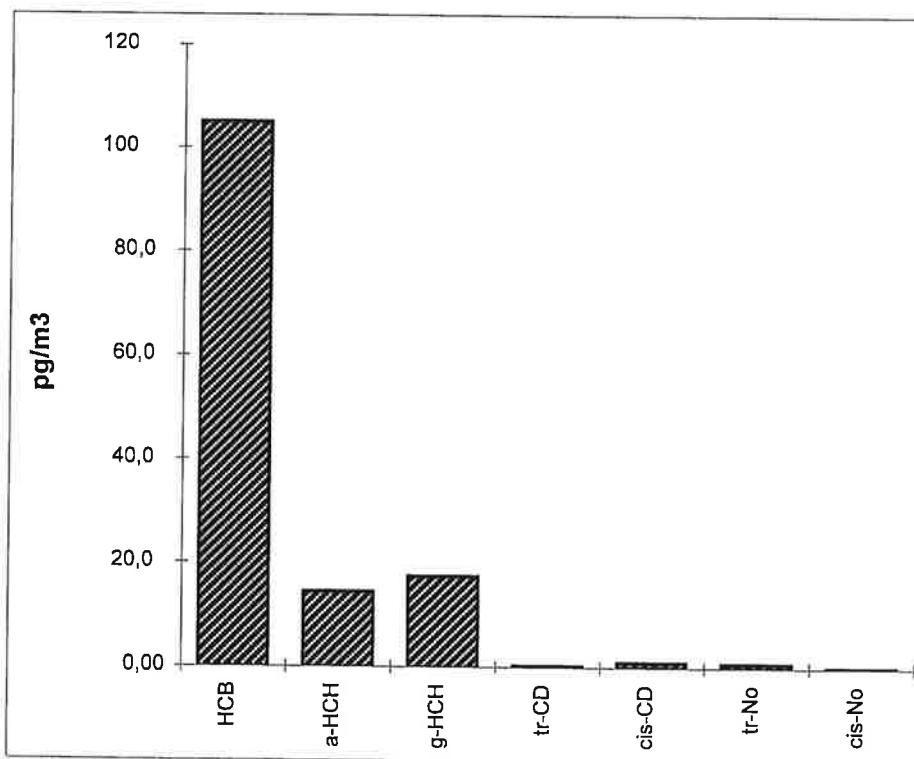


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/893
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 9-11/06-99 (0845-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1161,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1824.d

Kjeller, 31.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	105	49
α-HCH	14,4	69
γ-HCH	17,4	36
tr-CD *	0,30	79
cis-CD *	1,00	
tr-No *	0,78	
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-724

NILU-Prøvenummer: 99/894

Kunde: AMAP'99

Kundenes prøvemerking: 2-4/06-99 (0900-0840)

: 160-180

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1224 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: Ta-1825.d

Kjeller, 31.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	106	49
α -HCH	29,5	54
γ -HCH	11,1	47
tr-CD *	0,15	64
cis-CD *	0,66	
tr-No *	0,55	
cis-No *	0,07	

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

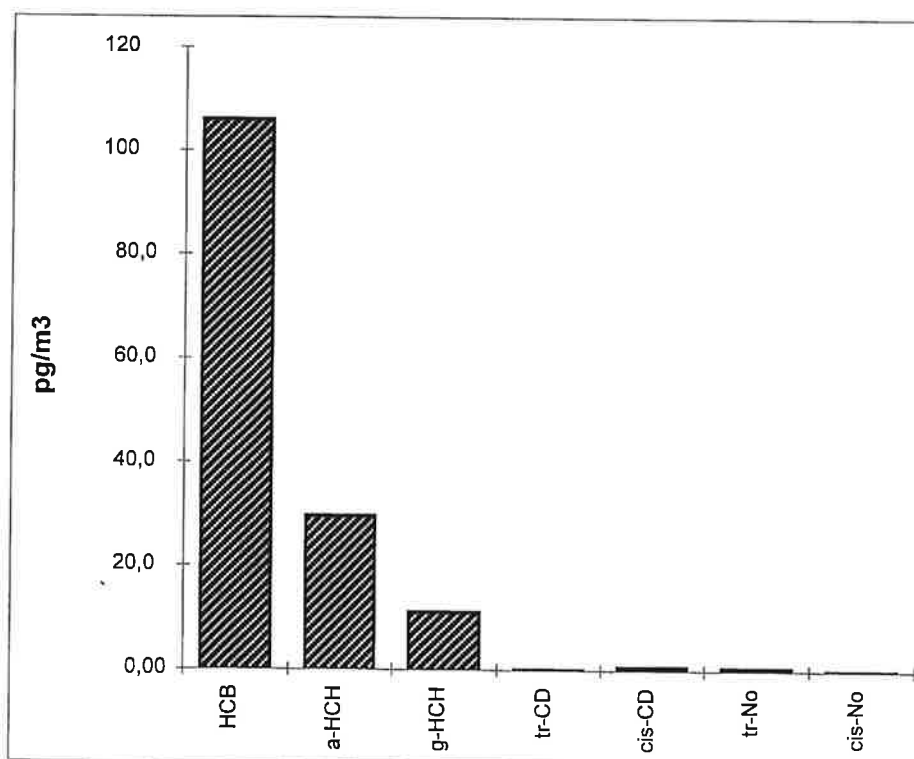
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

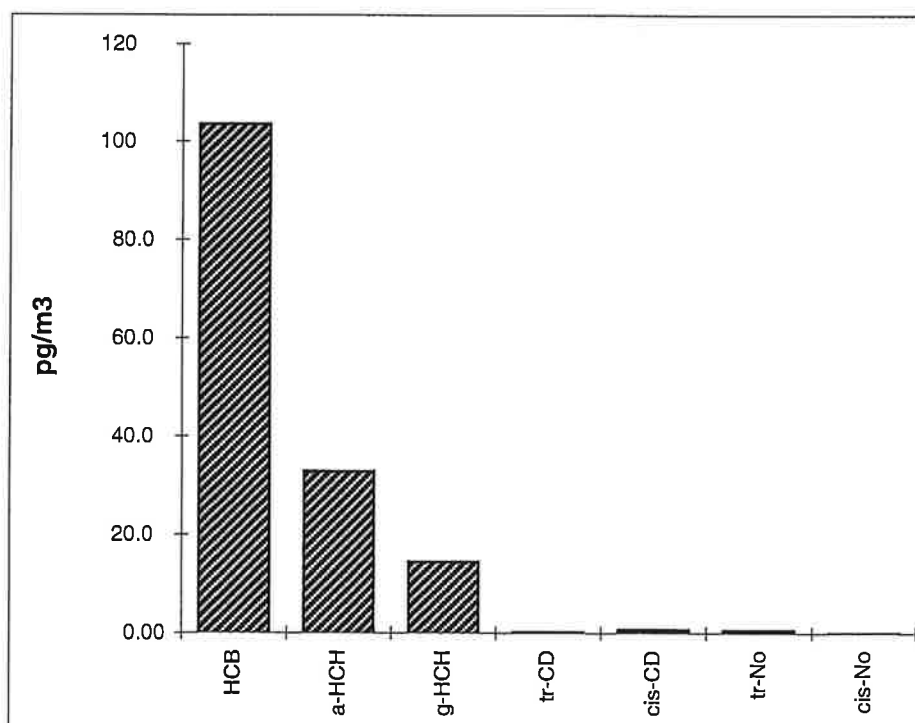


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/895
 Kunde: AMAP 99
 Kundernes prøvemerkning: 26-28/05-99 (0910-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1826.d

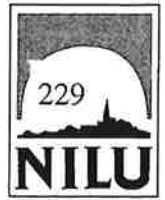
Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	104	48
α -HCH	32.9	46
γ -HCH	14.5	41
tr-CD *	0.18	59
cis-CD *	0.70	
tr-No *	0.58	
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-724
NILU-Prøvenummer: 99/1006
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 23-25/06-99 (0745-0748)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1828.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	79.3	18 *
α-HCH	29.6	34
γ-HCH	10.8	31
tr-CD *	1.03	45
cis-CD *	1.09	
tr-No *	0.78	
cis-No *	0.08	

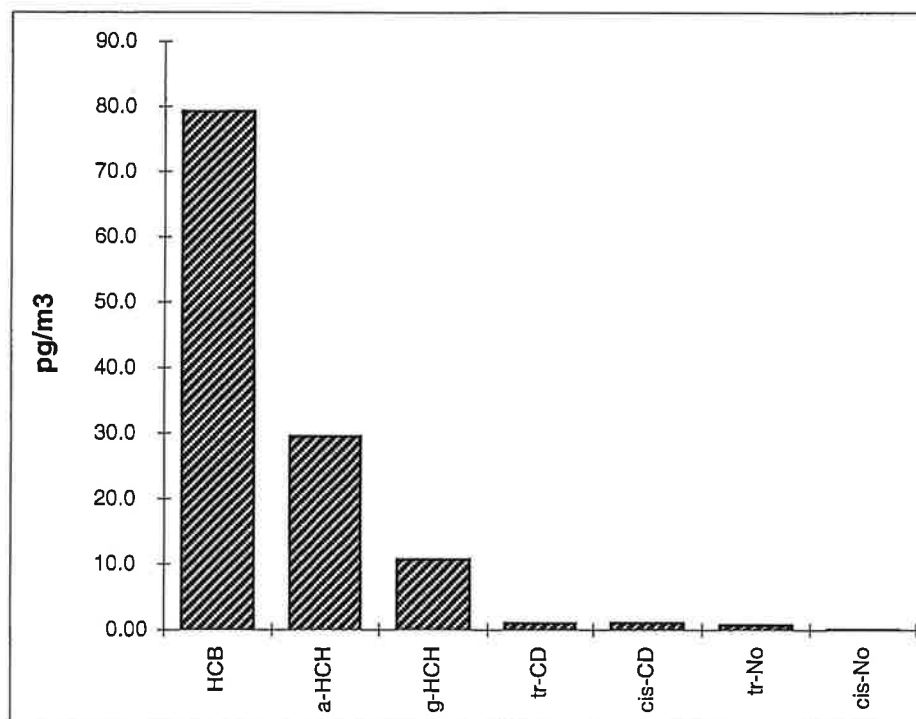
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: 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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1007
 Kunde: AMAP'99
 Kundenes prøvemerking: 30/6-2/7-99 (0950-0900)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1121 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1829.d

Kjeller, 03.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	82,0	23
α-HCH	35,3	46
γ-HCH	15,9	43
tr-CD *	0,55	57
cis-CD *	0,87	
tr-No *	0,68	
cis-No *	0,11	

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

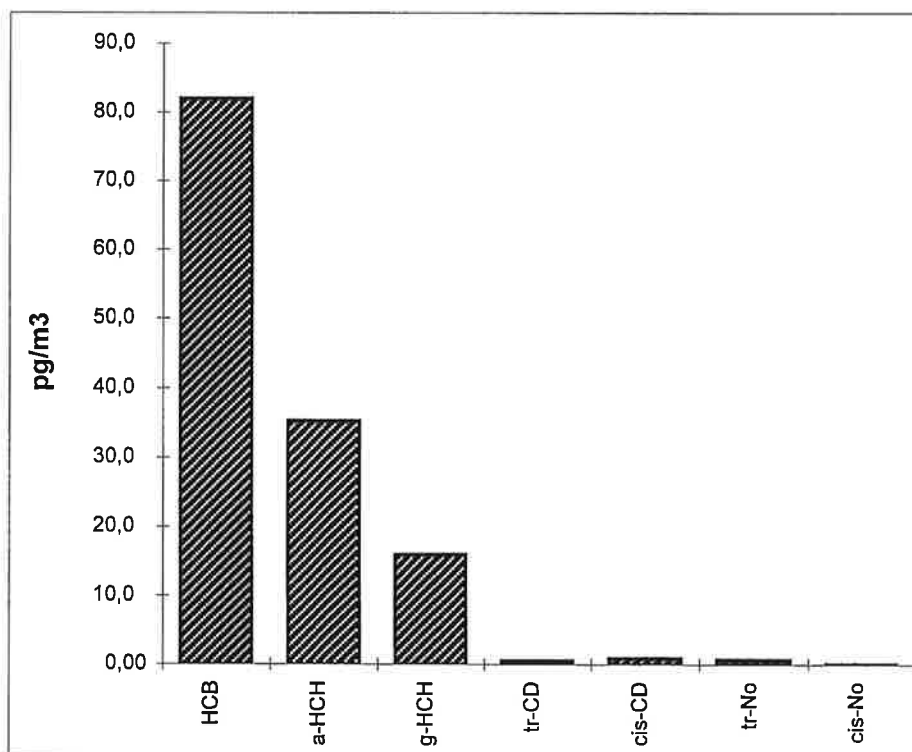
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-724
NILU-Prøvenummer: 99/1008
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 7-9/07-99 (0910-0840)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1830.d

Kjeller, 28.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	82,0	34
α-HCH	33,8	49
γ-HCH	6,93	49
tr-CD *	0,21	63
cis-CD *	0,67	
tr-No *	0,95	
cis-No *	0,09	

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

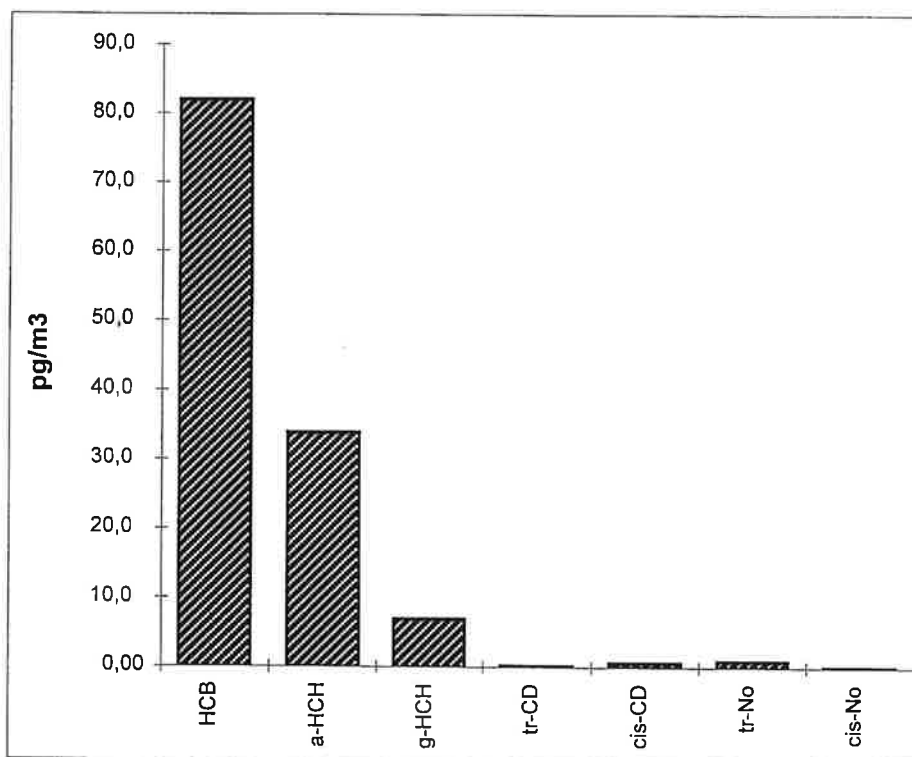
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

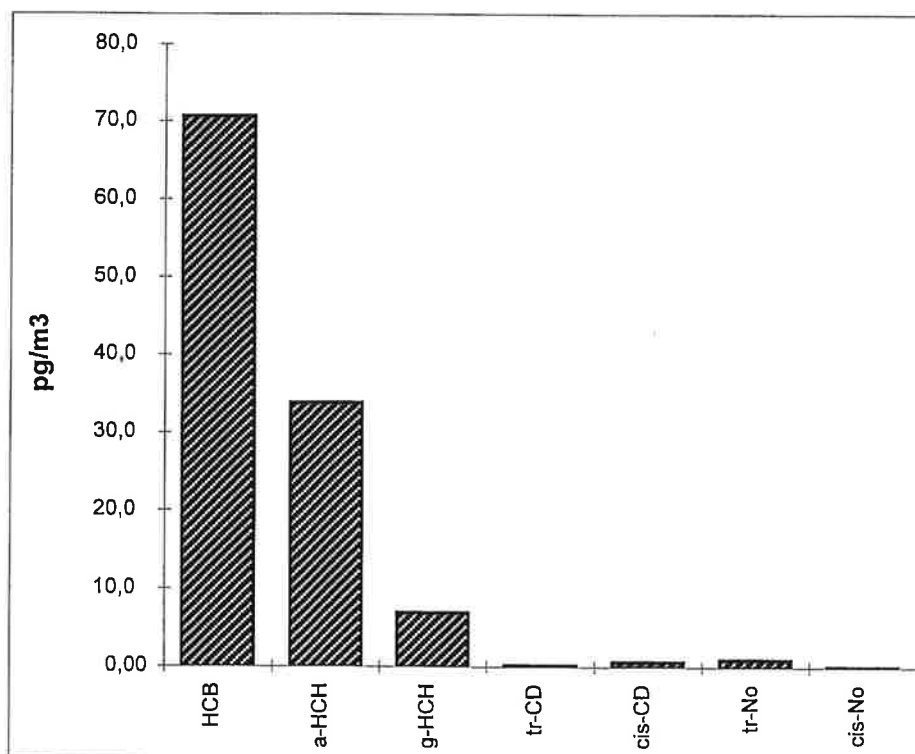


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1009
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 21-23/07-99 (0900-0828)
 : 160-157
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1135 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1831.d

Kjeller, 28.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	70,6	40
α-HCH	33,8	46
γ-HCH	6,93	49
tr-CD *	0,21	69
cis-CD *	0,67	
tr-No *	0,95	
cis-No *	0,09	

*: 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

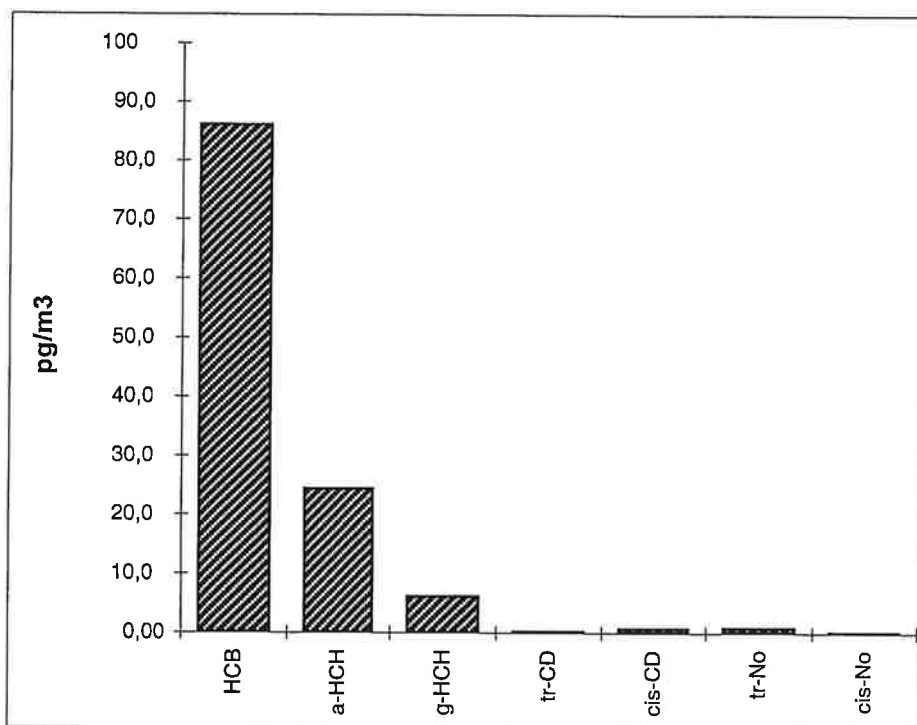


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1010
Kunde: AMAP`99
Kundenes prøvemerkning: 28-30/07-99 (0900-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Ta-1838.d

Kjeller, 10.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	86,1	39
α -HCH	24,4	46
γ -HCH	6,09	43
tr-CD *	0,24	53
cis-CD *	0,73	
tr-No *	0,81	
cis-No *	0,12	

- *: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 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

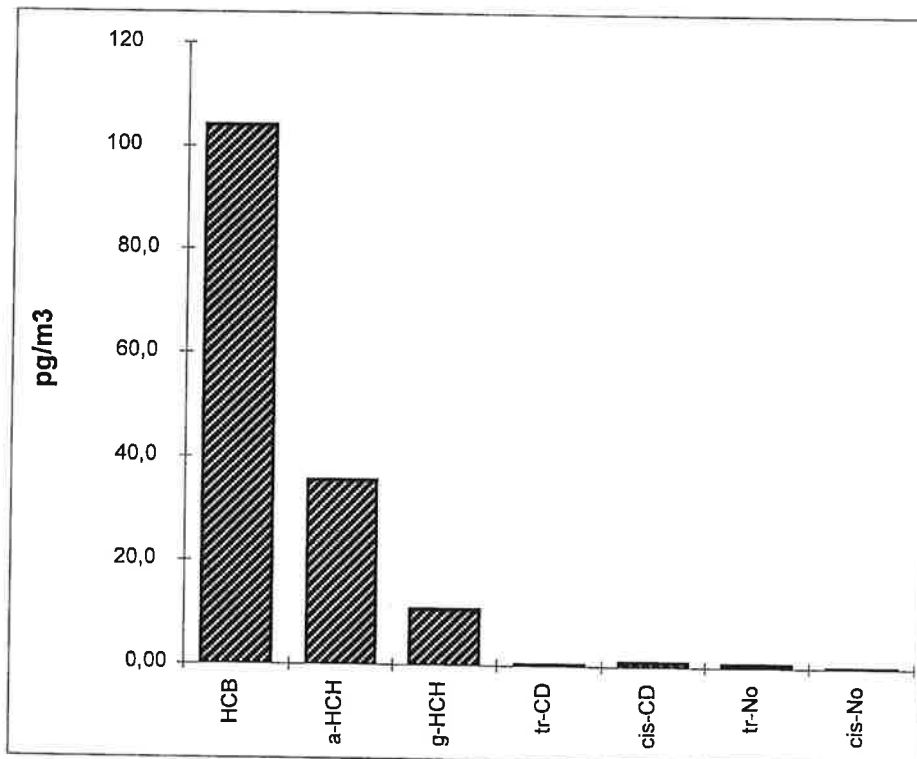


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1016
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerkning: 5-7/07-99 (0900-0857)
 : 160-151
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1125,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1839.d

Kjeller, 04.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	104	29
α-HCH	35,5	39
γ-HCH	10,8	41
tr-CD *	0,29	58
cis-CD *	0,87	
tr-No *	0,67	
cis-No *	0,13	

*: 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

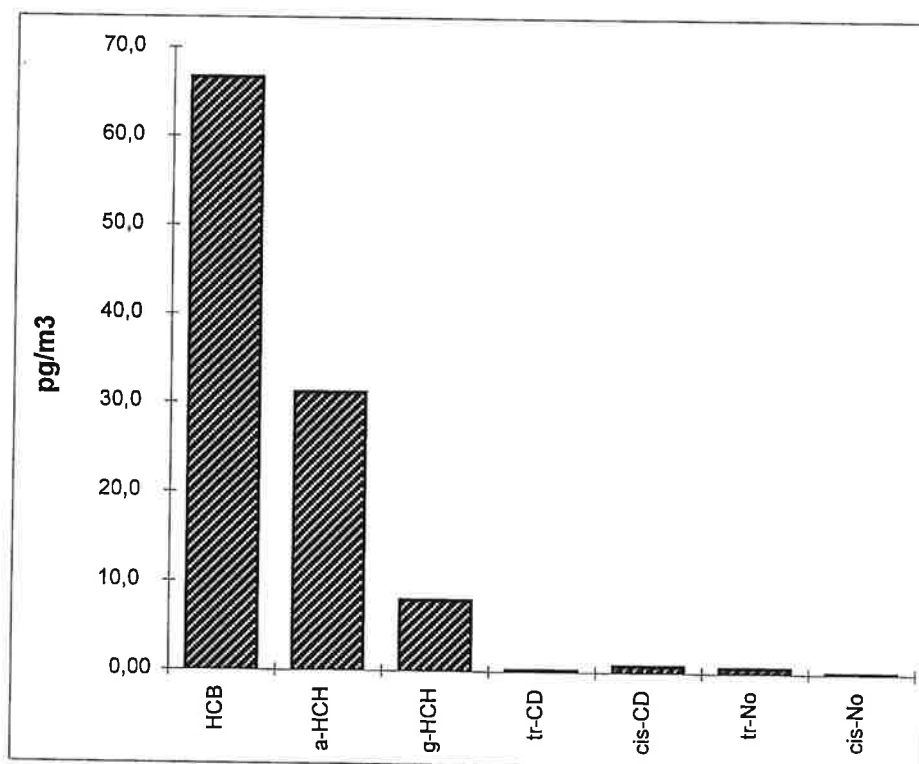


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1247
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 14-16/07-99 (0900-0800)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1111,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1840.d

Kjeller, 30.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	66,6	42
α -HCH	31,1	52
γ -HCH	8,00	26
tr-CD *	0,20	59
cis-CD *	0,76	
tr-No *	0,60	
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-724

NILU-Prøvenummer: 99/1248

Kunde: AMAP'99

Kundenes prøvemerking: 4-6/08-99 (0905-0915)

: 160-155

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1142,5 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: Ta-1841.d

Kjeller, 30.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83,1	44
α-HCH	27,0	53
γ-HCH	5,68	50
tr-CD *	0,18	62
cis-CD *	0,64	
tr-No *	0,51	
cis-No *	0,08	

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

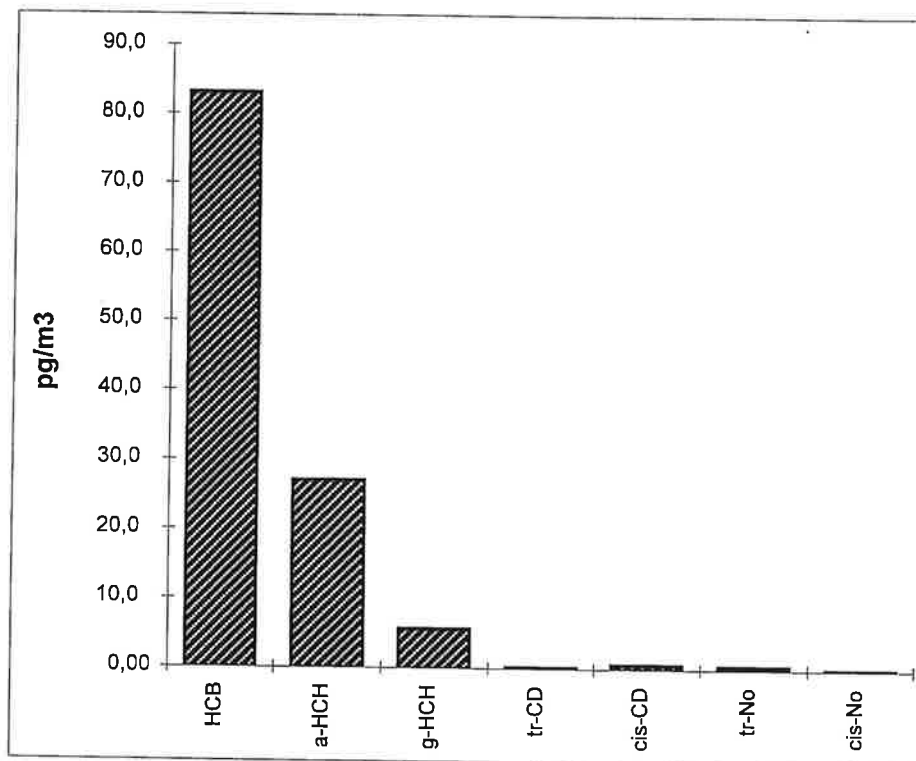
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(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

