

NILU : OR 33/2001
REFERANSE : O-90006/O-93062
DATO : JUNI 2001
ISBN : 82-425-1278-7

**Måledata fra langtransportert
forurenset luft og nedbør**
**Datarapport fra programmene
CAMP '00 og AMAP '00**
(sporstoffer og organiske komponenter)

Stein Manø og Torunn Berg

**Vedlegg til Statlig program for
forurensningsovervåking. Rapport 817/01.**



Totalt kvikksølv i nedbør, Lista, 2000

Fra	Til	Hg (ng/l)
01.01.00	01.02.00	5,8
01.02.00	01.03.00	3,3
01.03.00	01.04.00	5,4
01.04.00	01.05.00	11,6
01.05.00	16.06.00	12,2
16.06.00	01.07.00	22,2
01.07.00	01.08.00	6,9
01.08.00	01.09.00	
01.09.00	01.10.00	2,8
01.10.00	01.11.00	6,8
01.11.00	01.12.00	3,4
01.12.00	01.01.01	9,9

Vedlegg 6

Tungmetaller i luft i Ny-Ålesund (U-410-01)

Målerapport nr. U-410-01

Oppdragsgiver:	NILU v/Stein Manø Her
Prosjekt nr.:	O-93062
Prøvetaking:	
Sted:	Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund
Ansvar:	NILU
Kommentar:	
Prøveinformasjon:	
Prøvetype:	Luftprøver, fp-hivol
Prøven mottatt:	
Kommentar:	Tungmetaller i perioden 05.01.2000.-31.12.2000
Analyser:	
Utført av	Norsk institutt for luftforskning Postboks 100 N-2027 Kjeller
Målemetode:	NILU-U-49: Forskrift for måling av svevstøv, hovedkomponenter og tungmetaller i svevestøv i luft med Sierra Highvolume prøvetaker. Analysemetoden er akkreditert av Norsk Akkreditering 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.

Deteksjonsgrensen er basert på tre standardavvik for 9 blankfilter (Kvalitet :Whatman 41), med unntak for krom (Cr) og kobber (Cu), der deteksjonsgrensen er basert på ett standardavvik.

Kommentar:**Kontaktperson:** Marit Vadset**Godkjenning:** Kjeller, 26, april 2001

Marit Vadset
Ingeniør, Kjemisk analyse

Vedlegg: Analyseresultater for 53 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
Zeppel in	801	00/01/05 00/01/07	0-93062	NOZ 2	fp-hivol	3198.	50.	ng/m ³	0.67	0.023	0.85	2.51	-0.04	0.12	0.002	0.17	0.16	0.123
Zeppel in	801	00/01/07 00/01/14	0-93062	NOZ 5	fp-hivol	3304.	50.	ng/m ³	0.43	0.011	0.17	0.98	-0.04	-0.04	-0.002	0.11	0.02	0.071
Zeppel in	801	00/01/19 00/01/21	0-93062	NOZ 8	fp-hivol	3186.	50.	ng/m ³	3.97	0.142	1.07	4.75	0.15	0.24	0.018	1.25	0.20	0.784
Zeppel in	801	00/01/26 00/01/28	0-93062	NOZ 11	fp-hivol	3229.	50.	ng/m ³	2.16	0.065	0.54	2.40	0.07	0.10	0.019	0.88	0.16	0.386
Zeppel in	801	00/02/02 00/02/04	0-93062	NOZ 14	fp-hivol	3154.	50.	ng/m ³	2.88	0.086	1.83	6.60	0.13	0.29	0.013	0.92	0.61	0.525
Zeppel in	801	00/02/16 00/02/18	0-93062	NOZ 17	fp-hivol	3333.	50.	ng/m ³	2.14	0.064	0.38	1.55	0.09	0.13	0.007	0.37	0.09	0.421
Zeppel in	801	00/02/23 00/02/25	0-93062	NOZ 20	fp-hivol	3349.	50.	ng/m ³	0.18	0.009	0.28	4.15	0.18	0.15	0.023	0.57	0.09	0.037
Zeppel in	801	00/03/01 00/03/03	0-93062	NOZ 23	fp-hivol	3220.	50.	ng/m ³	2.55	0.074	0.24	3.00	0.13	0.12	0.015	1.24	0.22	0.496
Zeppel in	801	00/03/08 00/03/10	0-93062	NOZ 26	fp-hivol	3260.	50.	ng/m ³	0.85	0.029	0.40	1.21	0.08	0.13	0.007	0.33	0.11	0.135
Zeppel in	801	00/03/15 00/03/16	0-93062	NOZ 30	fp-hivol	1588.	50.	ng/m ³	0.97	0.038	0.60	1.36	0.09	0.11	-0.004	0.23	0.09	0.214
Zeppel in	801	00/03/16 00/03/17	0-93062	NOZ 31	fp-hivol	1629.	50.	ng/m ³	0.44	0.014	0.16	0.90	-0.08	0.09	-0.004	0.12	0.11	0.079
Zeppel in	801	00/03/22 00/03/23	0-93062	NOZ 37	fp-hivol	1586.	50.	ng/m ³	1.71	0.037	2.43	5.94	0.08	0.21	0.012	0.60	0.20	0.201
Zeppel in	801	00/03/23 00/03/24	0-93062	NOZ 38	fp-hivol	1622.	50.	ng/m ³	3.88	0.115	1.18	4.12	0.21	0.33	0.029	1.55	0.28	0.655
Zeppel in	801	00/03/29 00/03/30	0-93062	NOZ 44	fp-hivol	1557.	50.	ng/m ³	1.05	0.025	0.67	1.83	-0.09	0.09	0.008	0.70	0.16	0.180
Zeppel in	801	00/03/30 00/03/31	0-93062	NOZ 45	fp-hivol	1655.	50.	ng/m ³	1.61	0.046	0.76	2.18	-0.08	0.10	0.010	0.74	0.13	0.251
Zeppel in	801	00/04/05 00/04/07	0-93062	NOZ 49	fp-hivol	3301.	50.	ng/m ³	0.41	0.014	0.38	2.39	0.04	0.13	0.019	0.29	0.06	0.049
Zeppel in	801	00/04/12 00/04/14	0-93062	NOZ 53	fp-hivol	3157.	50.	ng/m ³	1.61	0.055	0.26	2.23	0.07	0.10	0.008	0.67	0.16	0.294
Zeppel in	801	00/04/19 00/04/21	0-93062	NOZ 56	fp-hivol	3357.	50.	ng/m ³	0.74	0.023	0.51	1.55	0.04	0.09	0.006	0.41	0.10	0.115
Zeppel in	801	00/04/26 00/04/28	0-93062	NOZ 59	fp-hivol	3180.	50.	ng/m ³	0.50	0.015	0.17	0.62	-0.04	0.05	0.006	0.26	0.06	0.251
Zeppel in	801	00/05/03 00/05/05	0-93062	NOZ 62	fp-hivol	3232.	50.	ng/m ³	0.46	0.012	0.87	1.66	-0.04	0.05	0.007	0.37	0.06	0.611
Zeppel in	801	00/05/10 00/05/11	0-93062	NOZ 65	fp-hivol	1678.	50.	ng/m ³	0.47	0.009	1.83	4.53	-0.07	0.13	0.025	0.42	0.07	1.386
Zeppel in	801	00/05/11 00/05/12	0-93062	NOZ 66	fp-hivol	3196.	50.	ng/m ³	0.27	0.004	0.98	2.20	-0.04	0.07	0.015	0.27	0.04	0.842
Zeppel in	801	00/05/17 00/05/19	0-93062	NOZ 69	fp-hivol	3223.	50.	ng/m ³	0.63	0.021	0.36	0.99	-0.04	0.09	0.016	0.55	0.08	0.222
Zeppel in	801	00/05/24 00/05/26	0-93062	NOZ 72	fp-hivol	3232.	50.	ng/m ³	0.27	0.008	0.14	0.52	-0.04	0.05	0.006	0.31	0.05	0.069
Zeppel in	801	00/05/31 00/06/02	0-93062	NOZ 75	fp-hivol	3269.	50.	ng/m ³	0.06	0.001	0.22	0.80	-0.04	-0.04	0.003	-0.05	0.02	0.386
Zeppel in	801	00/06/07 00/06/09	0-93062	NOZ 78	fp-hivol	3277.	50.	ng/m ³	0.15	0.006	0.24	0.91	-0.04	0.04	0.016	0.15	0.02	0.426
Zeppel in	801	00/06/14 00/06/16	0-93062	NOZ 81	fp-hivol	3309.	50.	ng/m ³	0.05	-0.001	0.32	0.47	-0.04	-0.04	-0.002	-0.05	0.01	0.165
Zeppel in	801	00/06/21 00/06/23	0-93062	NOZ 85	fp-hivol	3269.	50.	ng/m ³	0.03	-0.001	0.13	0.20	-0.04	0.04	0.002	0.08	0.06	0.085
Zeppel in	801	00/06/28 00/06/30	0-93062	NOZ 88	fp-hivol	3215.	50.	ng/m ³	0.06	0.003	0.15	0.37	-0.04	-0.04	-0.002	0.09	0.02	0.058
Zeppel in	801	00/07/05 00/07/07	0-93062	NOZ 91	fp-hivol	3244.	50.	ng/m ³	0.04	-0.001	0.13	0.18	-0.04	-0.04	-0.002	-0.06	0.01	0.087
Zeppel in	801	00/07/12 00/07/14	0-93062	NOZ 94	fp-hivol	3332.	50.	ng/m ³	0.13	0.005	1.18	3.52	0.18	0.24	0.067	0.46	0.10	0.295
Zeppel in	801	00/07/19 00/07/21	0-93062	NOZ 97	fp-hivol	3318.	50.	ng/m ³	0.06	0.002	0.06	0.24	-0.04	-0.04	0.002	0.13	0.03	0.055
Zeppel in	801	00/07/26 00/07/28	0-93062	NOZ100	fp-hivol	3238.	50.	ng/m ³	0.02	0.001	0.14	0.36	0.06	-0.04	0.002	0.13	0.04	0.271
Zeppel in	801	00/08/02 00/08/04	0-93062	NOZ103	fp-hivol	3278.	50.	ng/m ³	0.02	-0.001	0.10	0.17	-0.04	-0.04	-0.002	-0.05	0.00484	0.199
Zeppel in	801	00/08/09 00/08/11	0-93062	NOZ106	fp-hivol	3286.	50.	ng/m ³	0.08	0.016	1.32	7.42	0.34	1.46	0.185	1.34	0.05	0.566
Zeppel in	801	00/08/16 00/08/18	0-93062	NOZ109	fp-hivol	3240.	50.	ng/m ³	0.13	0.008	0.47	0.53	-0.04	0.05	0.007	0.13	0.03	0.137
Zeppel in	801	00/08/23 00/08/25	0-93062	NOZ112	fp-hivol	3172.	50.	ng/m ³	-0.02	-0.001	0.11	0.19	-0.04	-0.04	0.003	0.20	0.02	0.156
Zeppel in	801	00/08/30 00/09/01	0-93062	NOZ115	fp-hivol	3295.	50.	ng/m ³	-0.02	-0.001	0.29	0.34	-0.04	-0.04	-0.002	-0.05	-0.0041	0.162
Zeppel in	801	00/09/06 00/09/08	0-93062	NOZ118	fp-hivol	3231.	50.	ng/m ³	-0.02	-0.001	-0.05	-0.18	-0.05	-0.05	-0.002	-0.06	-0.01	0.066
Zeppel in	801	00/09/13 00/09/15	0-93062	NOZ121	fp-hivol	3187.	50.	ng/m ³	0.03	-0.001	0.29	1.05	-0.04	-0.04	0.006	0.11	0.01	0.429
Zeppel in	801	00/09/20 00/09/22	0-93062	NOZ124	fp-hivol	3268.	50.	ng/m ³	0.04	-0.001	0.33	1.17	-0.04	-0.04	0.003	0.08	0.03	0.173
Zeppel in	801	00/10/11 00/10/13	0-93062	NOZ128	fp-hivol	3134.	50.	ng/m ³	0.67	0.023	0.10	1.23	0.10	0.05	0.020	0.83	0.15	0.249
Zeppel in	801	00/10/18 00/10/20	0-93062	NOZ131	fp-hivol	3288.	50.	ng/m ³	0.03	-0.001	0.08	0.28	-0.04	-0.04	-0.002	0.08	0.01	0.268
Zeppel in	801	00/10/25 00/10/27	0-93062	NOZ134	fp-hivol	3248.	50.	ng/m ³	0.08	0.001	0.31	0.63	-0.04	-0.04	0.013	0.18	0.02	0.283
Zeppel in	801	00/11/01 00/11/03	0-93062	NOZ137	fp-hivol	3267.	50.	ng/m ³	-0.02	-0.001	-0.05	0.21	-0.04	-0.04	-0.002	0.09	0.00498	0.211
Zeppel in	801	00/11/06 00/12/08	0-93062	NOZ152	fp-hivol	3083.	50.	ng/m ³	1.57	0.034	0.73	2.13	0.10	0.05	0.010	0.59	0.06	0.890
Zeppel in	801	00/11/08 00/11/10	0-93062	NOZ140	fp-hivol	3292.	50.	ng/m ³	0.05	0.002	-0.04	-0.15	-0.04	-0.04	-0.002	0.09	0.01	0.066
Zeppel in	801	00/11/15 00/11/17	0-93062	NOZ143	fp-hivol	3203.	50.	ng/m ³	0.05	0.001	0.14	0.24	-0.04	-0.04	0.002	0.08	0.01	0.214
Zeppel in	801	00/11/22 00/11/24	0-93062	NOZ146	fp-hivol	3153.	50.	ng/m ³	0.06	-0.001	-0.05	0.20	0.11	-0.04	-0.002	0.17	0.02	1.128

Norsk Institutt for Luftforskning
 Avdeling for Uorganisk Analyse
 2007 KJELLER

NILU ICPMS RAPPORT

Dato: 01/04/26
 Side: 2

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 00/11/29 00/12/01	0-93062	NOZ149	fp-hivol	3286.	50.	ng/m ³	0.08	-0.001	0.25	0.68	-0.04	-0.04	-0.002		0.11	0.01	0.452
Zeppelin	801 00/12/13 00/12/15	0-93062	NOZ155	fp-hivol	3287.	50.	ng/m ³	0.30	0.010	0.33	1.82	-0.04	-0.04	0.014		0.40	0.04	0.320
Zeppelin	801 00/12/20 00/12/22	0-93062	NOZ158	fp-hivol	3315.	50.	ng/m ³	0.14	0.004	-0.05	0.71	-0.04	-0.04	0.007		0.12	0.01	0.445
Zeppelin	801 00/12/27 00/12/29	0-93062	NOZ161	fp-hivol	3216.	50.	ng/m ³	1.22	0.035	0.48	2.16	0.07	-0.04	0.006		0.54	0.11	0.548

Vedlegg 7

Kvikksølv i luft i Ny-Ålesund (U-417-01)

Målerapport nr. U-417-01

Oppdragsgiver: NILU v/Torunn Berg
Her

Prosjekt nr: O-99137/O-100103

Prøvetaking:
Sted: Zeppelin
Ansvar: NILU
Kommentar:

Prøveinformasjon:
Prøve type: Totalt gassfasekvikksølv (TGM)
Partikulært kvikksølv (TPM)
Reaktivt gassfasekvikksølv (RGM)

Prøver mottatt:
Antall prøver:
Kommentar:

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

Målemetode: Analysene er utført ved NILUs avdeling for Uorganisk analyse. Følgende metoder er brukt:

TGM: Tekran Hg-monitor
TPM: Høyvolumprøvetaker/CV-AFS
RGM: Annulære denudere/AAS

Måleusikkerhet:

Kontakt person: Torunn Berg

**Godkjenning:**

Kjeller, 15. mai 2001

A handwritten signature in blue ink that reads "Torunn Berg".

Torunn Berg
Seniorforsker**Vedlegg:**

9 sider

Målerapporten og vedleggene omfatter i alt 11 sider

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

Totalt gassfasekvikksølv (TGM), Ny-Ålesund, 2000

Fradato	Tildato	TGM (ng/m ³)
08.02.00	09.02.00	1.86
09.02.00	10.02.00	1.89
10.02.00	11.02.00	1.89
11.02.00	12.02.00	1.90
12.02.00	13.02.00	1.92
13.02.00	14.02.00	1.89
14.02.00	15.02.00	1.98
15.02.00	16.02.00	1.99
16.02.00	17.02.00	1.96
17.02.00	18.02.00	1.94
18.02.00	19.02.00	1.90
19.02.00	20.02.00	1.95
20.02.00	21.02.00	1.96
21.02.00	22.02.00	1.98
22.02.00	23.02.00	2.02
23.02.00	24.02.00	1.98
24.02.00	25.02.00	1.98
25.02.00	26.02.00	2.01
26.02.00	27.02.00	2.06
27.02.00	28.02.00	1.98
28.02.00	29.02.00	1.93
29.02.00	01.03.00	1.94
01.03.00	02.03.00	1.98
02.03.00	03.03.00	1.91
03.03.00	04.03.00	1.92
04.03.00	05.03.00	1.96
05.03.00	06.03.00	1.95
06.03.00	07.03.00	1.75
07.03.00	08.03.00	2.08
08.03.00	09.03.00	2.10
09.03.00	10.03.00	2.01
10.03.00	11.03.00	1.97
11.03.00	12.03.00	1.93
12.03.00	13.03.00	1.97
13.03.00	14.03.00	2.09
14.03.00	15.03.00	1.99
15.03.00	16.03.00	2.04
16.03.00	17.03.00	2.08
17.03.00	18.03.00	1.92
18.03.00	19.03.00	2.02
19.03.00	20.03.00	1.88
20.03.00	21.03.00	1.79
21.03.00	22.03.00	1.97
22.03.00	23.03.00	1.79
23.03.00	24.03.00	1.83
24.03.00	25.03.00	1.89
25.03.00	26.03.00	1.78
26.03.00	27.03.00	1.92
27.03.00	28.03.00	1.82
28.03.00	29.03.00	1.45
29.03.00	30.03.00	1.78

Totalt gassfasekvikksølv (TGM), Ny-Ålesund, 2000

Fradato	Tildato	TGM (ng/m³)
30.03.00	31.03.00	1.68
31.03.00	01.04.00	1.50
01.04.00	02.04.00	1.44
02.04.00	03.04.00	1.74
03.04.00	04.04.00	1.85
04.04.00	05.04.00	1.85
05.04.00	06.04.00	1.80
06.04.00	07.04.00	1.77
07.04.00	08.04.00	1.67
08.04.00	09.04.00	1.79
09.04.00	10.04.00	0.93
10.04.00	11.04.00	0.22
11.04.00	12.04.00	0.79
12.04.00	13.04.00	1.22
13.04.00	14.04.00	1.46
14.04.00	15.04.00	1.56
15.04.00	16.04.00	1.59
16.04.00	17.04.00	1.48
17.04.00	18.04.00	1.47
18.04.00	19.04.00	1.35
19.04.00	20.04.00	1.36
20.04.00	21.04.00	1.17
21.04.00	22.04.00	0.39
22.04.00	23.04.00	0.23
23.04.00	24.04.00	0.28
24.04.00	25.04.00	0.88
25.04.00	26.04.00	1.00
26.04.00	27.04.00	0.43
27.04.00	28.04.00	0.18
28.04.00	29.04.00	0.56
29.04.00	30.04.00	0.87
30.04.00	01.05.00	1.43
01.05.00	02.05.00	1.28
02.05.00	03.05.00	1.17
03.05.00	04.05.00	0.60
04.05.00	05.05.00	0.68
05.05.00	06.05.00	0.43
06.05.00	07.05.00	0.44
07.05.00	08.05.00	0.90
08.05.00	09.05.00	1.11
09.05.00	10.05.00	0.75
10.05.00	11.05.00	0.34
11.05.00	12.05.00	0.17
12.05.00	13.05.00	0.50
13.05.00	14.05.00	0.73
14.05.00	15.05.00	0.88
15.05.00	16.05.00	0.37
16.05.00	17.05.00	0.95
17.05.00	18.05.00	1.04
18.05.00	19.05.00	1.01
19.05.00	20.05.00	1.24
20.05.00	21.05.00	1.31