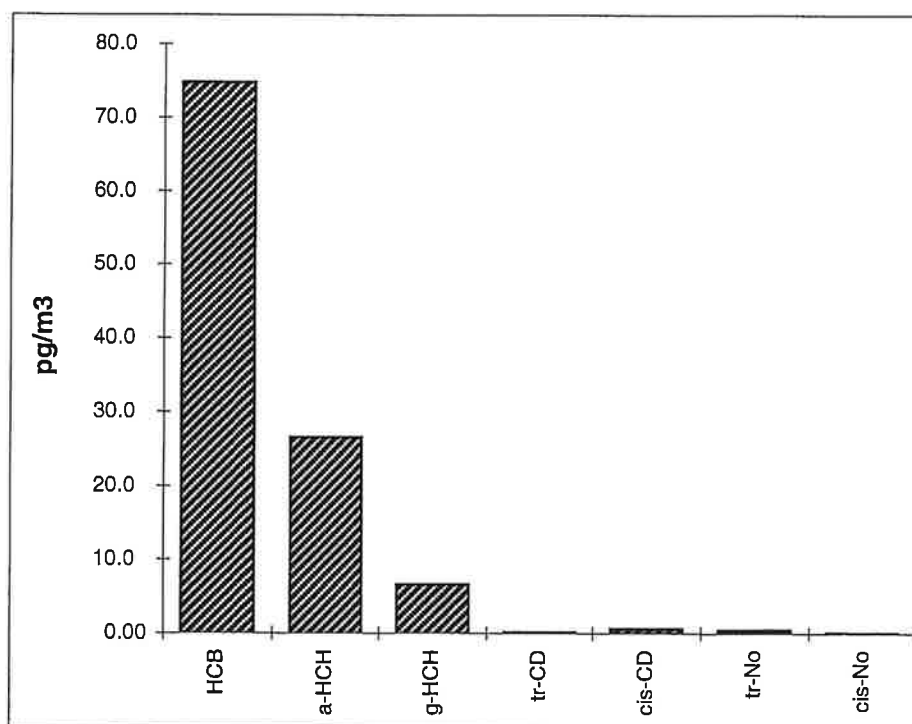


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1249
Kunde: AMAP`99
Kundenes prøvemerking: 11-13/08-99 (0900-0900)
: 160-157
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1147 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1842.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	74.8	39
α-HCH	26.6	52
γ-HCH	6.67	49
tr-CD *	0.19	63
cis-CD *	0.66	
tr-No *	0.51	
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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1250
 Kunde: AMAP'99
 Kundenes prøvemerking: 18-20/08-99 (0815-0841)
 : 160-165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1177 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1843.d

Kjeller, 30.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	94,2	42
α-HCH	44,1	51
γ-HCH	7,79	52
tr-CD *	0,14	68
cis-CD *	0,77	
tr-No *	0,54	
cis-No *	0,12	

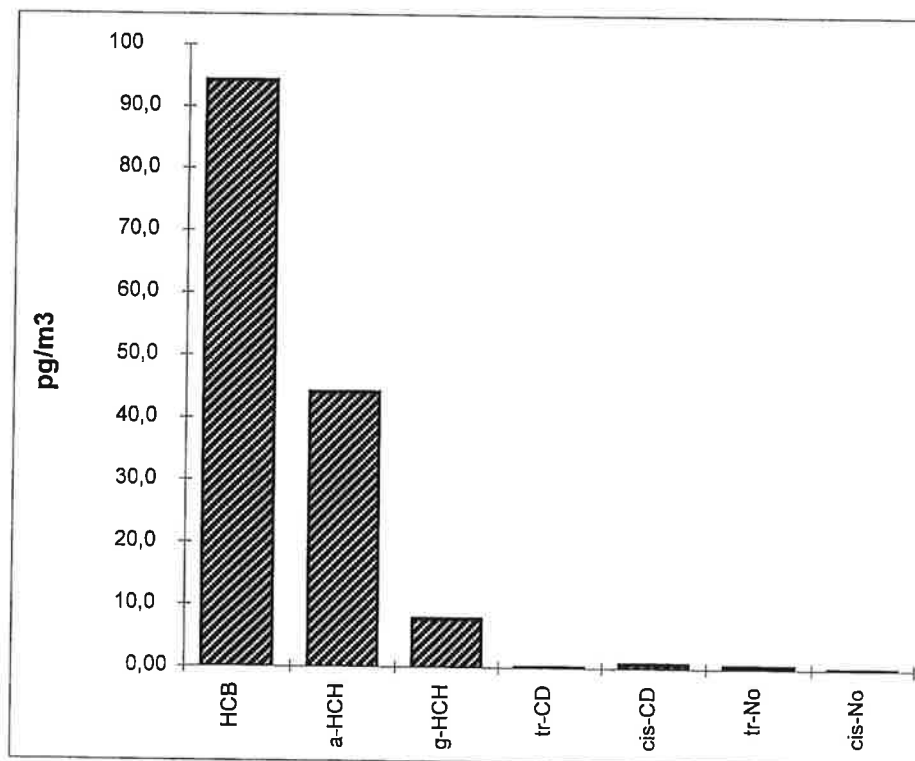
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på interstandard 13C-PCB-118

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

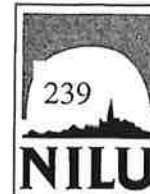
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi
 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1251
Kunde: AMAP`99
Kundenes prøvemerking: 25-27/08-99 (0645-0638)
: 160-158
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1149,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Ta-1844.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	88.8	43
α -HCH	35.1	47
γ -HCH	5.73	43
tr-CD *	0.13	54
cis-CD *	0.63	
tr-No *	0.43	
cis-No *	0.10	

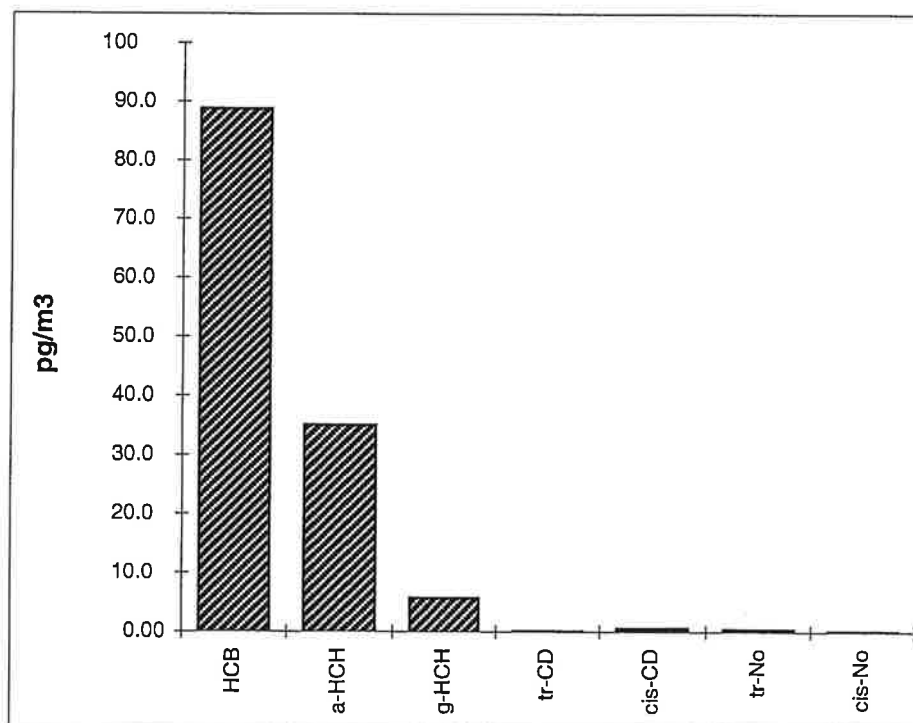
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på interstandard 13C-PCB-118

<: 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

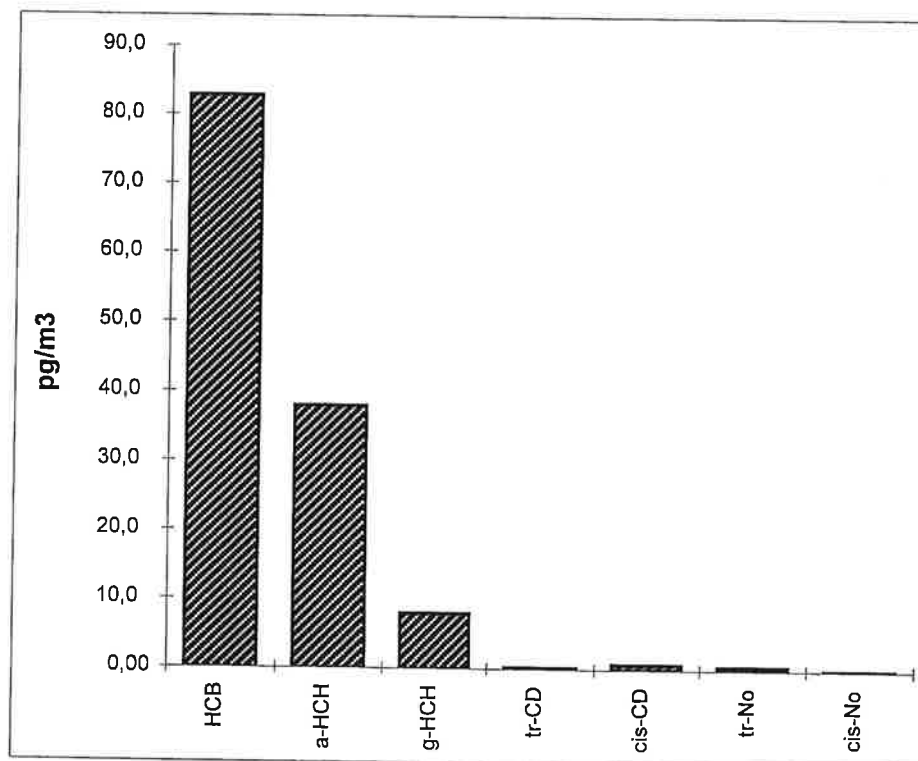


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1252
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 1-3/09-99 (0750-0843)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1845.d

Kjeller, 29.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	82,8	28
α-HCH	37,9	43
γ-HCH	8,00	41
tr-CD *	0,22	50
cis-CD *	0,81	
tr-No *	0,57	
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-724

NILU-Prøvenummer: 99/1253

Kunde: AMAP'99

Kundenes prøvemerking: 8-10/09-99 (0655-0908)

: 160-150

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1170 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: Ta-1846.d

Kjeller, 03.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	80,5	41
α -HCH	37,8	51
γ -HCH	9,83	53
tr-CD *	0,32	66
cis-CD *	0,90	
tr-No *	0,60	
cis-No *	0,09	

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

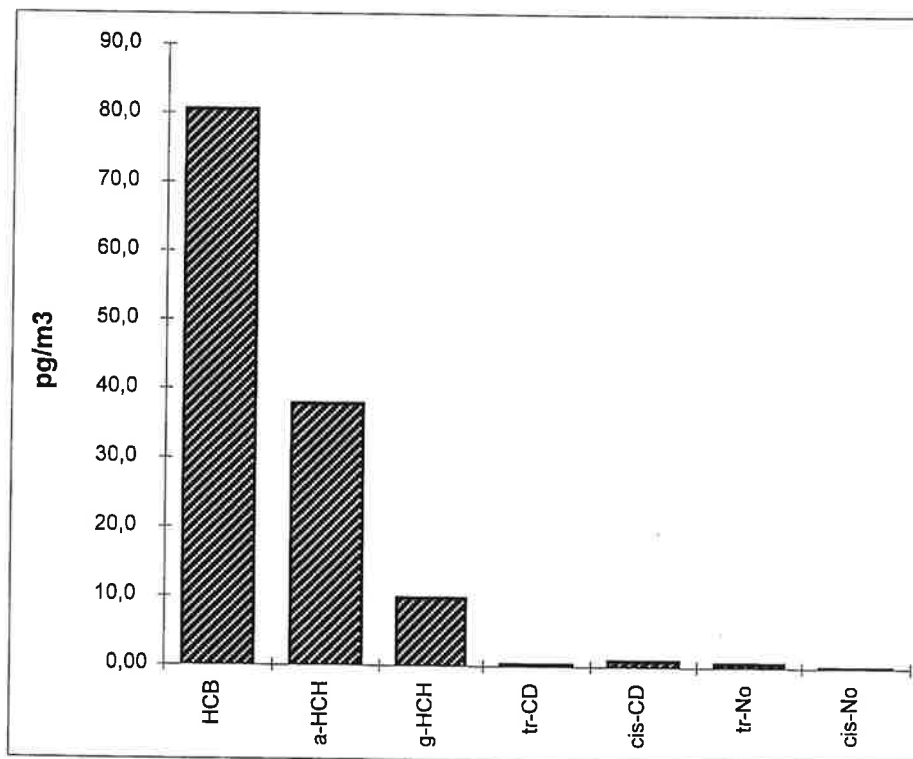
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

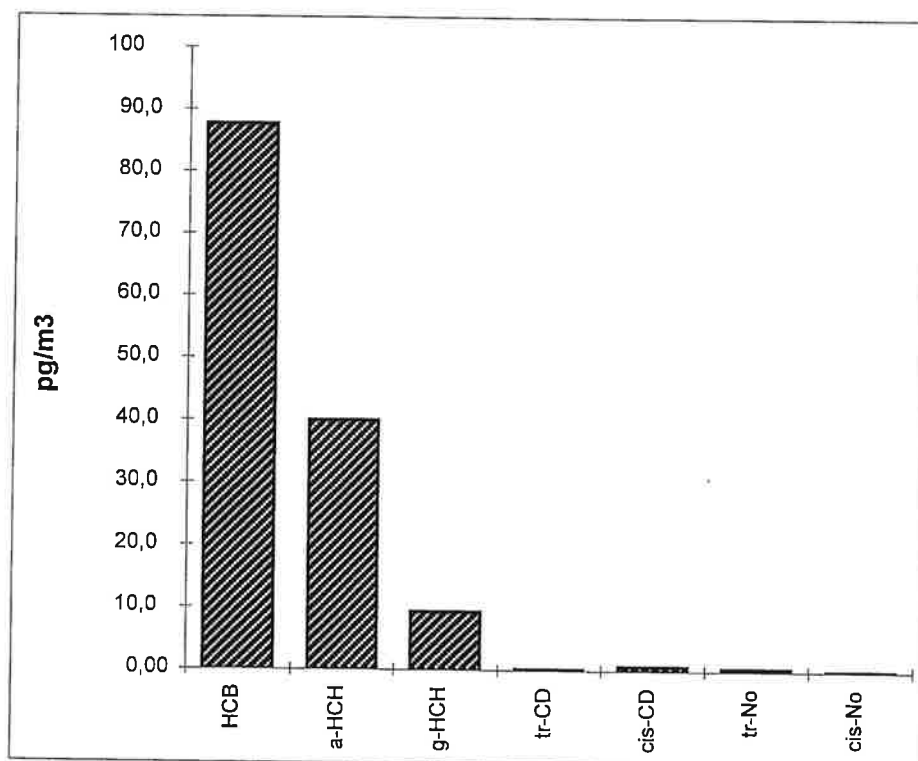


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1254
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 15-17/09-99 (0910-0845)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1142,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1849.d

Kjeller, 29.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	87,7	47
α-HCH	40,0	56
γ-HCH	9,41	53
tr-CD *	0,19	72
cis-CD *	0,71	
tr-No *	0,48	
cis-No *	0,09	

*: 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

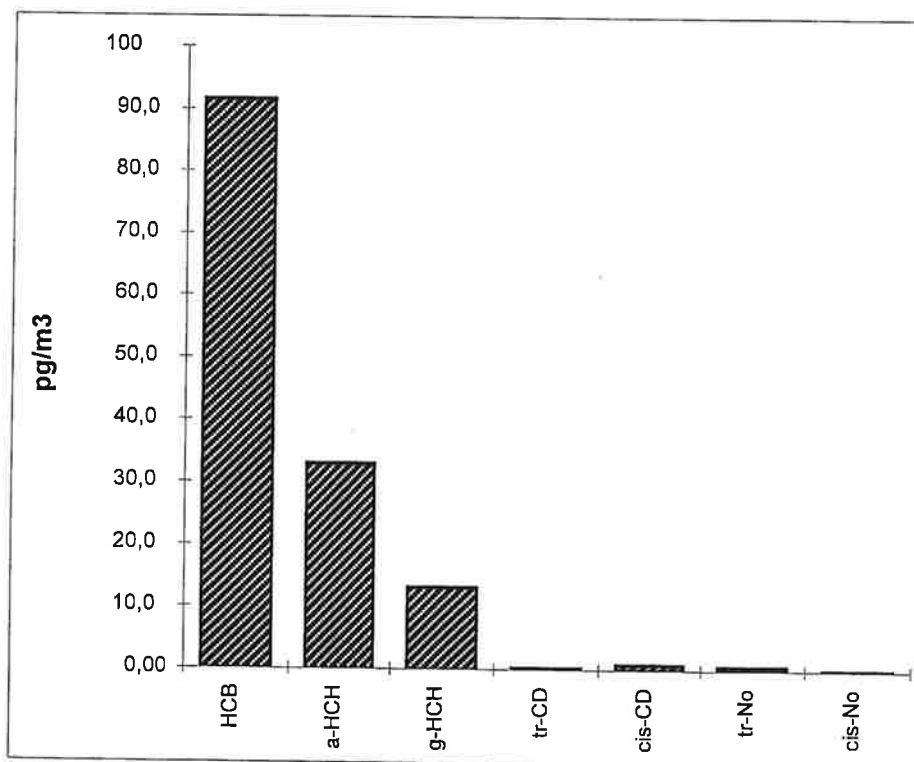


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1255
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 22-24/09-99 (0900-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1850.d

Kjeller, 04.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	91,6	46
α -HCH	33,0	58
γ -HCH	13,2	57
tr-CD *	0,25	72
cis-CD *	0,90	
tr-No *	0,62	
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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1256
 Kunde: AMAP`99
 Kundernes prøvermerking: 29.09-8.10-99 (0905-0855)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1851.d

Kjeller, 08/05/00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	93.2	40
α-HCH	53.4	51
γ-HCH	13.4	54
tr-CD *	0.24	65
cis-CD *	1.06	
tr-No *	0.70	
cis-No *	0.13	

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

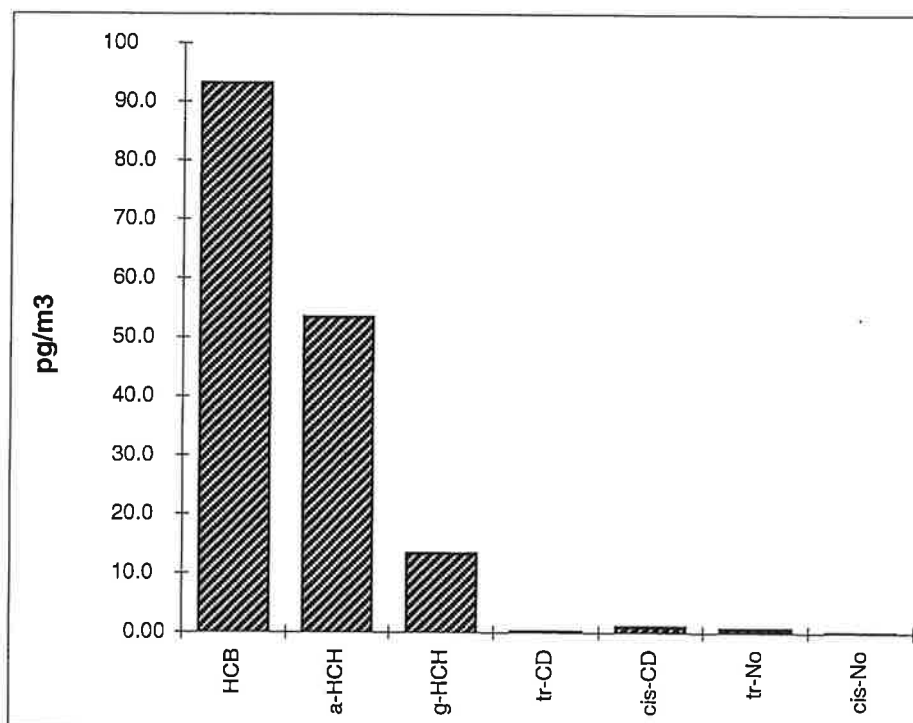
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-724

NILU-Prøvenummer: 99/1591

Kunde: AMAP '99

Kundenes prøvemerking: 6-8/10-99 (0905-0855)

: 160-160

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1154,5 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: Ta-1852.d

Kjeller, 29.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	87,9	46
α-HCH	40,7	48
γ-HCH	10,1	47
tr-CD *	0,14	63
cis-CD *	0,68	
tr-No *	0,48	
cis-No *	0,08	

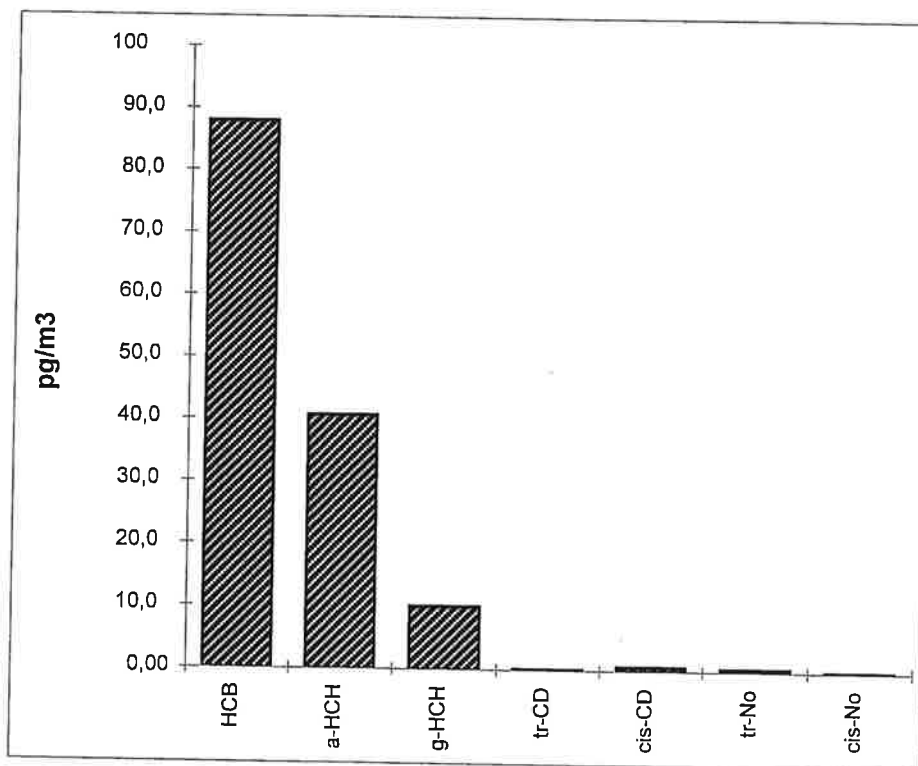
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: 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

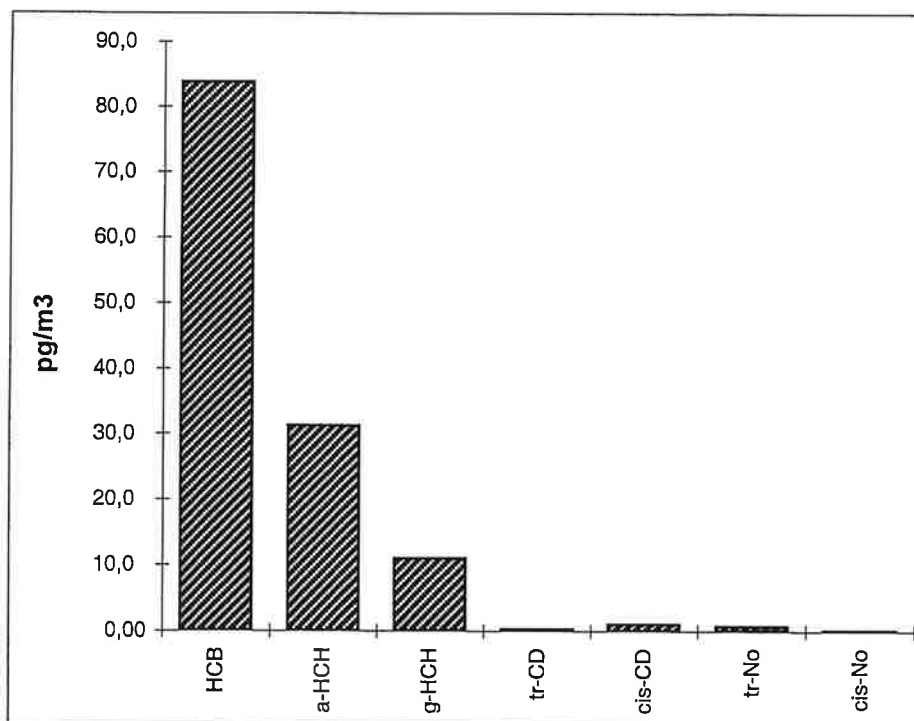


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1592
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 13-15/10-99 (0858-0900)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1121 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1853.d

Kjeller, 10.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	83,8	48
α-HCH	31,2	62
γ-HCH	11,0	59
tr-CD *	0,32	74
cis-CD *	1,02	
tr-No *	0,73	
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

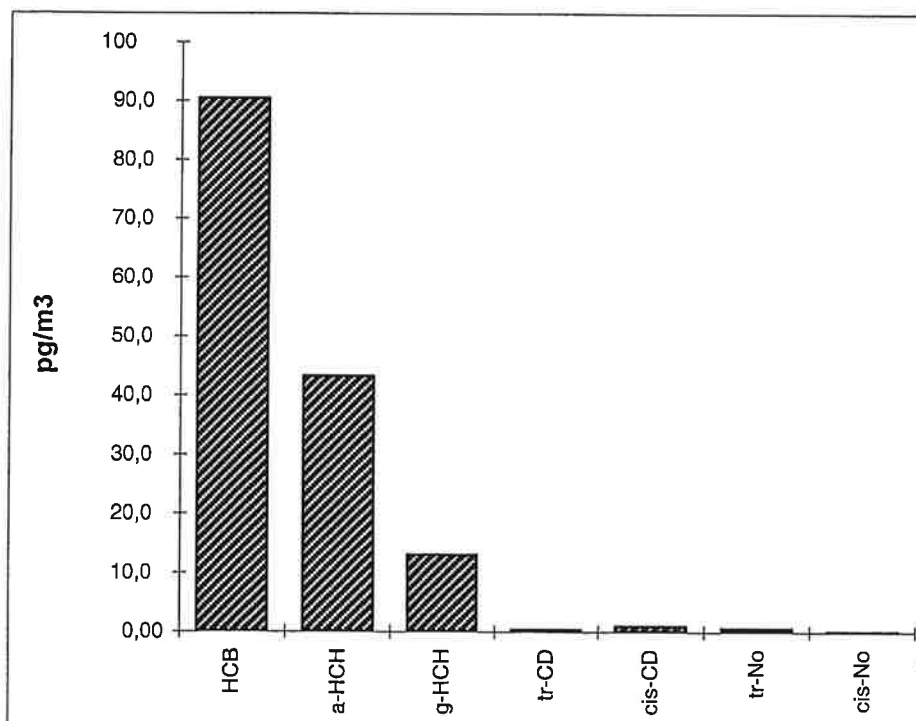


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1593
Kunde: AMAP '99
Kundenes prøvemerking: 20-22/10-99 (0907-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1154,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1854.d

Kjeller, 10.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	90,4	48
α-HCH	43,2	59
γ-HCH	13,0	59
tr-CD *	0,33	69
cis-CD *	0,93	
tr-No *	0,62	
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-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1595
 Kunde: AMAP`99
 Kundenes prøvemerking: 3-5/11-99 (0850-0904)
 : 160-164
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1171 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: Ta-1855.d

Kjeller, 10.05.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	91,7	42
α-HCH	35,9	57
γ-HCH	16,5	52
tr-CD *	0,55	69
cis-CD *	1,32	
tr-No *	0,90	
cis-No *	0,08	

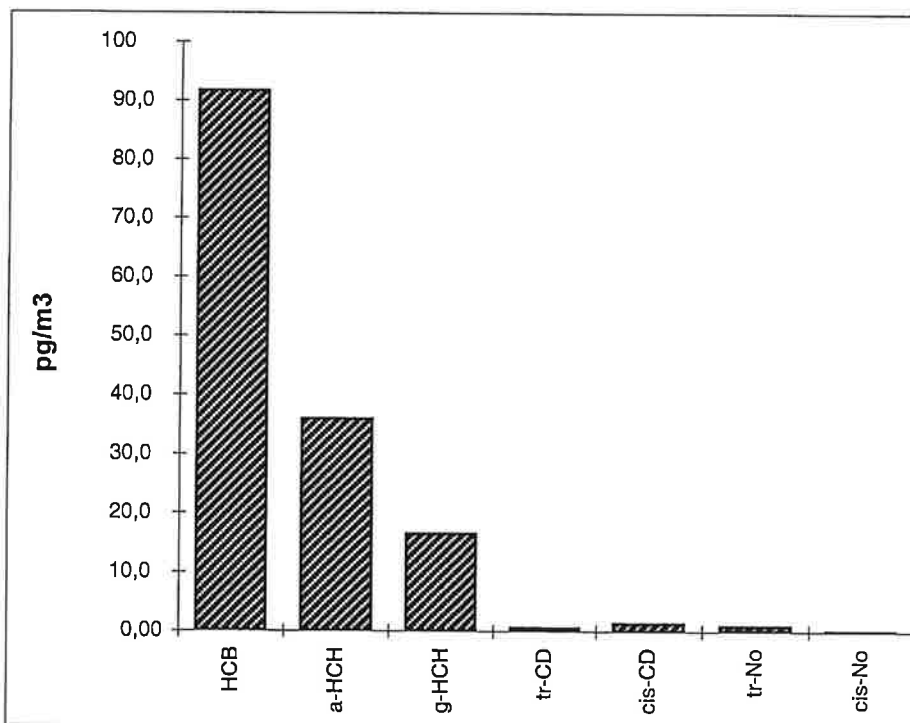
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: 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