Totalt gassfasekvikksølv (TGM), Ny-Ålesund, 2000

Fradato	Tildato	TGM (ng/m ³)
21.05.00	22.05.00	1.14
22.05.00	23.05.00	1.24
23.05.00	24.05.00	1.17
24.05.00	25.05.00	1.12
25.05.00	26.05.00	1.11
26.05.00	27.05.00	1.05
27.05.00	28.05.00	1.06
28.05.00	29.05.00	0.91
29.05.00	30.05.00	0.93
30.05.00	31.05.00	0.85
31.05.00	01.06.00	0.95
01.06.00	02.06.00	1.22
02.06.00	03.06.00	0.84
03.06.00	04.06.00	1.10
04.06.00	05.06.00	1.19
05.06.00	06.06.00	1.37
06.06.00	07.06.00	1.13
07.06.00	08.06.00	0.99
08.06.00	09.06.00	1.09
09.06.00	10.06.00	1.22
10.06.00	11.06.00	0.92
11.06.00	12.06.00	1.37
12.06.00	13.06.00	2.11
13.06.00	14.06.00	1.88
14.06.00	15.06.00	1.54
15.06.00	16.06.00	1.46
16.06.00	17.06.00	1.78
17.06.00	18.06.00	1.45
18.06.00	19.06.00	1.31
19.06.00	20.06.00	1.39
20.06.00	21.06.00	1.45
21.06.00	22.06.00	1.78
22.06.00	23.06.00	1.72
23.06.00	24.06.00	1.40
24.06.00	25.06.00	1.54
25.06.00	26.06.00	1.56
26.06.00	27.06.00	1.53
27.06.00	28.06.00	1.56
28.06.00	29.06.00	1.44
29.06.00	30.06.00	1.58
30.06.00	01.07.00	1.48
01.07.00	02.07.00	1.57
02.07.00	03.07.00	1.61
03.07.00	04.07.00	1.48
04.07.00	05.07.00	1.44
05.07.00	06.07.00	1.39
06.07.00	07.07.00	1.44
07.07.00	08.07.00	1.45
08.07.00	09.07.00	1.40
09.07.00	10.07.00	1.38

Totalt gassfasekvikksølv (TGM), Ny-Ålesund, 2000

Fradato	Tildato	TGM (ng/m³)
10.07.00	11.07.00	1.29
11.07.00	12.07.00	1.26
12.07.00	13.07.00	1.53
13.07.00	14.07.00	1.26
14.07.00	15.07.00	1.33
15.07.00	16.07.00	1.48
16.07.00	17.07.00	1.43
17.07.00	18.07.00	1.36
18.07.00	19.07.00	1.34
19.07.00	20.07.00	1.16
20.07.00	21.07.00	1.17
21.07.00	22.07.00	1.45
22.07.00	23.07.00	1.31
23.07.00	24.07.00	1.47
24.07.00	25.07.00	1.66
25.07.00	26.07.00	1.43
26.07.00	27.07.00	1.24
27.07.00	28.07.00	1.67
28.07.00	29.07.00	1.95
29.07.00	30.07.00	1.85
30.07.00	31.07.00	1.85
31.07.00	01.08.00	1.86
01.08.00	02.08.00	1.78
02.08.00	03.08.00	1.59
03.08.00	04.08.00	1.59
04.08.00	05.08.00	1.62
05.08.00	06.08.00	1.36
06.08.00	07.08.00	1.21
07.08.00	08.08.00	1.22
08.08.00	09.08.00	1.22
09.08.00	10.08.00	1.31
10.08.00	11.08.00	1.14
11.08.00	12.08.00	1.17
12.08.00	13.08.00	1.13
13.08.00	14.08.00	1.28
14.08.00	15.08.00	1.29
15.08.00	16.08.00	1.26
16.08.00	17.08.00	1.03
17.08.00	18.08.00	0.90
18.08.00	19.08.00	1.20
19.08.00	20.08.00	1.34
20.08.00	21.08.00	1.35
21.08.00	22.08.00	1.32
22.08.00	23.08.00	1.57
23.08.00	24.08.00	1.67
24.08.00	25.08.00	1.50
25.08.00	26.08.00	0.00
26.08.00	27.08.00	0.00
27.08.00	28.08.00	0.00
28.08.00	29.08.00	0.00
29.08.00	30.08.00	0.00

Totalt gassfasekvikksølv (TGM), Ny-Ålesund, 2000

Fradato	Tildato	TGM (ng/m³)
30.08.00	31.08.00	1.87
31.08.00	01.09.00	1.78
01.09.00	02.09.00	1.70
02.09.00	03.09.00	1.74
03.09.00	04.09.00	1.74
04.09.00	05.09.00	1.71
05.09.00	06.09.00	1.73
06.09.00	07.09.00	1.70
07.09.00	08.09.00	1.68
08.09.00	09.09.00	1.69
09.09.00	10.09.00	1.60
10.09.00	11.09.00	1.66
11.09.00	12.09.00	1.60
12.09.00	13.09.00	1.60
13.09.00	14.09.00	1.61
14.09.00	15.09.00	1.60
15.09.00	16.09.00	1.62
16.09.00	17.09.00	1.61
17.09.00	18.09.00	1.60
18.09.00	19.09.00	0.00
19.09.00	20.09.00	0.00
20.09.00	21.09.00	1.71
21.09.00	22.09.00	1.62
22.09.00	23.09.00	1.58
23.09.00	24.09.00	1.60
24.09.00	25.09.00	1.55
25.09.00	26.09.00	1.50
26.09.00	27.09.00	1.55
27.09.00	28.09.00	1.55
28.09.00	29.09.00	1.55
29.09.00	30.09.00	1.57
30.09.00	01.10.00	1.55
01.10.00	02.10.00	1.61
02.10.00	03.10.00	1.59
03.10.00	04.10.00	1.52
04.10.00	05.10.00	1.58
05.10.00	06.10.00	1.55
06.10.00	07.10.00	1.49
07.10.00	08.10.00	1.54
08.10.00	09.10.00	1.56
09.10.00	10.10.00	1.56
10.10.00	11.10.00	1.49
11.10.00	12.10.00	1.46
12.10.00	13.10.00	1.53
13.10.00	14.10.00	1.52
14.10.00	15.10.00	1.53
15.10.00	16.10.00	1.54
16.10.00	17.10.00	1.54
17.10.00	18.10.00	1.55
18.10.00	19.10.00	1.56
19.10.00	20.10.00	1.56

Totalt gassfasekvikksølv (TGM), Ny-Ålesund, 2000

Fradato	Tildato	TGM (ng/m³)
20.10.00	21.10.00	1.58
21.10.00	22.10.00	1.60
22.10.00	23.10.00	1.58
23.10.00	24.10.00	1.58
24.10.00	25.10.00	1.54
25.10.00	26.10.00	1.50
26.10.00	27.10.00	1.54
27.10.00	28.10.00	1.55
28.10.00	29.10.00	1.59
29.10.00	30.10.00	1.60
30.10.00	31.10.00	1.57
31.10.00	01.11.00	1.56
01.11.00	02.11.00	1.57
02.11.00	03.11.00	1.55
03.11.00	04.11.00	1.59
04.11.00	05.11.00	1.62
05.11.00	06.11.00	1.53
06.11.00	07.11.00	1.55
07.11.00	08.11.00	1.56
08.11.00	09.11.00	1.56
09.11.00	10.11.00	1.58
10.11.00	11.11.00	1.59
11.11.00	12.11.00	1.53
12.11.00	13.11.00	1.58
13.11.00	14.11.00	1.59
14.11.00	15.11.00	1.61
15.11.00	16.11.00	1.60
16.11.00	17.11.00	1.61
17.11.00	18.11.00	1.64
18.11.00	19.11.00	1.66
19.11.00	20.11.00	1.70
20.11.00	21.11.00	1.71
21.11.00	22.11.00	1.75
22.11.00	23.11.00	1.73
23.11.00	24.11.00	1.68
24.11.00	25.11.00	1.64
25.11.00	26.11.00	1.66
26.11.00	27.11.00	1.68
27.11.00	28.11.00	1.67
28.11.00	29.11.00	1.60
29.11.00	30.11.00	1.63
30.11.00	01.12.00	1.65
01.12.00	02.12.00	1.69
02.12.00	03.12.00	1.67
03.12.00	04.12.00	1.70
04.12.00	05.12.00	1.68
05.12.00	06.12.00	1.65
06.12.00	07.12.00	1.57
07.12.00	08.12.00	1.65
08.12.00	09.12.00	1.67
09.12.00	10.12.00	1.67

Totalt gassfasekvikksølv (TGM), Ny-Ålesund, 2000

Fradato	Tildato	TGM (ng/m³)
10.12.00	11.12.00	1.62
11.12.00	12.12.00	1.60
12.12.00	13.12.00	1.64
13.12.00	14.12.00	1.65
14.12.00	15.12.00	1.68
15.12.00	16.12.00	1.71
16.12.00	17.12.00	1.71
17.12.00	18.12.00	1.69
18.12.00	19.12.00	1.69
19.12.00	20.12.00	1.69
20.12.00	21.12.00	1.70
21.12.00	22.12.00	1.64
22.12.00	23.12.00	1.68
23.12.00	24.12.00	1.68
24.12.00	25.12.00	1.65
25.12.00	26.12.00	1.71
26.12.00	27.12.00	1.70
27.12.00	28.12.00	1.76
28.12.00	29.12.00	1.72
29.12.00	30.12.00	1.69
30.12.00	31.12.00	1.67
31.12.00	01.01.01	1.68

Partikulært kvikksølv (TPM), Ny-Ålesund, 2000

Fra	Til	TPM (pg/m3)
25.02.00	01.03.00	0.4
03.03.00	08.03.00	5.7
10.03.00	15.03.00	0.4
24.03.00	29.03.00	3.2
31.03.00	05.04.00	4.7
07.04.00	10.04.00	9.3
29.04.00	30.04.00	6.8
30.04.00	01.05.00	7.9
01.05.00	03.05.00	13.2
03.05.00	04.05.00	32.2
04.05.00	05.05.00	28.1
05.05.00	06.05.00	23.2
08.05.00	10.05.00	16.4
12.05.00	14.05.00	28.8
14.05.00	15.05.00	48.0
15.05.00	17.05.00	18.3
19.05.00	22.05.00	3.9
22.05.00	24.05.00	0.3
09.06.00	14.06.00	1.0
23.06.00	26.06.00	1.5
30.06.00	05.07.00	1.2
07.07.00	12.07.00	1.0
14.07.00	19.07.00	2.5
21.07.00	26.07.00	1.7
28.07.00	02.08.00	0.0
04.08.00	09.08.00	1.3
11.08.00	16.08.00	0.9
18.08.00	23.08.00	0.8
25.08.00	30.08.00	0.4
01.09.00	06.09.00	0.1
08.09.00	13.09.00	0.2
15.09.00	20.09.00	0.2
22.09.00	27.09.00	0.2

Reaktivt gassfasekvikksølv (RGM), Ny-Ålesund, 2000

Fra	Til	RGM (pg/m³)
29.04.00	30.04.00	2.4
30.04.00	01.05.00	1.6
03.05.00	04.05.00	5.9
04.05.00	05.05.00	6.1
05.05.00	06.05.00	12.2
06.05.00	07.05.00	9.6
07.05.00	08.05.00	2.9
10.05.00	11.05.00	4.9
14.05.00	15.04.00	10.1

Vedlegg 8

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-943)

Målerapport nr. O-943

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)
Postboks 0081 Dep
0032 OSLO

Prosjekt nr.: O-93062

Prøvetaking:

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

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/117	03-05.01.00, 0900-0925	Luft	25.01.00	12.07.00-18.01.01
00/118	05-07.01.00, 0955-0945	"	"	26.06.00-18.01.01
00/119	12-14.01.00, 0920-0924	"	"	"
00/120	17-19.01.00, 1010-0915	"	"	"
00/269	26-28.01.00, 0855-0855	"	02.03.00	26.06.00-18.01.01
00/274	02-04.02.00, 0925-0825	"	"	"
00/273	10-12.02.00, 0949-0950	"	"	28.06.00-18.01.01
00/381	17-19.02.00, 1051-0855	"	05.04.00	"
00/382	23-25.02.00, 0900-1025	"	"	03.07.00-18.01.01
00/383	01-03.03.00, 1015-0855	"	"	"
00/384	08-10.03.00, 0915-0905	"	"	"
00/386	15-17.03.00, 0941-0910	"	"	05.07.00-18.01.01
00/385	22-24.03.00, 0920-0900	"	"	03.07.00-18.01.01
00/628	29-31.03.00, 0912-0905	"	07.06.00	05.07.00-18.01.01
00/629	05-07.03.00, 0910-0900	"	"	05.07.00-24.01.01
00/630	12-14.04.00, 0923-0904	"	"	"
00/631	19-21.04.00, 0907-0857	"	"	10.07.00-24.01.01
00/632	26-28.04.00, 0910-0910	"	"	"
00/633	01-03.05.00, 0913-0905	"	"	"
00/634	06-08.05.00, 9859-0953	"	"	"
00/635	10-12.05.00, 0912-0916	"	"	12.07.00-24.01.01
00/636	17-19.05.00, 0916-0902	"	"	"
00/851	24-25.05.00, 0900-0853	"	24.07.00	09.11.00-08.02.01
00/852	31.-05.-02.06.00, 0920-0936	"	"	"
00/853	08-09.06.00, 1350-0859	"	"	"
00/854	14-16.06.00, 0924-0859	"	"	14.11.00-09.02.01
00/855	21-23.06.00, 0903-0908	"	"	"
00/856	28-30.06.00, 0936-0900	"	"	"
00/857	05-07.07.00, 0902-0903	"	"	27.11.00-09.02.01

Prøveinformasjon forts.:

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/1127	12-14.07.00, 0900-0852	Luft	18.10.00	27.11.00-09.02.01
00/1126	26-28.07.00, 0911-1854	"	"	"
00/1129	02-04.08.00, 0900-0855	"	"	"
00/1130	09-11.08.00, 0859-0829	"	"	11.01.-01.04.01
00/1131	16-18.08.00, 0859-0829	"	"	11.01.-16.04.01
00/1132	23-25.08.00, 0912-0755	"	"	11.01.-01.04.01
00/1133	30.08-01.09.00, 0905-0910	"	"	15.01.-01.04.01
00/1135	06-08.09.00, 0912-0858	"	"	15.01.-26.03.01
00/1137	20-22.09.00, 0903-0900	"	"	"
00/1332	27-29.09.00, 0900-0735	"	06.12.00	16.01.-01.04.01
00/1333	4-6.10.00, 0903-0910	"	"	"
00/1334	11-13.10.00, 0907-0907	"	"	"
00/1335	18-20.10.00, 0913-0900	"	"	"
00/1336	25-27.10.00, 0926-0910	"	"	18.01.-01.04.01
00/1337	30.10.-1.11.00, 0922-0900	"	"	"
00/1338	1-3.11.00, 0922-00900	"	"	"
00/1339	8-10.11.00, 0900-0904	"	"	18.01.-16.04.01
00/1340	15-17.11.00, 0907-0821	"	"	22.01.-01.04.01
00/1341	22-24.11.00, 1007-0901	"	"	"
00/1342	27-29.11.00, 0855-0900	"	"	"
01/198	29.11.-1.12.00, 0818-0926	"	17.01.01	22.01.-02.04.01
01/199	6-8.12.00, 0904-0930	"	"	25.01.-03.04.01
01/200	13.-15.12.00, 0908-0852	"	"	"
01/203	20-22.12., 0915-0847	"	"	"
01/205	27-29.12.00, 0900-0843	"	"	30.01.-05.04.01

Analyser:

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

Målemetode: NILU-O-3 ("Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner")
Måleusikkerhet: $\pm 15\%$
Kommentarer:

Godkjenning: Kjeller, 19. april 2001

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Avd.direktør, Kjemisk analyse

Vedlegg: 54 analyser: 12 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

161



Vedlegg til målerapport: O-943

Kjeller, 16.04.01

NILUs prøvenummer:	00/117	00/118	00/119	00/120	00/269
Kunde: AMAP'2000					
Kundens prøvemerking:	03-05.01.00 0900 - 0925 160 - 155	05-07.01.00 0955 - 0945 160 - 155	12-14.01.00 0920 - 0924 160 - 160	17-19.01.00 1010 - 0915 160 - 155	26-28.01.00 0855 - 0855 160 - 152
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1150	1135	1159	1119	1128
Datafiler:	TA_2739.D	TA_2740.D	TA_2741.D	TA_2780.D	TA_2781.D
Uke nr.:	1	1	2	3	4
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	851 (b)	3 810 (b)	1 780 (b)	2 200 (b)	10 800
2-Metylnaftalen	209 (b)	792 (b)	381 (b)	270 (b)	2 030
1-Metylnaftalen	136 (b)	470 (b)	263 (b)	270 (b)	1 330
Bifenylnyl	417	2 000	941	1 220	2 560
Sum bisykliske PAH	1 613	7 072	3 365	3 960	16 720
Acenaftylen	3,05 (b)	4,58 (b)	3,70 (b,g)	4,64 (b)	21,5
Acenaften	13,6 (b)	47,3	19,3 (g)	5,87 (b)	17,7 (b)
Dibenzofuran	1 360	3 700	2 290 (g)	1 950	3 150
Fluoren	637	1 610	894 (g)	643	1 170
Dibenzotiofen	38,0	75,5	42,1 (g)	34,5	38,0
Fenantren	332	622	367 (g)	127	236
Antracen	5,62 (b)	4,33 (b) <	0,70 (g)	3,00 (b)	5,52 (b)
3-Metylfenantren	34,2	20,1	13,2 (b,g)	16,9	18,5
2-Metylfenantren	51,6	37,7	22,0 (g)	23,0	24,3
2-Metylantracen	3,13	1,86 (b)	12,0 (g)	1,24 (b)	1,94 (b)
9-Metylfenantren	35,7	15,3 (b)	12,3 (b,g)	15,2 (b)	12,0 (b)
1-Metylfenantren	39,0 (b)	35,4 (b)	27,2 (b,g)	23,7 (b)	30,3 (b)
Fluoranten	125	219	105 (g)	59,2 (b)	134
Pyren	47,3	66,1	38,6 (g)	34,2 (b)	80,4
Benzo(a)fluoren	5,94 (b)	12,6	11,8 (i,g)	6,90	20,0
Reten	8,00	4,43 (b)	2,94 (b,g)	1,73 (b)	5,66
Benzo(b)fluoren	2,36	5,86	2,33 (i,g)	2,42	6,83
Benzo(ghi)fluoranten	4,85	13,7	5,49 (g)	8,17	21,1
Syklopenta(cd)pyren	1,69 (b)	3,96 (b)	1,11 (b,g)	3,46 (b)	9,26
Benz(a)antracen	4,55	13,2	2,84 (g)	8,16	21,4
Krysen/trifenylen	14,2	39,0	17,7 (g)	24,0	56,3
Benzo(b/j/k)fluorantener	15,5	52,4	13,6 (b,g)	36,7 (b)	91,7
Benzo(a)fluoranten	1,04 (b)	2,86 (b) <	1,00 (g,b)	1,55 (b)	6,03 (b)
Benzo(e)pyren	5,59 (b)	18,0 (b)	4,92 (g,b)	11,7 (b)	31,6
Benzo(a)pyren	6,64 (b)	17,0 (b)	5,02 (i,g)	14,4 (i)	28,5
Perylen	0,62 (b)	1,99 (b) <	0,90 (g,b)	1,41 (b)	3,49 (b)
Inden(1,2,3-cd)pyren	4,25 (b)	18,8 (b)	2,99 (g,b)	11,7 (b)	41,8 (b)
Dibenzo(ac/ah)antracen	1,65 (b)	3,65 (b)	2,10 (g,b)	1,67 (b)	2,83 (b)
Benzo(ghi)perylene	4,87 (b)	16,3	4,52 (g,b)	9,64	26,4
Antantren	0,31 (b)	1,24 (b) <	2,50 (g,b) <	2,19 (b)	2,75 (b)
Coronen	1,09 (b)	6,69 (b)	0,89 (g,b)	2,62 (b)	12,0 (b)
Dibenz(ae)pyren	< 0,80 (b)	11,0 (i,b)	55,4 (i,g)	3,27 (b)	6,08 (b)
Dibenz(ai)pyren	< 1,70 (b)	< 1,80 (b)	< 12,5 (g,b)	< 16,7 (b)	< 12,0 (b)
Dibenz(ah)pyren	< 0,80 (b)	< 0,90 (b)	< 6,00 (g,b)	< 4,61 (b)	< 3,31 (b)
Sum 3-7 ring PAH	2 812	6 705	4 003	3 114	5 348
Totalt:	4 425	13 777	7 368	7 074	22 068