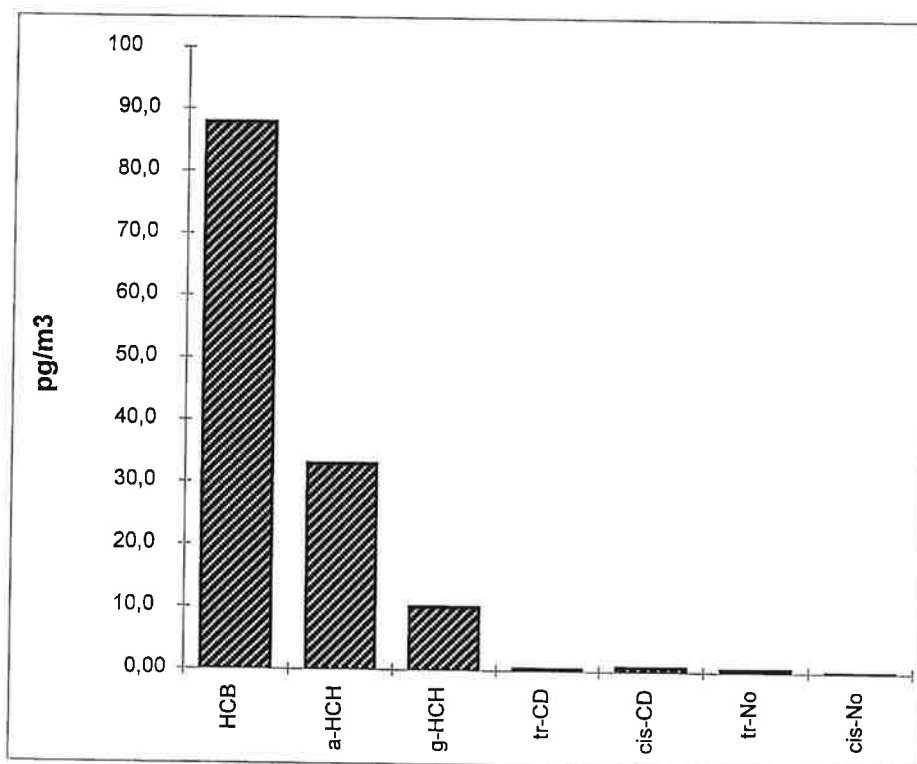


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1596
Kunde: AMAP '99
Kundenes prøvemerking: 10-13/11-99 (0915-0925)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1737,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: Ta-1856.d

Kjeller, 29.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	87,8	42
α -HCH	33,0	53
γ -HCH	10,1	56
tr-CD *	0,35	72
cis-CD *	0,73	
tr-No *	0,51	
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

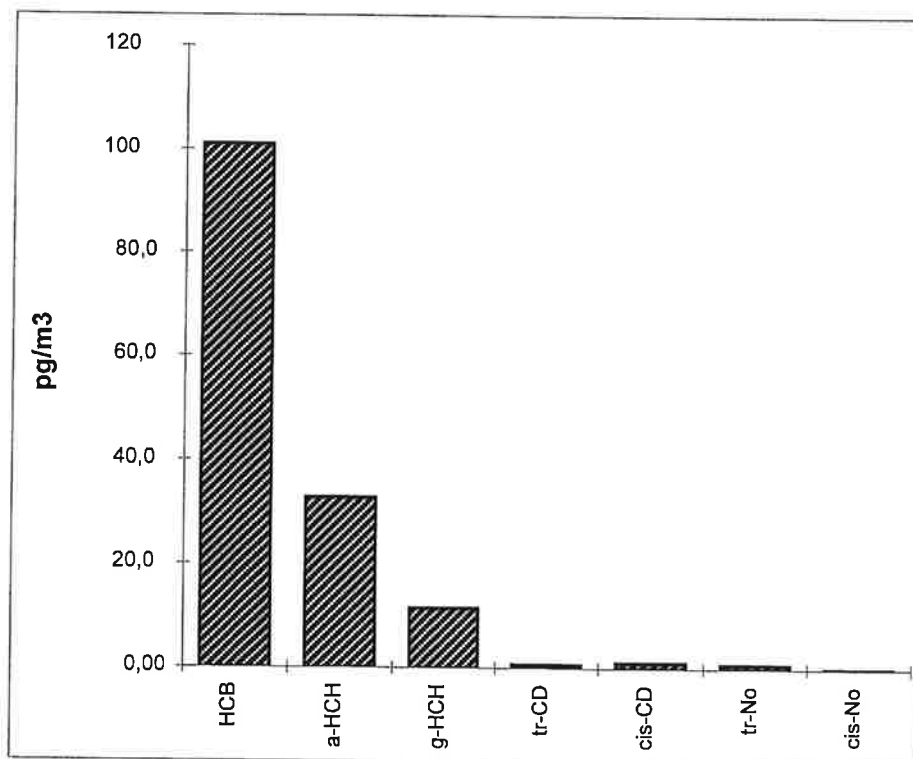


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1597
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 17-19/11-99 (0858-0854)
 : 180-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1226,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Ta-1859.d

Kjeller, 29.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	101	32
α-HCH	32,8	43
γ-HCH	11,5	45
tr-CD *	0,65	62
cis-CD *	1,11	
tr-No *	0,81	
cis-No *	0,09	

*: 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

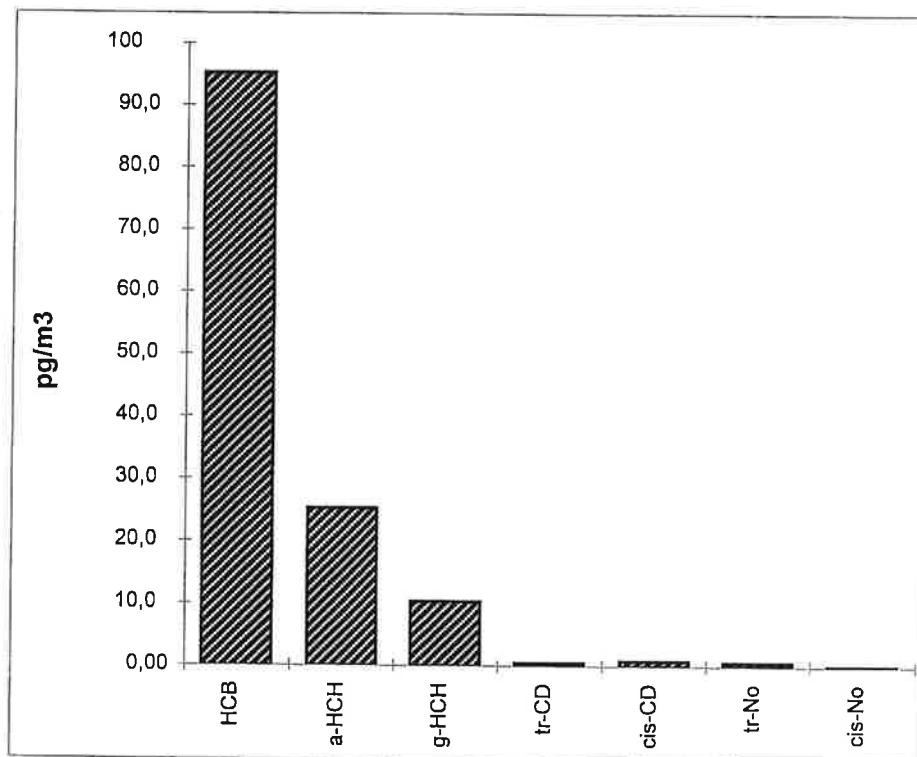


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1600
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 25-27/10-99 (0900-0852)
: 160-152
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1125,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Ta-1860.d

Kjeller, 28.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	95,2	41
α-HCH	25,2	58
γ-HCH	10,3	60
tr-CD *	0,51	63
cis-CD *	0,82	
tr-No *	0,62	
cis-No *	0,03	

*: 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-724

NILU-Prøvenummer: 00/23

Kunde: AMAP '99

Kundenes prøvemerking: 01-03/12-99 (0913-0928)

: 160-160

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1163 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: Ta-1861.d

Kjeller, 03.04.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	86,1	46
α-HCH	30,6	54
γ-HCH	10,5	52
tr-CD *	0,33	62
cis-CD *	0,82	
tr-No *	0,77	
cis-No *	0,13	

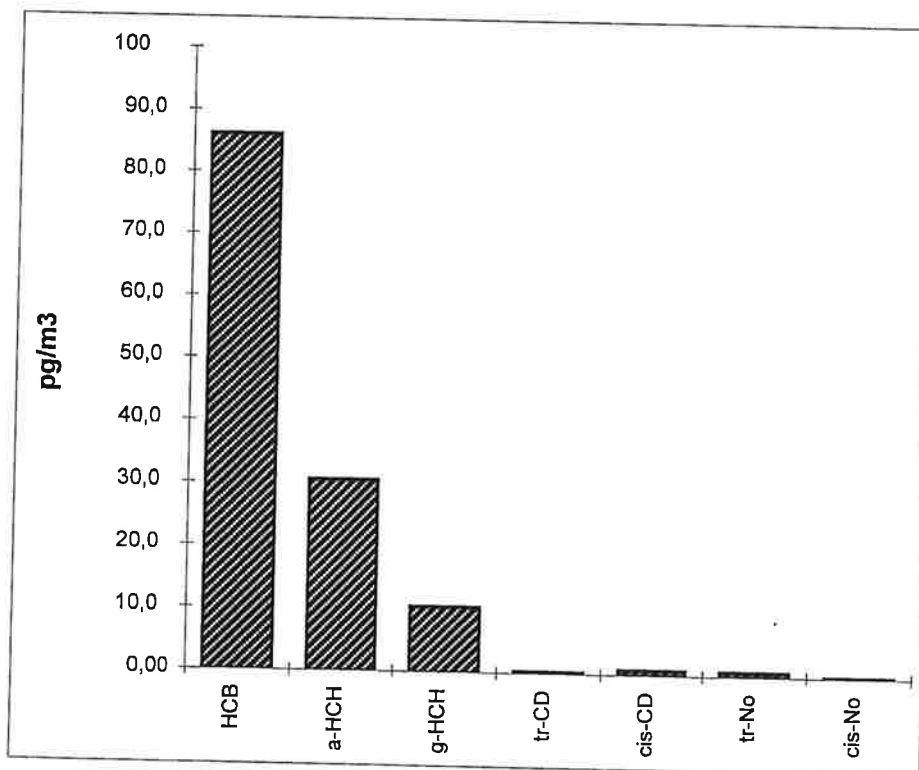
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: 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-724

NILU-Prøvenummer: 00/24

Kunde: AMAP'99

Kundenes prøvemerking: 08-10/12-99 (0908-0913)

: 160-160

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1157 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: Ta-1862.d

Kjeller, 28.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	82,6	50
α-HCH	25,2	65
γ-HCH	10,3	63
tr-CD *	0,51	70
cis-CD *	0,82	
tr-No *	0,62	
cis-No *	0,03	

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

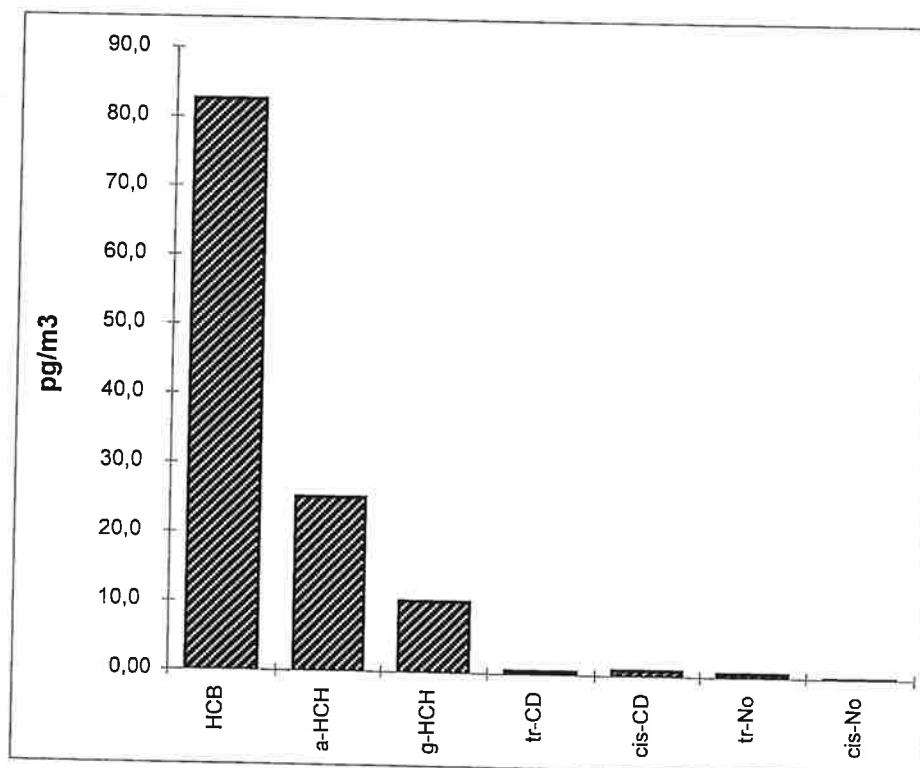
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

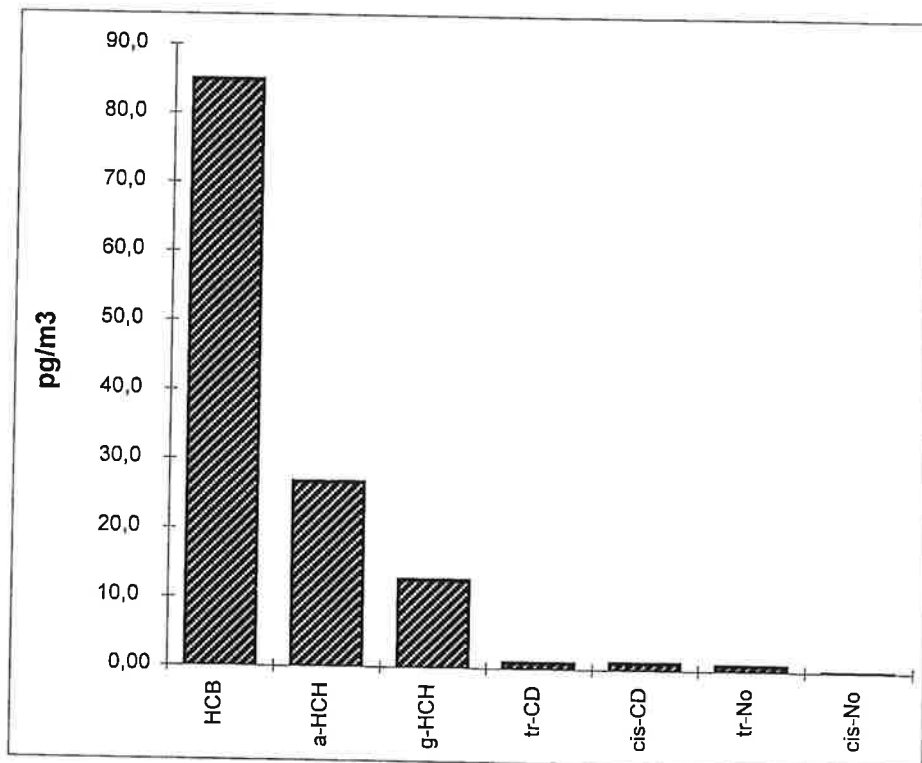


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 00/87
 Kunde: AMAP'99
 Kundens prøvemerking: 15-17/12-99 (0900-0900)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1121 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: Pa-1863.d

Kjeller, 30.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	84,9	36
α-HCH	26,7	62
γ-HCH	12,8	63
tr-CD *	0,93	73
cis-CD *	1,08	
tr-No *	0,84	
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

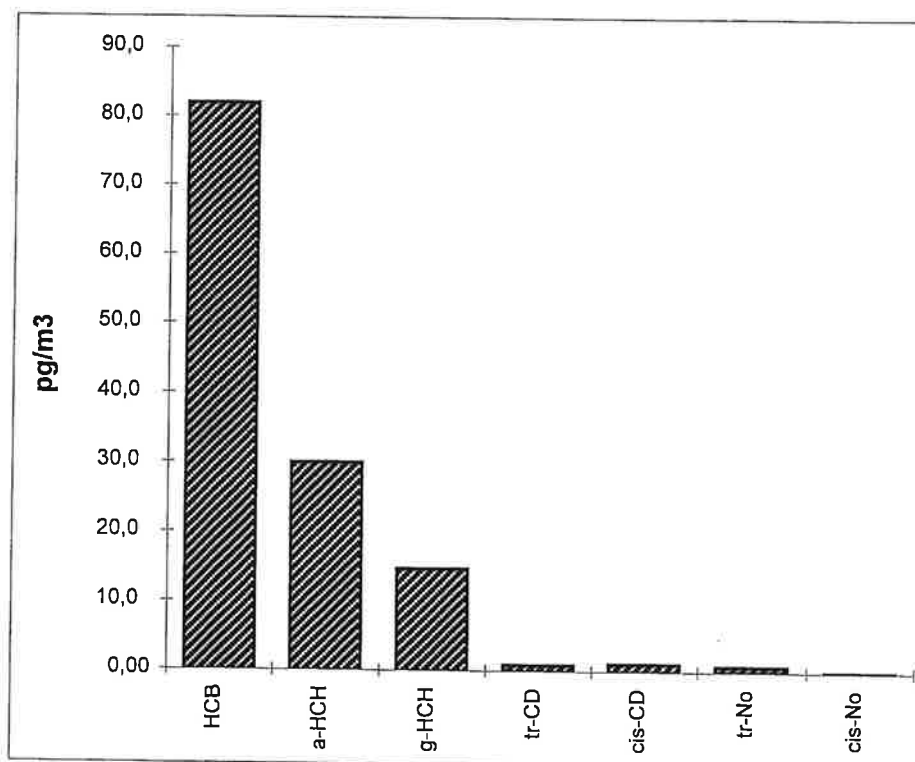


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 00/88
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 22-24/12-99 (0856-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Pa-1864.d

Kjeller, 28.03.00

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	81,9	35
α -HCH	30,0	55
γ -HCH	14,8	57
tr-CD *	0,90	65
cis-CD *	1,10	
tr-No *	0,81	
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



DDT-Analyseresultater

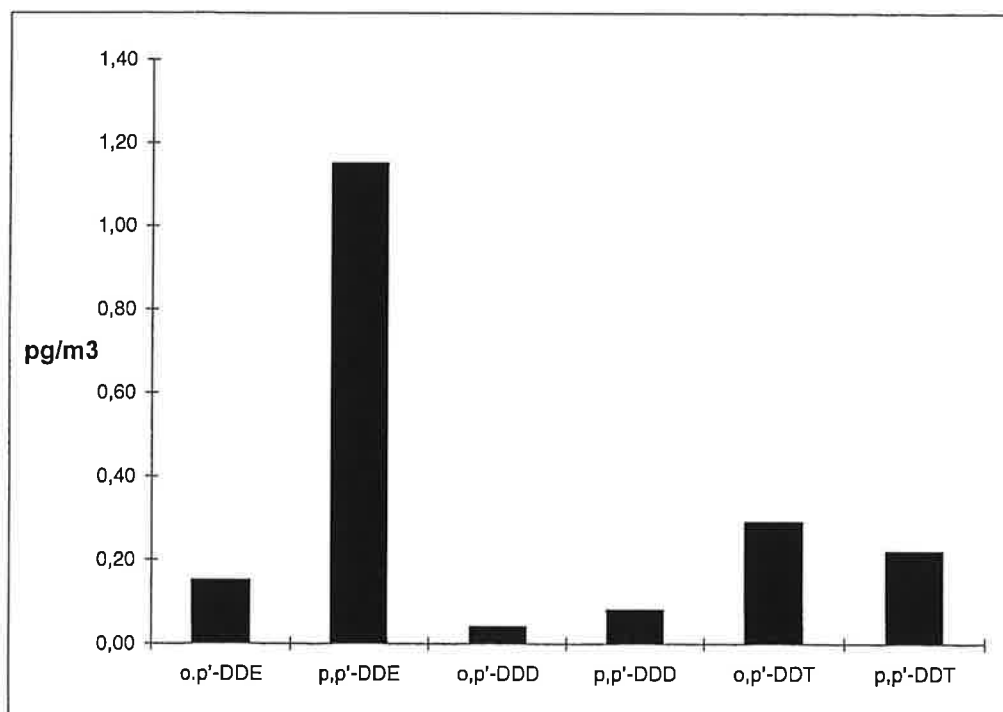


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/311
 Kunde: AMAP' 99
 Kundernes prøvemerking: 6-8/01-99 (0900-0830)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG291381

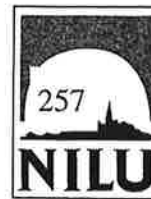
Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,15	
p,p'-DDE	1,15	80
o,p'-DDD	0,04 (b)	
p,p'-DDD	0,08 (b)	
o,p'-DDT	0,29	
p,p'-DDT	0,22 (b)	63
Sum DDT	1,93	

<: 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 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

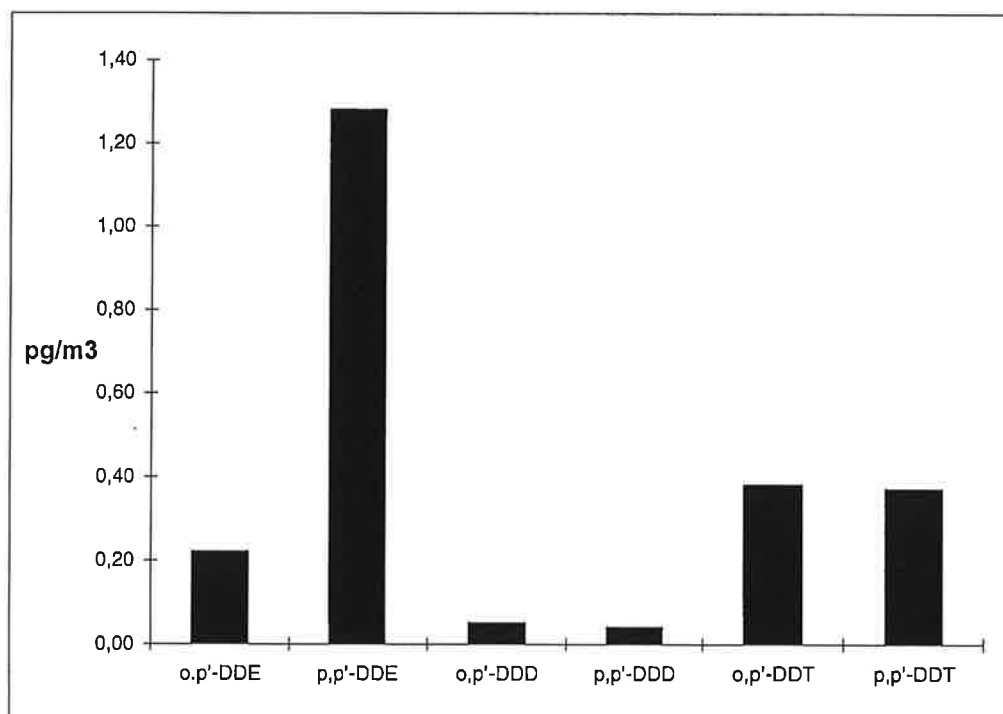


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/312
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 13-15/01-99 (0855-0855)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG291341

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,22	
p,p'-DDE	1,28	54
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (b)	
o,p'-DDT	0,38	
p,p'-DDT	0,37	42
Sum DDT	2,34	

<: 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 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

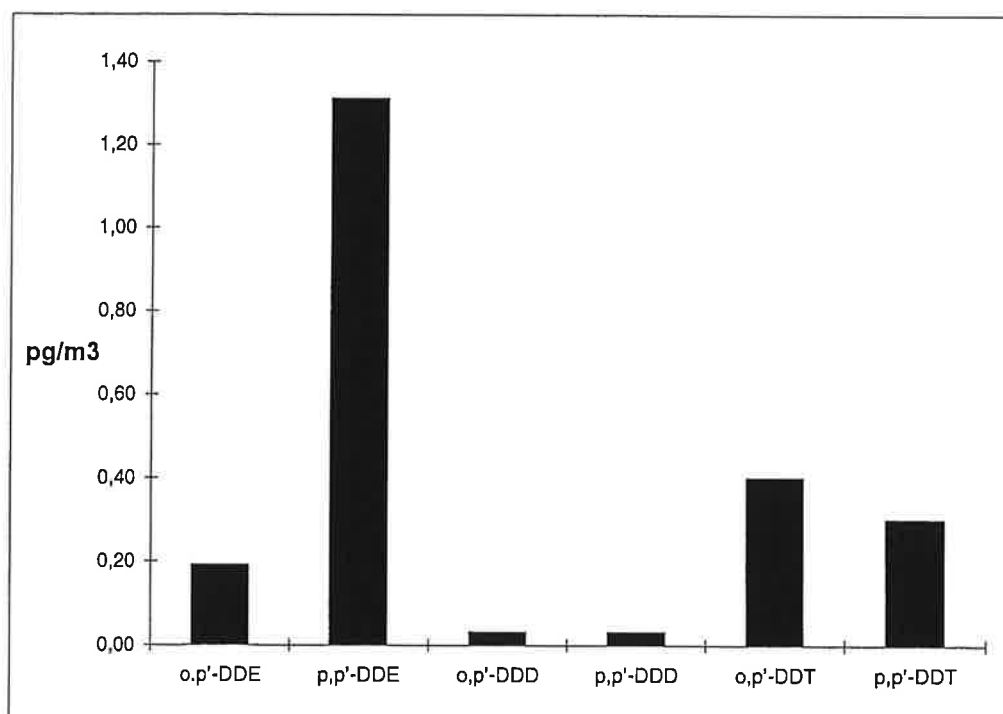


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/313
 Kunde: AMAP`99
 Kundenens prøvemerking: 22-24/01-99 (0845-0915)
 : 160-165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1132,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG291351

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,19	59
p,p'-DDE	1,31	
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,40	52
p,p'-DDT	0,30 (b)	
Sum DDT	2,26	

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



DDT-Analyseresultater

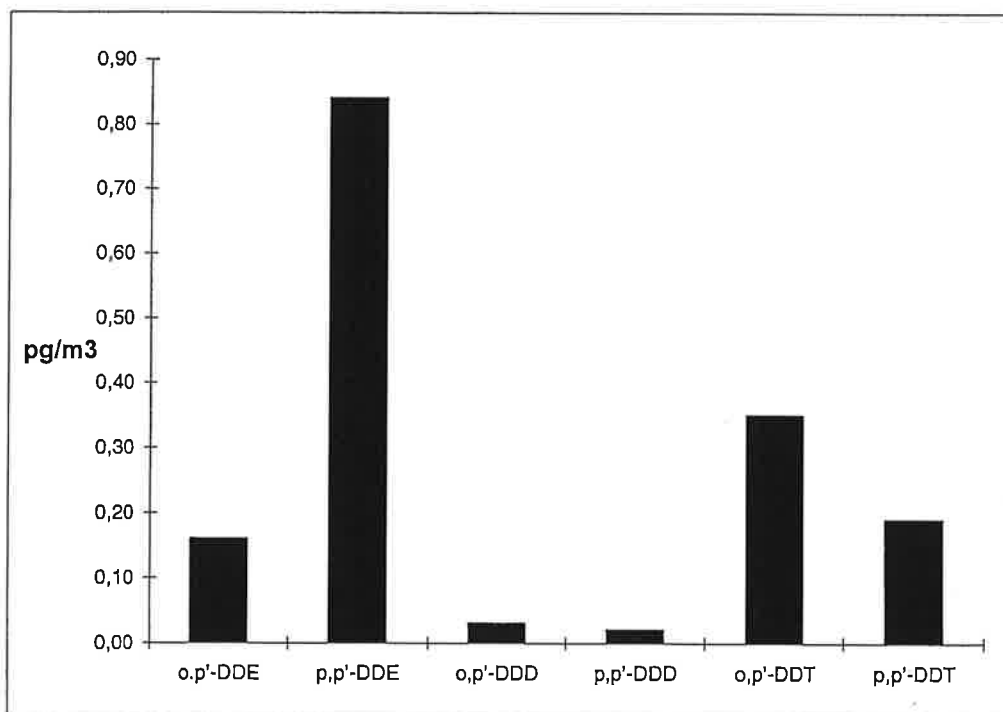


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/314
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 27-29/01-99 (0900-0837)
: 160-165
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1160 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: Dg292241

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,16	
p,p'-DDE	0,84 (b)	59
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (i,b)	
o,p'-DDT	0,35	
p,p'-DDT	0,19 (b)	46
Sum DDT	1,59	

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



DDT-Analyseresultater

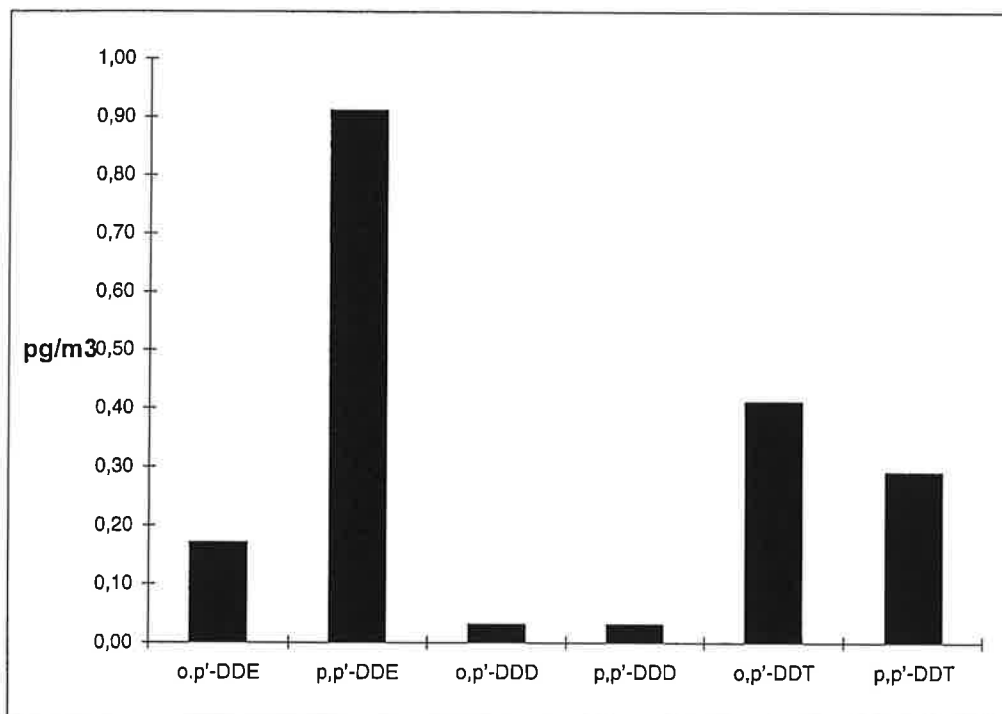


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/315
 Kunde: AMAP'99
 Kundenes prøvemerking: 10-12/02-99 (0900-0900)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG291391

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,17	
p,p'-DDE	0,91	119
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,41	
p,p'-DDT	0,29 (b)	83
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

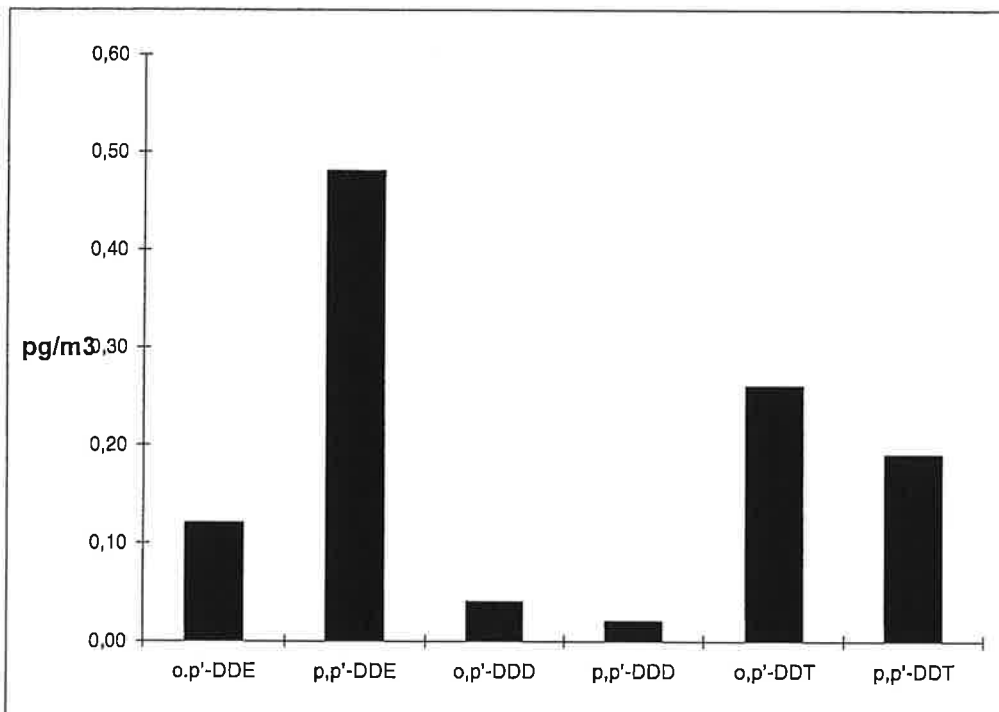


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/316
Kunde: AMAP`99
Kundenes prøvemerking: 17-19/02-99 (0900-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG292221

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,12 (b,i)	
p,p'-DDE	0,48	85
o,p'-DDD	0,04 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	
o,p'-DDT	0,26	
p,p'-DDT	0,19 (b)	55
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 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



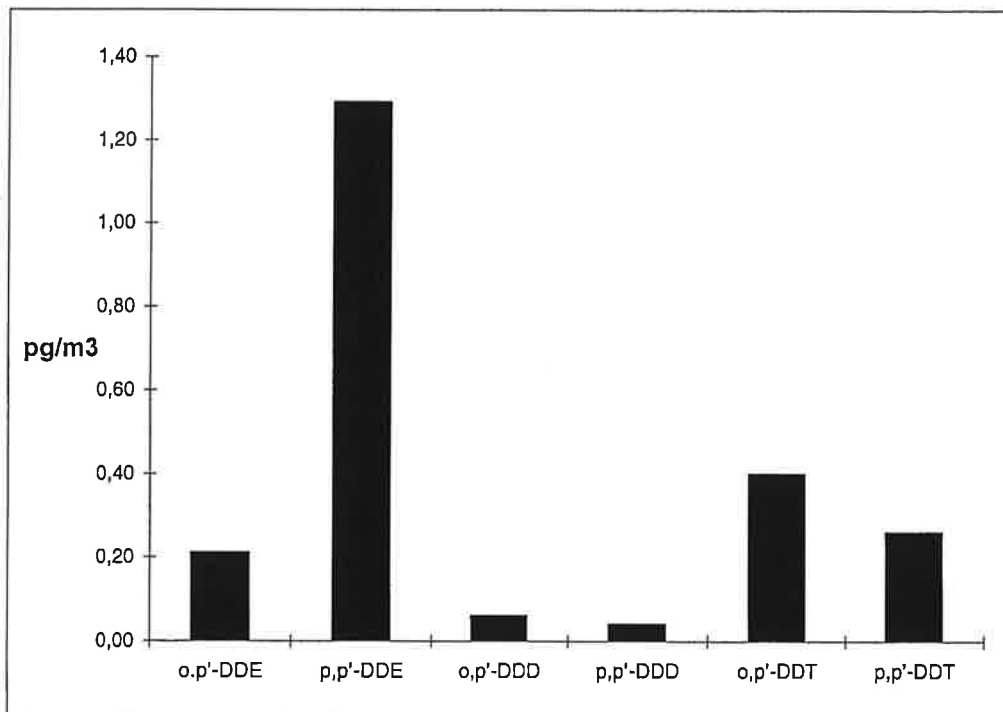
DDT-Analyseresultater

Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/317
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 24-27/02-99 (0915-0730)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1736 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG291321

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,21	
p,p'-DDE	1,29	87
o,p'-DDD	0,06 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (b)	
o,p'-DDT	0,40	
p,p'-DDT	0,26 (b)	68
Sum DDT	2,26	

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



DDT-Analyseresultater

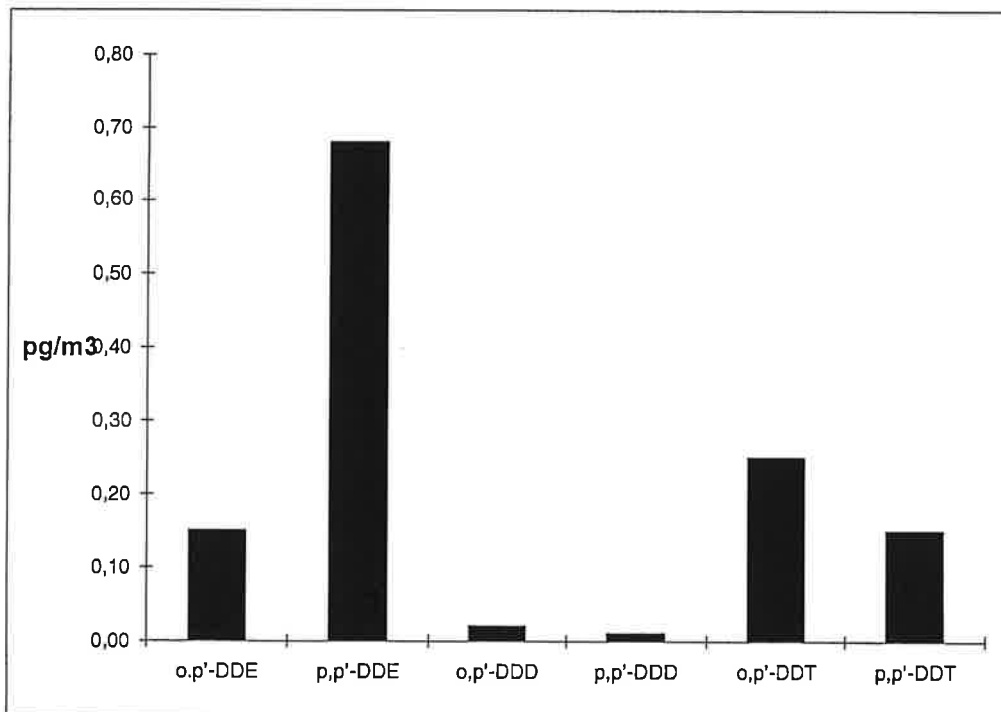


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/322
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 4-6/01-99 (0850-0835)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1151 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG448271

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,15	
p,p'-DDE	0,68	104
o,p'-DDD	0,02 (b)	
p,p'-DDD	0,01 (b)	
o,p'-DDT	0,25	
p,p'-DDT	0,15 (b)	78
Sum DDT	1,26	

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



DDT-Analyseresultater

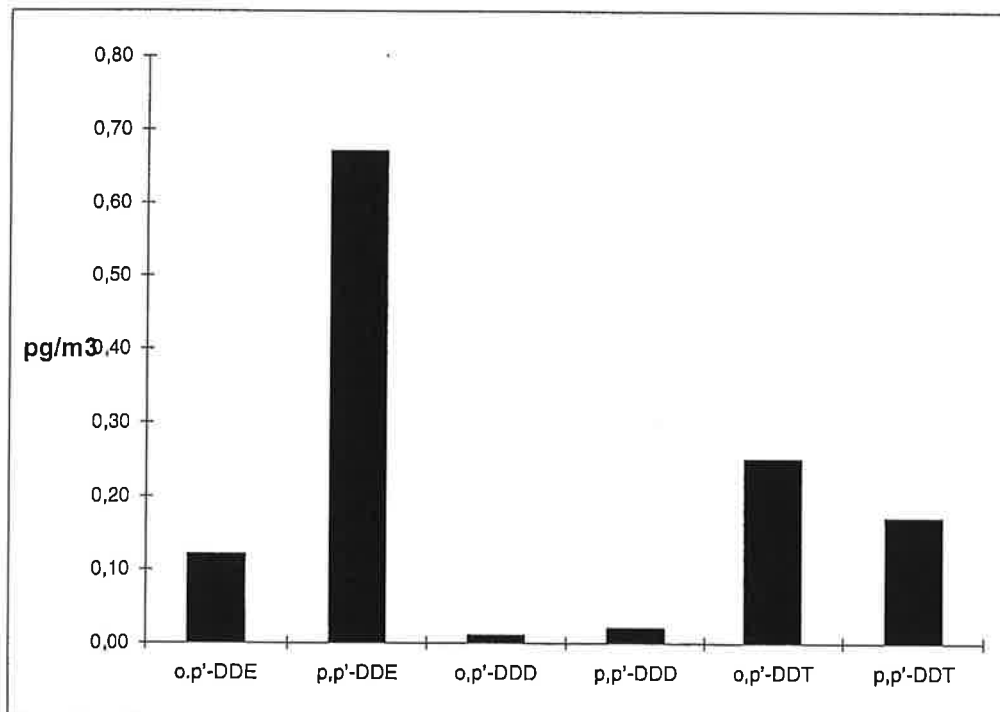


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/323
 Kunde: AMAP'99
 Kundenes prøvemerking: 15-17/02-99 (0900-0850)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448191

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,12 (b)	
p,p'-DDE	0,67	116
o,p'-DDD	0,01 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,25	
p,p'-DDT	0,17 (b)	97
Sum DDT	1,24	

<: 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 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

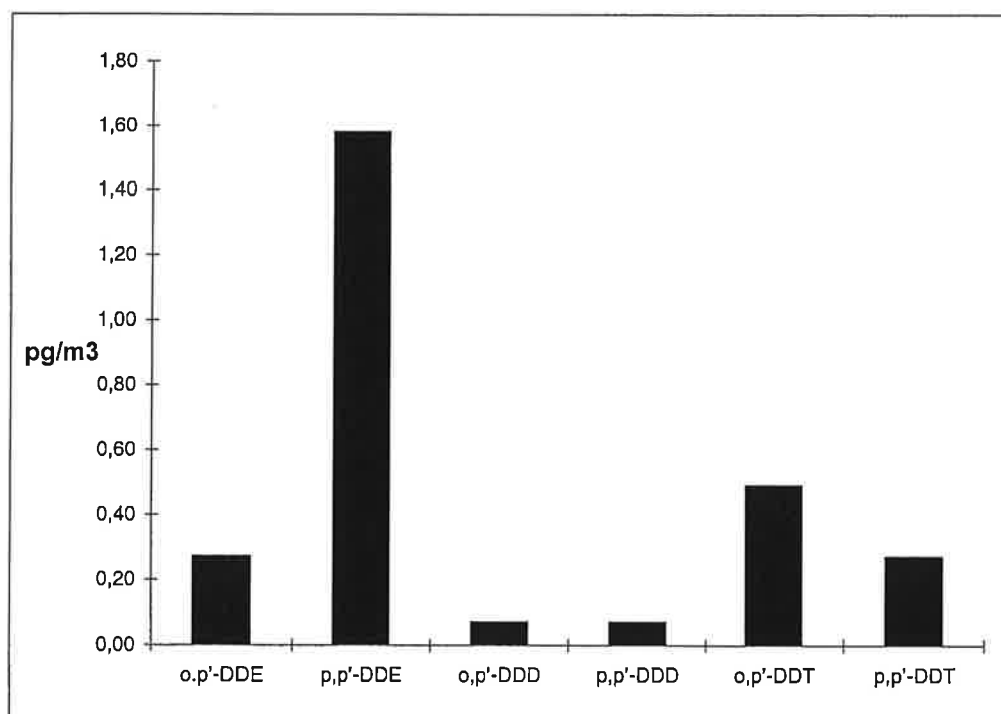
265

Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/519
Kunde: AMAP 99
Kundenes prøvemerking: 3-5/03-99 (0900-0850)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG291291

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,27	
p,p'-DDE	1,58	70
o,p'-DDD	0,07 (b)	
p,p'-DDD	0,07 (b)	
o,p'-DDT	0,49	
p,p'-DDT	0,27 (b)	54
Sum DDT	2,75	

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



DDT-Analyseresultater

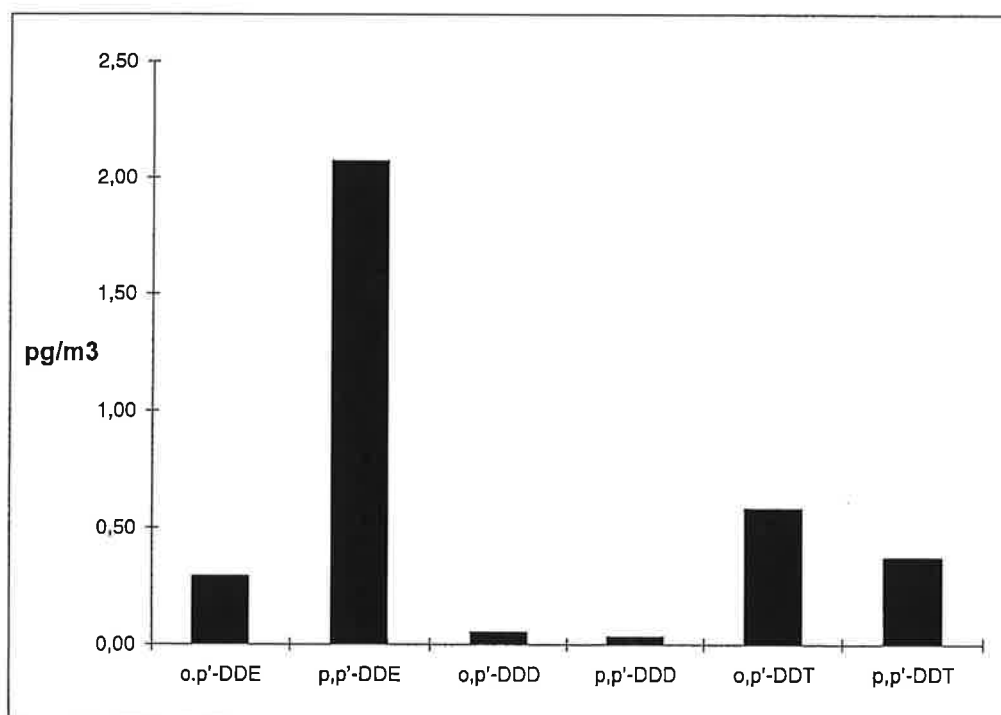


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/520
 Kunde: AMAP`99
 Kundernes prøvermerking: 10-12/03-99 (0900-0850)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG292231

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,29	
p,p'-DDE	2,07	82
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,58	
p,p'-DDT	0,37	86
Sum DDT	3,39	

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



DDT-Analyseresultater

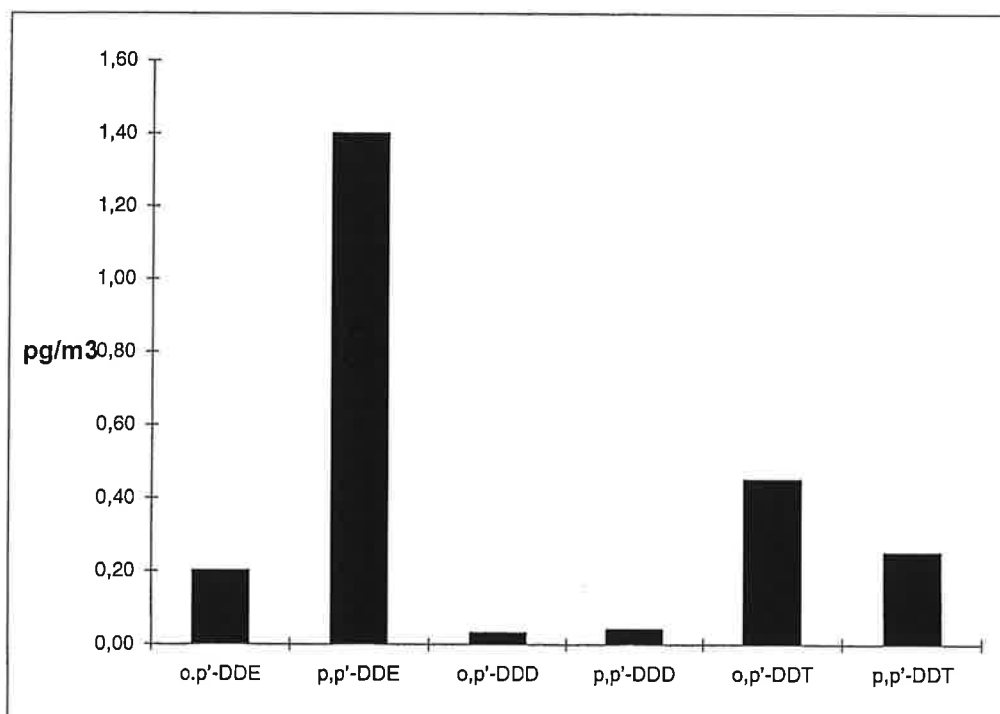


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/521
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 17-19/03-99 (0853-0842)
: 180-170
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1296 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG291331

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,20	
p,p'-DDE	1,40	75
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (b)	
o,p'-DDT	0,45	
p,p'-DDT	0,25 (b)	63
Sum DDT	2,37	

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



DDT-Analyseresultater

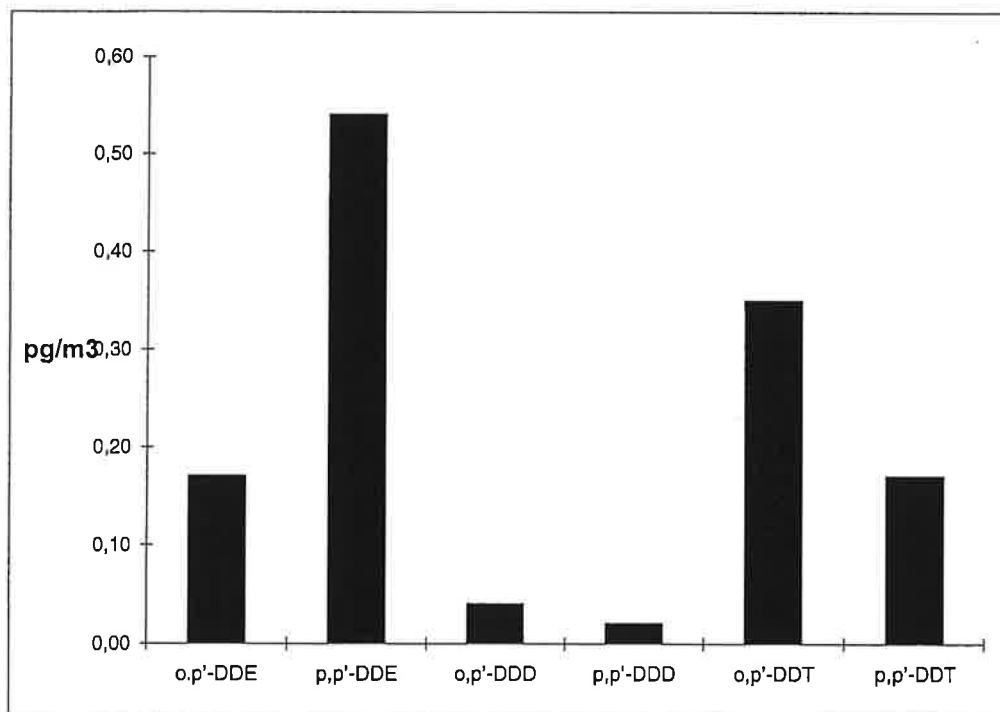


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/522
 Kunde: AMAP'99
 Kundenes prøvemerkning: 24-26/03-99 (0900-0840)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG292301

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,17 (b)	
p,p'-DDE	0,54	47
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,35	
p,p'-DDT	0,17 (b)	*
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
 *: Gjenvinningen tilfredsstillter ikke NILU's kvalitetskrav



DDT-Analyseresultater

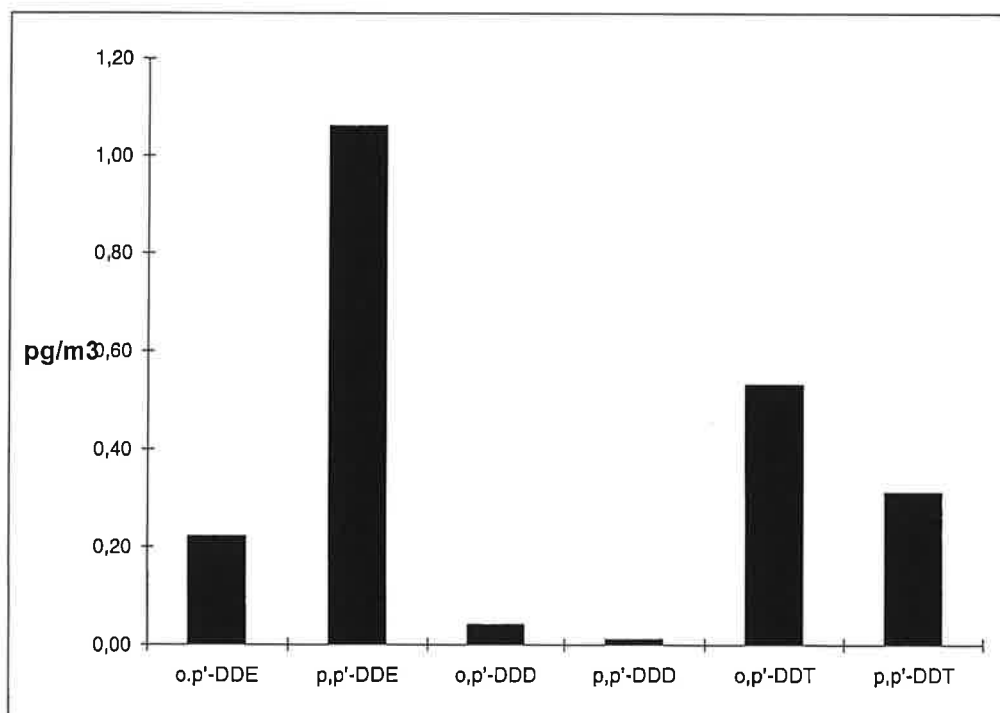


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/523
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 31/03-2/04-99(0900-0855)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG292421

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,22 (b)	
p,p'-DDE	1,06	*
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,01 (b,i)	
o,p'-DDT	0,53	
p,p'-DDT	0,31	121
Sum DDT	2,17	

<: 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
*: Gjenvinningen tilfredsstillter ikke NILU's kvalitetskrav



DDT-Analyseresultater

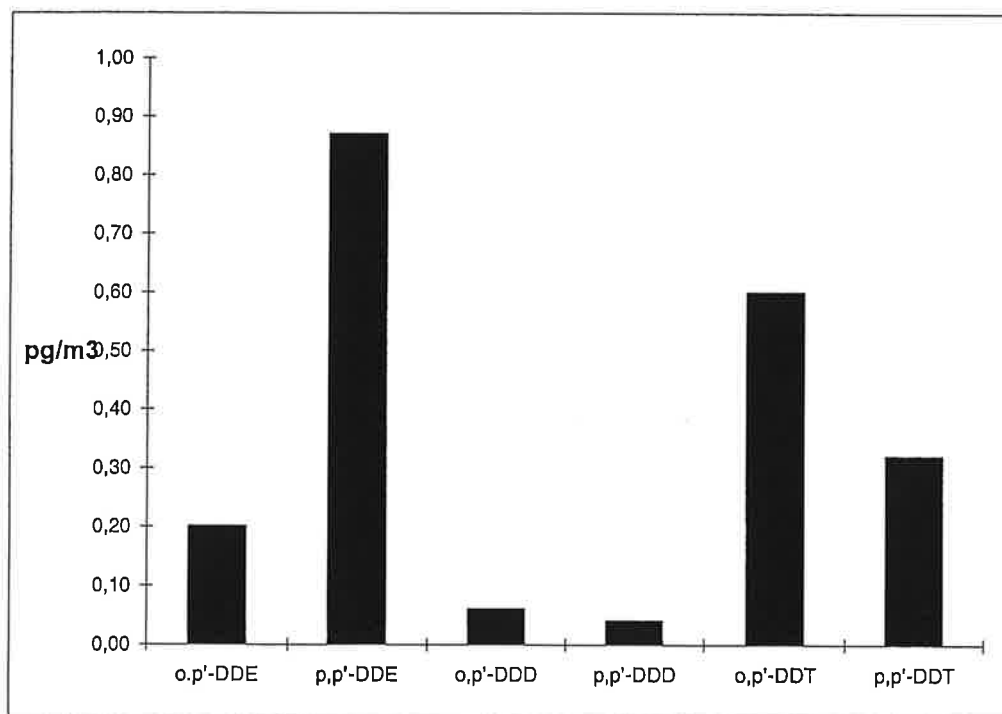


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/577
 Kunde: AMAP`99
 Kundernes prøvemerking: 7-9/04-99 (0855-0900)
 : 160-163
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG292321

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,20 (b)	
p,p'-DDE	0,87	94
o,p'-DDD	0,06 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (b,i)	
o,p'-DDT	0,60	
p,p'-DDT	0,32	71
Sum DDT	2,09	