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-943

Kjeller, 16.04.01

NILUs prøvenummer:	00/274	00/273	00/381	00/382	00/383
Kunde: AMAP'2000					
Kundens prøvemerkning:	02-04.02.00 0925 - 0825 160 - 161	10-12.02.00 0949 - 0950 160 - 130	17-19.02.00 1051 - 0855 160 - 150	23-25.02.00 0900 - 1025 160 - 150	01-03.03.00 1015 - 0855 160 - 160
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1135	1049	1076	1153	1125
Datafiler:	TA_2782.D	TA_2742.D	TA_2783.D	TA_2784.D	TA_2785.D
Uke nr.:	5	6	7	8	9
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	10 300	3 280	3 140	1 130 (b)	3 250
2-Metylnaftalen	1 880	998 (b)	616 (b)	349 (b)	464 (b)
1-Metylnaftalen	1 210	720 (h)	444 (b)	229 (b)	431 (b)
Bifenyl	3 430	1 960	1 580	835	1 600
Sum bisykliske PAH	16 820	6 958	5 780	2 544	5 745
Acenaftalen	24,8	9,59 (b)	2,82 (b)	1,18 (b)	5,66 (b)
Acenaften	38,2	27,4	15,6 (b)	20,0	5,21 (b)
Dibenzofuran	4 190	2 460	2 360	900	2 470
Fluoren	1 610	1 010	678	273	637
Dibenzotiofen	70,1	49,5	36,1	24,2	21,6
Fenantren	547	315	164	157	120
Antracen	12,3	11,7	3,48 (b)	8,25	4,12 (b)
3-Metylfenantren	21,2	17,8	8,17 (b)	22,4	4,77 (b)
2-Metylfenantren	31,6	25,1	13,0 (b)	28,4	8,21 (b)
2-Metylantracen	3,07 (b)	3,81 (b)	2,33 (b)	1,58 (b)	1,03 (b)
9-Metylfenantren	13,7 (b)	14,2 (b)	7,07 (b)	18,6	3,66 (b)
1-Metylfenantren	43,4 (b)	20,4 (b)	20,9 (b)	28,1 (b)	13,7 (b)
Fluoranten	289	196	95,8	59,5 (b)	87,6
Pyren	176	123	54,0	34,2 (b)	51,7
Benzo(a)fluoren	34,8	22,3	9,21	6,35 (b)	5,98
Reten	4,90 (b)	6,63	2,93 (b)	5,55 (b)	1,06 (b)
Benzo(b)fluoren	15,7	11,2	3,85	1,88	3,13
Benzo(ghi)fluoranten	47,0	23,6	12,8	2,66	14,8
Syklopenta(cd)pyren	25,8	12,2	4,72 (b)	1,10 (b)	4,73 (b)
Benz(a)antracen	48,9	24,8	9,03	2,93	7,28
Krysen/trifenylen	112	60,3	34,0	6,50	33,4
Benzo(b/j/k)fluorantener	193	107	55,7	5,69 (b)	57,2
Benzo(a)fluoranten	18,2	6,88 (b)	2,12 (b)	1,20 (b)	2,46 (b)
Benzo(e)pyren	60,1	32,7	15,3	1,53 (b)	17,1
Benzo(a)pyren	54,0	35,9	16,4 (i)	10,2 (i,b)	10,5 (b)
Perylen	8,36 (b)	2,25 (b)	1,08 (b)	1,05 (b)	0,66 (b)
Inden(1,2,3-cd)pyren	94,6	40,0 (b)	19,4 (b)	0,98 (b)	27,8 (b)
Dibenzo(ac/ah)antracen	6,24 (b)	15,1 (b)	1,46 (b)	1,51 (b)	1,39 (b)
Benzo(ghi)perylen	54,7	28,7	10,7	1,05 (b)	14,3
Antantren	8,15 (b)	3,70 (b)	0,54 (b)	2,20 (b)	2,19 (b)
Coronen	31,4 (b)	12,2 (b)	5,45 (b)	8,70 (b)	6,35 (b)
Dibenz(ae)pyren	25,1 (b)	14,0 (i,b)	3,61 (b)	9,40 (b)	5,34 (b)
Dibenz(ai)pyren	< 18,3 (b)	< 2,00 (b)	< 17,7 (b)	< 17,0 (b)	< 16,7 (b)
Dibenz(ah)pyren	< 5,05 (b)	< 1,00 (b)	< 4,89 (b)	< 4,70 (b)	< 4,62 (b)
Sum 3-7 ring PAH	7 937	4 745	3 692	1 668	3 671
Totalt:	24 757	11 703	9 473	4 212	9 416

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-943

Kjeller, 16.04.01

NILUs prøvenummer:	00/384	00/386	00/385	00/628	00/629
Kunde: AMAP'2000					
Kundens prøvemerking:	08-10.03.00 0915 - 0905 160 - 160	15-17.03.00 0941 - 0910 160 - 160	22-24.03.00 0920 - 0900 160 - 160	29-31.03.00 0912 - 0905 160 - 160	05-07.04.00 0910 - 0900 160 - 156
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1152	1145	1150	1154	1140
Datafiler:	TA_2786.D	TA_2743.D	TA_2789.D	TA_2744.D	TA_2745.D
Uke nr.:	10	11	12	13	14
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	1 180 (b)	635 (b)	424 (b)	686 (b)	537 (b)
2-Metylnaftalen	347 (b)	211 (b)	144 (b)	266 (b)	242 (b)
1 Metylnaftalen	200 (b)	120 (b)	75,7 (b)	146 (b)	130 (b)
Bifenyyl	885	593	607	493	186 (b)
Sum bisykliske PAH	2 612	1 559	1 251	1 592	1 095
Acenaftylen	2,63 (b)	1,47 (b)	2,16 (b)	2,39 (b)	0,79 (b)
Acenaften	5,44 (b)	5,01 (b)	4,50 (b)	3,23 (b)	3,72 (b)
Dibenzofuran	1 300	1 380	1 230	895	344
Fluoren	288	308	216	103	39,2
Dibenzotiofen	16,0	23,2	16,2	5,83	3,51 (b)
Fenantren	74,8 (b)	99,3	105	26,4 (b)	29,5 (b)
Antracen	1,84 (b)	1,26 (b)	1,58 (b)	1,52 (b)	1,21 (b)
3-Metylfenantren	4,59 (b)	4,75 (b)	5,76 (b)	1,67 (b)	3,61 (b)
2-Metylfenantren	6,68 (b)	8,41 (b)	8,70 (b)	3,10 (b)	5,74 (b)
2-Metylantracen	1,24 (b)	0,76 (b)	1,22 (b)	0,94 (b)	0,55 (b)
9-Metylfenantren	3,93 (b)	3,76 (b)	5,13 (b)	1,85 (b)	3,48 (b)
1-Metylfenantren	16,2 (b)	10,0 (i,b)	15,0 (b)	16,9 (i,b)	18,8 (b)
Fluoranten	29,0 (b)	44,3 (b)	47,3 (b)	12,4 (b)	8,84 (b)
Pyren	14,9 (b)	17,3 (b)	27,5 (b)	7,45 (b)	5,42 (b)
Benzo(a)fluoren	4,09 (b)	5,85 (i)	3,61	1,33 (b)	4,80 (i)
Reten	0,82 (b)	1,63 (b)	1,17 (b)	0,29 (b)	0,96 (b)
Benzo(b)fluoren	1,04	1,62	1,83	0,39	< 0,20
Benzo(ghi)fluoranten	4,02	3,72	10,0	1,75 (b)	1,29 (b)
Syklopenta(cd)pyren	0,98 (b)	0,74 (b)	1,80 (b)	0,37 (b)	< 0,15 (b)
Benz(a)antracen	2,28	1,80 (b)	3,23	1,00 (b)	0,33 (b)
Krysen/trifenylen	9,70 (b)	9,80	14,5	4,31 (b)	1,69 (b)
Benzo(b/j/k)fluorantener	13,5 (b)	14,9 (b)	28,1 (b)	6,81 (b)	1,41 (b)
Benzo(a)fluoranten	0,38 (b)	< 0,15 (b)	0,74 (b)	0,41 (b)	3,08 (b)
Benzo(e)pyren	4,02 (b)	4,88 (b)	7,53 (b)	2,28 (b)	0,58 (b)
Benzo(a)pyren	5,31 (i,b)	10,7 (b)	25,8 (i)	3,84 (b)	5,92 (b)
Perylen	< 0,80 (b)	0,19 (b)	< 0,75 (b)	0,28 (b)	< 0,20 (b)
Inden(1,2,3-cd)pyren	5,23 (b)	5,14 (b)	10,2 (b)	2,31 (b)	0,42 (b)
Dibenzo(ac/ah)antracen	1,34 (b)	0,96 (b)	1,34 (b)	0,93 (b)	0,38 (b)
Benzo(ghi)perylen	3,70 (b)	4,46 (b)	7,24 (b)	2,60 (b)	0,42 (b)
Antantren	< 1,70 (b)	< 0,30 (b)	1,71 (b)	< 0,30 (b)	< 0,40 (b)
Coronen	13,4 (b)	1,94 (b)	3,29 (b)	2,90 (b)	0,36 (b)
Dibenz(ae)pyren	2,36 (b)	1,99 (i,b)	1,85 (b)	1,29 (i,b)	0,92 (b)
Dibenz(ai)pyren	< 13,0 (b)	< 1,50 (b)	< 13,0 (b)	< 1,50 (b)	< 2,20 (b)
Dibenz(ah)pyren	< 3,58 (b)	< 0,70 (b)	< 3,59 (b)	< 0,80 (b)	< 1,00 (b)
Sum 3-7 ring PAH	1 857	1 980	1 827	1 117	495
Totalt:	4 469	3 540	3 078	2 709	1 590

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

164



Vedlegg til målerapport: O-943

Kjeller, 16.04.01

NILUs prøvenummer:	00/630	00/631	00/632	00/633	00/634
Kunde: AMAP'2000					
Kundens prøvemerkning:	12-14.04.00 0923 - 0904 160 - 150	19-21.04.00 0907 - 0857 160 - 165	26-28.04.00 0910 - 0910 160 - 140	01-03.05.00 0913 - 0905 160 - 156	06.08.05.00 0950 - 0953 160 - 156
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1114	1171	1085	1140	1145
Datafiler:	TA_2748.D	TA_2749.D	TA_2790.D	TA_2791.D	TA_2792.D
Uke nr.:	15	16	17	18	18/19
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	362 (b)	278 (b)	293 (b)	259 (b)	225 (b)
2-Metylnaftalen	164 (b)	150 (b)	151 (b)	131 (b)	106 (b)
1-Metylnaftalen	84,4 (b)	77,8 (b)	76,0 (b)	65,2 (b)	59,8 (b)
Bifenyyl	203 (b)	118 (b)	77,4 (b)	61,3 (b)	54,5 (b)
Sum bisykliske PAH	813	623	597	517	446
Acenaftylen	1,18 (b)	0,97 (b)	2,55 (b)	0,78 (b)	1,61 (b)
Acenaften	3,62 (b)	2,98 (b)	3,52 (b)	2,99 (b)	4,60 (b)
Dibenzofuran	512	246	134	107	62,4
Fluoren	40,0	22,4 (b)	11,7 (b)	27,2 (b)	21,8 (b)
Dibenzotiofen	4,16 (b)	4,18 (b)	5,20 (i)	3,38 (b)	3,16 (b)
Fenantren	37,9 (b)	36,4 (b)	42,8 (b)	28,7 (b)	31,1 (b)
Antracen	0,85 (b)	1,29 (b)	2,13 (b)	1,55 (b)	1,28 (b)
3-Metylfenantren	4,96 (b)	5,91 (b)	9,44 (b)	4,60 (b)	3,52 (b)
2-Metylfenantren	7,80 (b)	9,13 (b)	13,8 (b)	6,90 (b)	5,89 (b)
2-Metylantracen	0,88 (b)	0,52 (b)	1,08 (b)	0,63 (b)	0,55 (b)
9-Metylfenantren	5,18 (b)	6,14 (b)	9,30 (b)	4,46 (b)	3,37 (b)
1-Metylfenantren	21,1 (i,b)	11,4 (i,b)	14,9 (b)	20,6 (b)	6,10 (b)
Fluoranten	15,1 (b)	10,5 (b)	13,7 (b)	12,8 (b)	8,30 (b)
Pyren	10,1 (b)	11,1 (b)	10,6 (b)	6,82 (b)	4,58 (b)
Benzo(a)fluoren	1,33 (b)	0,85 (b)	0,77 (b)	1,05 (b)	< 0,30
Reten	2,02 (b)	1,61 (b)	2,10 (b)	2,68 (b)	0,37 (b)
Benzo(b)fluoren	0,57 (i)	1,26	1,43	0,77	0,42 (i)
Benzo(ghi)fluoranten	1,82 (b)	0,72 (b)	4,14 (i)	0,70 (b)	1,00 (b)
Syklopenta(cd)pyren	0,75 (b)	0,30 (b)	< 0,90 (b)	< 0,10 (b)	< 1,30 (b)
Benz(a)antracen	0,94 (b)	0,21 (i,b)	0,40 (b)	0,31 (b)	< 1,20
Krysen/trifenylen	3,95 (b)	1,21 (b)	1,41 (b)	1,27 (b)	0,85 (b)
Benzo(b/j/k)fluorantener	5,16 (b)	1,73 (b)	< 1,10 (b)	< 1,30 (b)	< 1,60 (b)
Benzo(a)fluoranten	0,34 (b)	< 0,15 (b)	< 1,00 (b)	< 1,20 (b)	< 1,50 (b)
Benzo(e)pyren	1,69 (b)	0,47 (b)	< 1,00 (b)	< 1,10 (b)	< 1,40 (b)
Benzo(a)pyren	6,98 (b)	3,49 (b)	8,91 (i,b)	9,32 (i,b)	4,80 (i,b)
Perylen	< 0,20 (b)	< 0,15 (b)	< 1,00 (b)	< 1,00 (b)	< 1,30 (b)
Inden(1,2,3-cd)pyren	1,43 (b)	0,47 (b)	< 4,30 (b)	< 4,80 (b)	< 6,50 (b)
Dibenzo(ac/ah)antracen	0,39 (b)	0,71 (b)	0,37 (b)	0,49 (b)	< 4,20 (b)
Benzo(ghi)perylen	1,40 (b)	0,41 (b)	< 1,90 (b)	< 2,10 (b)	< 2,80 (b)
Antantren	< 0,40 (b)	< 0,35 (b)	< 2,10 (b)	< 2,40 (b)	< 3,30 (b)
Coronen	0,64 (b)	< 0,15 (b)	< 8,30 (b)	< 9,40 (b)	< 12,5 (b)
Dibenz(ae)pyren	1,03 (b)	5,27 (b)	1,85 (b)	10,2 (b)	< 14,0 (b)
Dibenz(ai)pyren	< 2,00 (b)	< 1,70 (b)	< 16,0 (b)	< 18,5 (b)	< 25,0 (b)
Dibenz(ah)pyren	< 1,00 (b)	< 0,80 (b)	< 4,50 (b)	< 5,10 (b)	< 6,90 (b)
Sum 3-7 ring PAH	699	391	338	302	250
Totalt:	1 512	1 014	934	819	695

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

165



Vedlegg til målerapport: O-943

Kjeller, 16.04.01

NILUs prøvenummer:	00/635	00/636			
Kunde: AMAP'2000					
Kundens prøvemerkning:	10-12.05.00 0912 - 0916 160 - 158	17-19.05.00 0916 - 0902 160 - 147			
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1152	1109			
Datafiler:	TA_2750.D	TA_2751.D			
Uke nr.:	19	20			
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	260 (b)	307 (b)			
2-Metylnaftalen	172 (b)	173 (b)			
1-Metylnaftalen	87,7 (b)	65,7 (b)			
Bifenyl	52,6 (b)	56,0 (b)			
Sum bisykliske PAH	572	602	0,00	0,00	0,00
Acenaftalen	1,68 (b)	3,82 (b)			
Acenaften	4,67 (b)	6,46 (b)			
Dibenzofuran	39,1 (b)	48,3 (b)			
Fluoren	12,6 (b)	21,5 (b)			
Dibenzotiofen	2,64 (b)	2,74 (b)			
Fenantren	35,1 (b)	39,3 (b)			
Antracen	2,65 (b)	< 0,70			
3-Metylfenantren	4,53 (b)	4,34 (b)			
2-Metylfenantren	7,44 (b)	6,20 (b)			
2-Metylantracen	1,27 (b)	1,79 (b)			
9-Metylfenantren	5,05 (b)	3,94 (b)			
1-Metylfenantren	12,0 (i,b)	16,4 (i,b)			
Fluoranten	10,2 (b)	12,9 (b)			
Pyren	9,00 (b)	7,57 (b)			
Benzo(a)fluoren	0,73 (b)	0,88 (b)			
Reten	1,62 (b)	1,26 (b)			
Benzo(b)fluoren	0,56	0,36			
Benzo(ghi)fluoranten	< 0,10 (b)	< 0,10 (b)			
Syklopenta(cd)pyren	0,14 (b)	5,52 (b)			
Benz(a)antracen	0,45 (b)	0,20 (b)			
Krysen/trifenylene	1,72 (b)	1,00 (b)			
Benzo(b/j/k)fluorantener	1,76 (b)	2,03 (b)			
Benzo(a)fluoranten	4,09 (b)	< 0,20 (b)			
Benzo(e)pyren	0,89 (b)	1,27 (b)			
Benzo(a)pyren	2,50 (b)	8,44 (b)			
Perylen	< 0,15 (b)	0,64 (b)			
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 0,15 (b)	0,15 (b)			
Dibenzo(ac/ah)antracen	0,52 (b)	0,74 (b)			
Benzo(ghi)perylene	0,23 (b)	0,26 (b)			
Antantren	< 0,30 (b)	< 0,30 (b)			
Coronen	< 0,60 (b)	< 0,60 (b)			
Dibenz(ae)pyren	3,95 (b)	2,44 (b)			
Dibenz(ai)pyren	< 1,70 (b)	< 1,60 (b)			
Dibenz(ah)pyren	< 0,80 (b)	< 0,70 (b)			
Sum 3-7 ring PAH	171	205	0,00	0,00	0,00
Totalt:	743	807	0,00	0,00	0,00

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

166



Vedlegg til målerapport: O-943

Kjeller, 16.04.01

NILUs prøvenummer:	00/851	00/852	00/853	00/854	00/855
Kunde: AMAP'2000					
Kundens prøvemerking:	24-25.05.00 0900 - 0853 160 - 160	31.05-02.06.00 0920 - 0936 160 - 160	08-09.06.00 1350 - 0859 160 - 160	14-16.06.00 0924 - 0859 160 - 160	21-23.06.00 0903 - 0908 160 - 152
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	576	1164	463	1152	1130
Datafiler:	TA_2984.D	TA_2985.D	TA_2986.D	TA_2987.D	TA_2988.D
Uke nr.:	21	22	23	24	25
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	1 672 (b)	1 390 (b)	1 701 (b)	1 183 (b)	398 (b)
2-Metylnaftalen	695 (b)	606 (b)	732 (b)	591 (b)	179 (b)
1-Metylnaftalen	379 (b)	303 (b)	383 (b)	275 (b)	90,8 (b)
Bifenyl	237 (b)	148 (b)	179 (b)	134 (b)	66,0 (b)
Sum bisykliske PAH	2 983	2 447	2 995	2 182	733
Acenaftalen	8,40 (b)	1,96 (b)	3,73 (b)	1,99 (b)	1,68 (b)
Acenaften	17,6 (b)	4,67 (b)	11,5 (b)	7,70 (b)	3,96 (b)
Dibenzofuran	181	118	68,5 (b)	49,7 (b)	54,6 (b)
Fluoren	61,3 (b)	37,5 (b)	40,0 (b)	27,1 (b)	28,5 (b)
Dibenzotiofen	9,96 (b)	3,21 (b)	16,4 (b)	5,32 (b)	4,55 (b)
Fenantren	88,7 (b)	26,2 (b)	144 (b)	53,1 (b)	50,7 (b)
Antracen	< 2,52	2,03 (b)	6,13 (b)	< 2,32	1,16 (b)
3-Metylfenantren	11,9 (b)	2,56 (b)	21,5 (b)	7,76 (b)	4,12 (b)
2-Metylfenantren	15,4 (b)	4,56 (b)	28,5 (b)	10,1 (b)	6,78 (b)
2-Metylantracen	1,45 (b)	1,39 (b)	4,27 (b)	2,94 (b)	0,67 (b)
9-Metylfenantren	11,1 (b)	2,95 (b)	19,6	8,22 (b)	3,94 (b)
1-Metylfenantren	18,5 (i,b)	14,7 (i,b)	149 (i)	24,9 (i)	13,3 (i,b)
Fluoranten	11,4 (b)	3,92 (b)	21,3 (b)	8,25 (b)	5,69 (b)
Pyren	12,0 (b)	3,26 (b)	23,4 (b)	7,17 (b)	3,53 (b)
Benzo(a)fluoren	1,22 (b)	1,25 (b)	1,06 (b)	0,73 (b)	0,11 (i,b)
Reten	2,73 (b)	1,98 (b)	3,42 (b)	1,18 (b)	0,82 (b)
Benzo(b)fluoren	< 0,34	< 0,23	< 0,51	< 0,18	< 0,15
Benzo(ghi)fluoranten	< 0,22	< 0,34	< 0,37 (b,g)	< 0,10	< 0,10
Syklopenta(cd)pyren	1,13	0,84 (g)	1,58 (g)	87,5	< 0,15
Benz(a)antracen	0,62 (b)	0,24 (b,g)	< 0,31	< 0,12	< 0,12
Krysen/trifenylen	2,00 (b)	0,61 (b,g)	1,27 (g)	0,63 (b)	< 0,10
Benzo(b/j/k)fluorantener	< 0,31	1,78 (b)	< 0,42	< 0,16	< 0,14
Benzo(a)fluoranten	< 0,31	< 0,20	< 0,42	< 0,16	< 0,14
Benzo(e)pyren	0,40 (b)	< 0,17	< 0,34	1,23	0,67
Benzo(a)pyren	13,4	24,1	26,0	17,9	4,89
Perylen	< 0,22	< 0,15	< 0,30	< 0,11	< 0,10
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 0,44	< 0,26	< 0,54	< 0,04	< 0,02
Dibenzo(ac/ah)antracen	0,52 (i)	0,83	0,55	0,22	< 0,19
Benzo(ghi)perylene	< 0,31	< 0,21	< 0,42	< 0,16	< 0,15
Antantren	< 0,37	< 0,25	< 0,51	< 0,20	< 0,18
Coronen	0,12 (b)	0,19 (b)	< 0,82	< 0,32	< 0,29
Dibenz(ae)pyren	1,16 (b)	0,94 (b)	1,67 (b)	2,10 (b)	< 0,38
Dibenz(ai)pyren	< 0,89	< 0,59	< 1,23	< 0,48	< 0,44
Dibenz(ah)pyren	< 0,58	< 0,38	< 0,79	< 0,31	< 0,28
Sum 3-7 ring PAH	478	262	600	330	193
Totalt:	3 462	2 709	3 596	2 513	926