<: 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

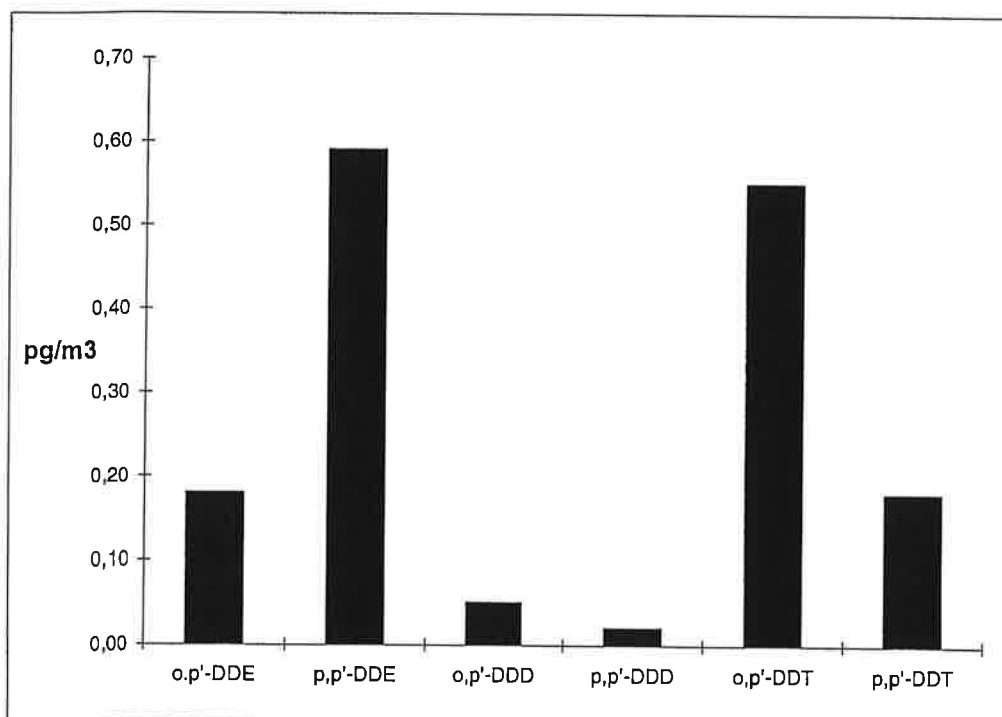


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/578
Kunde: AMAP 99
Kundenes prøvemerking: 14-16/04-99 (0915-0840)
: 160-165
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1151 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG292401

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,18 (b)	
p,p'-DDE	0,59	86
o,p'-DDD	0,05 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,55	
p,p'-DDT	0,18 (b,i)	66
Sum DDT	1,57	

<: 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 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

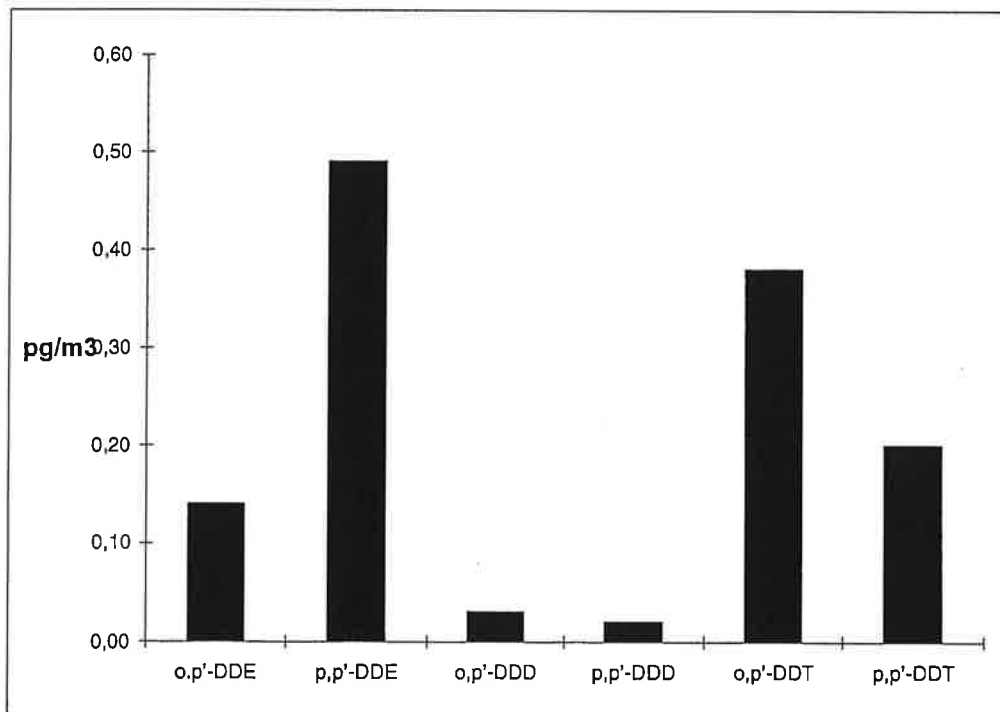


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/579
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 21-23/04-99 (0920-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG292371

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,14 (b)	
p,p'-DDE	0,49	97
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	
o,p'-DDT	0,38	
p,p'-DDT	0,20 (b)	88
Sum DDT	1,26	

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



DDT-Analyseresultater

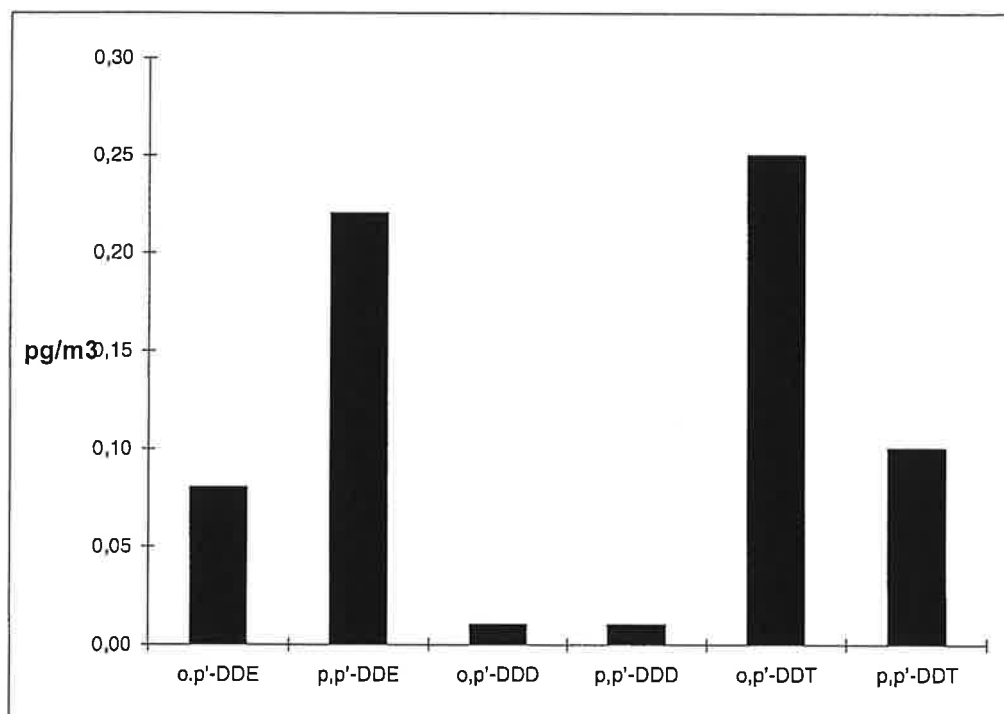


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/580
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 28-30/04-99 (0855-0855)
: 160-157
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1147 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG292351

Kjeller, 04.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,08 (b)	
p,p'-DDE	0,22 (b)	97
o,p'-DDD	0,01 (b)	
p,p'-DDD	0,01 (b,i)	
o,p'-DDT	0,25	
p,p'-DDT	0,10 (b)	74
Sum DDT	0,67	

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



DDT-Analyseresultater

Vedlegg til målerapport nr: O-724

NILU-Prøvenummer: 99/718

Kunde: NILU

Kundenes prøvemerkning: Blind

:

Prøvetype: Blind,luft

Prøvemengde: 1000 m3

Måleenhet: pg/m3

Datafiler: DG292251

Kjeller, 19.01.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,01	
p,p'-DDE	0,07	65
o,p'-DDD	0,01	
p,p'-DDD	0,05	
o,p'-DDT	0,01	
p,p'-DDT	0,05	50
Sum DDT	0,20	

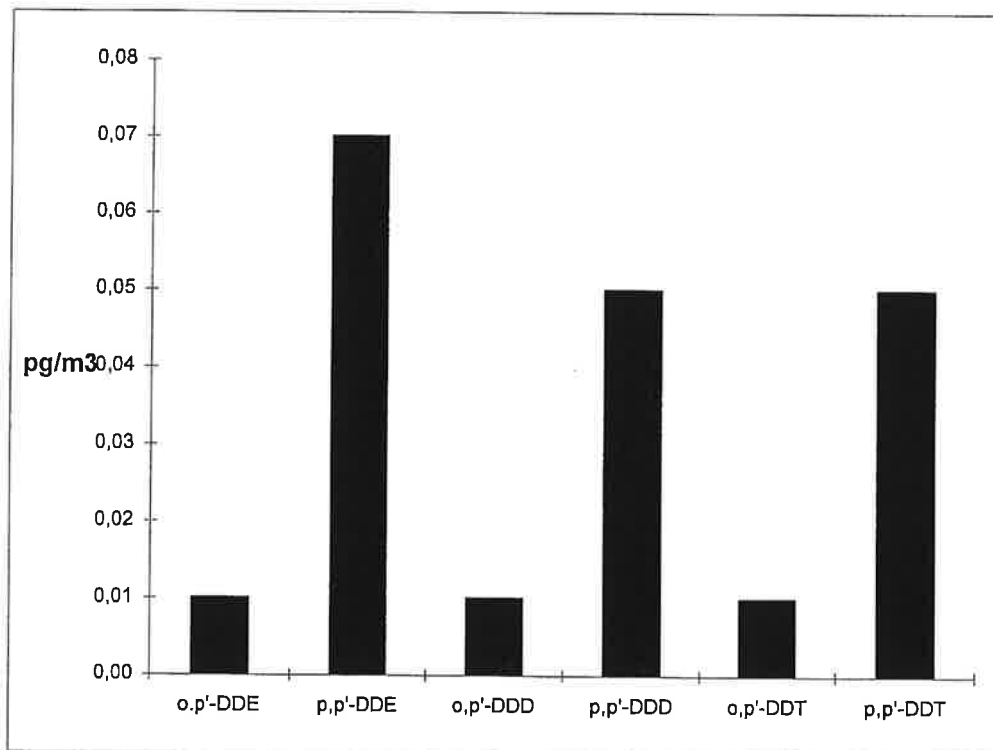
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

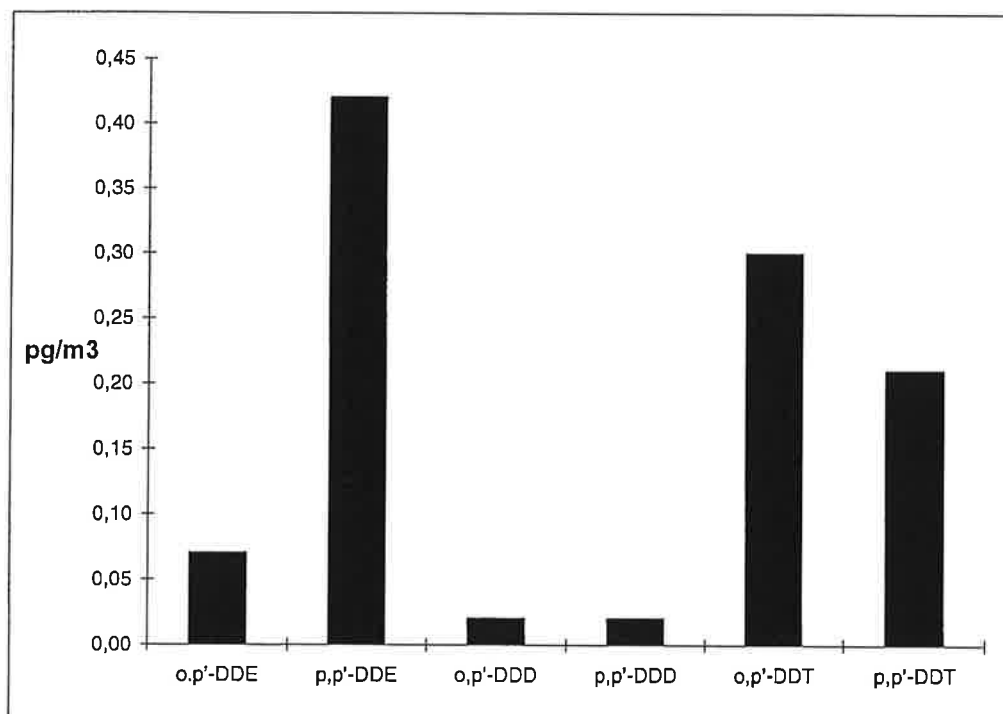


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/889
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 19-21/05-99 (0825-0900)
: 160-168
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1191 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG292391

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,07 (b)	
p,p'-DDE	0,42	86
o,p'-DDD	0,02 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	
o,p'-DDT	0,30	
p,p'-DDT	0,21 (b)	73
Sum DDT	1,04	

<: 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

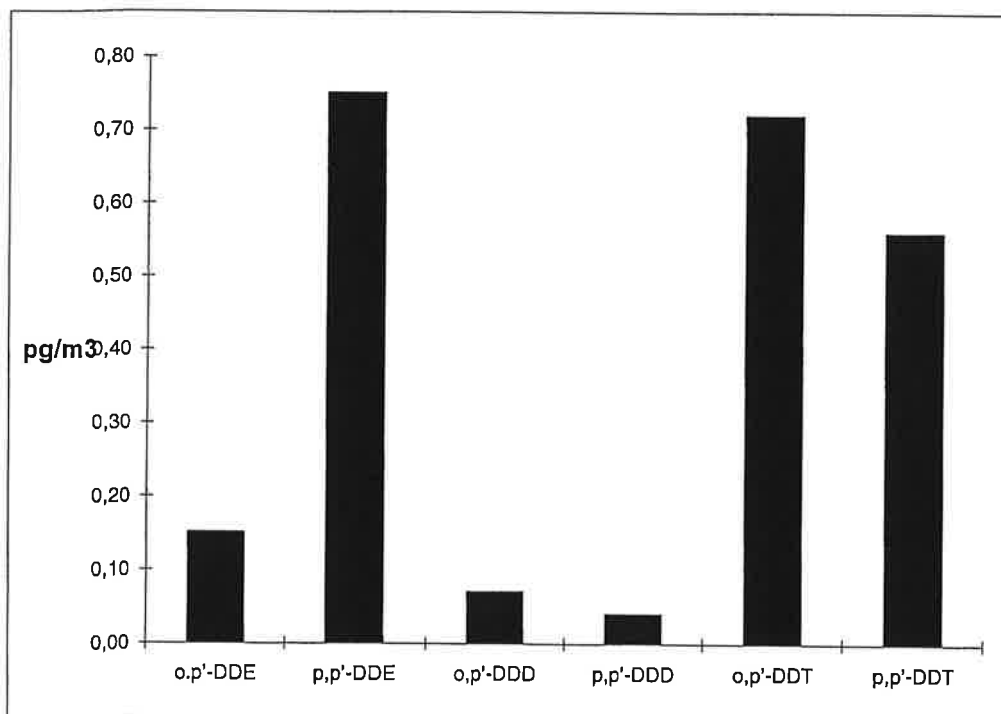


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/890
 Kunde: AMAP 99
 Kundenes prøvemerking: 12-14/05-99 (0915-0845)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1145 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG292291

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,15 (b)	
p,p'-DDE	0,75	55
o,p'-DDD	0,07 (b,i)	
p,p'-DDD	0,04 (b)	
o,p'-DDT	0,72	
p,p'-DDT	0,56	*
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 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert
 *: Gjenvinningen tilfredsstillter ikke NILU's kvalitetskrav



DDT-Analyseresultater

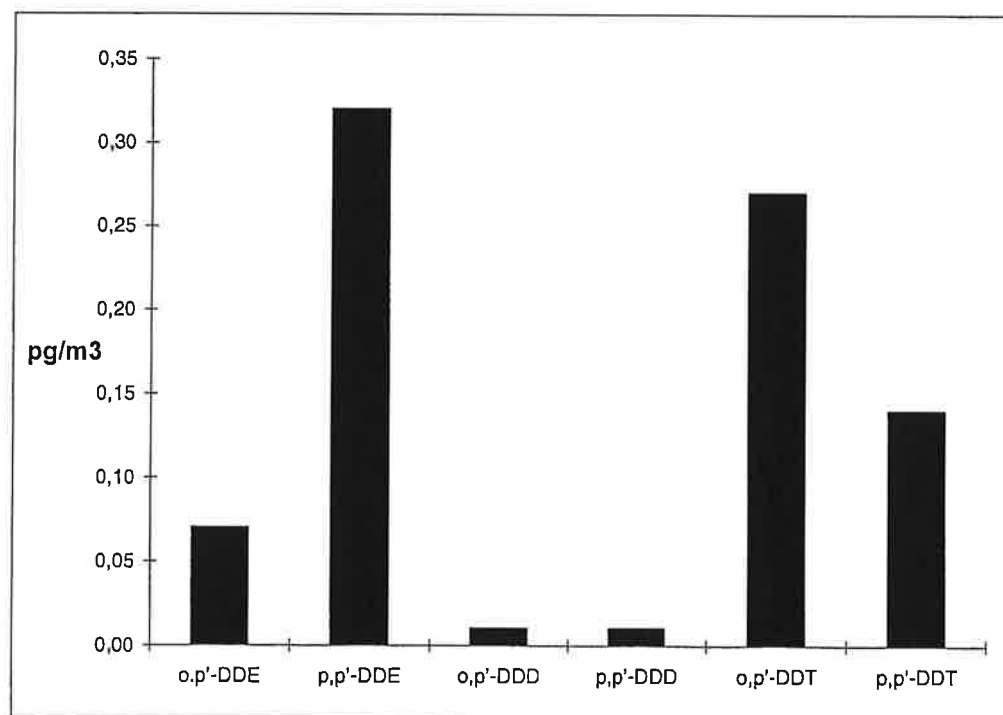


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/891
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 5-7/05-99(0915-0850)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1145 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG292451

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,07 (b,i)	
p,p'-DDE	0,32	*
o,p'-DDD	0,01 (b,i)	
p,p'-DDD	< 0,01	
o,p'-DDT	0,27	
p,p'-DDT	0,14 (b)	121
Sum DDT	0,82	

- <: 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
*: Gjenvinningen tilfredsstiller ikke NILU's kvalitetskrav



DDT-Analyseresultater

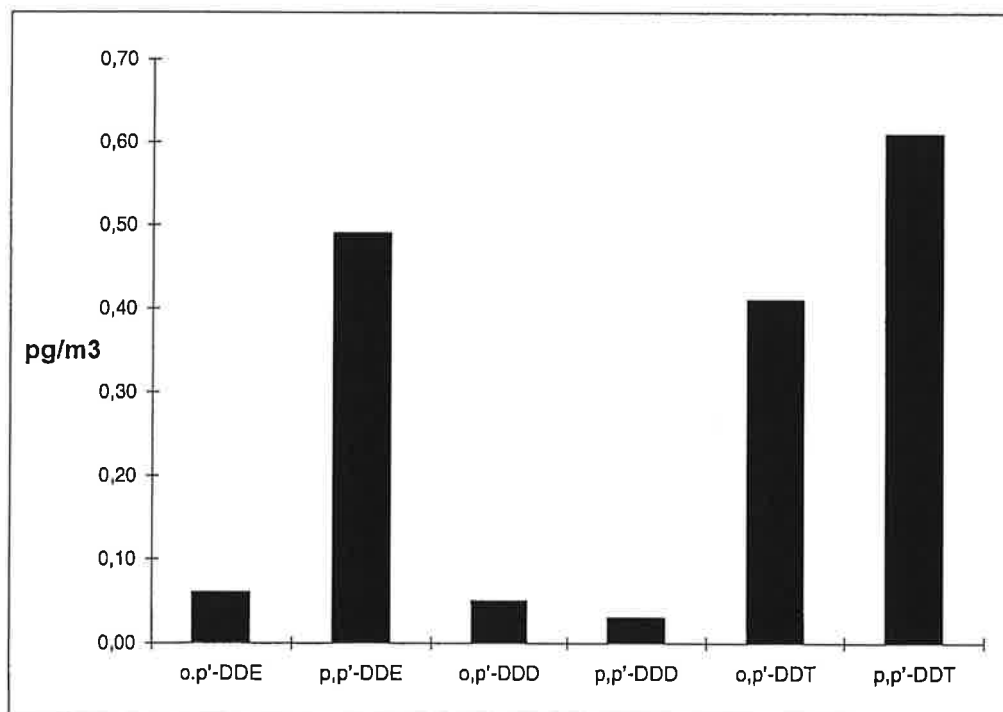


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/892
 Kunde: AMAP'99
 Kundenens prøvemerking: 16-18/06-99 (0910-0850)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1118,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG292471

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,06 (b)	
p,p'-DDE	0,49	79
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,41	
p,p'-DDT	0,61	71
Sum DDT	1,65	

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



DDT-Analyseresultater

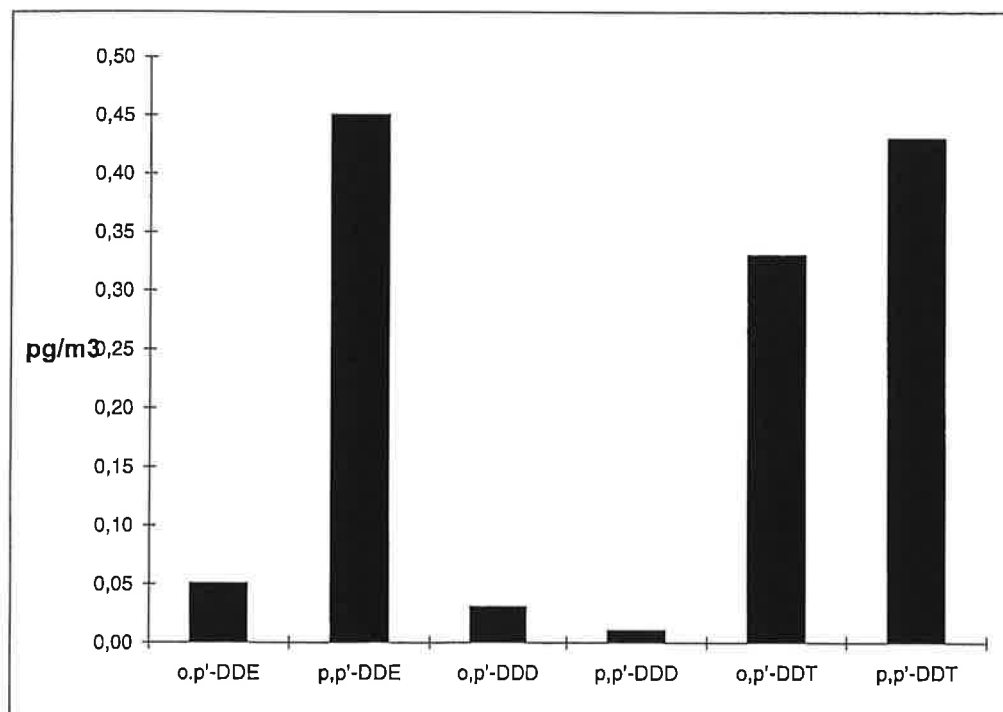


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/893
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 9-11/06-99 (0845-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1161,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG292441

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,05 (b)	
p,p'-DDE	0,45	103
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	< 0,01	
o,p'-DDT	0,33	
p,p'-DDT	0,43	114
Sum DDT	1,30	

<: 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

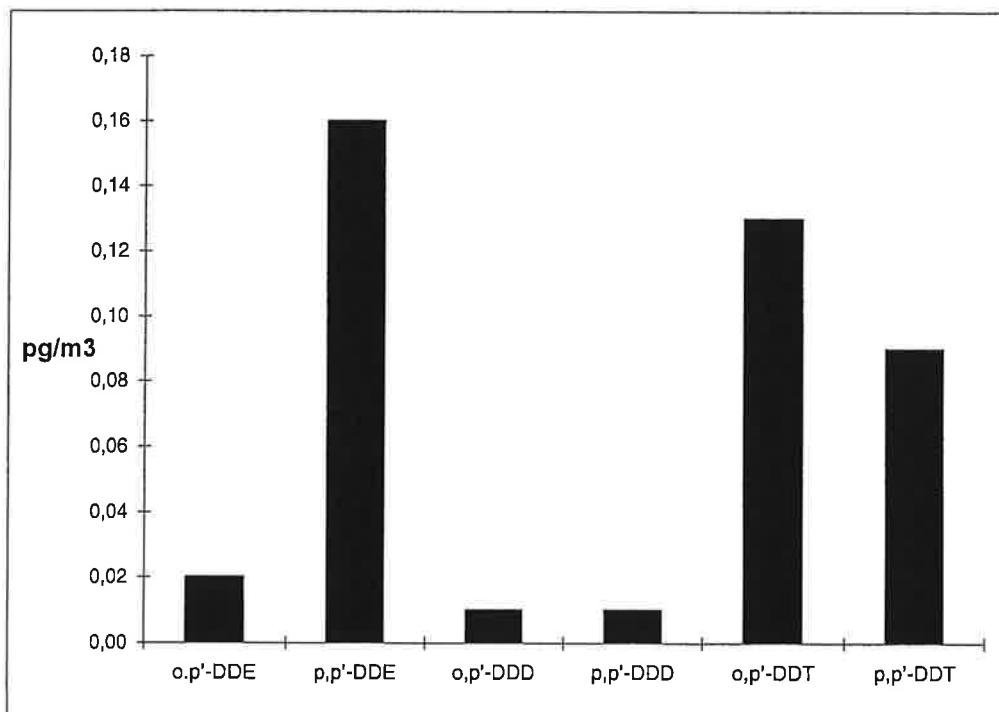


Kjeller, 03.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/894
 Kunde: AMAP`99
 Kundernes prøvemerking: 2-4/06-99 (0900-0840)
 : 160-180
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1224 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG292431

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,02 (b,i)	
p,p'-DDE	0,16 (b,i)	93
o,p'-DDD	0,01 (b)	
p,p'-DDD	0,01 (b,i)	
o,p'-DDT	0,13 (b)	
p,p'-DDT	0,09 (b,i)	72
Sum DDT	0,42	

<: 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

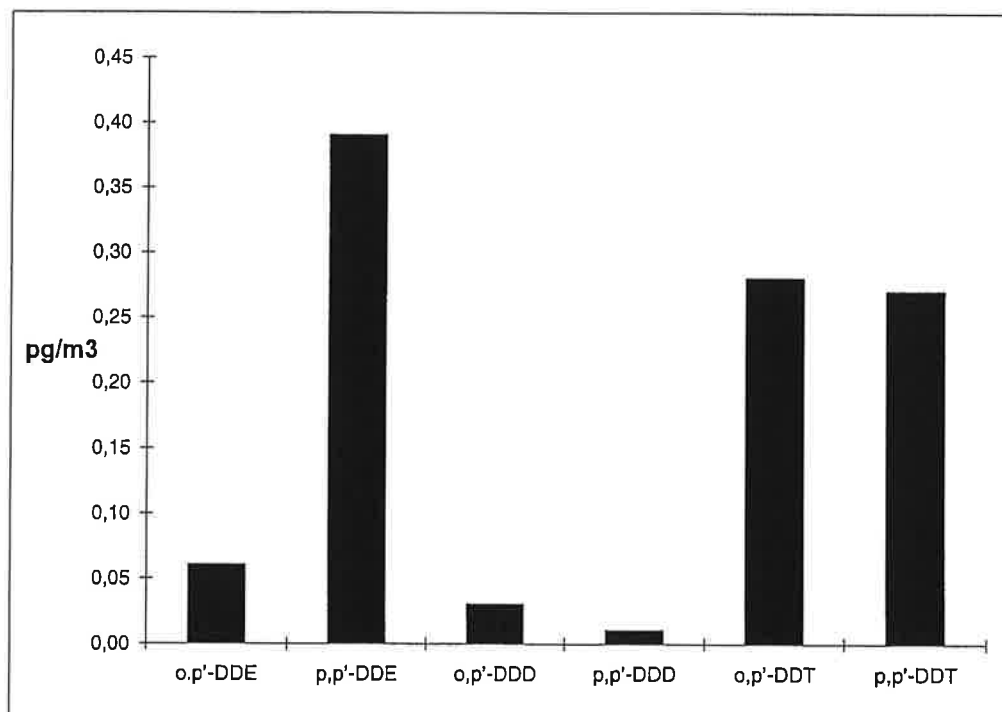


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/895
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 26-28/05-99 (0910-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1154,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG292381

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,06 (b)	
p,p'-DDE	0,39	89
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,01 (b,i)	
o,p'-DDT	0,28	
p,p'-DDT	0,27 (b)	75
Sum DDT	1,04	

<: 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



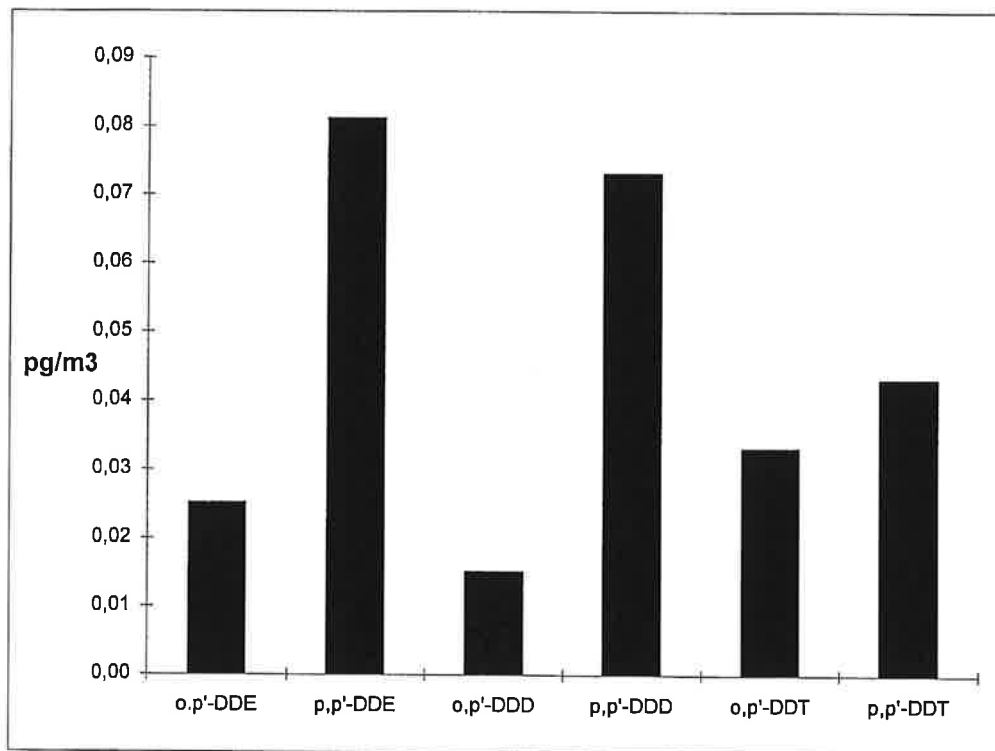
Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1005
 Kunde: NILU
 Kundernes prøvemerking: Feltblind 26/7-99

Kjeller, 29.02.00

Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1000 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG449121

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03	
p,p'-DDE	0,08	119
o,p'-DDD	0,02	
p,p'-DDD	0,07	
o,p'-DDT	0,03	
p,p'-DDT	0,04	107
Sum DDT	0,27	

<: 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

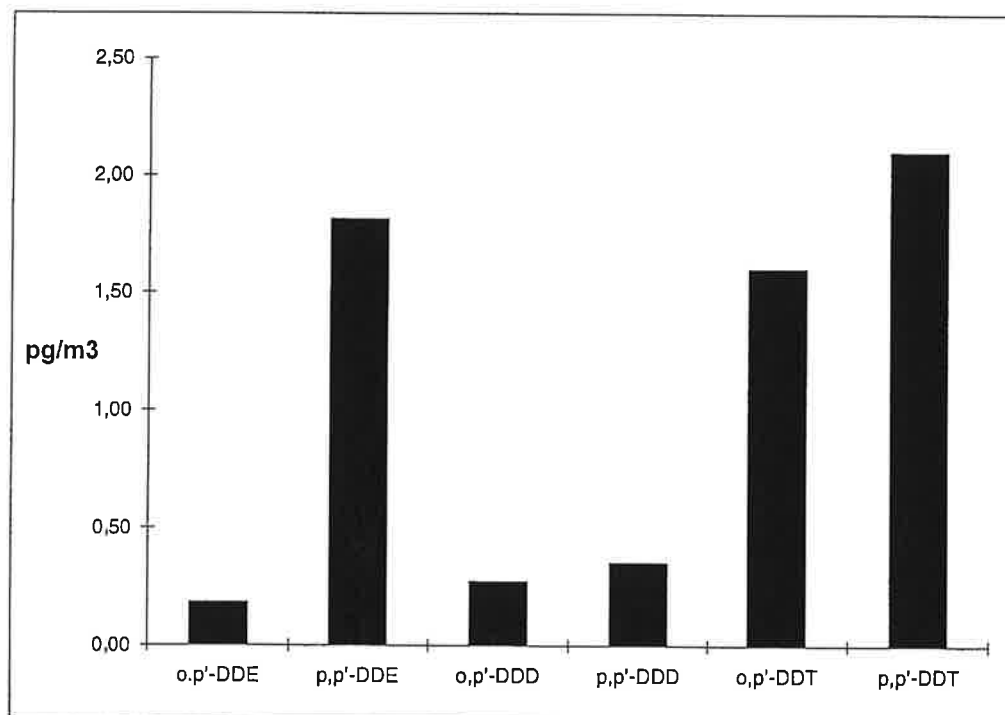


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1006
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 23-25/06-99 (0745-0748)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG448091

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,18	
p,p'-DDE	1,81	58
o,p'-DDD	0,27	
p,p'-DDD	0,35 (b)	
o,p'-DDT	1,60	
p,p'-DDT	2,10	46
Sum DDT	6,31	

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



DDT-Analyseresultater

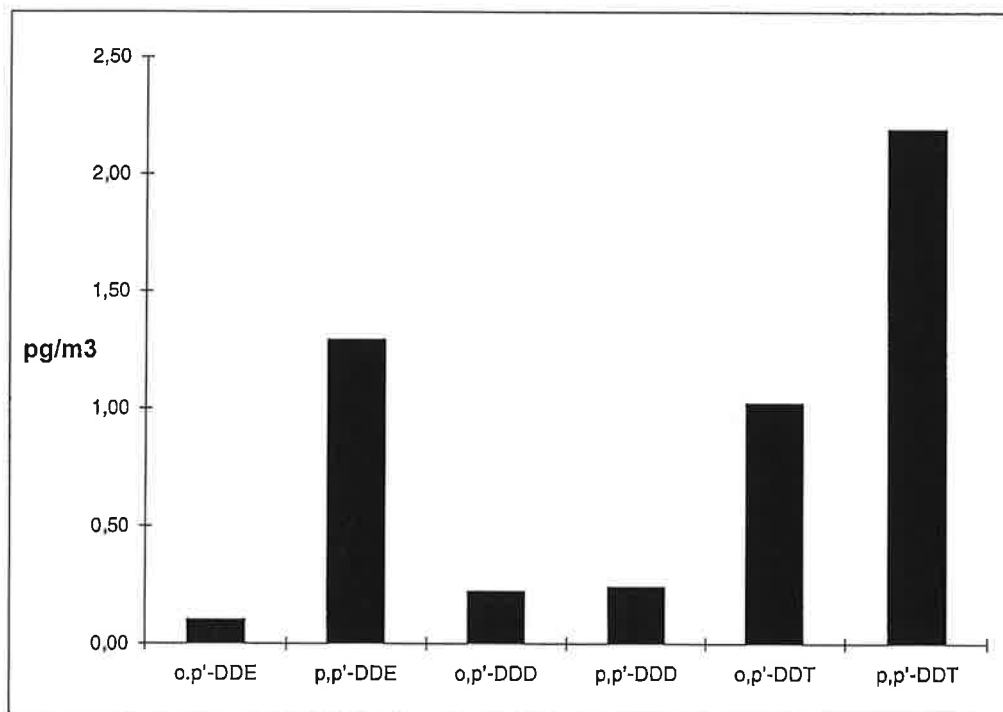


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1007
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerkning: 30/6-2/7-99 (0950-0900)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1121 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448081

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,10 (b)	
p,p'-DDE	1,29	67
o,p'-DDD	0,22	
p,p'-DDD	0,24 (b)	
o,p'-DDT	1,02	
p,p'-DDT	2,19	51
Sum DDT	5,06	

<: 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

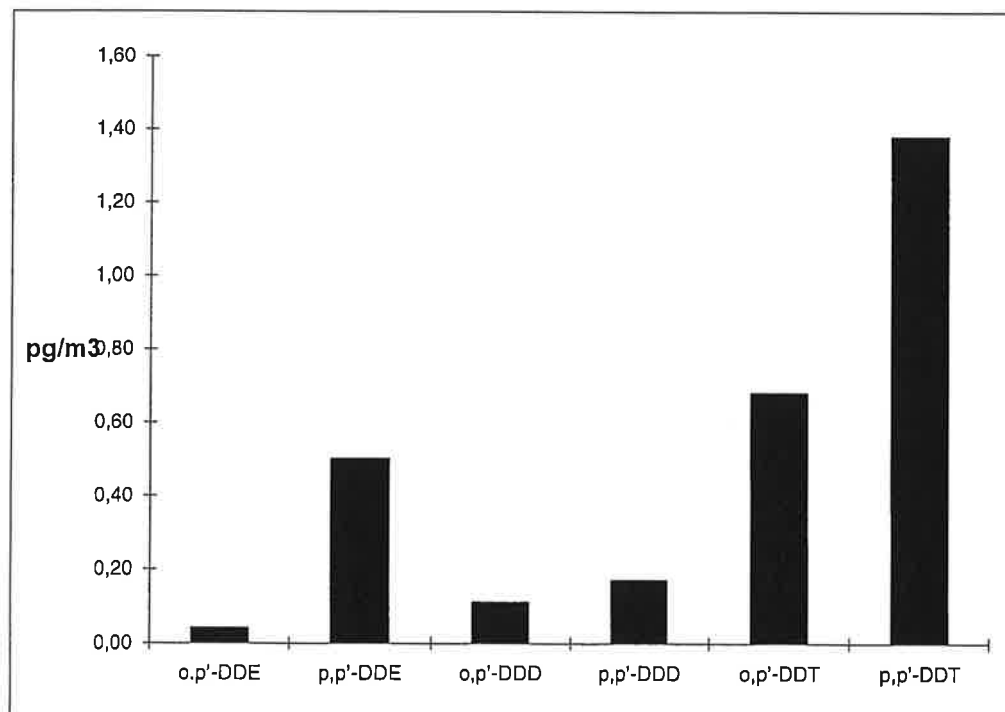


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1008
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 7-9/07-99 (0910-0840)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG448101

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,04 (b)	
p,p'-DDE	0,50	100
o,p'-DDD	0,11 (b,i)	
p,p'-DDD	0,17 (b,i)	
o,p'-DDT	0,68	
p,p'-DDT	1,38	83
Sum DDT	2,88	

<: 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 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

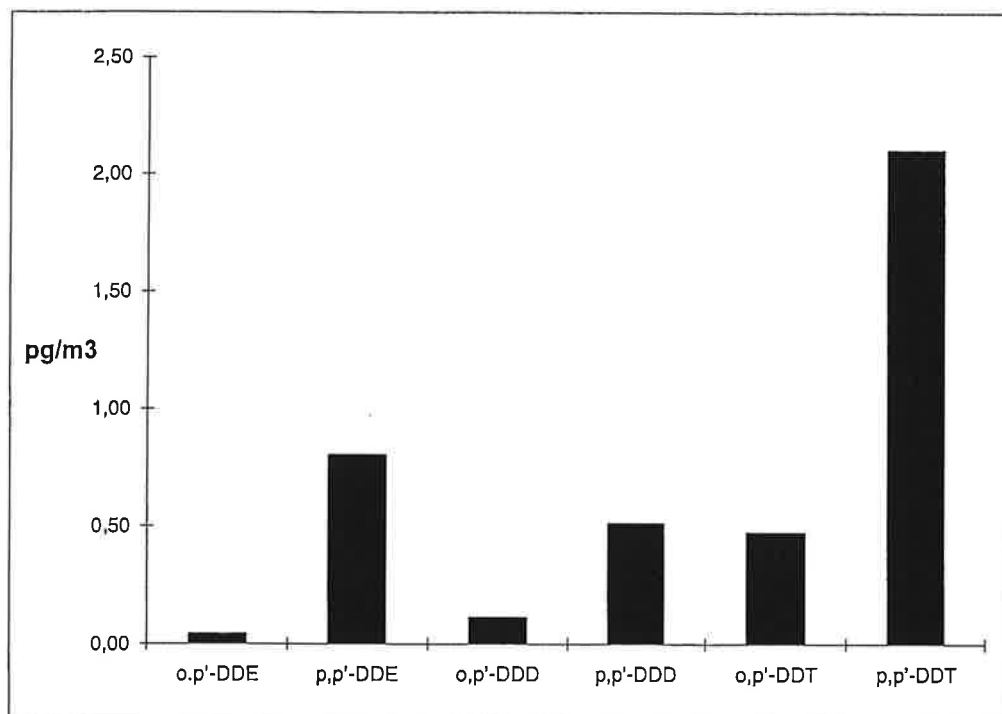


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1009
 Kunde: AMAP`99
 Kundernes prøvemerking: 21-23/07-99 (0900-0828)
 : 160-157
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1135 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448061

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,04 (b)	
p,p'-DDE	0,80	86
o,p'-DDD	0,11 (b)	
p,p'-DDD	0,51	
o,p'-DDT	0,47	
p,p'-DDT	2,10	67
Sum DDT	4,03	

<: 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

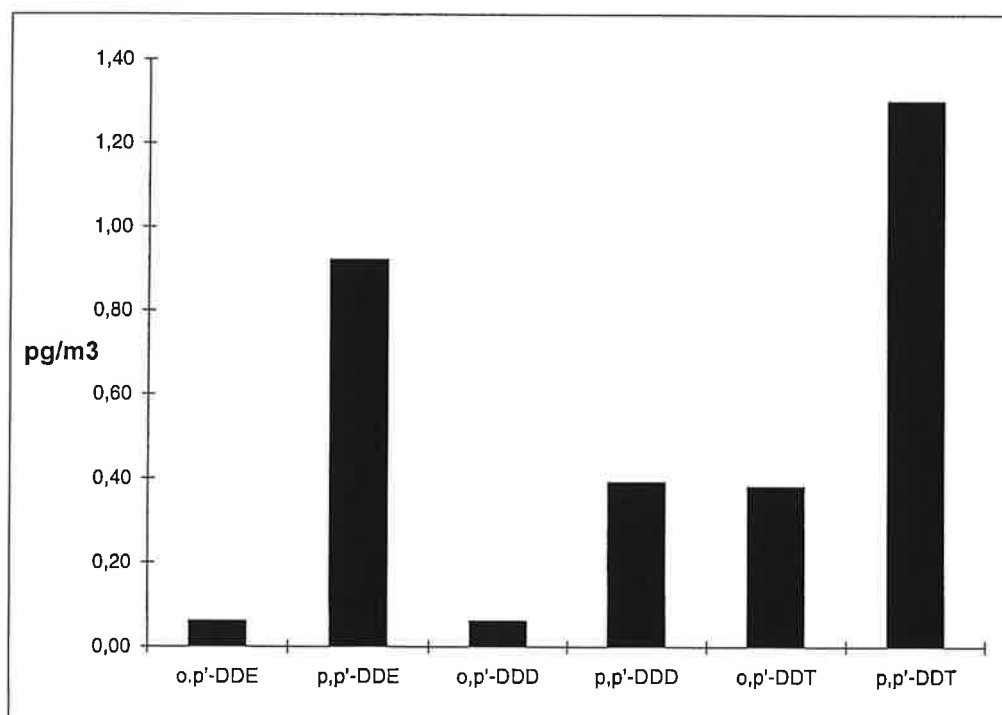


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1010
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 28-30/07-99 (0900-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG448111

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,06 (b,i)	
p,p'-DDE	0,92	87
o,p'-DDD	0,06 (b,i)	
p,p'-DDD	0,39 (i)	
o,p'-DDT	0,38	
p,p'-DDT	1,30	72
Sum DDT	3,11	

<: 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 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

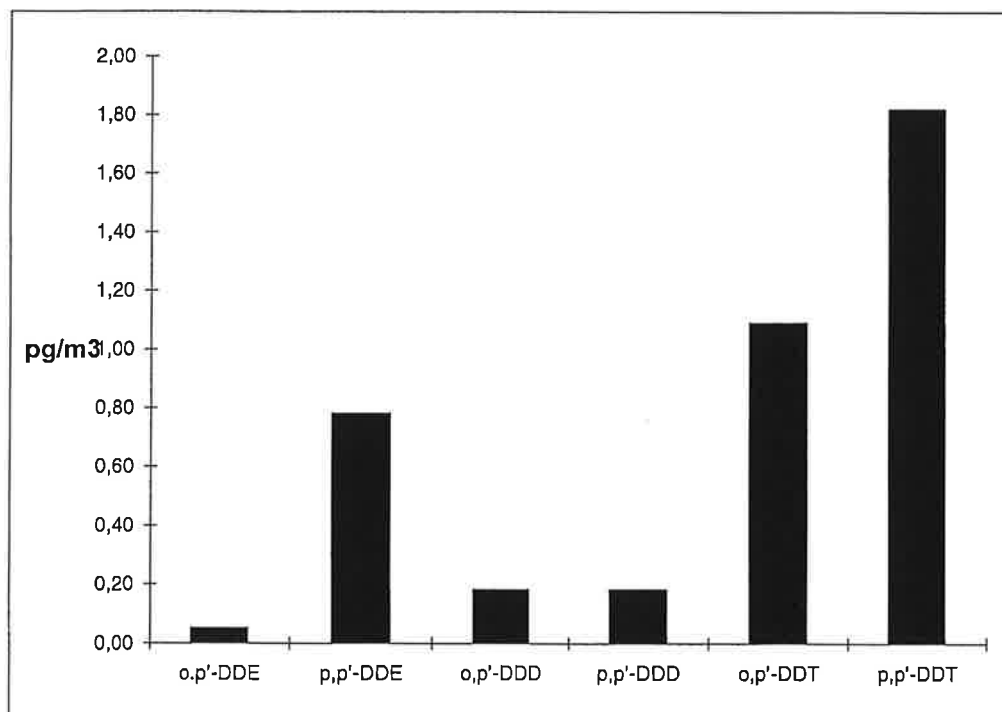


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1016
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 5-7/07-99 (0900-00857)
 : 160-151
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1125,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448321

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,05 (b)	
p,p'-DDE	0,78	98
o,p'-DDD	0,18	
p,p'-DDD	0,18 (b)	
o,p'-DDT	1,09	
p,p'-DDT	1,82	68
Sum DDT	4,10	

<: 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

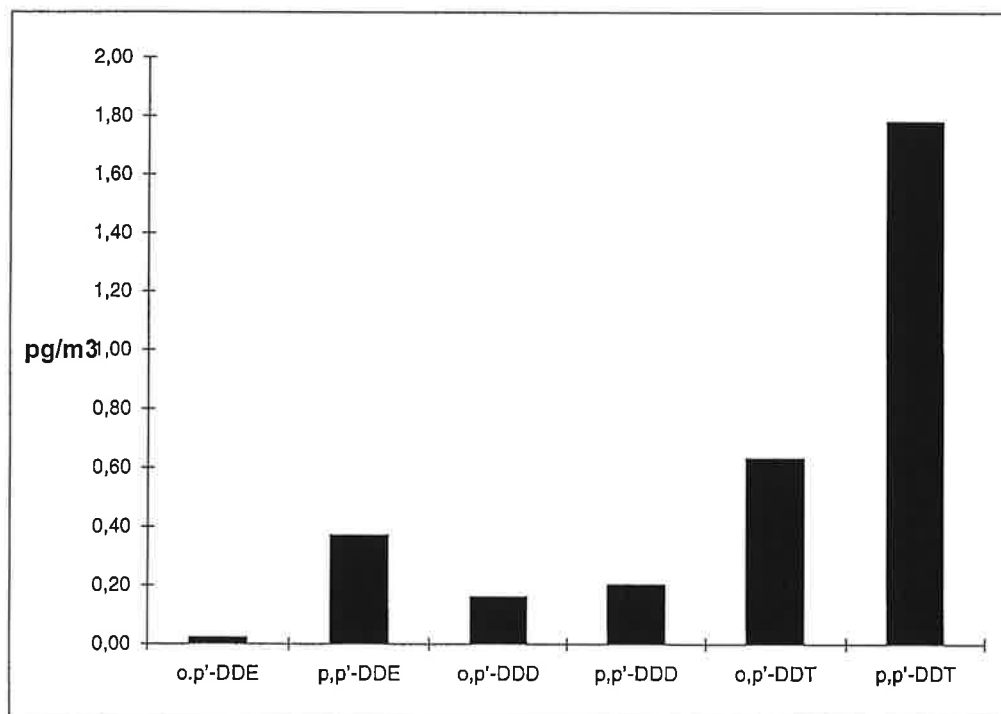


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1247
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 14-16/07-99 (0900-0800)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1111,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG448161

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,02 (b)	
p,p'-DDE	0,37	103
o,p'-DDD	0,16 (b,i)	
p,p'-DDD	0,20 (b)	
o,p'-DDT	0,63	
p,p'-DDT	1,78	79
Sum DDT	3,16	

<: 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

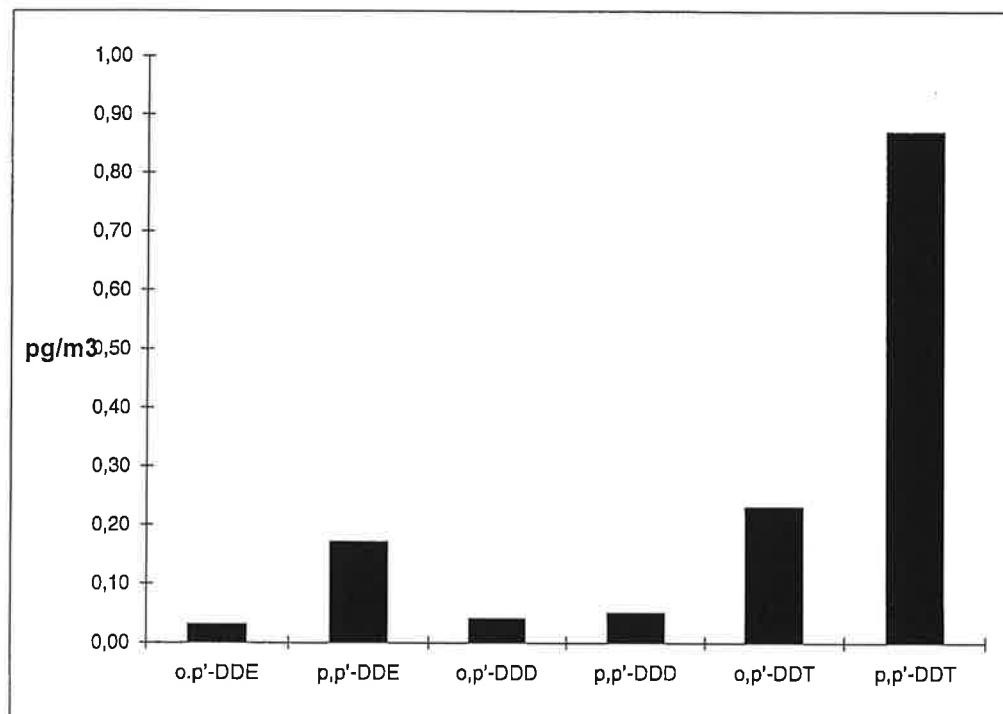


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1248
 Kunde: AMAP'99
 Kundenens prøvemerking: 4-6/08-99 (0905-0915)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1154,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448241

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	
p,p'-DDE	0,17 (b)	100
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,05 (b,i)	
o,p'-DDT	0,23	
p,p'-DDT	0,87	76
Sum DDT	1,39	

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



DDT-Analyseresultater

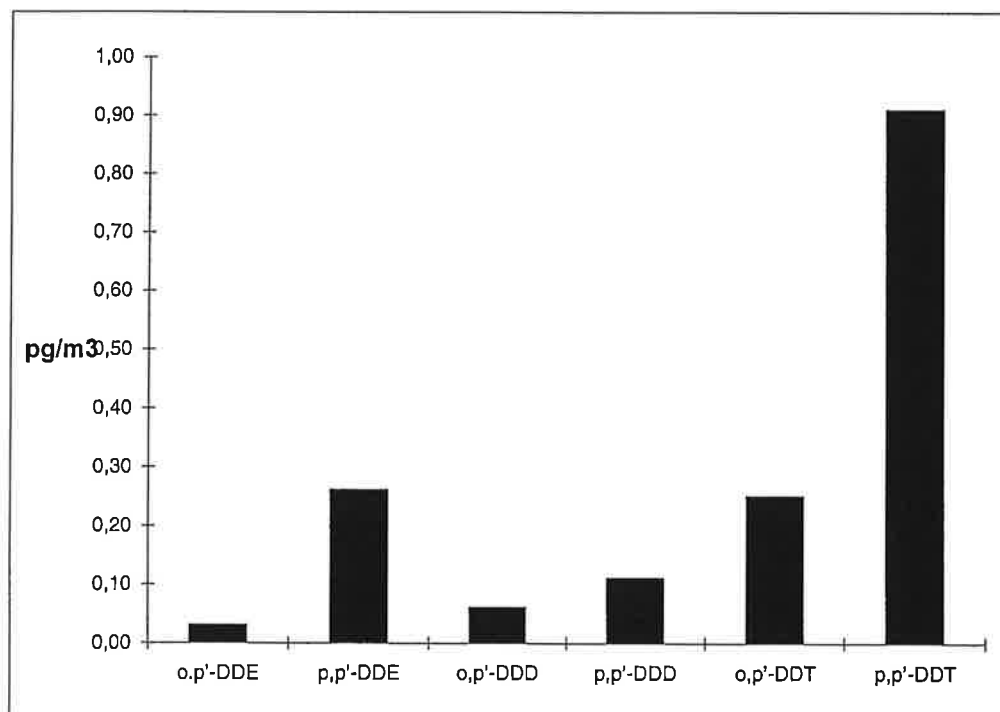


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1249
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 11-13/08-99 (0900-0900)
: 160-157
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1147 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG448351

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	
p,p'-DDE	0,26 (b)	94
o,p'-DDD	0,06 (b)	
p,p'-DDD	0,11 (b)	
o,p'-DDT	0,25	
p,p'-DDT	0,91	69
Sum DDT	1,62	

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



DDT-Analyseresultater

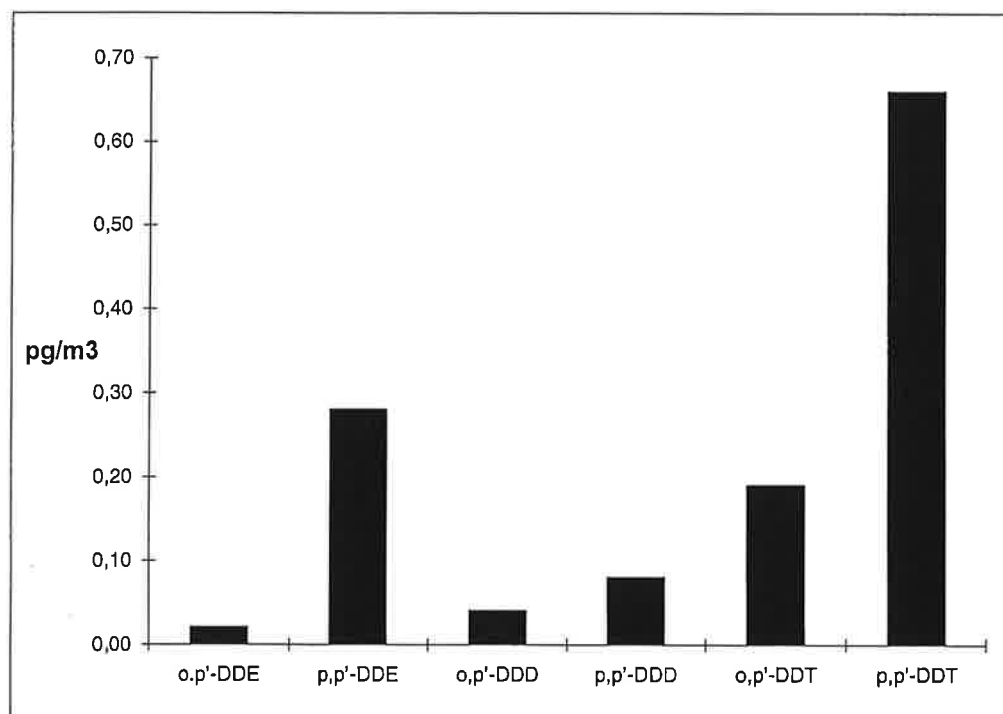


Kjeller, 03.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1250
 Kunde: AMAP'99
 Kundenes prøvemerking: 18-20/08-99 (0815-0841)
 : 160-165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1177 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448261