Kommentarer: (i): Interferanse

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav

PAH-resultater

167



Vedlegg til målerapport: O-943

Kjeller, 16.04.01

NILUs prøvenummer:	00/856	00/857	00/1127	00/1126	00/1129
Kunde: AMAP'2000					
Kundens prøvermerking:	28-30.06.00 0936 - 0900 160 - 160	05-07.07.00 0902 - 0903 160 - 160	12-14.07.00 0900 - 0852 160 - 155	26-28.07.00 0911 - 1854 160 - 160	02-04.08.00 0900 - 0855 160 - 153
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1142	1157	1138	1150	1130
Datafiler:	TA_2989.D	TA_2992.D	TA_2994.D	TA_2993.D	TA_2995.D
Uke nr.:	26	27	28	30	31
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	369 (b)	314 (b)	832 (b)	571 (b)	664 (b)
2-Metylnaftalen	136 (b)	127 (b)	474 (b)	309 (b)	371 (b)
1-Metylnaftalen	61,0 (b)	60,4 (b)	283 (b)	173 (b)	217 (b)
Bifenyl	49,8 (b)	36,7 (b)	128 (b)	81,9 (b)	107 (b)
Sum bisykliske PAH	616	538	1 717	1 134	1 360
Acenaftalen	1,45 (b)	2,27 (b)	1,78 (b)	1,24 (b)	2,26 (b)
Acenaften	3,02 (b)	1,28 (b)	5,70 (b)	6,98 (b)	7,92 (b)
Dibenzofuran	60,9 (b)	46,2 (b)	69,8 (b)	43,0 (b)	64,3 (b)
Fluoren	29,6 (b)	23,3 (b)	36,8 (b)	21,1 (b)	26,0 (b)
Dibenzotiofen	4,60 (b)	4,53 (b)	7,28 (b)	11,4 (b)	7,58 (b)
Fenantren	40,6 (b)	50,6 (b)	61,7 (b)	104 (b)	66,9 (b)
Antracen	< 0,19	< 0,11	1,71 (b)	104 (i)	2,69 (b)
3-Metylfenantren	3,96 (b)	8,42 (b)	8,49 (b)	16,0 (b)	14,1 (b)
2-Metylfenantren	6,01 (b)	12,7 (b)	12,0 (b)	26,5 (b)	20,0 (b)
2-Metylantracen	0,81 (b)	0,48 (b)	0,72 (b)	5,81 (b)	0,43 (b)
9-Metylfenantren	4,16 (b)	8,66 (b)	8,17 (b)	28,3 (b)	15,7 (b)
1-Metylfenantren	12,5 (i,b)	22,9 (i,b)	17,6 (b)	23,0 (i,b)	23,8 (i,b)
Fluoranten	5,36 (b)	7,75 (b)	7,33 (b)	7,67 (b)	17,2 (b)
Pyren	4,20 (b)	4,37 (b)	12,0 (i,b)	11,1 (i,b)	18,8 (i,b)
Benzo(a)fluoren	0,50 (b)	1,09 (i,b)	0,56 (b)	1,13 (b)	0,15 (b)
Reten	1,31 (b)	1,56 (b)	1,56 (b)	1,67 (b)	1,75 (b)
Benzo(b)fluoren	< 0,25	< 0,12	< 0,15	< 0,11	< 0,15
Benzo(ghi)fluoranten	< 0,17	< 0,07	< 0,10	< 0,07	< 4,19 (g)
Syklopenta(cd)pyren	0,66 (g)	4,76	< 0,14	0,39	1,97 (g)
Benz(a)antracen	< 0,20	< 0,09	< 0,38	0,73 (b)	0,67 (b,g)
Krysen/trifenylen	0,90 (b,g)	0,80 (b)	< 0,10	0,77 (b)	0,67 (b,g)
Benzo(b/j/k)fluorantener	1,36 (b)	3,08 (b)	3,24 (b)	1,03 (b)	2,07 (b)
Benzo(a)fluoranten	< 0,23	< 0,11	< 0,13	< 0,11	< 0,12
Benzo(e)pyren	< 0,19	< 0,09	0,67	< 0,09	< 0,10
Benzo(a)pyren	10,2	22,6	6,74	19,4	7,15
Perylen	< 0,17	< 0,08	< 0,09	< 0,08	< 0,08
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 0,10	< 0,16	< 0,18	< 0,15	< 0,14
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 0,11	0,39	< 0,17	1,21	< 0,14
Benzo(ghi)perylene	< 0,23	< 0,12	< 0,14	< 0,12	< 0,11
Antantren	< 0,28	< 0,15	< 0,17	< 0,14	< 0,13
Coronen	< 0,45	< 0,24	0,15 (b)	< 0,23	< 0,22
Dibenz(ae)pyren	< 0,50	< 0,26	0,63 (b)	< 0,25	< 0,24
Dibenz(ai)pyren	< 0,67	< 0,35	< 0,40	< 0,34	< 0,32
Dibenz(ah)pyren	< 0,44	< 0,23	< 0,26	< 0,22	< 0,21
Sum 3-7 ring PAH	196	230	267	438	308
Totalt:	812	768	1 984	1 573	1 668

Kommentarer: (i): Interferanse

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav

Vedlegg til målerapport: O-943

Kjeller, 07.05.01

NILUs prøvenummer:	00/1130	00/1131	00/1132	00/1133	00/1135
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerking:	09-11.08.00 0859 - 0829 160 - 140	16-18.08.00 0925 - 0914 160 - 156	23-25.08.00 0912 - 0755 160 - 152	30.08-01.09.00 0905 - 0910 160 - 160	06-08.09.00 0912 - 0858 160 - 157
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1074 m3	1138 m3	1098 m3	1159 m3	1142 m3
Datafiler:	TA_3292.D	TA_3719.D	TA_3294.D	TA_3295.D	TA_3296.D
Uke nr.:	32	33	34	35	36
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	298 (b)	321 (b)	172 (b)	287 (b)	287 (b)
2-Metylnaftalen	135 (b)	174 (b)	107 (b)	135 (b)	143 (b)
1-Metylnaftalen	76,9 (b)	97,9 (b)	58,6 (b)	85,4 (b)	84,2 (b)
Bifenyl	48,1 (b)	50,8 (b)	35,0 (b)	47,8 (b)	55,5 (b)
Sum bisykliske PAH	558	644	372	554	569
Acenaftalen	1,41 (b)	1,48 (b)	1,25 (b)	2,31 (b)	1,34 (b)
Acenaften	3,05 (b)	3,57 (b)	3,71 (b)	8,79 (b)	6,32 (b)
Dibenzofuran	54,0 (b)	36,4 (b)	31,8 (b)	51,8 (b)	81,4 (b)
Fluoren	24,3 (b)	22,2 (b)	21,8 (b)	27,6 (b)	27,3 (b)
Dibenzotiofen	4,39 (b)	3,48 (b)	5,10 (b)	4,46 (b)	4,26 (b)
Fenantren	37,4 (b)	36,2 (b)	44,9 (b)	41,2 (b)	35,9 (i,b)
Antracen	0,84	0,32	0,56	< 0,40	< 0,70
3-Metylfenantren	6,93 (b)	6,02 (b)	8,85 (b)	5,59 (b)	5,29 (b)
2-Metylfenantren	9,13 (b)	7,02 (b)	12,5 (b)	7,45 (b)	6,72 (b)
2-Metylantracen	0,39 (b)	0,32 (b)	0,22 (b)	0,72 (b)	0,56 (b)
9-Metylfenantren	6,63 (b)	6,38 (b)	7,87 (b)	4,98 (b)	4,43 (b)
1-Metylfenantren	9,37	3,80	9,27	6,72	4,46
Fluoranten	6,77 (b)	4,73 (b)	3,41 (b)	3,81 (b)	5,76 (b)
Pyren	4,83 (b)	3,97 (b)	4,23 (b)	4,91 (b)	4,22 (b)
Benzo(a)fluoren	0,25 (b)	0,18 (b)	0,12 (b)	0,26 (b)	0,49 (b)
Reten	0,77 (b)	0,95 (b)	0,63 (b)	0,79 (b)	0,95 (b)
Benzo(b)fluoren	0,22 (b)	0,35 (b)	0,70 (b)	< 0,04	0,84 (b)
Benzo(ghi)fluoranten	3,17	0,20	< 0,01	< 0,03 (g)	2,27 (i,g)
Syklopenta(cd)pyren	0,50	0,08	< 0,01	0,59 (g)	< 0,41 (g)
Benz(a)antracen	0,23 (b)	0,16 (b)	< 0,01	< 0,18 (g)	0,19 (b,g)
Krysen/trifenylen	0,60 (b)	0,56 (b)	< 0,01	0,87 (b,g)	0,81 (b,g)
Benzo(b/j/k)fluorantener	0,66 (b)	0,30 (b)	0,58 (b)	0,98 (b)	1,34 (b)
Benzo(a)fluoranten	0,27	< 0,07	0,38	0,58	< 0,06
Benzo(e)pyren	< 0,03	0,18 (b)	0,64 (b)	0,51 (b)	< 0,05
Benzo(a)pyren	3,25 (b)	< 0,08 (b)	3,05 (b)	5,07	9,70
Perylen	< 0,03	< 0,07	0,14 (b)	< 0,03	< 0,05
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 0,07	< 0,24	< 0,04	< 0,08	< 0,12
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 0,65	< 0,20	< 0,03	< 0,07	0,29
Benzo(ghi)perylene	< 0,05	< 0,16	< 0,03	< 0,56	< 0,09
Antantren	< 0,06	< 0,21	< 0,03	< 0,07	< 0,11
Coronen	< 0,12	< 0,48	< 0,06	< 0,13	< 0,20
Dibenz(ae)pyren	< 0,14	< 0,60	< 0,07	< 0,16	< 0,24
Dibenz(ai)pyren	< 0,25	< 1,21	< 0,13	< 0,28	< 0,42
Dibenz(ah)pyren	< 0,10	< 0,52	< 0,05	< 0,12	< 0,18
Sum 3-7 ring PAH	181	143	162	182	207
Totalt:	739	786	534	736	776

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

169



Vedlegg til målerapport: O-943

Kjeller, 07.05.01

NILUs prøvenummer: Kunde: AMAP'99 Kundens prøvemerking:	ingen prøve	00/1137	00/1332	00/1333	00/1334
		20-22.09.00 0903 - 0900 160 - 160	27-29.09.00 0900 - 0735 160 - 160	4-6.10.00 0903 - 0910 -164	11-13.10.00 0907 - 0907 160 - 153
Prøvetype: Luft Prøvemengde [m3]: Datafiler:		1154 m3	1123 m3 TA_3373.D	1174 m3 TA_3374.D	1133 m3 TA_3375.D
Uke nr.:	37	38	39	40	41
Måleenhet: [pg/m3] PAH					
Naftalen		213 (b)	636 (b)	883 (b)	1 456 (b)
2-Metylnaftalen		115 (b)	108 (b)	58,7 (b)	111 (b)
1-Metylnaftalen		71,2 (b)	75,4 (b)	45,3 (b)	80,9 (b)
Bifenyl		58,1 (b)	48,3 (b)	80,7 (b)	311 (b)
Sum bisykliske PAH	0,00	457	868	1 068	1 959
Acenaftalen		1,93 (b)	1,98 (b)	1,02 (b)	1,14 (b)
Acenaften		6,43 (b)	8,58 (b)	5,20 (i,b)	6,33 (b)
Dibenzofuran		69,9 (b)	74,5 (b)	256	596
Fluoren		33,0 (b)	27,1 (b)	78,0	171
Dibenzotiofen		4,01 (b)	4,08 (b)	9,27	15,0
Fenantren		41,6 (b)	33,1 (b)	51,8 (b)	87,8
Antracen	<	0,56	0,18 (i)	0,19 (i)	0,89
3-Metylfenantren		5,54 (b)	3,77 (b)	5,92 (b)	6,95 (b)
2-Metylfenantren		7,65 (b)	5,53 (b)	8,50 (b)	9,27 (b)
2-Metylantracen		0,50 (b)	0,30 (b)	0,32 (b)	0,43 (b)
9-Metylfenantren		4,39 (b)	3,38 (b)	4,77 (b)	5,25 (b)
1-Metylfenantren		8,27	17,7 (i)	6,96	6,79 (i)
Fluoranten		6,42 (b)	3,85 (b)	9,04 (b)	33,1
Pyren		5,03 (b)	3,74 (i,b)	5,38 (i,b)	30,3 (i,b)
Benzo(a)fluoren		0,59 (b)	0,60 (b)	6,57 (i)	3,19
Reten		1,32 (b)	1,10 (b)	0,99 (b)	1,34 (b)
Benzo(b)fluoren		1,04 (b)	0,55 (b)	0,39 (i,b)	0,57 (b)
Benzo(ghi)fluoranten		3,92 (g)	< 0,05	0,83	6,68
Syklopenta(cd)pyren		0,46 (g)	0,51	0,31	1,23
Benz(a)antracen		0,23 (b,g)	0,63 (i,b)	0,40 (i,b)	3,70 (b)
Krysen/trifenylen		1,14 (b,g)	1,08 (i,b)	2,21 (i)	13,2
Benzo(b/j/k)fluorantener		2,30 (b)	< 0,06	2,41 (b)	22,6
Benzo(a)fluoranten	<	0,06	7,47	< 0,07	0,60
Benzo(e)pyren		0,58 (b)	0,47 (b)	0,67 (b)	7,98
Benzo(a)pyren		6,36	4,69	9,70	11,0 (i)
Perylen	<	0,05	< 0,06	< 0,06	0,37
Inden(1,2,3-cd)pyren	<	0,15 (g)	< 0,13	< 0,13	9,32
Dibenzo(ac/ah)antracen	<	0,13 (g)	< 0,13	0,31	1,40
Benzo(ghi)perylene	<	0,10 (g)	< 0,11	0,23	8,00
Antantren	<	0,12 (g)	< 0,13	0,15 (i)	0,66
Coronen	<	0,24 (g)	< 0,27	< 0,04	2,84
Dibenz(ae)pyren	<	0,28 (g)	0,75	0,61	2,74
Dibenz(ai)pyren	<	0,50 (g)	< 0,42	< 0,42	< 0,46
Dibenz(ah)pyren	<	0,21 (g)	< 0,26	< 0,26	< 0,28
Sum 3-7 ring PAH	0,00	215	207	469	1 069
Totalt:	0,00	672	1 075	1 536	3 028

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-943

Kjeller, 07.05.01

NILUs prøvenummer:	00/1335	00/1336	00/1337	00/1338	00/1339
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerking:	18-20.10.00 0913 - 0900 160 - 153	25-27.10.00 0926 - 0910 160 - 156	30.10-1.11.00 0910 - 0855 160 - 161	1 -3.11.00 0922 - 0900 160 - 163	8-10.11.00 0900 - 0904 160 - 164
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1128	1112	1154	1150	1174
Datafiler:	TA_3376.D	TA_3377.D	TA_3378.D	TA_3720.D	TA_3721.D
Uke nr.:	42	43	44	44	45
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	1 609 (b)	1 492 (b)	594 (b)	743 (b)	1 303 (b)
2-Metylnaftalen	97,1 (b)	93,4 (b)	86,5 (b)	86,7 (b)	228 (b)
1-Metylnaftalen	69,0 (b)	56,2 (b)	69,1 (b)	67,5 (b)	182 (b)
Bifenyl	112 (b)	138 (b)	194 (b)	190 (b)	670
Sum bisykliske PAH	1 887	1 780	943	1 087	2 383
Acenaftalen	1,06 (b)	2,25 (b)	1,22 (b)	1,61 (b)	1,59 (b)
Acenaften	5,29 (b)	7,68 (i,b)	3,54 (b)	3,69 (b)	9,24 (b)
Dibenzofuran	242	322	335	317	963
Fluoren	83,2	87,7	89,5	85,7	363
Dibenzotiofen	8,99	9,71	10,1	5,38 (b)	16,4
Fenantren	43,8 (b)	55,3 (b)	42,7 (b)	25,7 (b)	62,1 (b)
Antracen	0,19	0,08	4,59	0,50	0,59
3-Metylfenantren	5,49 (b)	5,38 (b)	6,32 (b)	3,79 (b)	4,28 (b)
2-Metylfenantren	8,21 (b)	8,59 (b)	11,0 (b)	5,88 (b)	7,52 (b)
2-Metylantracen	0,41 (b)	0,42 (b)	0,74 (b)	0,59 (b)	0,39 (b)
9-Metylfenantren	4,34 (b)	4,47 (b)	5,79 (b)	3,15 (b)	4,32 (b)
1-Metylfenantren	4,66 (i)	9,02 (i)	9,36 (i)	3,12	3,58
Fluoranten	11,1 (b)	8,01 (b)	16,8	6,57 (b)	29,8
Pyren	5,65 (i,b)	4,84 (i,b)	13,7 (b)	4,49 (b)	14,0 (b)
Benzo(a)fluoren	0,97 (i,b)	4,01 (i,b)	0,47 (b)	0,49 (b)	2,07 (b)
Reten	1,26 (b)	1,27 (b)	5,52 (b)	1,95 (b)	1,91 (b)
Benzo(b)fluoren	0,51 (b)	0,57 (b)	0,23 (b)	0,73 (b)	1,32 (b)
Benzo(ghi)fluoranten	8,03 (i)	< 0,06	0,66	0,47	2,05
Syklopenta(cd)pyren	1,47	1,87	0,38	0,08 (i)	0,19 (i)
Benz(a)antracen	1,16 (i,b)	1,24 (i,b)	0,22 (b)	0,06 (i,b)	0,90 (i,b)
Krysen/trifenylen	2,14 (i,b)	1,74 (b)	1,04 (b)	0,19 (i,b)	6,58 (i)
Benzo(b/j/k)fluorantener	2,44 (b)	2,03 (b,g)	1,49 (b)	1,23 (b,g)	11,1 (b)
Benzo(a)fluoranten	1,41	0,38 (g)	< 0,10	1,25 (g)	3,01
Benzo(e)pyren	0,55 (b)	0,34 (b,g)	0,34 (b)	0,36 (b,g)	4,34 (b)
Benzo(a)pyren	6,49	10,3 (g)	9,85	0,67 (b,g)	0,94 (b)
Perylen	< 0,07	< 0,07 (g)	< 0,08	0,62 (b,g)	< 0,10 (b)
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 0,15	0,22 (i)	0,14	< 0,29	3,10
Dibenzo(ac/ah)antracen	< 0,15	0,27 (i)	0,38	0,08	< 0,20
Benzo(ghi)perylene	< 0,18	0,23	0,31	< 0,19	2,96
Antantren	< 0,16	0,21	< 0,18	< 0,26	0,04
Coronen	< 0,31	< 0,35	< 0,35	< 0,59	1,62
Dibenz(ae)pyren	1,79	< 0,39	1,09	1,73	1,06
Dibenz(ai)pyren	< 0,49	< 0,56	< 0,56	< 1,50	< 1,23
Dibenz(ah)pyren	< 0,30	< 0,34	< 0,34	< 0,64	< 0,53
Sum 3-7 ring PAH	455	552	574	481	1 525
Totalt:	2 342	2 331	1 517	1 568	3 908

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

171



Vedlegg til målerapport: O-943

Kjeller, 07.05.01

NILUs prøvenummer:	00/1340	00/1341	00/1342	01/198	01/199
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerking:	15-17.11.00 0907 - 0821 160 - 160	22-24.11.00 1007 - 0901 160 - 153	27-29.11.00 0855 - 0900 160 - 162	29.11-1.12.00 0918 - 0926 160 - 161	6-8.12.00 0904 - 0930 160 - 162
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1152	1107	1164	1162	1171
Datafiler:	TA_3381.D	TA_3384.D	TA_3385.D	TA_3386.D	TA_3387.D
Ukc nr.:	46	47	48	48	49
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	995 (b)	1 352 (b)	796 (b)	637 (b)	1 691 (b)
2-Metylnaftalen	181 (b)	194 (b)	170 (b)	178 (b)	450 (b)
1-Metylnaftalen	120 (b)	157 (b)	135 (b)	139 (b)	443 (b)
Bifenyl	370 (b)	442 (b)	472 (b)	494 (b)	948
Sum bisykliske PAH	1 667	2 145	1 574	1 448	3 532
Acenaftalen	0,87 (b)	0,47 (b)	0,61 (b)	0,60 (b)	1,77 (b)
Acenaften	9,64 (b)	2,96 (b)	< 0,12	< 0,11	< 0,08
Dibenzofuran	532	923	760	725	1 220
Fluoren	158	408	291	259	443
Dibenzotiofen	10,0	24,2	14,2	13,7	17,2
Fenantren	25,2	57,0	38,7	31,4	56,6
Antracen	0,27	0,85	0,16	0,18	1,09
3-Metylfenantren	2,96 (b)	6,19 (b)	3,47 (b)	3,98 (b)	3,02 (b)
2-Metylfenantren	4,92 (b)	9,41 (b)	6,16 (b)	6,60 (b)	6,01 (b)
2-Metylantracen	0,35 (b)	0,62 (b)	0,28 (b)	0,47 (b)	0,41 (b)
9-Metylfenantren	2,54 (b)	5,45 (b)	3,31 (b)	3,49 (b)	2,76 (b)
1-Metylfenantren	22,8 (i)	7,13	7,70 (i)	12,0 (i)	14,6
Fluoranten	7,35 (b)	21,9	12,2	11,3	41,1
Pyren	11,0 (i,b)	9,05 (b)	6,50 (b)	9,01 (b)	29,1 (b)
Benzo(a)fluoren	4,23 (i)	1,52	0,97 (i,b)	1,25	4,86
Reten	0,96 (b)	1,34 (b)	0,96 (b)	1,21 (b)	2,70 (b)
Benzo(b)fluoren	0,51 (b)	0,42 (b)	0,49 (b)	0,50 (b)	0,54 (b)
Benzo(ghi)fluoranten	1,80	< 0,03	6,36	23,1	10,9
Syklopenta(cd)pyren	0,04	0,80 (i)	2,19	3,25	< 0,04
Benz(a)antracen	0,32 (b)	0,45 (i,b)	0,49 (b)	0,36 (b)	3,14 (b)
Krysen/trifenylen	1,23 (b)	3,43 (b)	1,67 (b)	2,03 (b)	25,0
Benzo(b/j/k)fluorantener	1,84 (b)	6,33 (b)	3,23 (b)	5,22 (b)	47,4
Benzo(a)fluoranten	2,08	< 0,06	< 0,07	1,01	< 0,05
Benzo(e)pyren	0,64 (b)	1,74 (b)	0,88 (b)	0,68 (b)	14,6
Benzo(a)pyren	4,43	9,41	8,79	12,9	10,8
Perylen	< 0,04	0,26	< 0,05	< 0,05	< 0,04
Inden(1,2,3-cd)pyren	0,28	0,59	0,34	0,25	10,5
Dibenzo(ac/ah)antracen	0,24	0,31	0,22	< 0,38	2,32
Benzo(ghi)perylene	0,30	1,01	0,40	0,76	10,8
Antantren	< 0,11	< 0,12	< 0,14	< 0,13	0,56
Coronen	0,15	0,28	0,22	0,28	5,88
Dibenz(ae)pyren	1,73	1,66	0,77	5,27	6,27
Dibenz(ai)pyren	< 0,35	< 0,38	< 0,43	< 0,41	< 0,32
Dibenz(ah)pyren	< 0,21	< 0,23	< 0,26	< 0,25	< 0,19
Sum 3-7 ring PAH	810	1 506	1 173	1 136	1 993
Totalt:	2 477	3 652	2 747	2 585	5 525

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-943

Kjeller, 07.05.01

NILUs prøvenummer:	01/200	01/203	01/205		
Kunde: AMAP'99					
Kundens prøvemerkning:	13-15.12.00 0908 - 0852 160 - 150	20-22.12.00 0915 - 0847 160 - 164	27-29.12.00 0900 - 0843 160 - 157		
Prøvetype: Luft					
Prøvemengde [m3]:	1114	1159	1140		
Datafiler:	TA_3388.D	TA_3389.D	TA_3390.D		
Uke nr.:	50	51	52		
Måleenhet: [pg/m3]					
PAH					
Naftalen	1 330 (b)	1 644 (b)	1 843 (b)		
2-Metylnaftalen	306 (b)	337 (b)	563 (b)		
1-Metylnaftalen	260 (b)	306 (b)	361 (b)		
Bifenyl	840	767	1 422		
Sum bisykliske PAH	2 736	3 055	4 189	0,00	0,00
Acenaftalen	1,00 (b)	0,91 (b)	2,24 (b)		
Acenaften	12,7 (b) <	0,08	36,2 (b)		
Dibenzofuran	1 127	884	1 858		
Fluoren	454	348	808		
Dibenzotiofen	24,4	15,8	41,5		
Fenantren	120	65,5	204		
Antracen	1,50	0,38	3,06		
3-Metylfenantren	8,69 (b)	4,74 (b)	7,61 (b)		
2-Metylfenantren	14,0 (b)	8,44 (b)	14,0 (b)		
2-Metylantracen	0,77 (b)	0,51 (b)	0,63 (b)		
9-Metylfenantren	7,08 (b)	4,25 (b)	5,64 (b)		
1-Metylfenantren	15,9	7,37	10,8		
Fluoranten	42,3	26,3	87,2		
Pyren	29,0 (b)	11,6 (b)	47,3 (b)		
Benzo(a)fluoren	4,92 (i)	2,53	9,50		
Reten	3,34 (b)	1,74	2,28		
Benzo(b)fluoren	2,05 (b)	0,44 (b)	3,20		
Benzo(ghi)fluoranten	4,77	5,98	13,5		
Syklopenta(cd)pyren	< 0,04	< 0,03	1,53		
Benz(a)antracen	1,86 (b)	1,35 (b)	8,30		
Krysen/trifenylen	11,1	5,94	25,9		
Benzo(b/j/k)fluorantener	12,1 (b)	11,1 (b)	44,0		
Benzo(a)fluoranten	1,16	< 0,05	1,21		
Benzo(e)pyren	3,38 (b)	2,41 (b)	13,8		
Benzo(a)pyren	6,48	3,95 (b)	9,51		
Perylen	< 0,05	< 0,04	< 0,04		
Inden(1,2,3-cd)pyren	2,38	2,73	14,1		
Dibenzo(ac/ah)antracen	1,41	0,50	1,62		
Benzo(ghi)perylene	2,39	2,39	11,8		
Antantren	0,37	< 0,10	< 0,09		
Coronen	1,54	1,24	6,05		
Dibenz(ae)pyren	8,15	1,59	5,17		
Dibenz(ai)pyren	< 0,36	< 0,32	< 0,29		
Dibenz(ah)pyren	< 0,22	< 0,19	< 0,18		
Sum 3-7 ring PAH	1 926	1 422	3 298	0,00	0,00
Totalt:	4 662	4 477	7 487	0,00	0,00

Kommentarer: (i): Interferanse

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

(b) Lavere enn 10* blindverdi

(g) Gjenvinning oppfyller ikke NILU's kvalitetskrav

Vedlegg 9

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-969)

Målerapport nr. O-969

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

Prosjekt nr.: O-93062

Prøvetaking:

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

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/90	05-07.01.00 (0955-0945)	Luft	25.01.00	13.09.00-09.05.01
00/91	12-14.01.00 /0920-0925)	"	"	"
00/276	19-21.01.00 (0940-0915)	"	02.03.00	06.09.00-09.05.01
00/277	26-28.01.00 (0850-0850)	"	"	"
00/279	02-04.02.00 (0925-0825)	"	"	"
00/278	10.12.02.00 (094909509)	"	"	13.09.00-09.05.01
00/373	17-19.02.00 (1051-0855)	"	05.04.00	02.10.00-09.05.01
00/374	23-25.02.00 (0900-1025)	"	"	30.10.00-09.05.01
00/375	01-03.03.00 (1052-0855)	"	"	"
00/376	08-10.03.00 (0915-0955)	"	"	"
00/377	15-17.03.00 (0941-0910)	"	"	"
00/378	22-24.03.00 (0920-0900)	"	"	01.11.00-09.05.01
00/629	29-31 03.00 (0913-0905)	"	"	"
00/621	05-07.04.00 (0910-0900)	"	07.04.00	"
00/622	12-14.04.00 (0923-0904)	"	"	03.11.00-09.09.05.01
00/623	19-20.04.00 (0907-0857)	"	"	"
00/624	26-28.04.00 (0910-)	"	"	"
00/625	06.08.05. (09450-0952)	"	"	"
00/626	10-12.05.00 (0912-0916)	"	"	06.11.00-09.05.01
00/627	17-19.05.00 (0900-0922)	"	"	"
00/842	24-26.05 (0900-0852)	"	22.07.00	"
00/843	31.05.-02.06.00 (0920-0936)	"	"	"
00/844	08-09.06.00 (1350-0859)	"	"	"
00/845	14-16.06.00 (0924-0859)	"	"	"
00/846	21-23.06.00 (0924-0859)	"	"	"
00/847	28-30.06.00 (0936-0630)	"	"	"
00/848	5-7.7.00 (0900-0903)	"	"	02.01.-09.05.01
00/1138	12-14.7.00 (0900-0852)	"	19.10.00	"
00/1139	19-21.07.00 (0915-0855)	"	"	04.01.-09.05.01
00/1140	26-28.7.00 (0911k-0854)	"	"	"
00/1141	2-4.8.00 (0900-0855)	"	"	"
00/1142	9-11.8.00 (0859-0829)	"	"	08.01.-09.05.01
00/1143	16-18.8.00 (0925-0914)	"	"	"
00/1144	23-25.8.00 (0912-0755)	"	"	"
00/1145	30.8.-1.19.00 (0905-0910)	"	"	"

Prøveinformasjon forts:

NILU prøvenr.	Prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/1147	6-8.9.00 (0912-0858)	Luft	19.10.00	09.01.-09.05.01
00/1148	13-15.9.00 (0900-0820)	"	"	"
00/1149	20-22.9.00 (0903-0900)	"	"	"
00/1322	27-29.9.00 (0900-0735)	"	07.12.00	10.01.-09.05.01
00/1323	4-6.10.00 (0903-0910)	"	"	"
00/1324	11-13.10.00 (0907-0907)	"	"	"
00/1325	18-20.10.00 (0913-0900)	"	"	"
00/1326	25-27.10.00 (0921-0910)	"	"	30.01.-09.05.01
00/1328	1-3.11.00 (0922-0900)	"	"	"
00/1329	8-10.11.00 (0900-0904)	"	"	01.02.-09.05.01
00/1330	15-17.11.00 (0907-0821)	"	"	"
01/181	29.11.-1.12.00 (0918-0926)	"	17.01.01	01.02.-11.05.01
01/183	13-15.12.00 (0907-0853)	"	"	31.01.-11.05.01
01/185	18-20.12.00 (0855-0853)	"	"	05.02.-13.05.01
01/186	20-22.12.00 (0915-0847)	"	"	"
01/188	27-29.12.00 (0900-0843)	"	"	"
01/189	29.12.00-1.1.01 (0901-0917)	"	"	"

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, 14. mai 2001

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Avd.direktør, Kjemisk analyse

Vedlegg: 52 DDT-, PCB-og pesticidanalyser:à 52 sider: 156 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 158 sider

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

DDT-Analyseresultater

177



Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/90
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 05 - 07.01.00
: 0955 - 0945 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1152 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH032021

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,35	57
p,p'-DDE	2,64	
o,p'-DDD	0,20	48
p,p'-DDD	0,16 (b)	
o,p'-DDT	1,50	48
p,p'-DDT	1,17	
Sum DDT	6,02	

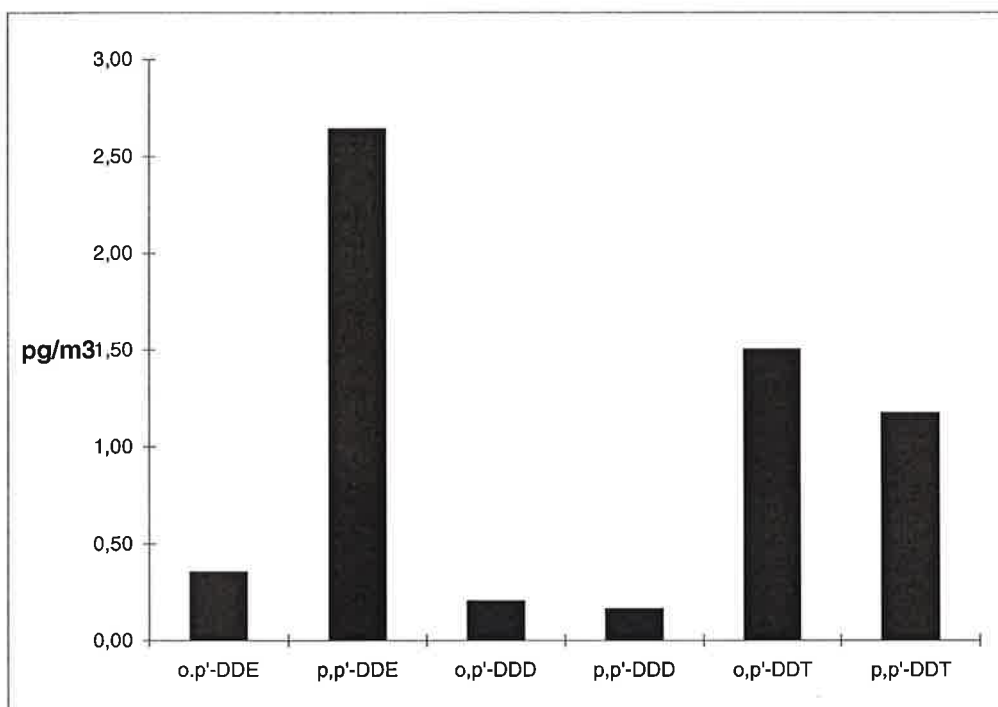
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

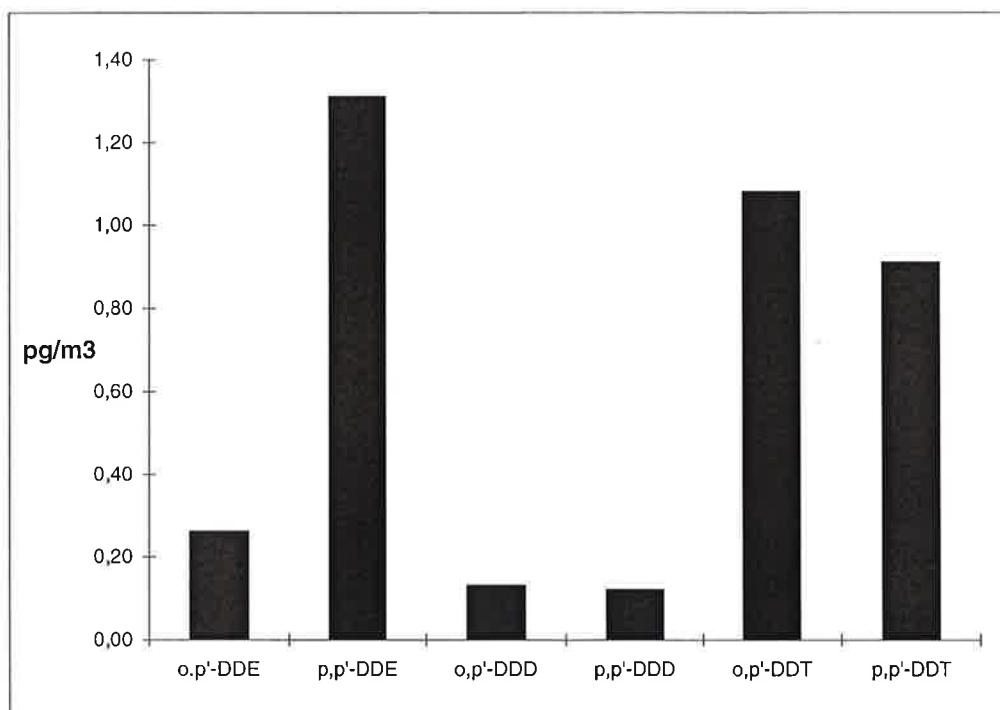


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/91
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 12 - 14. 01 . 2000
 : 0920 - 0924 160 - 159
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH032031

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,26	45
p,p'-DDE	1,31	
o,p'-DDD	0,13	37
p,p'-DDD	0,12 (i,b)	
o,p'-DDT	1,08	37
p,p'-DDT	0,91	
Sum DDT	3,81	

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



DDT-Analyseresultater

179

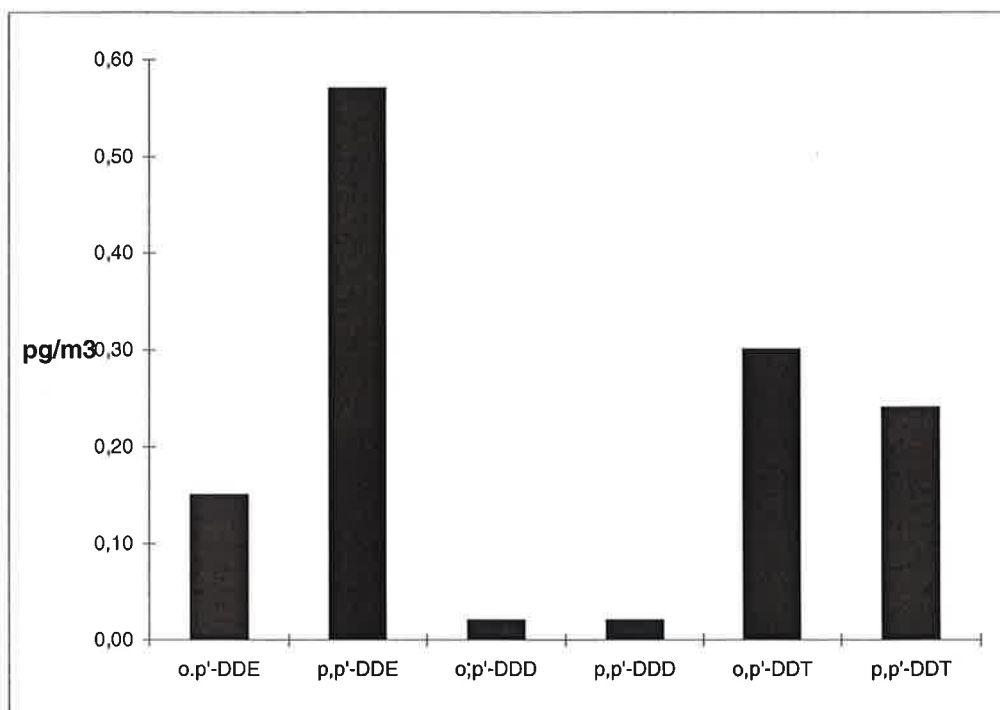


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/276
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 19 - 21.01.00
: 0940 - 0915 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1147 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH032041

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,15	
p,p'-DDE	0,57 (b)	51
o,p'-DDD	0,02 (i,b)	
p,p'-DDD	0,02 (i,b)	
o,p'-DDT	0,30	
p,p'-DDT	0,24 (b)	54
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

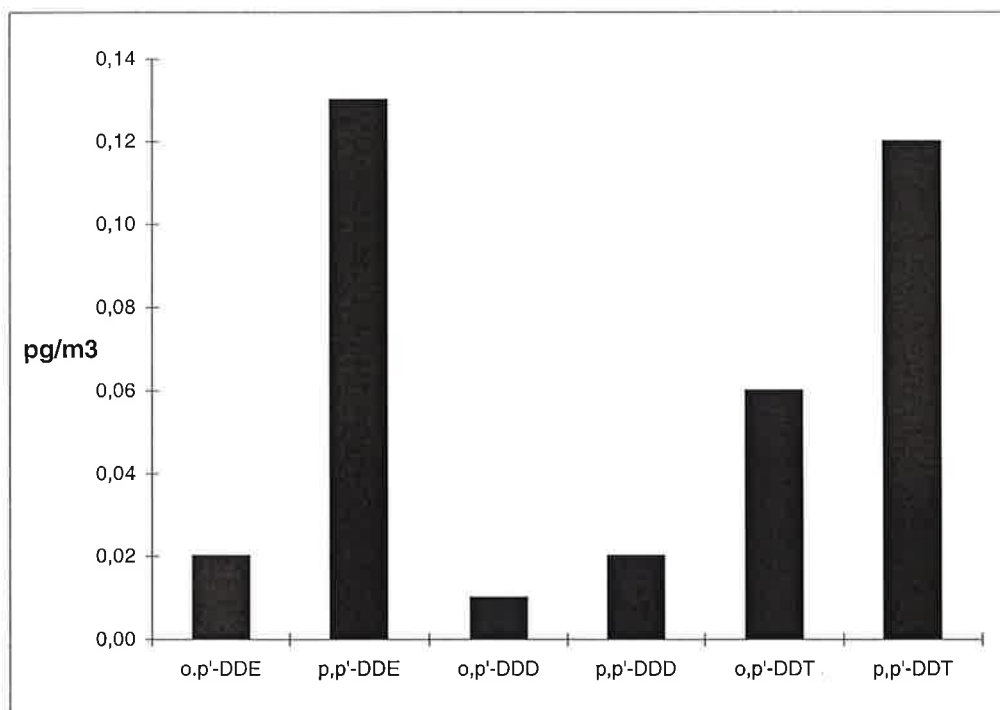


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/277
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 26 - 28.01.00
 : 0850 - 0850 160 - 155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH032051

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,02 (i,b)	66
p,p'-DDE	0,13 (b)	
o,p'-DDD	0,01 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (i,b)	67
o,p'-DDT	0,06 (b)	
p,p'-DDT	0,12 (b)	
Sum DDT	0,36	