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,02 (b)	
p,p'-DDE	0,28 (b)	106
o,p'-DDD	0,04 (b)	
p,p'-DDD	0,08 (b)	
o,p'-DDT	0,19 (b)	
p,p'-DDT	0,66	75
Sum DDT	1,27	

<: 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

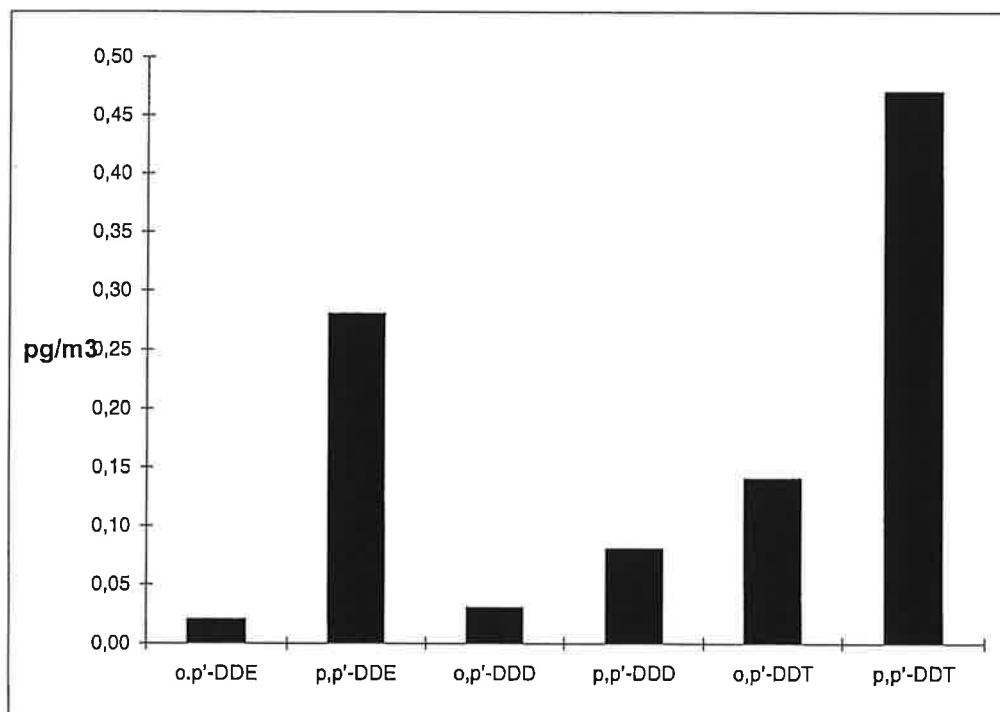


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1251
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 25-27/08-99 (0645-0638)
: 160-158
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1149,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG448331

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,02 (b,i)	
p,p'-DDE	0,28 (b)	92
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,08 (b,i)	
o,p'-DDT	0,14 (b)	
p,p'-DDT	0,47	61
Sum DDT	1,02	

<: 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

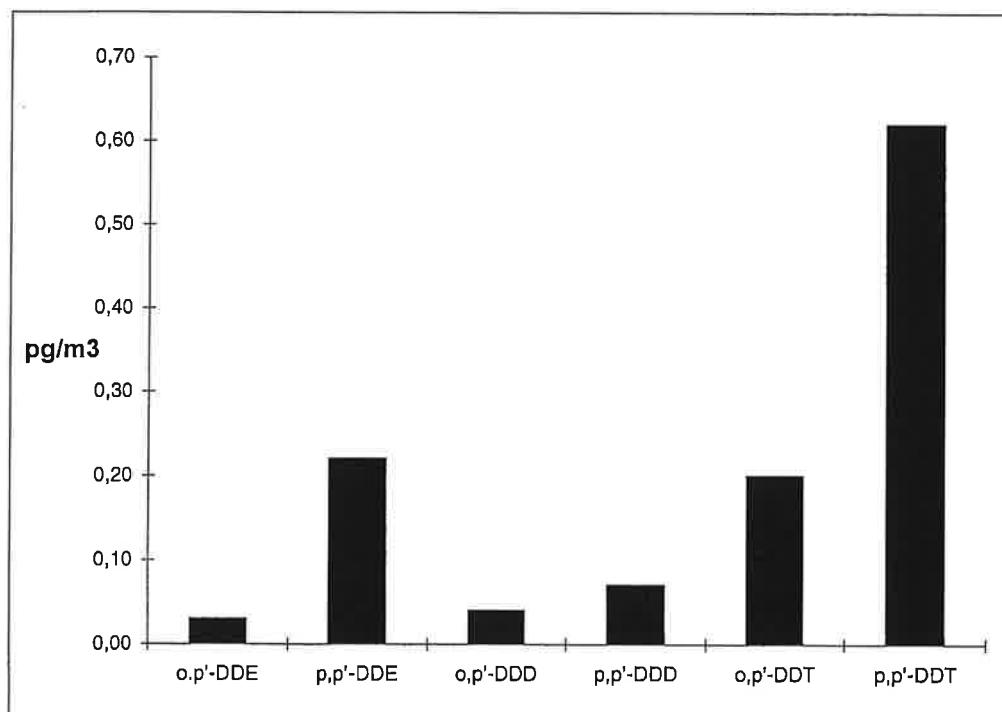


Kjeller, 03.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1252
 Kunde: AMAP`99
 Kundernes prøvemerking: 1-3/09-99 (0750-0843)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448221

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	
p,p'-DDE	0,22 (b)	81
o,p'-DDD	0,04 (b)	
p,p'-DDD	0,07 (b)	
o,p'-DDT	0,20 (b)	
p,p'-DDT	0,62	60
Sum DDT	1,18	

<: 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

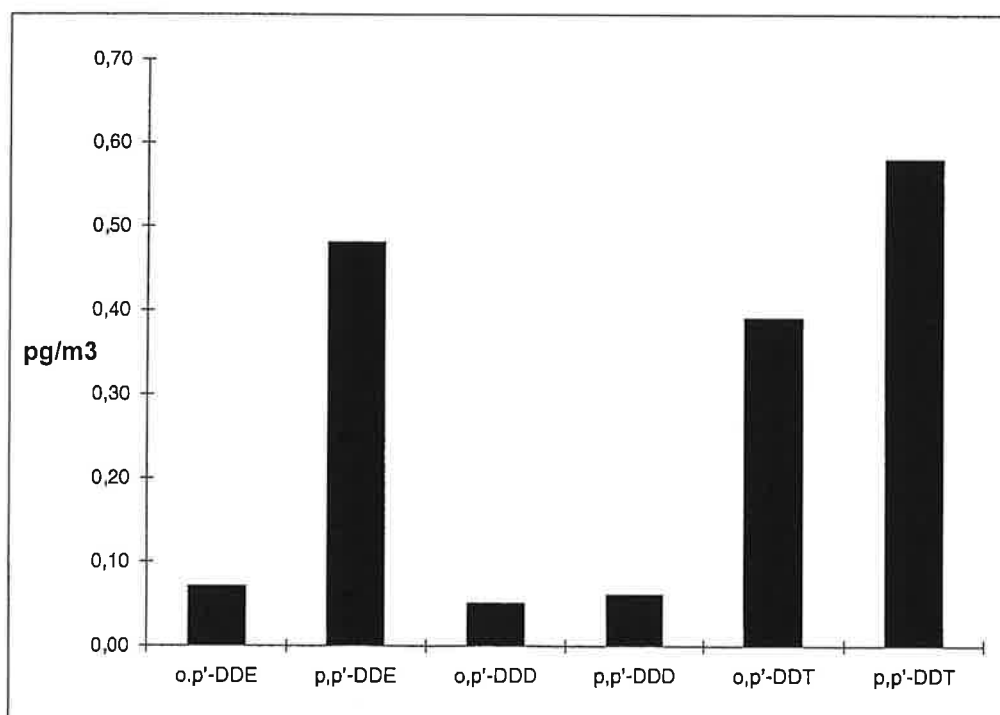


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1253
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 8-10/09-99 (0655-0908)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1170 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG448311

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,07 (b)	
p,p'-DDE	0,48	99
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,06 (b)	
o,p'-DDT	0,39	
p,p'-DDT	0,58	70
Sum DDT	1,63	

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



DDT-Analyseresultater

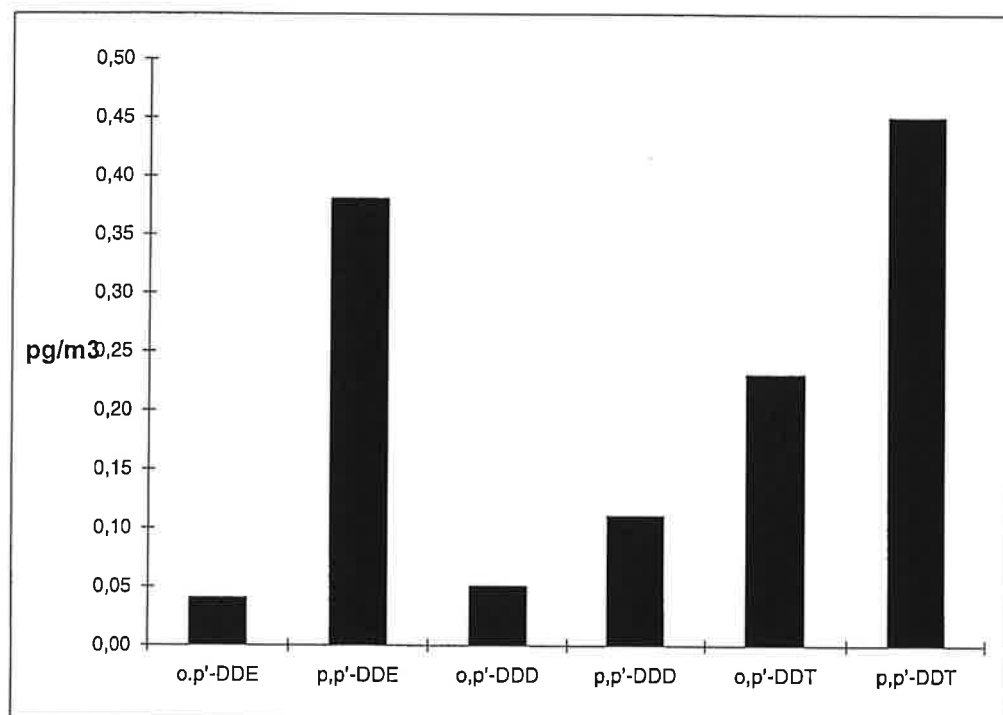


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1254
 Kunde: AMAP'99
 Kundenes prøvemerking: 15-17/09-99 (0910-0845)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1142,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448371

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,04 (b)	
p,p'-DDE	0,38	119
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,11	
o,p'-DDT	0,23	
p,p'-DDT	0,45	77
Sum DDT	1,26	

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



DDT-Analyseresultater

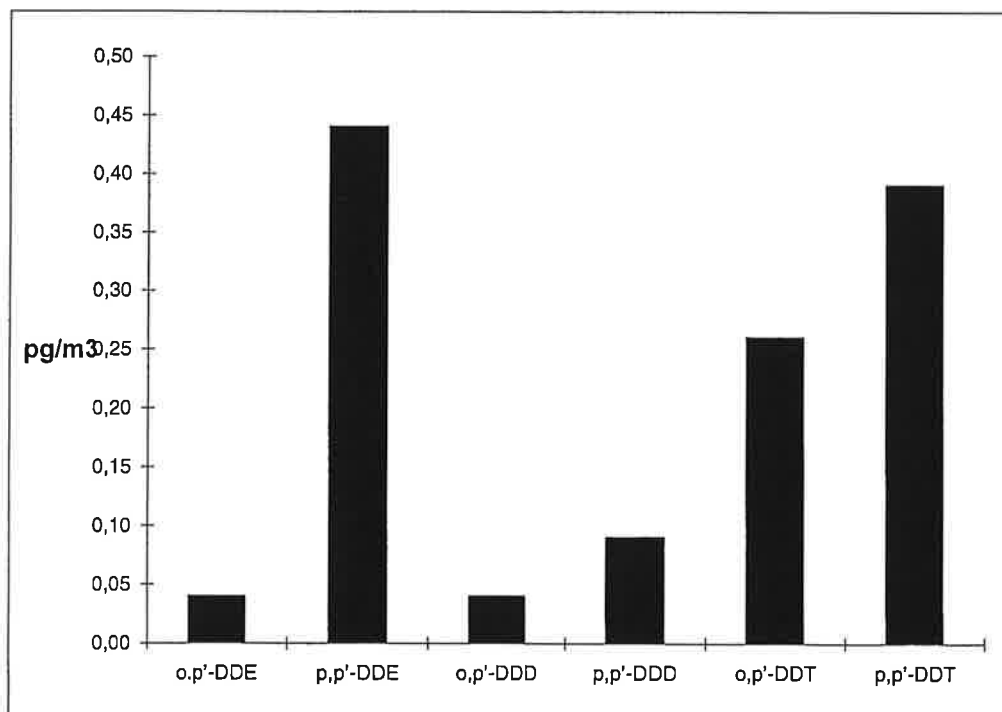


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1255
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 22-24/09-99 (0900-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG448301

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,04 (b)	
p,p'-DDE	0,44	109
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,09 (b)	
o,p'-DDT	0,26	
p,p'-DDT	0,39	77
Sum DDT	1,26	

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



DDT-Analyseresultater

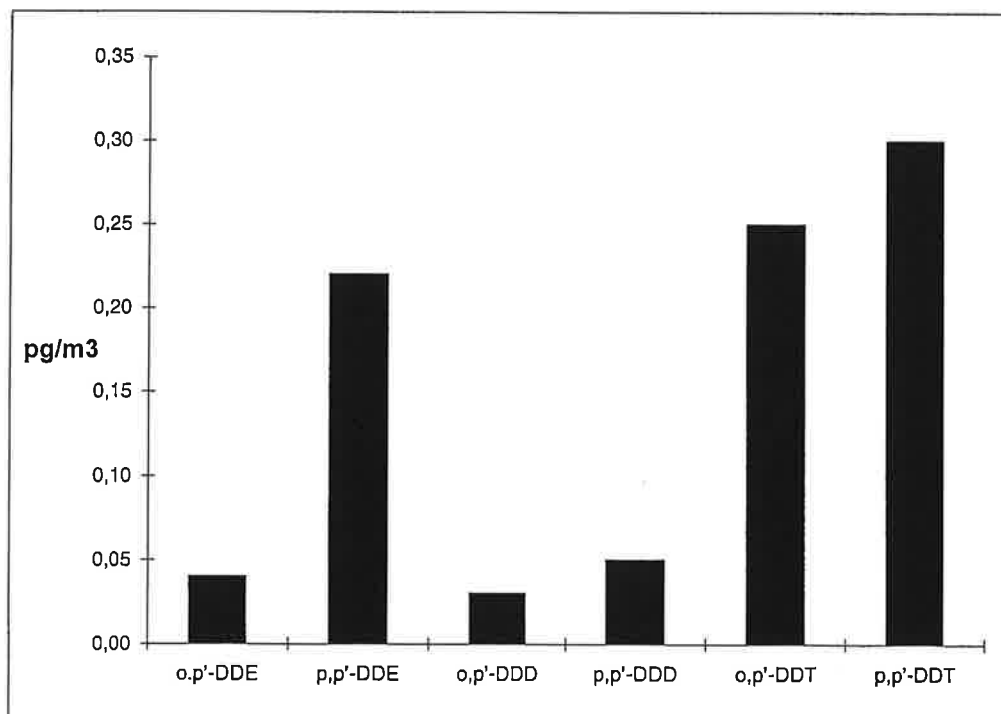


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1256
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 29/09-1/10-99 (0903-0858)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448361

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,04 (b)	
p,p'-DDE	0,22 (b)	106
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,05 (b)	
o,p'-DDT	0,25	
p,p'-DDT	0,30	66
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

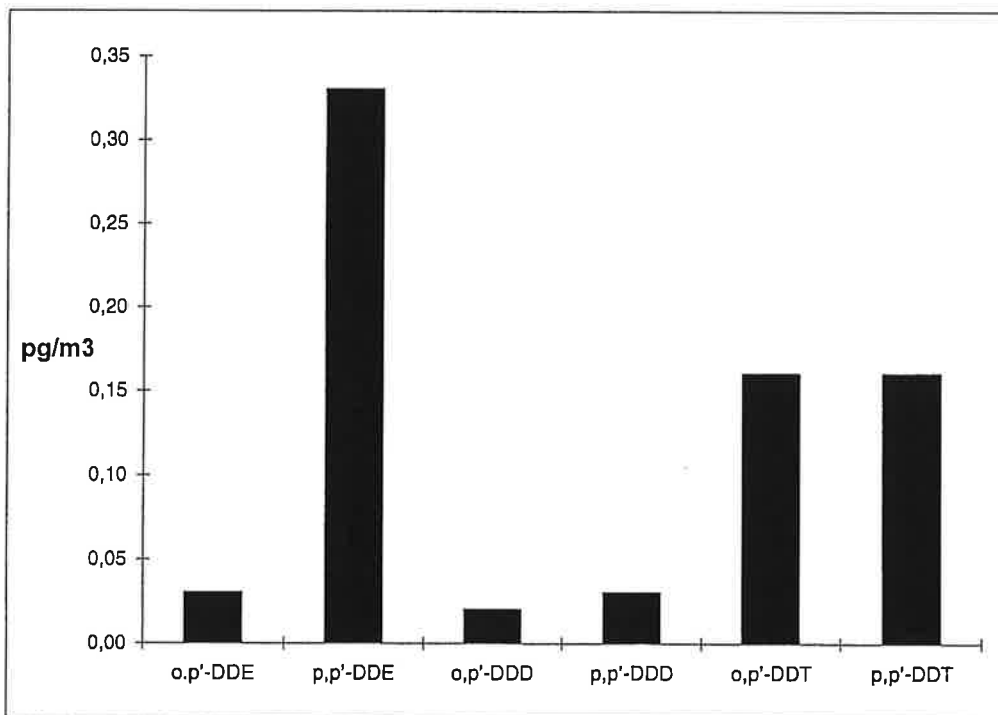
299

Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1591
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 6-8/10-99 (0905-0855)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1154,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG448381

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	
p,p'-DDE	0,33 (b)	98
o,p'-DDD	0,02 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,16 (b)	
p,p'-DDT	0,16 (b)	59
Sum DDT	0,73	

<: 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

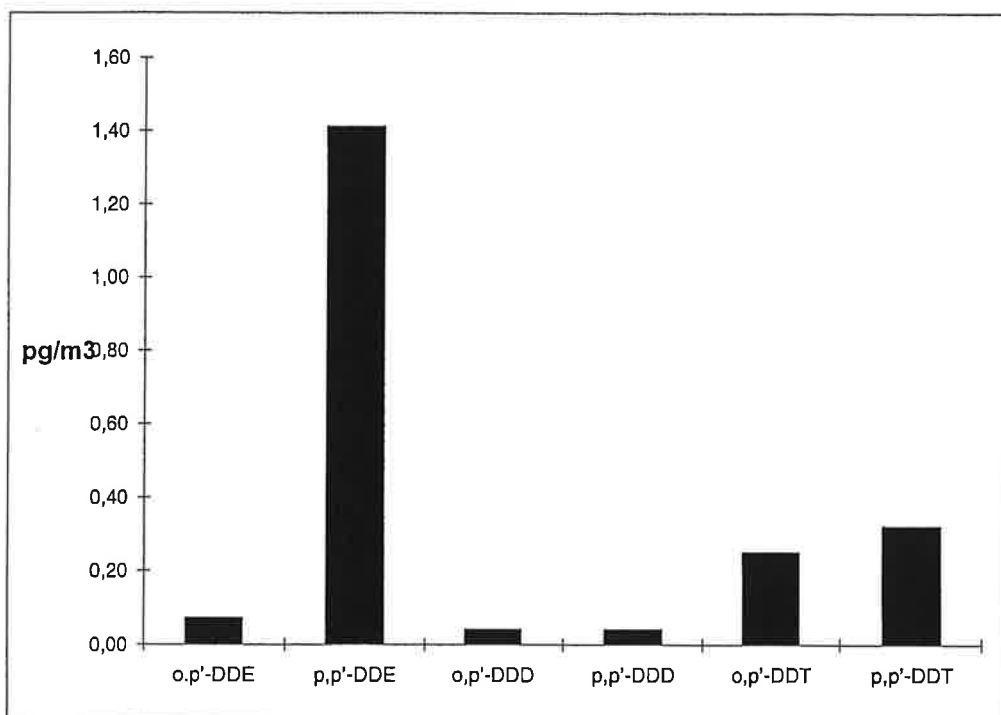


Kjeller, 03.05.00

Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1592
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvemerking: 13-15/10-99 (0858-0900)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1121 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG448181

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,07 (b)	
p,p'-DDE	1,41	*
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,04 (b,i)	
o,p'-DDT	0,25	
p,p'-DDT	0,32	105
Sum DDT	2,13	

<: 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
 *: Gjenvinningen tilfredsstillter ikke NILU's kvalitetskrav



DDT-Analyseresultater

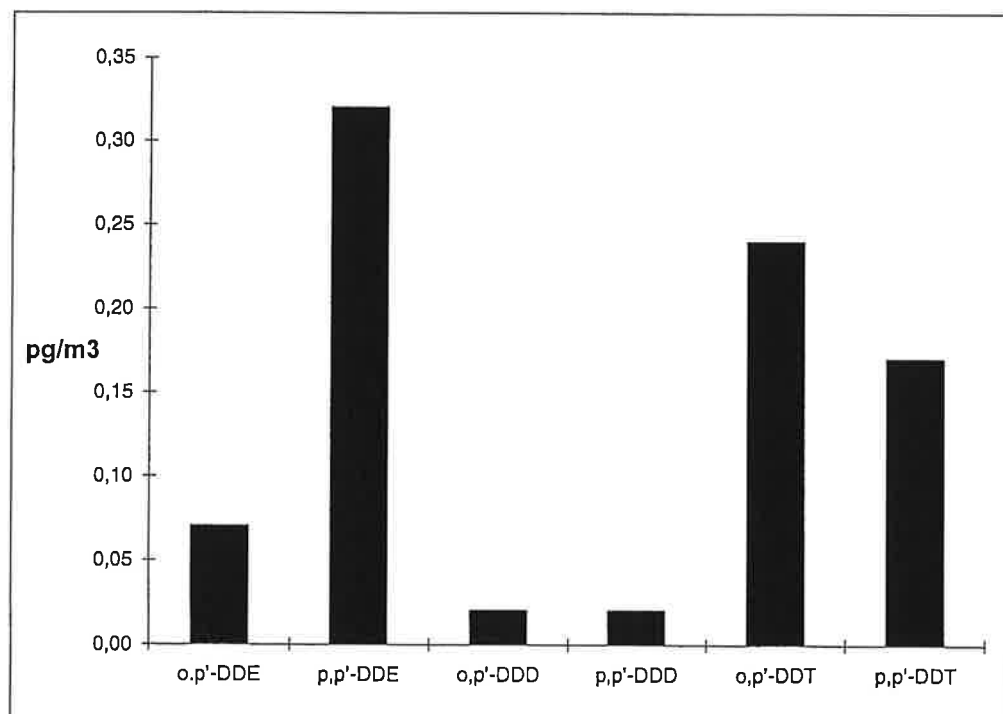


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1593
Kunde: AMAP 99
Kundenes prøvemerking: 20-22/10-99 (0907-0900)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1154,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG448211

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,07 (b)	
p,p'-DDE	0,32 (b)	105
o,p'-DDD	0,02 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	
o,p'-DDT	0,24	
p,p'-DDT	0,17 (b)	77
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 10 ganger blindverdi.
- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

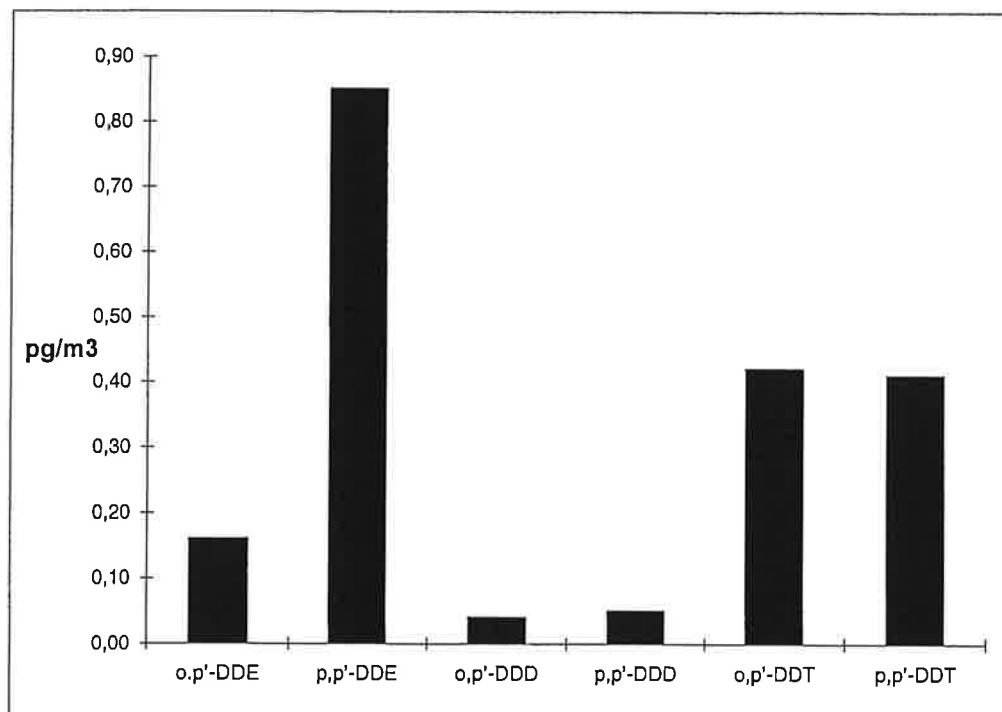


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1595
 Kunde: AMAP'99
 Kundenes prøvemerking: 3-5/11-99 (0850-0904)
 : 160-164
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1171 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG449041

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,16	
p,p'-DDE	0,85	87
o,p'-DDD	0,04 (b)	
p,p'-DDD	0,05 (b,i)	
o,p'-DDT	0,42	
p,p'-DDT	0,41	85
Sum DDT	1,93	

<: 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 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

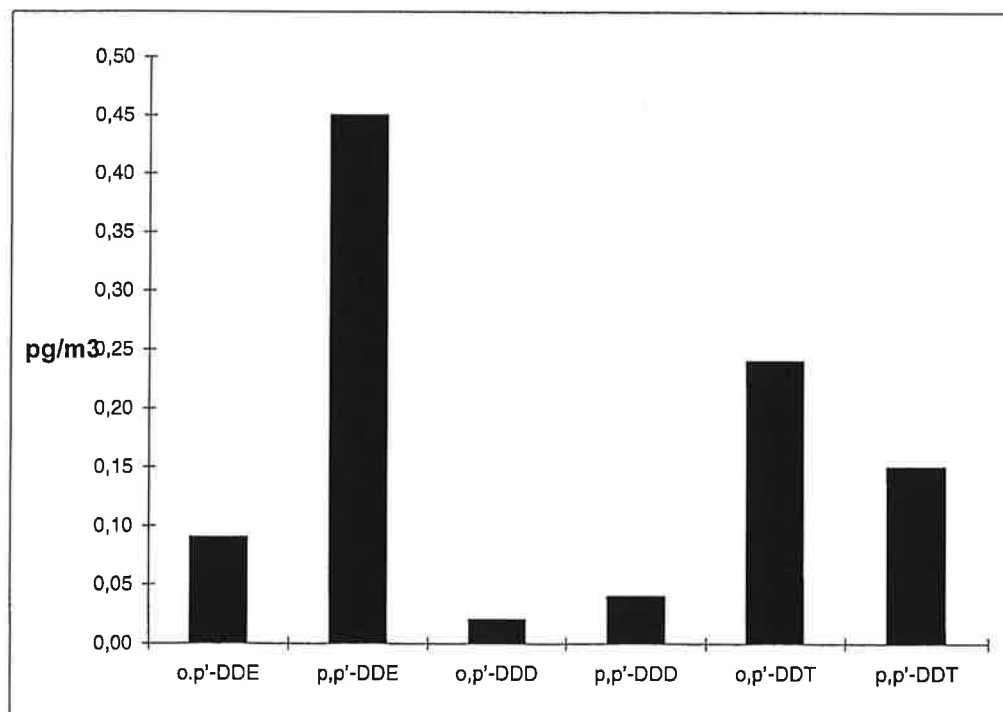


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1596
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 10-13/11-99 (0915-0925)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1737,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG448151