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



DDT-Analyseresultater

181

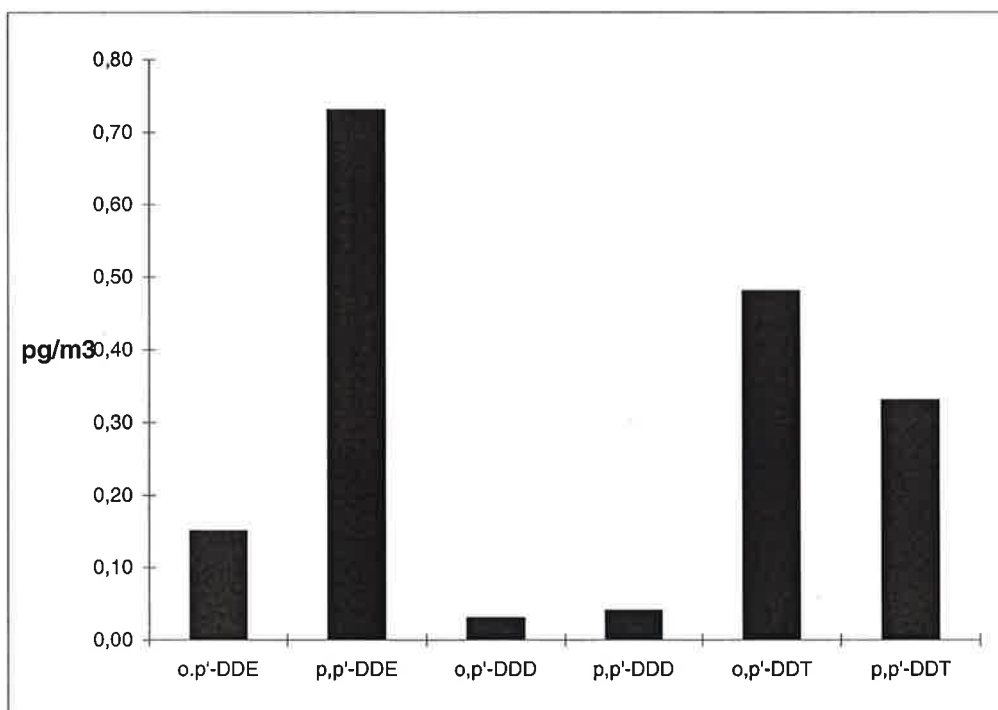


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/279
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 02 - 04.02.00
: 0925 - 0825 160 - 156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1119m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH032081

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,15	
p,p'-DDE	0,73 (b)	61
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (b)	
o,p'-DDT	0,48	
p,p'-DDT	0,33 (b)	54
Sum DDT	1,76	

<: 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

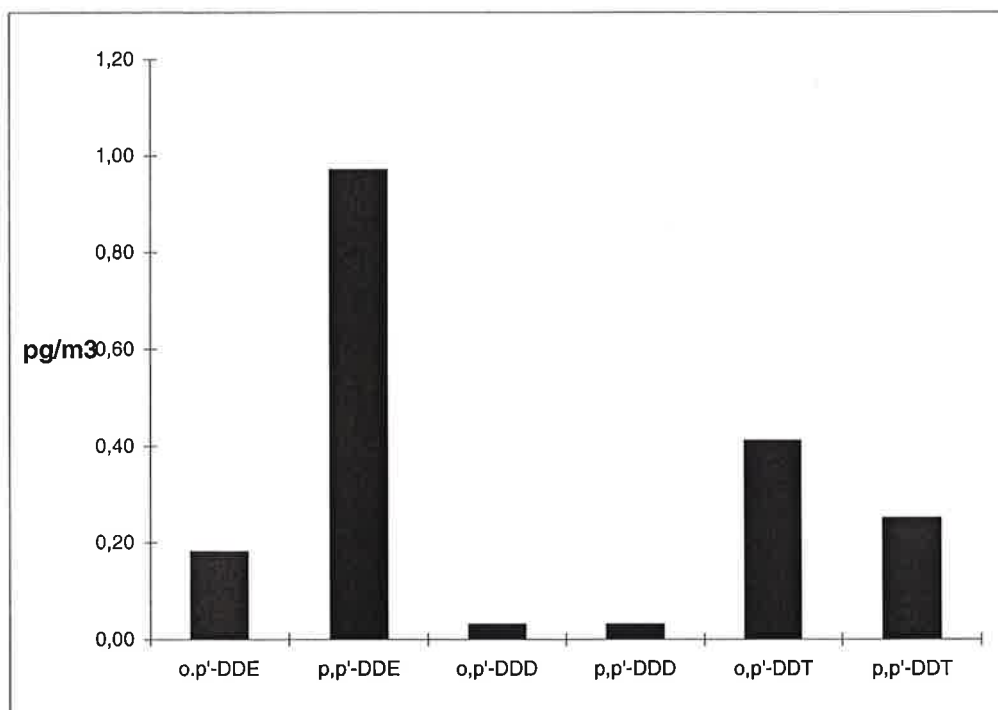


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/278
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 10 - 12.02.00
 : 0949 - 0950 160 - -160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH032071

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,18	
p,p'-DDE	0,97 (b)	69
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,41	
p,p'-DDT	0,25 (b)	61
Sum DDT	1,87	

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



DDT-Analyseresultater

183



Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/373
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 17 - 19.02.00
: 1051 - 0855 160 - 150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1100m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DH032131

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,15	
p,p'-DDE	0,95 (b)	90
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (i,b)	
o,p'-DDT	0,42	
p,p'-DDT	0,19 (b)	79
Sum DDT	1,77	

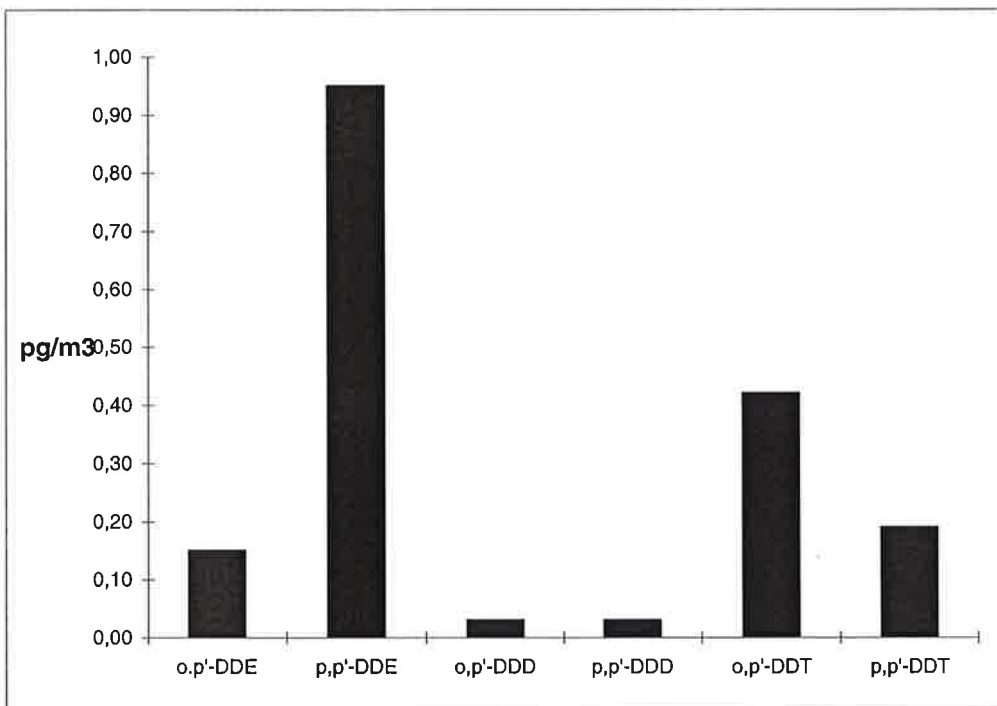
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.

- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

185



Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/375
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 01 - 03.03.00
: 1052 - 0855 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1135m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH032171

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,14	
p,p'-DDE	0,56 (b)	48
o,p'-DDD	0,02 (i,b)	
p,p'-DDD	0,02 (i,b)	
o,p'-DDT	0,32 (i)	
p,p'-DDT	0,18 (b)	46
Sum DDT	1,24	

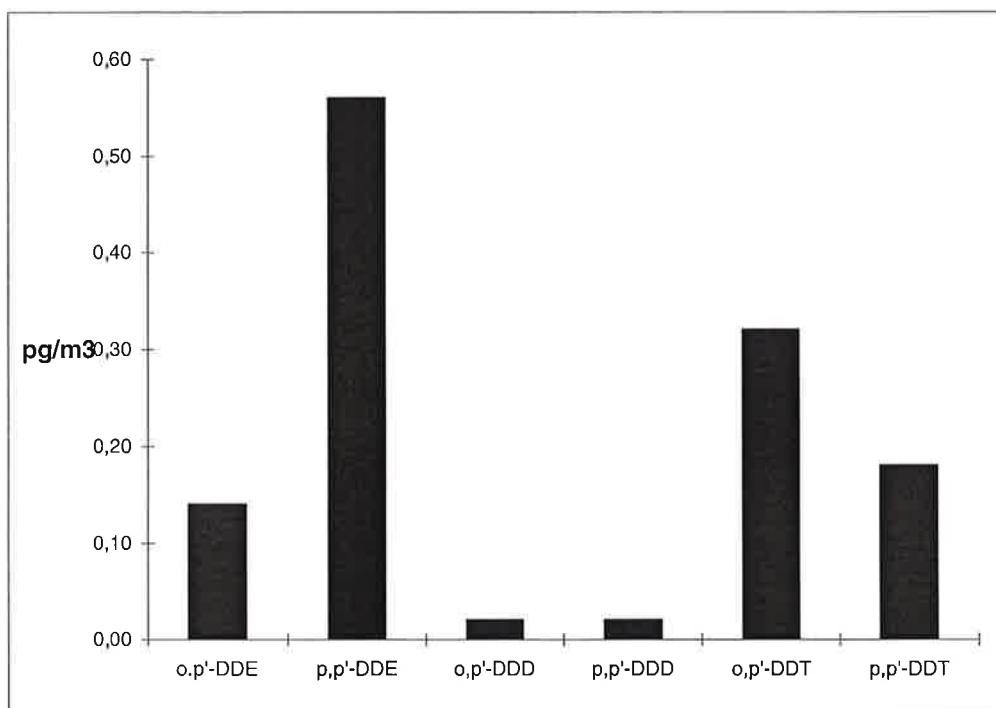
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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



Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/376
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 08 - 10.03.00
 : 0915 - 0955 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1174m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH032181

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,23	
p,p'-DDE	0,94 (b)	43
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (i,b)	
o,p'-DDT	0,47	
p,p'-DDT	0,18 (b)	38
Sum DDT	1,91	

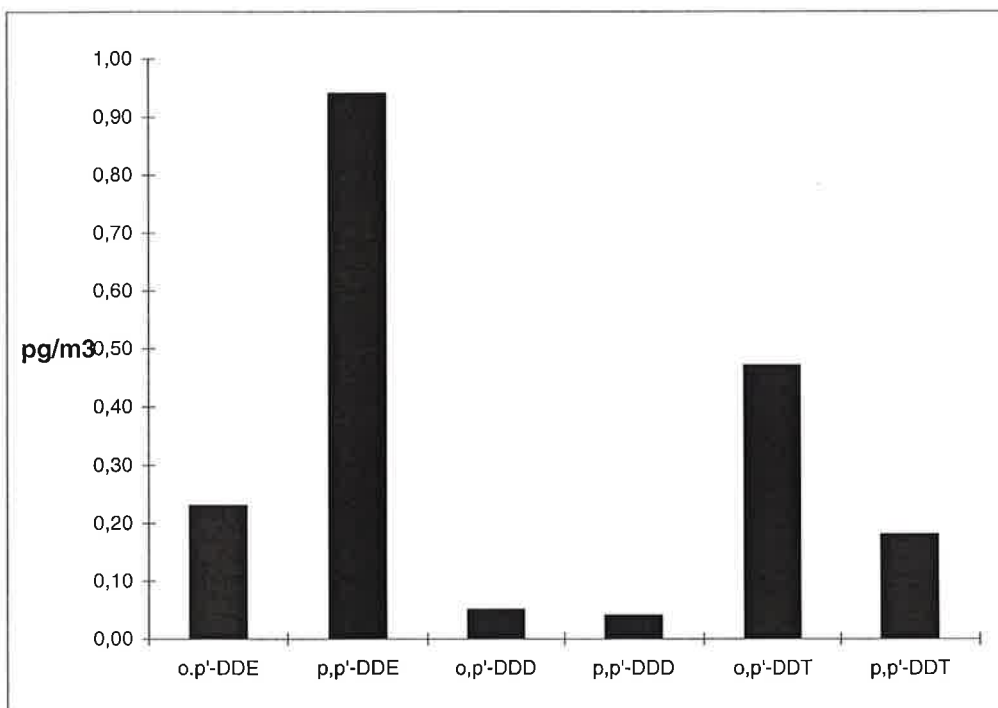
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

187



Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/377
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 15 - 17.03.00
: 0941 - 0910 160 - 155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1128m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DH031201

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,22	56
p,p'-DDE	1,14	
o,p'-DDD	0,07 (b)	53
p,p'-DDD	< 0,10	
o,p'-DDT	0,54	
p,p'-DDT	0,18 (b)	
Sum DDT	2,25	

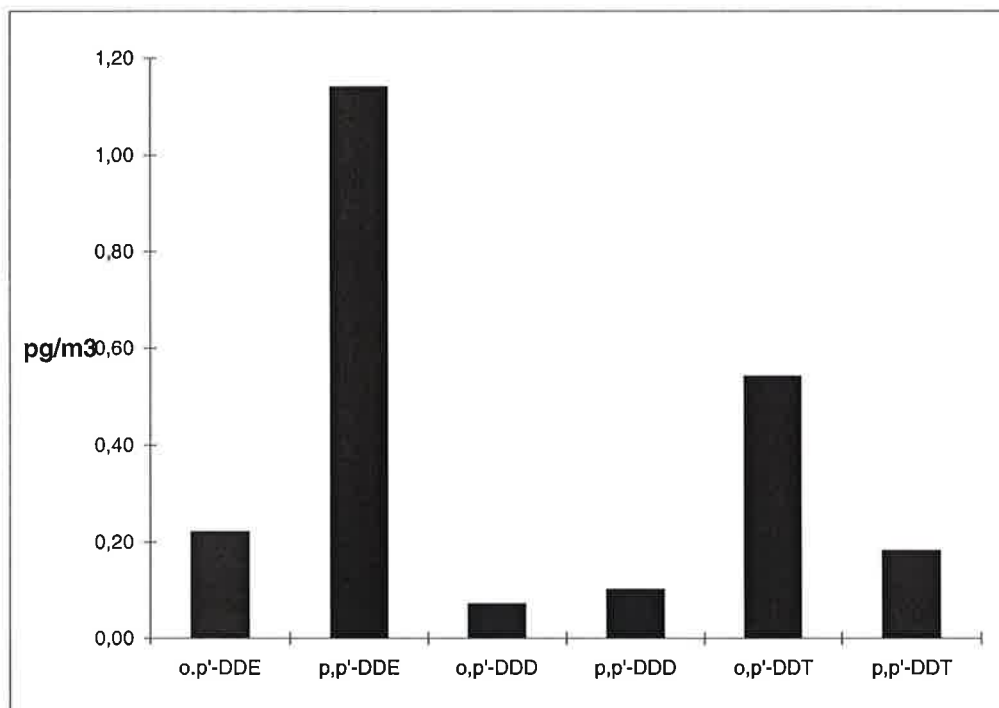
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.

- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

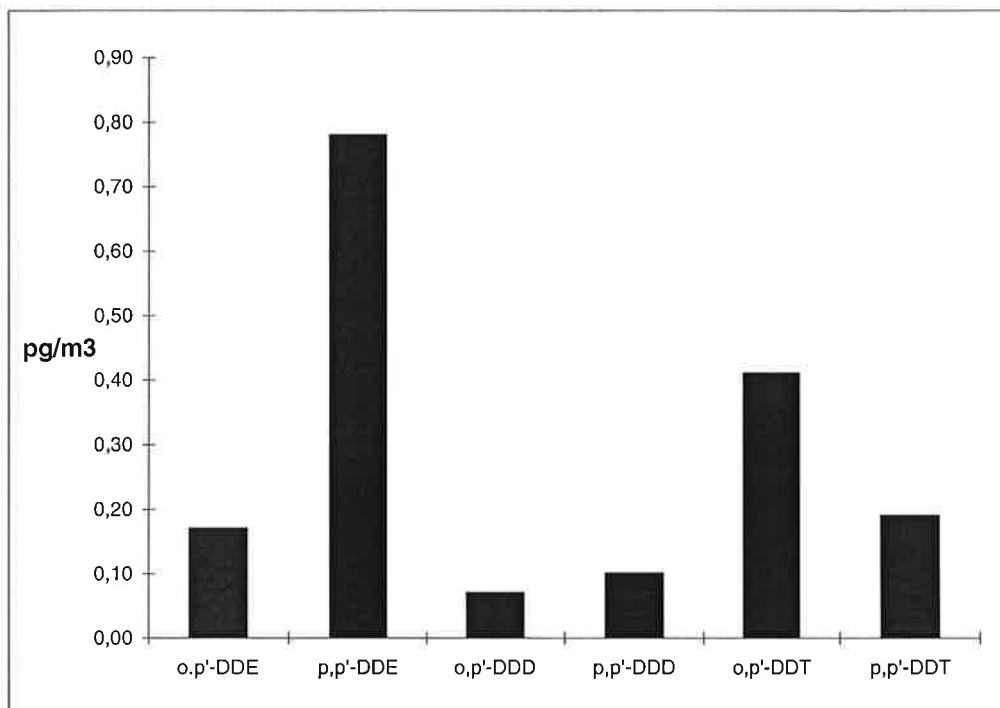


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/378
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 22 - 24.03.00
 : 0920 - 0900 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH031211

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,17	
p,p'-DDE	0,78 (b)	56
o,p'-DDD	0,07 (i,b)	
p,p'-DDD	< 0,10	
o,p'-DDT	0,41	
p,p'-DDT	0,19 (b)	48
Sum DDT	1,72	

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



DDT-Analyseresultater

189

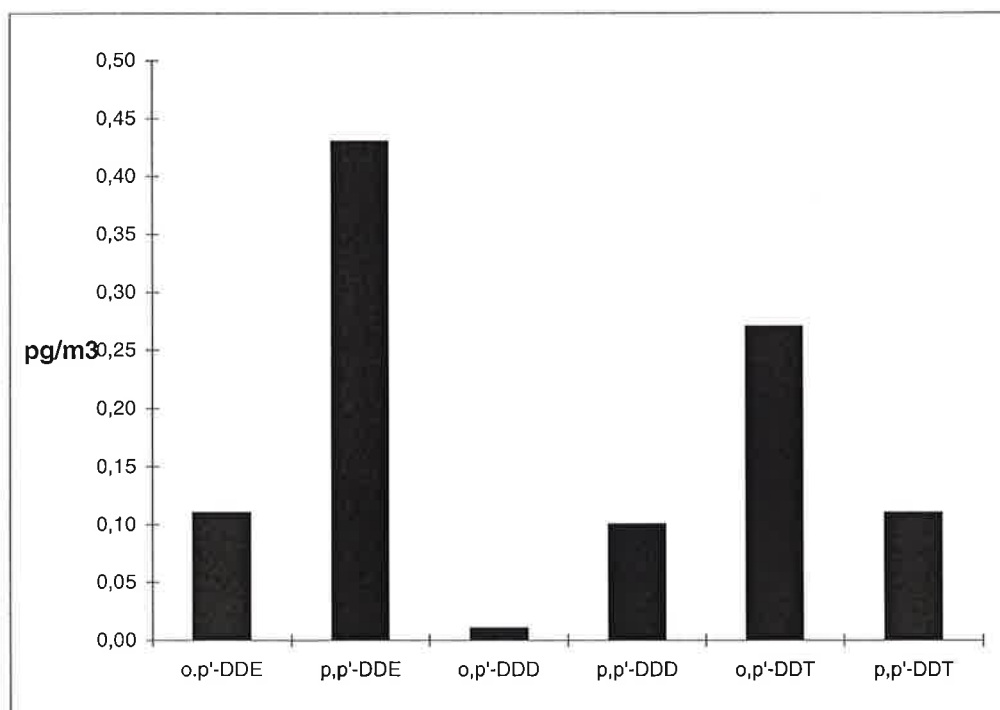


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/620
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 29 - 31.03.00
: 0913 - 0905 160 - 150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1118m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH031221

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,11	
p,p'-DDE	0,43 (b)	62
o,p'-DDD	0,01 (b)	
p,p'-DDD	< 0,10	
o,p'-DDT	0,27	
p,p'-DDT	0,11 (b)	59
Sum DDT	1,03	

<: 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

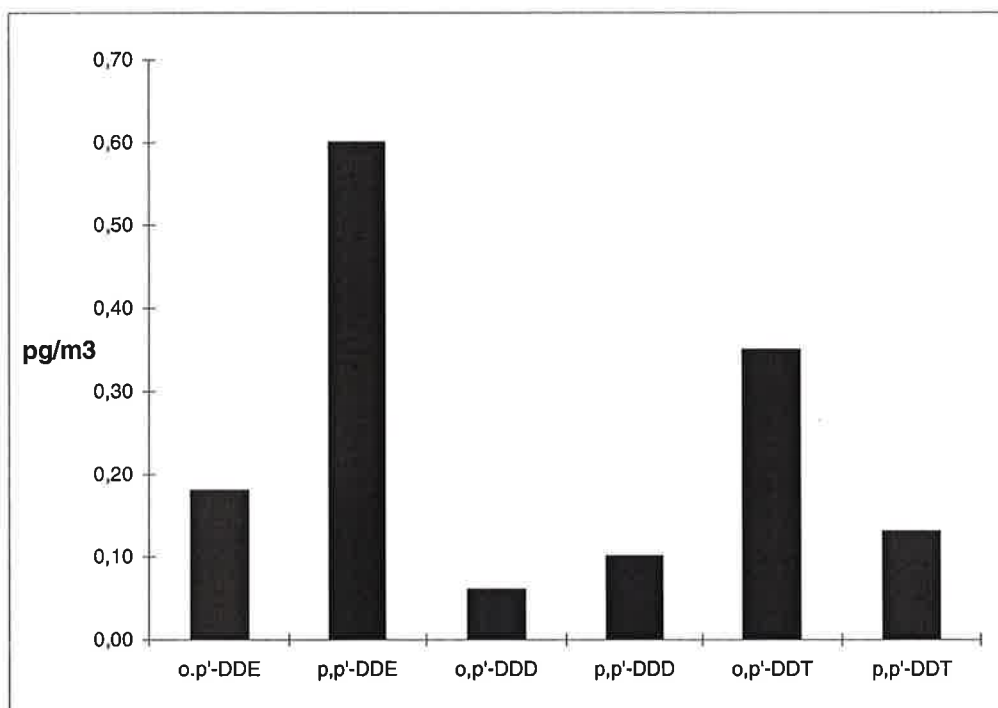


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/621
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 05 - 07.04.00
 : 0910 - 0900 160 - 158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1145m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH031231

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,18	
p,p'-DDE	0,60 (b)	42
o,p'-DDD	0,06 (b)	
p,p'-DDD	< 0,10	
o,p'-DDT	0,35	
p,p'-DDT	0,13 (b)	39
Sum DDT	1,42	

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



DDT-Analyseresultater

191



Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/622
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 12 - 14.04.00
: 0923 - 0904 160 - 150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1114m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH031241

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,09 (b)	55
p,p'-DDE	0,23 (b)	
o,p'-DDD	0,04 (i,b)	44
p,p'-DDD	< 0,10	
o,p'-DDT	0,27	
p,p'-DDT	0,16 (b)	
Sum DDT	0,89	

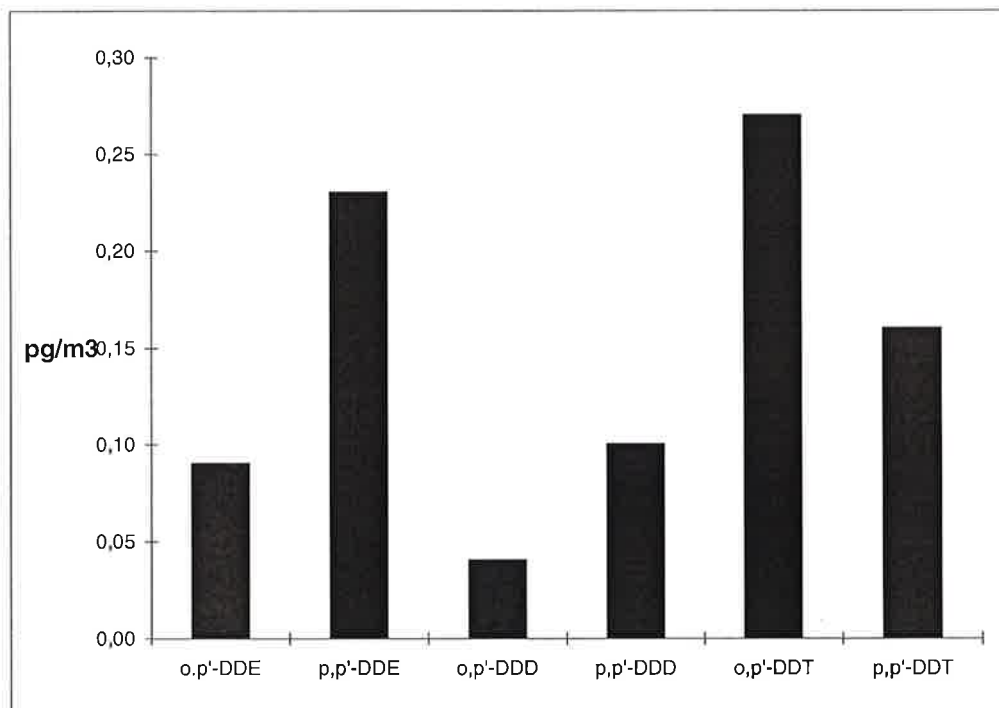
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.

- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

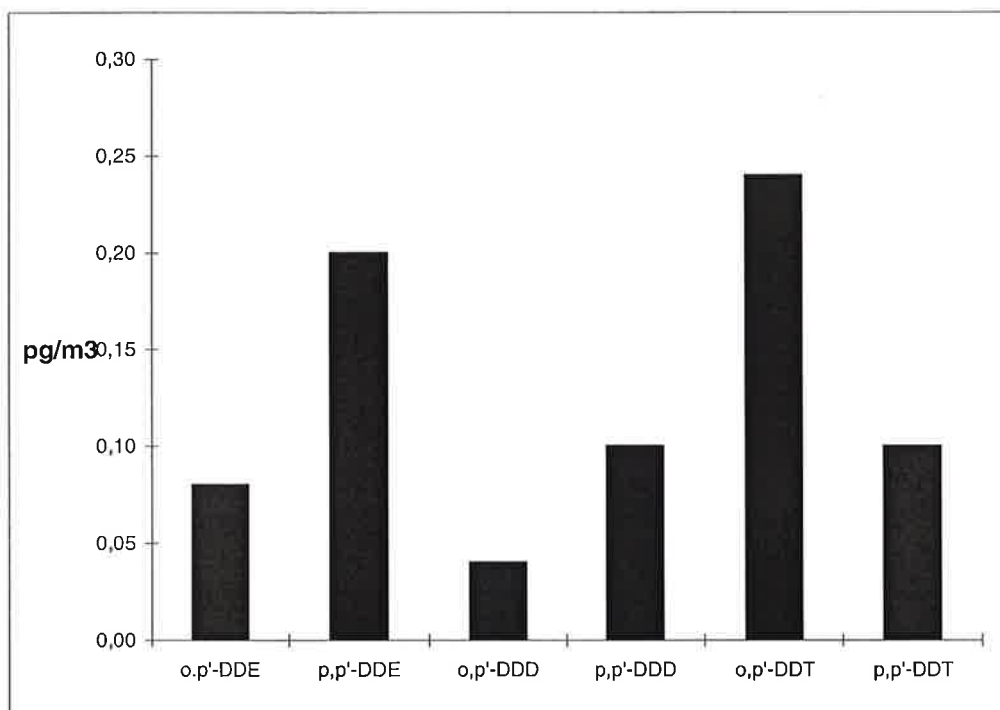


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/623
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 19 - 20.04.00
 : 0907 - 0857 160 - 165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH031251

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,08 (b)	70
p,p'-DDE	0,20 (b)	
o,p'-DDD	0,04 (i,b)	56
p,p'-DDD	< 0,10	
o,p'-DDT	0,24 (b)	56
p,p'-DDT	0,10 (b)	
Sum DDT	0,76	

<: 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

193

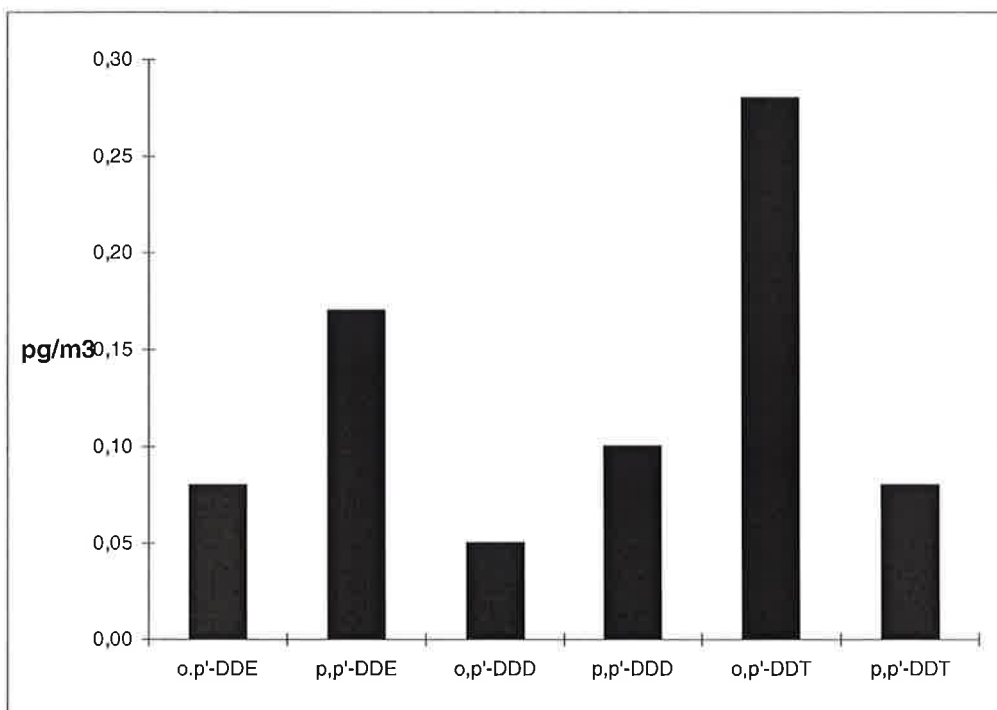


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/624
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerkning: 26 - 28.04.00
: 0910 - 160 - 143
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1092m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH031261

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,08 (b)	59
p,p'-DDE	0,17 (b)	
o,p'-DDD	0,05 (i,b)	
p,p'-DDD	< 0,10	54
o,p'-DDT	0,28	
p,p'-DDT	0,08 (i,b)	
Sum DDT	0,76	

<: 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

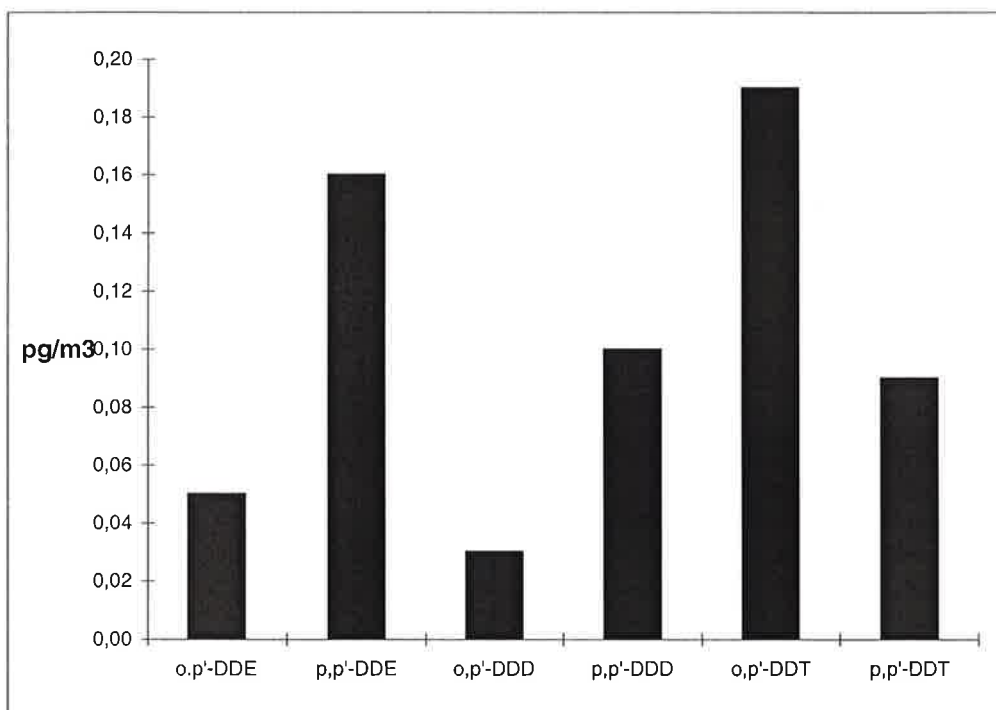


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/625
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerkning: 06 - 08.05.00
 : 0950 - 0952 160 - 156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1142m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH032191

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,05 (i,b)	67
p,p'-DDE	0,16 (b)	
o,p'-DDD	0,03 (i,b)	
p,p'-DDD	0,10 (i,b)	47
o,p'-DDT	0,19 (i,b)	
p,p'-DDT	0,09 (i,b)	
Sum DDT	0,62	

<: 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

195

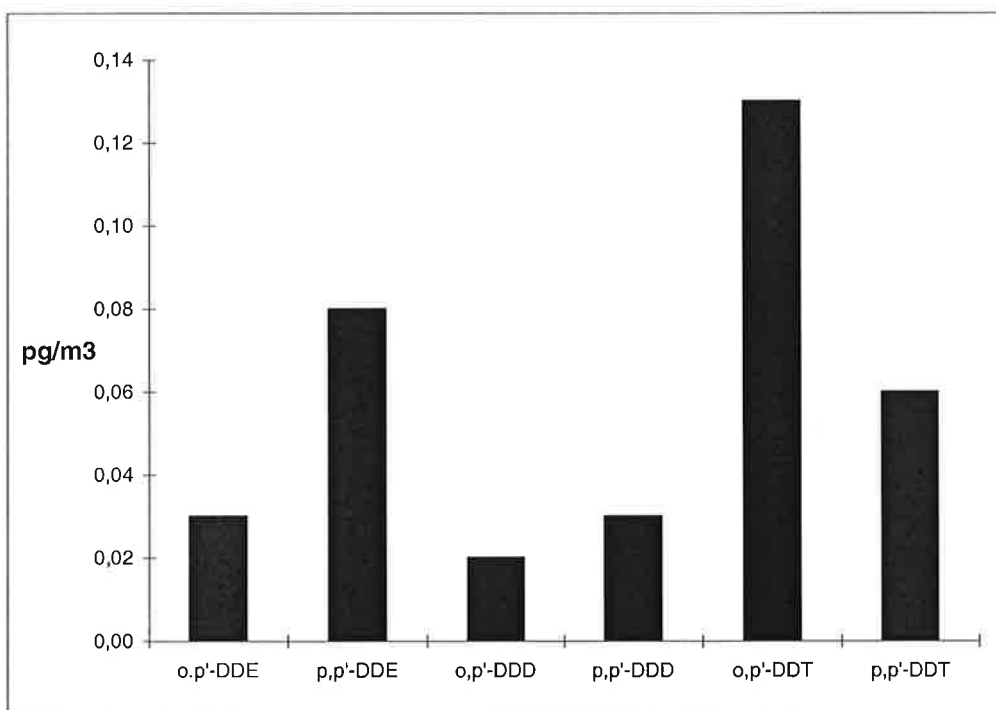


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/626
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 10 - 12.05.00
: 0912 - 0916 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1159m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DH032201

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	
p,p'-DDE	0,08 (i,b)	67
o,p'-DDD	0,02 (i,b)	
p,p'-DDD	0,03 (i,b)	
o,p'-DDT	0,13 (b)	
p,p'-DDT	0,06 (i,b)	60
Sum DDT	0,35	

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



DDT-Analyseresultater

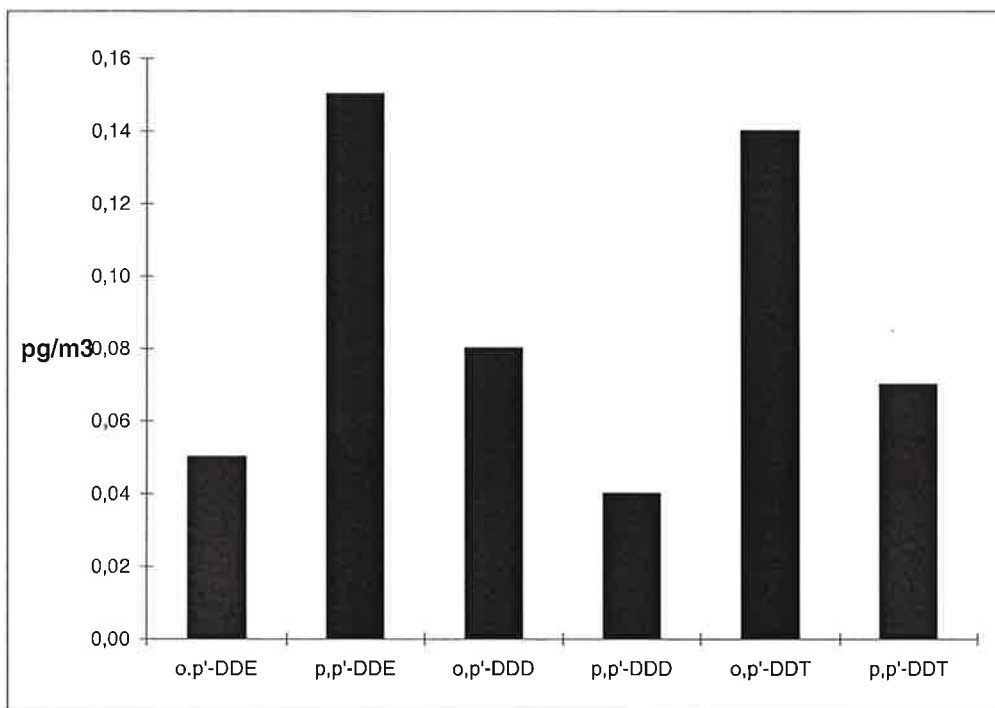


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/627
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerkning: 17 - 19.05.00
 : 0900 - 0922 160 - 147
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1120m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH032221

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,05 (b)	
p,p'-DDE	0,15 (b)	54
o,p'-DDD	0,08 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (i,b)	
o,p'-DDT	0,14 (b)	
p,p'-DDT	0,07 (i,b)	41
Sum DDT	0,53	

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



DDT-Analyseresultater

197

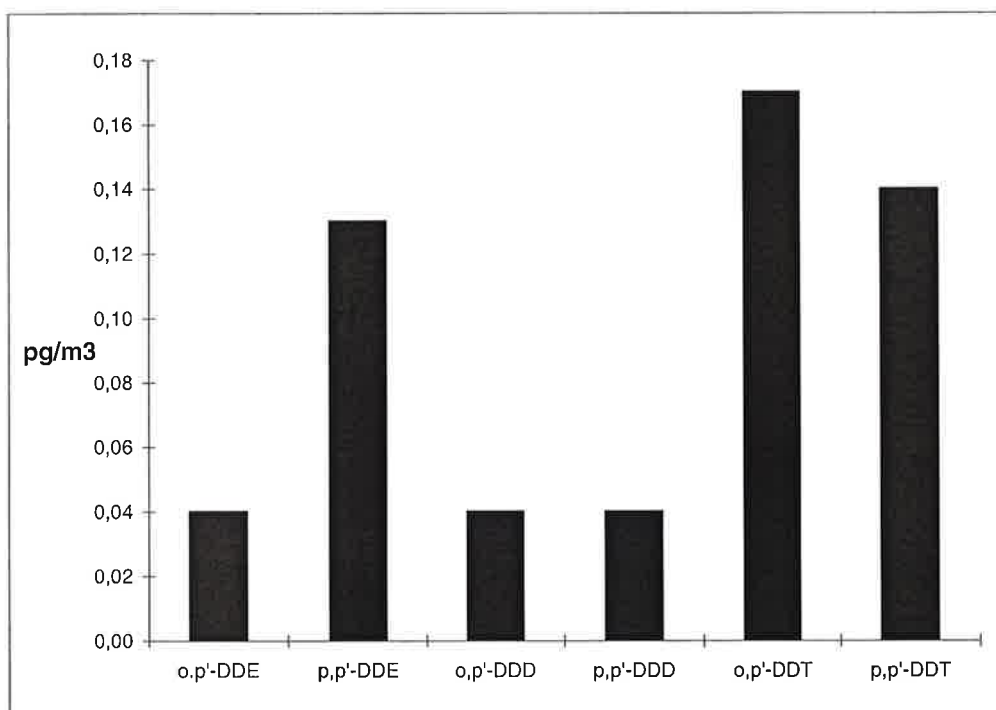


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/842
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 24 - 26.05.00
: 0900 - 0852 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1154m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DH032231

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,04 (b)	
p,p'-DDE	0,13 (i,b)	54
o,p'-DDD	0,04 (i,b)	
p,p'-DDD	0,04 (i,b)	
o,p'-DDT	0,17 (i,b)	
p,p'-DDT	0,14 (b)	41
Sum DDT	0,56	