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,09 (b)	
p,p'-DDE	0,45	116
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,04 (b,i)	
o,p'-DDT	0,24	
p,p'-DDT	0,15 (b)	99
Sum DDT	0,99	

<: 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

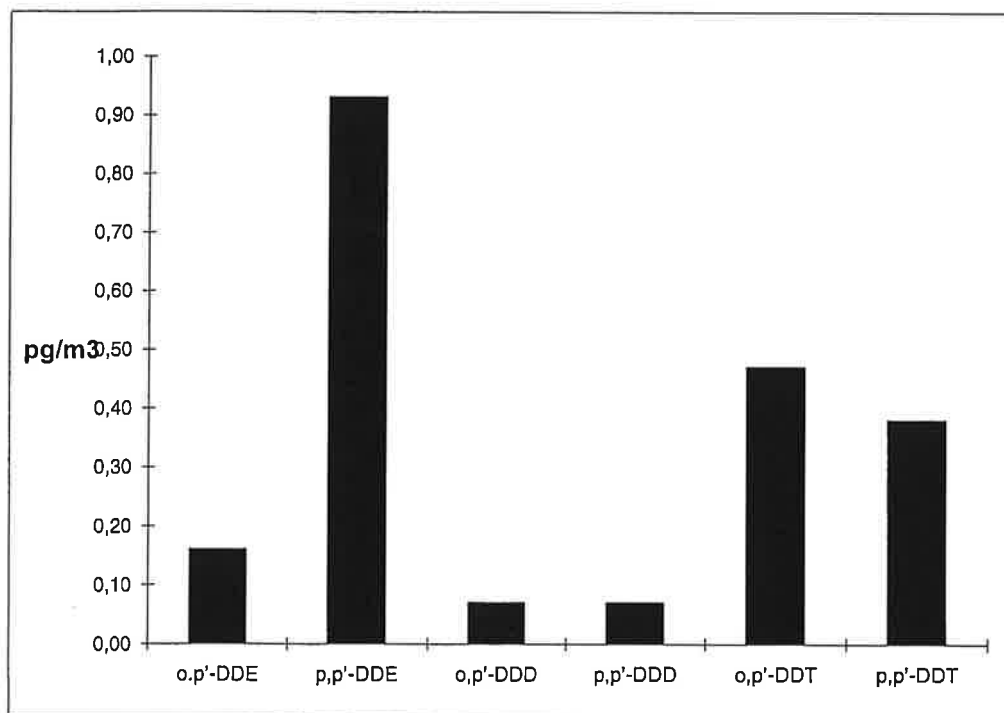


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 99/1597
 Kunde: AMAP`99
 Kundernes prøvemerking: 17-20/11-99 (0858-0854)
 : 180-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1226,5 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG448251

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,16	
p,p'-DDE	0,93	91
o,p'-DDD	0,07 (b,i)	
p,p'-DDD	0,07 (b,i)	
o,p'-DDT	0,47	
p,p'-DDT	0,38	54
Sum DDT	2,08	

<: 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

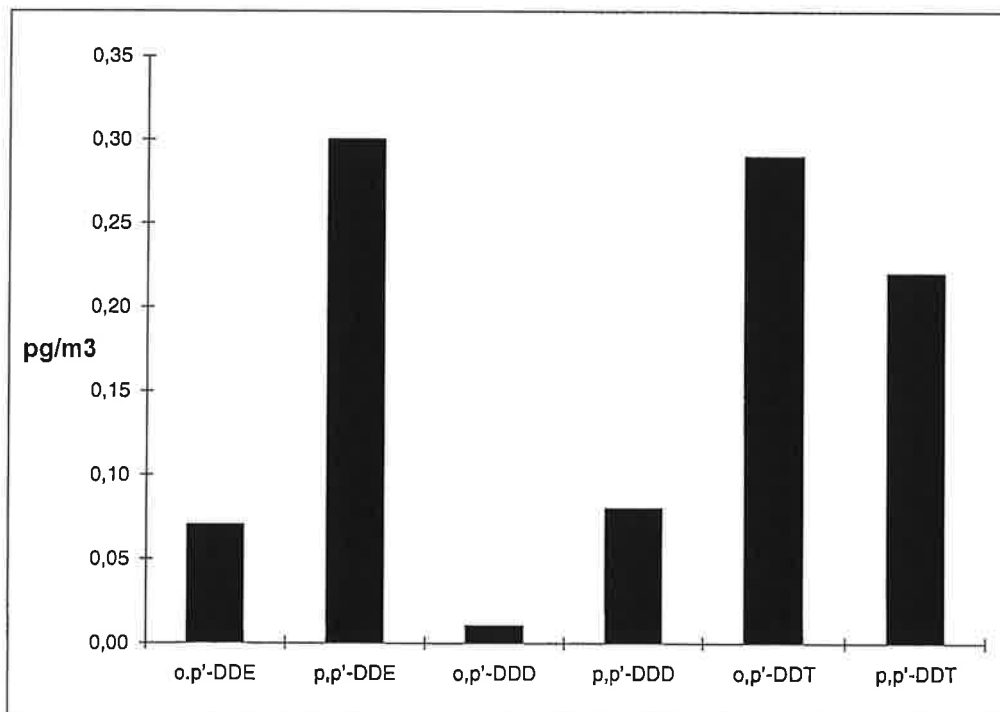


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 99/1600
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvermerking: 25-27/10-99 (0900-0852)
: 160-152
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1125,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG449151

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,07 (b)	
p,p'-DDE	0,30 (b)	94
o,p'-DDD	0,01 (b,i)	
p,p'-DDD	0,08 (b)	
o,p'-DDT	0,29	
p,p'-DDT	0,22 (b)	73
Sum DDT	0,97	

<: 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-724

NILU-Prøvenummer: 00/23

Kunde: AMAP 99

Kundenes prøvermerking: 01-03/12-99 (0913-0920)

: 160-160

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1163 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: DG488401

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,14	
p,p'-DDE	1,41	103
o,p'-DDD	0,04 (b)	
p,p'-DDD	0,21	
o,p'-DDT	0,39	
p,p'-DDT	0,33	62
Sum DDT	2,52	

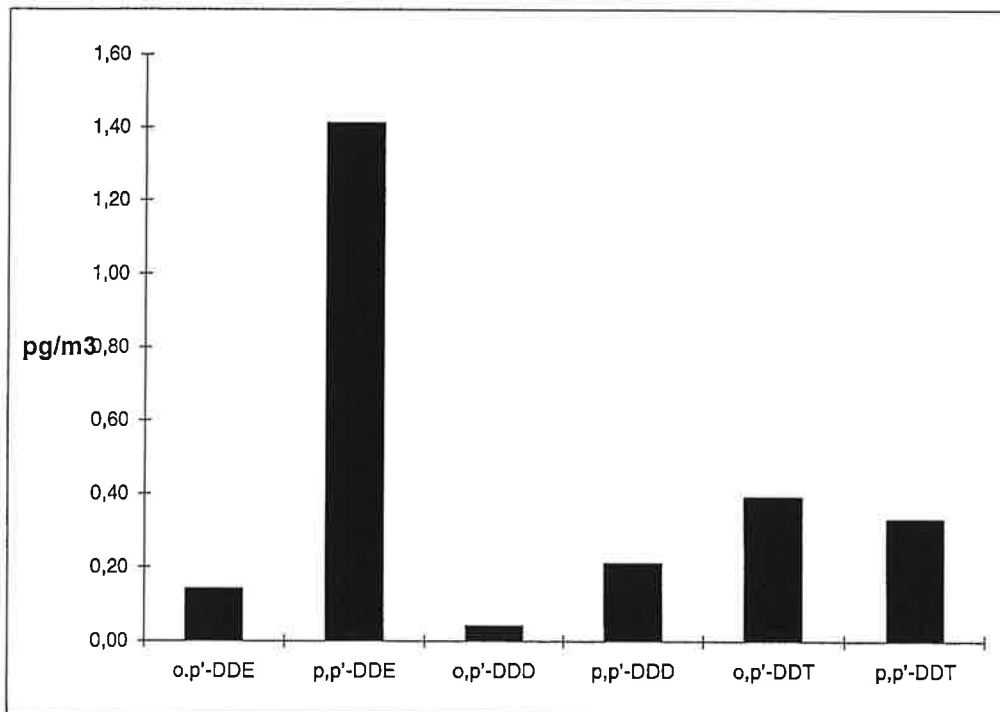
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

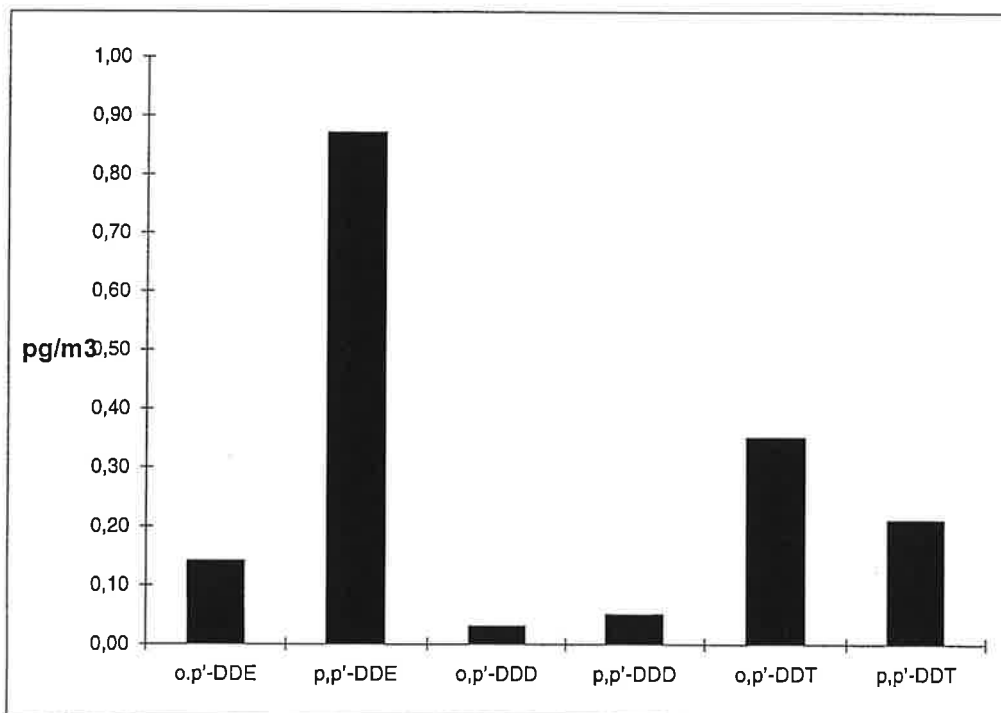


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 00/24
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvermerking: 08-10/12-99 (0908-0913)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1157 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DG488201

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,14	
p,p'-DDE	0,87	90
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	< 0,05	
o,p'-DDT	0,35	
p,p'-DDT	0,21 (b)	66
Sum DDT	1,65	

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



DDT-Analyseresultater

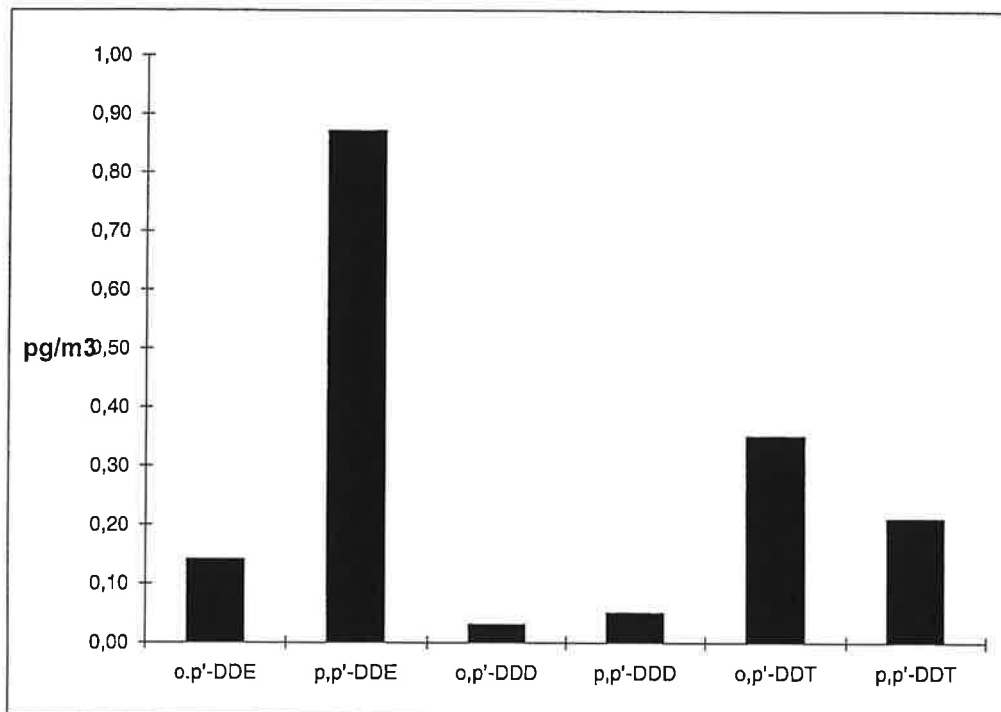


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 00/24
 Kunde: AMAP'99
 Kundernes prøvermerking: 08-10/12-99 (0908-0913)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG488201

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,14	
p,p'-DDE	0,87	90
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	< 0,05	
o,p'-DDT	0,35	
p,p'-DDT	0,21 (b)	66
Sum DDT	1,65	

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



DDT-Analyseresultater

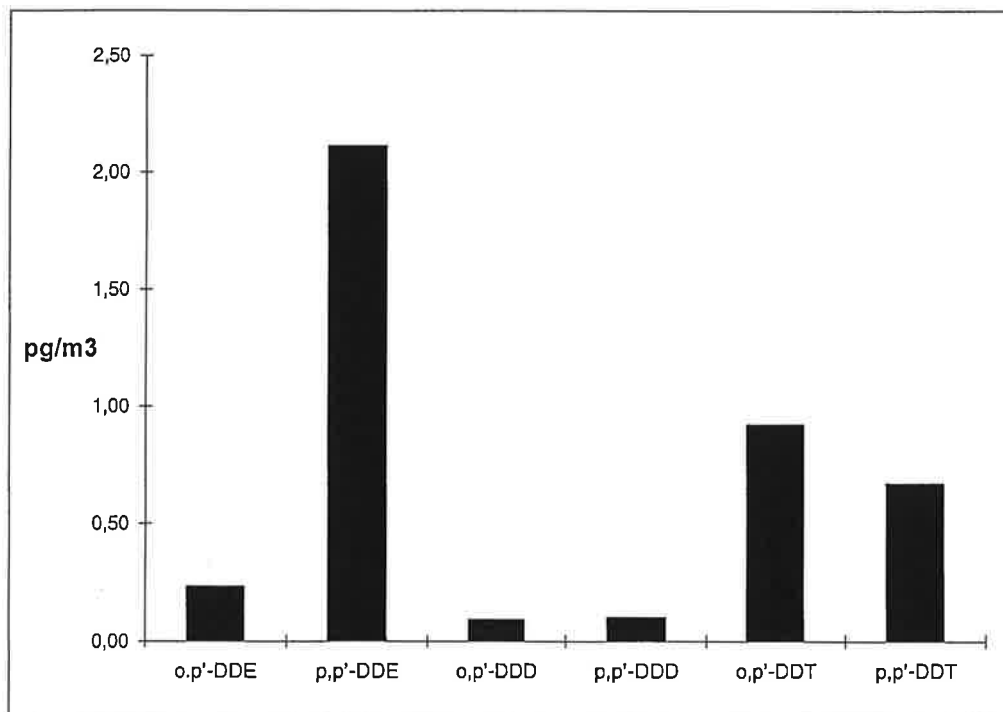


Vedlegg til målerapport nr: O-724
NILU-Prøvenummer: 00/87
Kunde: AMAP'99
Kundenes prøvemerking: 15-17/12-99 (0900-0900)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1121 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DG448291

Kjeller, 03.05.00

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,23	
p,p'-DDE	2,11	45
o,p'-DDD	0,09 (b)	
p,p'-DDD	0,10 (b)	
o,p'-DDT	0,92	
p,p'-DDT	0,67	44
Sum DDT	4,12	

<: 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

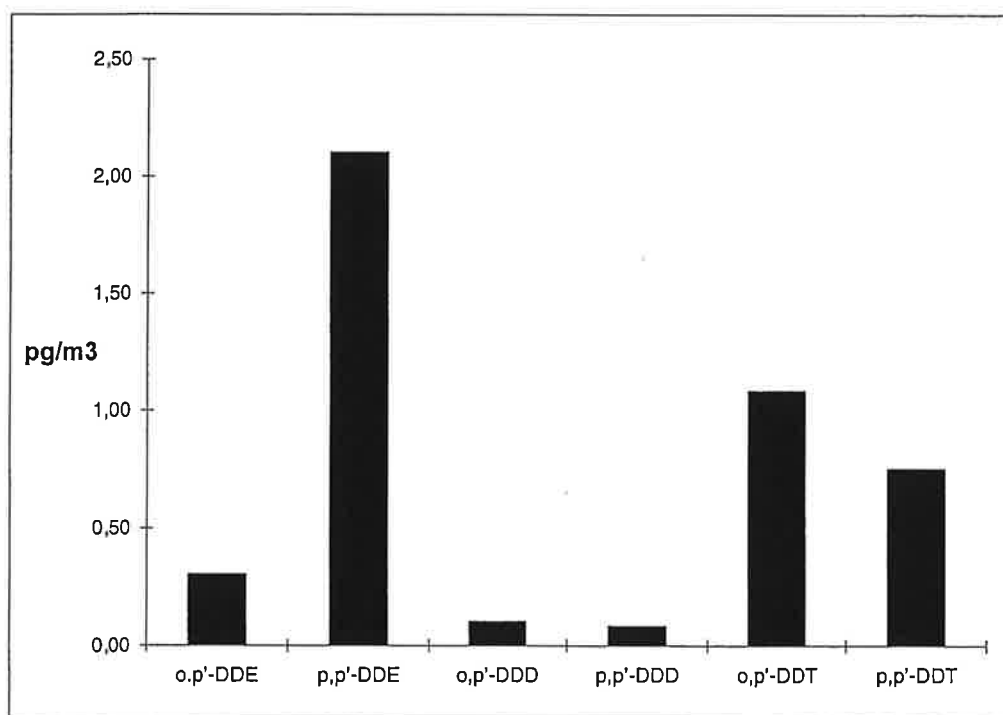


Vedlegg til målerapport nr: O-724
 NILU-Prøvenummer: 00/88
 Kunde: AMAP`99
 Kundenes prøvermerking: 22-24/12-99 (0856-0900)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG488411

Kjeller, 03.05.00

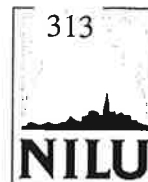
Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,30	
p,p'-DDE	2,10	*
o,p'-DDD	0,10 (b)	
p,p'-DDD	0,08 (b)	
o,p'-DDT	1,08	
p,p'-DDT	0,75	*
Sum DDT	4,41	

<: 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 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert
 *: Gjenvinningen tilfredsstillter ikke NILU's kvalitetskrav



Vedlegg 8

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-824)



Målerapport nr. O-824

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

Prosjekt nr.: O-93062

Prøvetaking:

Sted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Ansvar:

Kommentar:

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Kundens prøvermerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
99/322	4-6/01-99	Luft	18.03.99	10.02.-02.05.00
99/311	6-8/1-99	"	"	14.06.99-02.05.00
99/312	13-15/01-99	"	"	"
99/313	22-24/01-99	"	"	"
99/314	27-29/01-99	"	"	16.06.99-02.05.00
99/315	10-12/02-99	"	"	"
99/323	15-17/02-99	"	"	10.02.-02.05.00
99/316	17-19/02-99	"	"	16.06.99-02.05.00
99/317	24-27/02-99	"	"	08.07.99-02.05.00
99/519	3-5/03-99	"	18.05.99	"
99/520	10-12/03-99	"	"	"
99/521	17-19/03-99	"	"	"
99/522	24-26/03-99	"	"	18.07.99-05.03.00
99/523	31/3-2/04-99	"	"	"
99/577	7-9/04-99	"	26.05.99	"
99/578	14-16/04-99	"	"	"
99/579	21-23/04-99	"	"	21.07.99-05.03.00
99/580	28-30/04-99	"	"	"
99/891	5-7/05-99	"	15.07.99	"
99/890	12-14/05-99	"	"	"
99/889	19-21/05-99	"	"	"
99/895	26-28/05-99	"	"	28.07.99-05.03.00
99/894	2-6/06-99	"	"	"
99/893	9-11/06-99	"	"	22.07.99-05.03.00
99/892	16/8/06-99	"	"	"
99/1006	23-25/06-99	"	20.08.99	28.07.99-05.03.00
99/1007	30/6-2/7-99	"	"	"
99/1016	5-7/07-99	"	"	10.02.-02.05.00
99/1008	7-9/07-99	"	"	21.09.99-02.05.00
99/1247	14-16/07-99	"	20.10.99	26.01.-02.05.00
99/1009	21-23/07-99	"	20.08.99	27.09.99-02.05.00
99/1010	28-30/07-99	"	"	"
99/1248	4-6/08-99	"	20.10.99	26.01.-02.05.00
99/1249	11-13/08-99	"	"	"
99/1250	18-20/08-99	"	"	24.01.02.05.00
99/1251	25-27/08-99	"	"	"

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerking	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
99/1252	1-3/09-99	Luft	20.10.99	24.01.-02.05.00
99/1253	8-10/09-99	"	"	18.01.-02.05.00
99/1254	15-17/09-99	"	"	"
99/1255	22-24/09-99	"	"	"
99/1256	29/09-1/10-99	"	"	"
99/1591	6-8/10-99	"	17.12.99	26.01.-02.05.00
99/1592	13-15/10-99	"	"	"
99/1593	20-22/10-99	"	"	27.01.-02.05.00
99/1600	25-27/10-99	"	"	01.02.-02.05.00
99/1595	3-5/11-99	"	"	27.01.-02.05.00
99/1596	10-13/11-99	"	"	01.02.-02.05.00
99/1597	17-19/11-99	"	"	"
00/23	01-03/12-99	"	06.01.00	02.02.-02.05.00
00/24	08-10/12-99	"	"	07.02.-02.05.00
00/87	15-17/12-99	"	25.01.00	"
00/88	22-24/12-99	"	"	"

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 lavoppløsende 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 kvalitetskriterier er dette kommentert ved en anmerking og kommentar i resultattabellene.

Godkjenning: Kjeller, 10. mai 2000
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 09.05.00

Vedlegg til målerapport nr.: O-824

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	99/322	99/311	99/312	99/313	99/314	99/315	99/323	99/316	99/317	99/519
Ukenr.	1	1	2	3	4	6	7	7	8	9
Prøvemerkning	4-6/01-99	6-8/01-99	13-15/01-99	22-24/01-99	27-29/01-99	10-12/02-99	15/17/02-99	17-19/02-99	24-27/02-99	3-5/03-99
Prøvemengde (m³)	1151	1157	1157	1132,5	1160	1140	1154,5	1157	1736	1157
Datafiler	Pa-1805.d	Pa.1842.d	Pa.1843.d	Pa.1846.d	Pa.1847.d	Pa.1848.d	Pa-1806.d	Pa.1850.d	Pa.1804.d	Pa.1807.d
U-82	0,06	0,08	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	0,05
MC-5	0,05	0,08	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04
MC-7	0,01	0,03	0,02	<0,005	<0,005	0,01	0,01	<0,001	<0,007	<0,007

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 interenstandard.

- (i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.
Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.
- <: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 09.05.00

316

Vedlegg til målerapport nr.: O-824

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	99/520	99/521	99/522	99/523	99/577	99/578	99/579	99/580	99/891	99/890
Ukenr.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Prøvemerkning	10-12/03-99	17-19/03-99	24-26/03-99	31/3-2/04-99	7-9/04-99	14-16/04-99	21-23/04-99	28-30/04-99	5-7/05-99	12-14/05-99
Prøvemengde (m³)	1157	1296	1154,5 m ³	1140	1164	1151	1157	1147	1145	1145
Datafiler	Pa.1808.d	Pa.1809.d	Ta.1812.d	Pa.1813.d	Ta.1814.d	Pa.11815.d	Pa.1816.d	Ta.1817.d	Ta.1820.d	Ta.1819.d
U-82	0,05	0,04	0,04	0,07	0,05	0,06	0,05	0,05	0,08	0,07
MC-5	0,05	0,04	0,04	0,06	0,04	0,04	0,05	0,03	0,03	0,07
MC-7	<0,009	0,01	<0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	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.

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

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 09.05.00

Vedlegg til målerapport nr.: O-824

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	99/889	99/895	99/894	99/893	99/892	99/1006	99/1007	99/1016	99/1008	99/1247
Ukenr.	20	21	22	23	24	25	26	27	27	28
Prøvemerkning	19-21/05-99	26-28/05-99	2-4/06-99	9-11/06-99	16-18/06-99	23-25/06-99	30/6-2/7-99	5-7/07-99	7-9/07-99	14-16/07-99+
Prøvemengde (m ³)	1191	1154,5	1224	1161,5	1118,5	1157	1121	1125,5	1140	1111,5
Datafiler	Ta.1818.d	Ta.1826.d	Ta-1825.d	Ta-1824.d	Ta-1823.d	Ta-1828.d	Ta-1829.d	Ta-1839.d	Ta-1825.d	Ta-1840.d
U-82	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
MC-5	0,04	0,04	0,03	0,05	0,06	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
MC-7	0,01	0,01	0,01	0,02	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.

- (i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.
Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.
- <: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 09.05.00

318

Vedlegg til målerapport nr.: O-824

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	99/1009	99/1010	99/1248	99/1249	99/1250	99/1251	99/1252	99/1253	99/1254	99/1255
Ukenr.	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Prøvemerkning	21-23/07-99	28-30/07-99	4-6/08-99	11-13/08-99	18-20/08-99	25-27/08-99	1-3/09-99	8-10/09-99	15-17/09-99	22-24/09-99
Prøvemengde (m³)	1135	1157	1142,5	1147	1177	1149,5	1140,5	1170	1142,5	1157
Datafiler	Ta-1831.d	Ta-1838.d	Ta-1841.d	Ta-1842.d	Ta-1843.d	Ta-1844.d	Ta-1845.d	Ta-1846.d	Ta-1849.d	Ta-1850.d
U-82	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,04	0,06	0,06	0,05	0,06
MC-5	0,04	0,04	0,02	0,03	0,05	0,03	0,05	0,05	0,04	0,05
MC-7	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	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.

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

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 09.05.00

Vedlegg til målerapport nr.: O-824

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m^3

NILU-Prøvenummer	99/1256	99/1591	99/1592	99/1593	99/1600	99/1595	99/1596	99/1597	00/23	00/24
Ukenr.	39	40	41	42	43	44	45	46	48	49
Prøvemerkning	29/09-1/10-99	6-8/10-99	13-15/10-99	20-22/10-99	25-27/10-99	3-5/11-99	10-13/11-99	17-19/11-99	01-03/12-99	08-10/12-99
Prøvemengde (m^3)	1157	1154,5	1197	1154,5	1125,5	1171	1737,5	1226,5	1163	1157
Datafiler	Ta.1851.d	Ta.1852.d	Ta.1843.d	Ta.1854.d	Ta.1860.d	Ta.1855.d	Ta.1856.d	Ta.1859.d	Ta.1861.d	Ta.1862.d
U-82	0,07	0,05	0,06	0,06	0,04	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
MC-5	0,06	0,04	0,07	0,05	0,04	0,07	0,05	0,08	0,08	0,04
MC-7	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	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.

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

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Vedlegg til målerapport nr.: O-824

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	00/87	00/88							
Ukenr.	50	51							
Prøvemerkning	15-17/12-99	22-24/12-99							
Prøvemengde (m³)	1121	1157							
Datafiler	Ta.1863.d	Ta.1864.d							
U-82	0,02	0,08							
MC-5	0,01	0,08							
MC-7	0,02	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.

- (i): Isotopforhold avviker mer enn 20 % fra teoretisk verdi.
 Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.
 <: Lavere enn deteksjonsgrensen.



Norsk institutt for luftforskning (NILU)

Postboks 100, N-2027 Kjeller

RAPPORTTYPE OPPDRAGSRAPPORT	RAPPORT NR. OR 24/2000	ISBN 82-425-1177-2 ISSN 0807-7207	
DATO 5. 6. 2000	ANSV. SIGN. <i>Stein Manø</i>	ANT. SIDER 320	PRIS NOK 350,-
TITTEL Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør Datarapport fra programmene CAMP '99 og AMAP '99 (sporstoffer og organiske komponenter)		PROSJEKTLEDER Stein Manø	
		NILU PROSJEKT NR. O-90006/O-93062	
FORFATTER(E) Stein Manø og Torunn Berg		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 1999.			
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