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



DDT-Analyseresultater

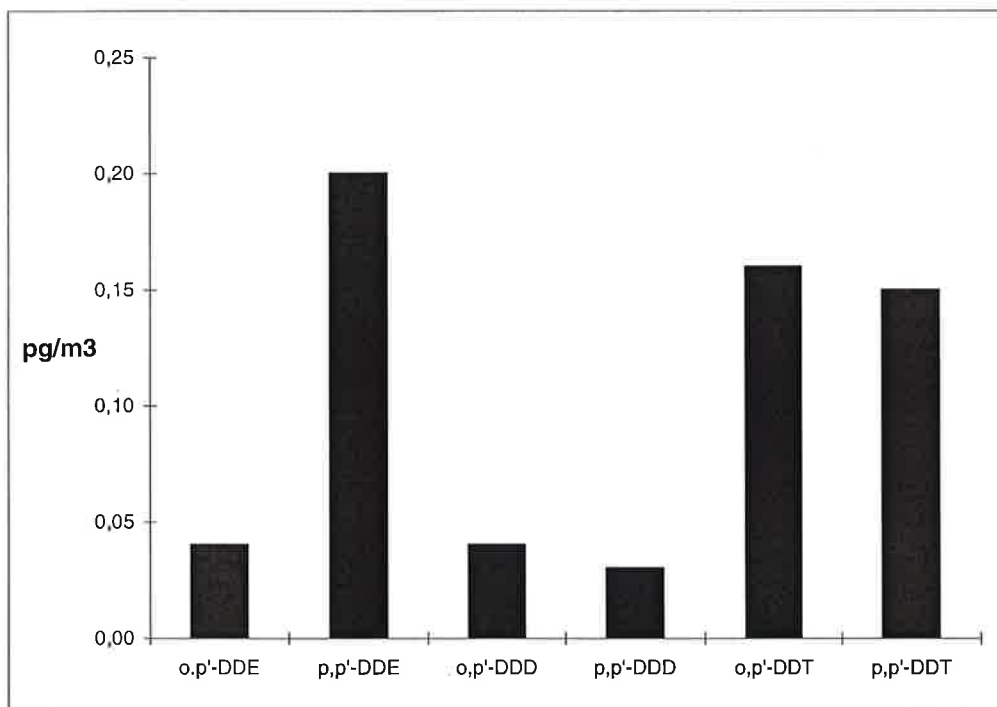


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/843
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerkning: 31.05 - 02.06.00
 : 0920 - 0936 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH032241

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,04 (i,b)	
p,p'-DDE	0,20 (b)	58
o,p'-DDD	0,04 (i,b)	
p,p'-DDD	0,03 (i,b)	
o,p'-DDT	0,16 (i,b)	
p,p'-DDT	0,15 (b)	48
Sum DDT	0,62	

<: 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

199

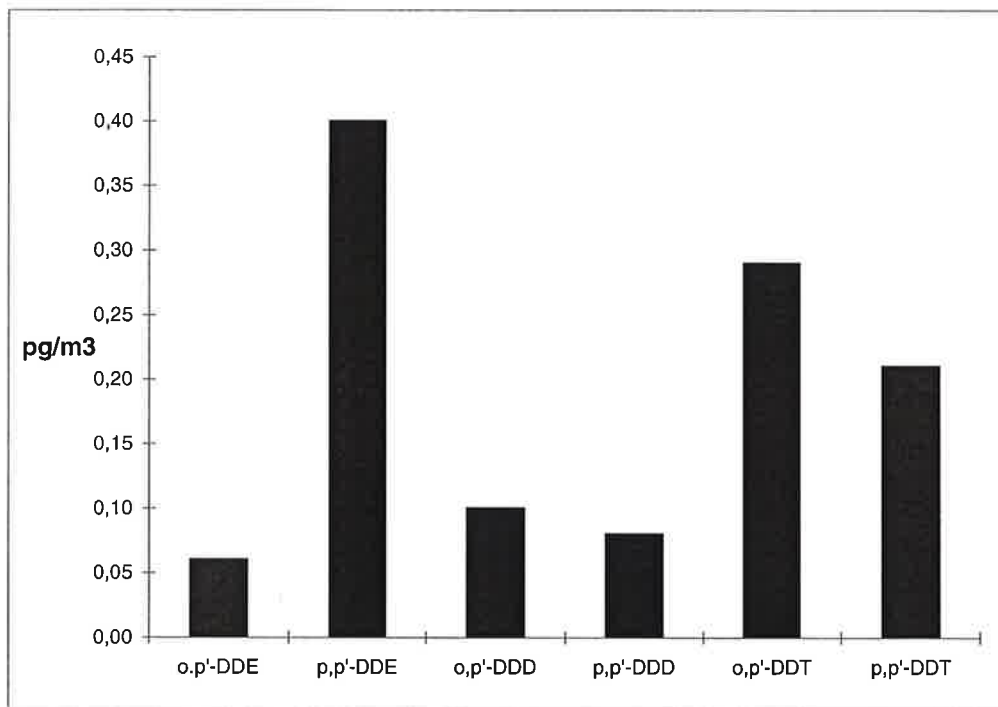


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/844
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 08 - 09.06.00
: 1350 - 0859 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 450m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH032251

Kjeller, 09.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,06 (i,b)	
p,p'-DDE	0,40 (b)	56
o,p'-DDD	0,10 (i,b)	
p,p'-DDD	0,08 (i,b)	
o,p'-DDT	0,29	
p,p'-DDT	0,21 (i,b)	40
Sum DDT	1,14	

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



DDT-Analyseresultater

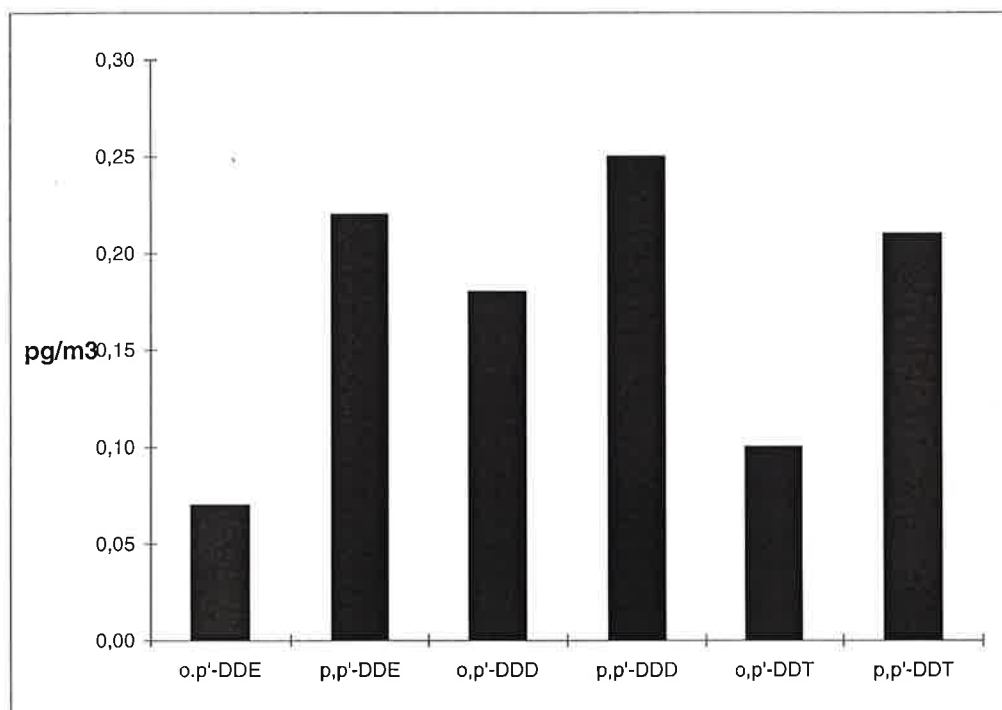


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/845
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 14 - 16.06.00
 : 0924 - 0859 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1147m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH031161

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,07 (b)	
p,p'-DDE	0,22 (b)	45
o,p'-DDD	0,18	
p,p'-DDD	< 0,25	
o,p'-DDT	< 0,10	
p,p'-DDT	0,21 (i,b)	36
Sum DDT	1,03	

<: 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

201

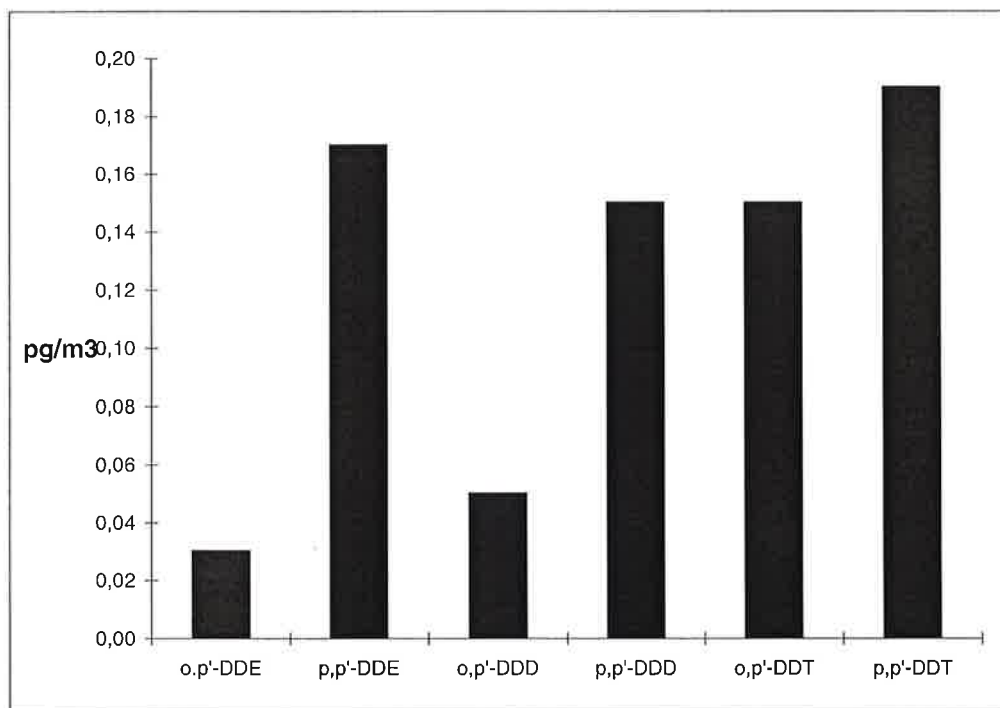


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/846
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 21 - 23.06.00
: 0924 - 0859 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1123m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH031171

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (i,b)	32
p,p'-DDE	0,17 (b)	
o,p'-DDD	0,05 (i,b)	
p,p'-DDD	< 0,15	29
o,p'-DDT	0,15 (i,b)	
p,p'-DDT	0,19 (i,b)	
Sum DDT	0,74	

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



DDT-Analyseresultater

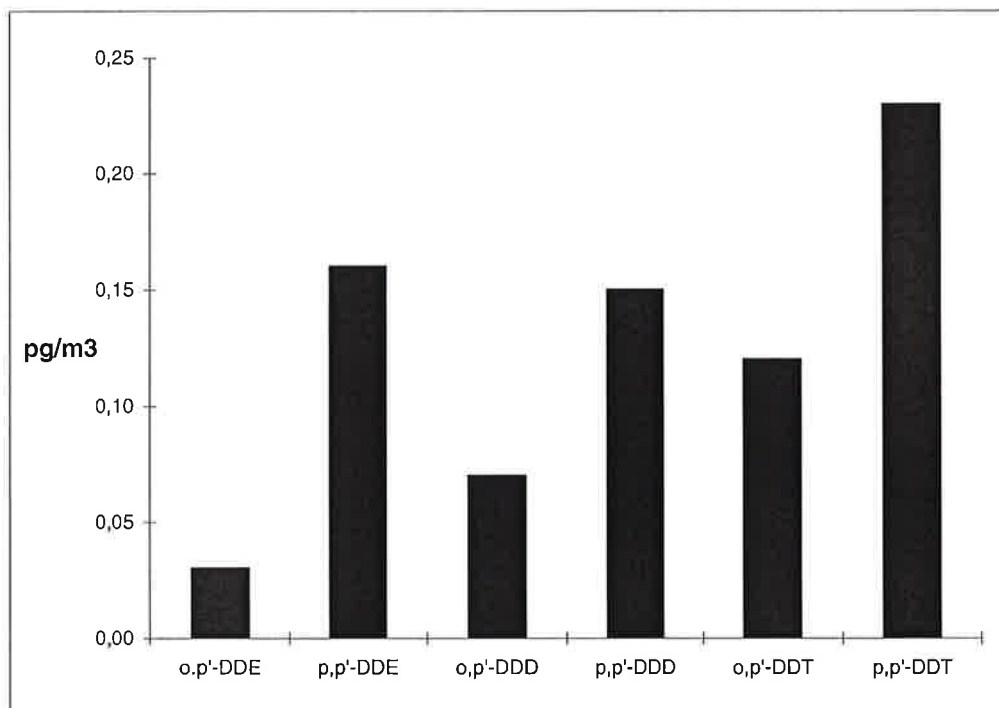


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/847
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 28- 30.06.00
 : 0936 - 0630 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1082m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH031181

Kjeller, 05.04.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (i,b)	
p,p'-DDE	0,16 (i,b)	40
o,p'-DDD	0,07 (b)	
p,p'-DDD	< 0,15	
o,p'-DDT	0,12 (b)	
p,p'-DDT	0,23 (i,b)	35
Sum DDT	0,76	

<: 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

203

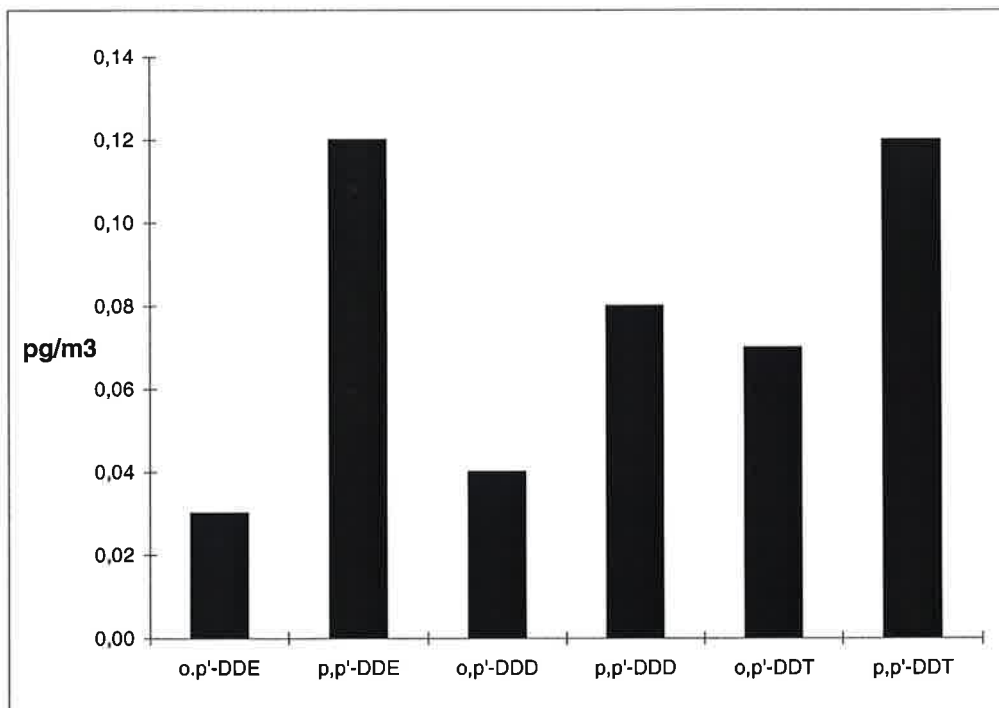


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/848
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 5 - 7.7.00 0900 - 0903
: 160 - 161
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1159m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH105101

Kjeller, 03.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	
p,p'-DDE	0,12 (b,i)	66
o,p'-DDD	0,04 (b,i)	
p,p'-DDD	0,08 (b,i)	
o,p'-DDT	0,07 (b)	
p,p'-DDT	0,12 (b,i)	70
Sum DDT	0,46	

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



DDT-Analyseresultater

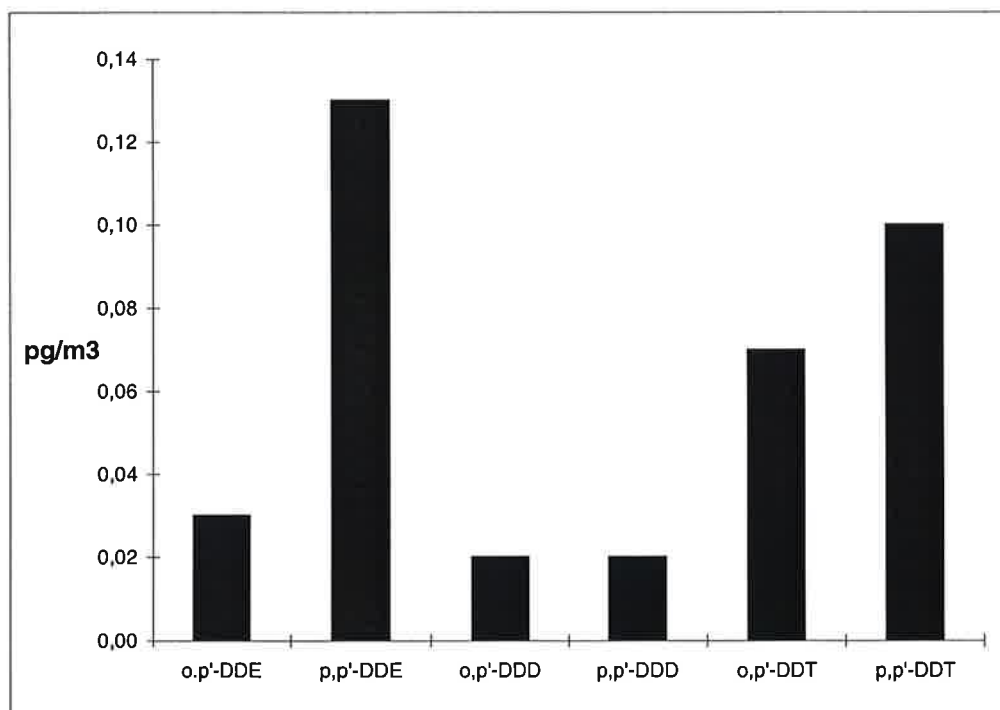


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1138
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 12- -14.7.00 0900 - 0852
 : 160 - 150
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1119m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH104341

Kjeller, 03.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	83
p,p'-DDE	0,13 (b)	
o,p'-DDD	0,02 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	85
o,p'-DDT	0,07 (b)	
p,p'-DDT	0,10 (b)	
Sum DDT	0,37	

- <: 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

205

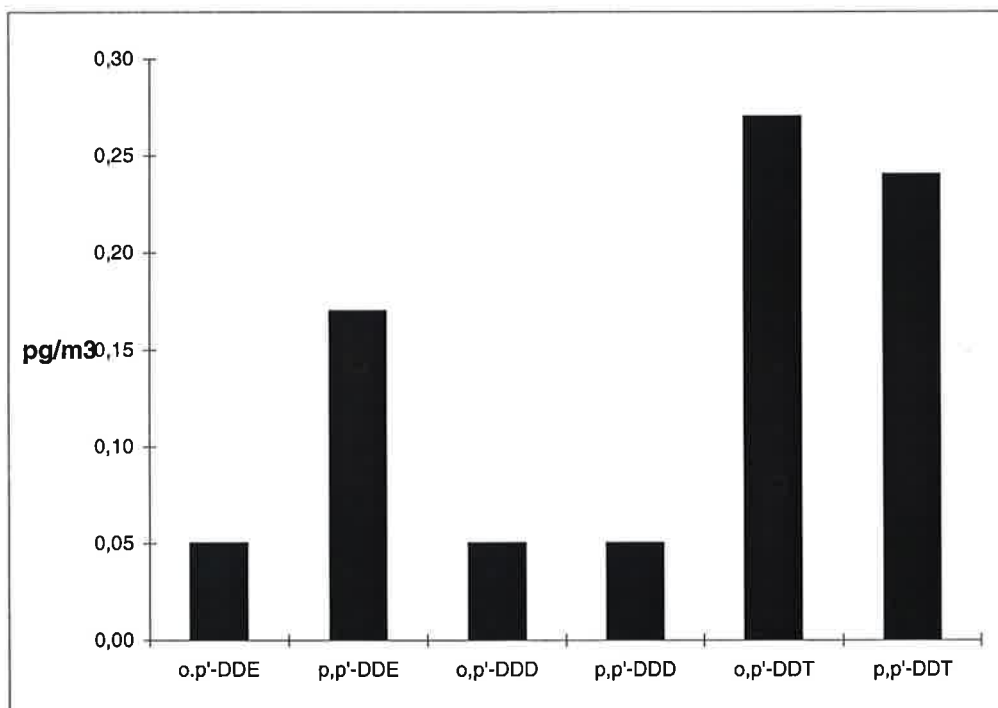


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1139
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 19 - 21.7.00 0915 - 0855
: 160 - 156
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1135m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH105171

Kjeller, 03.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,05 (b)	75
p,p'-DDE	0,17 (b)	
o,p'-DDD	0,05 (b)	77
p,p'-DDD	0,05 (b)	
o,p'-DDT	0,27 (b)	
p,p'-DDT	0,24	
Sum DDT	0,83	

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



DDT-Analyseresultater

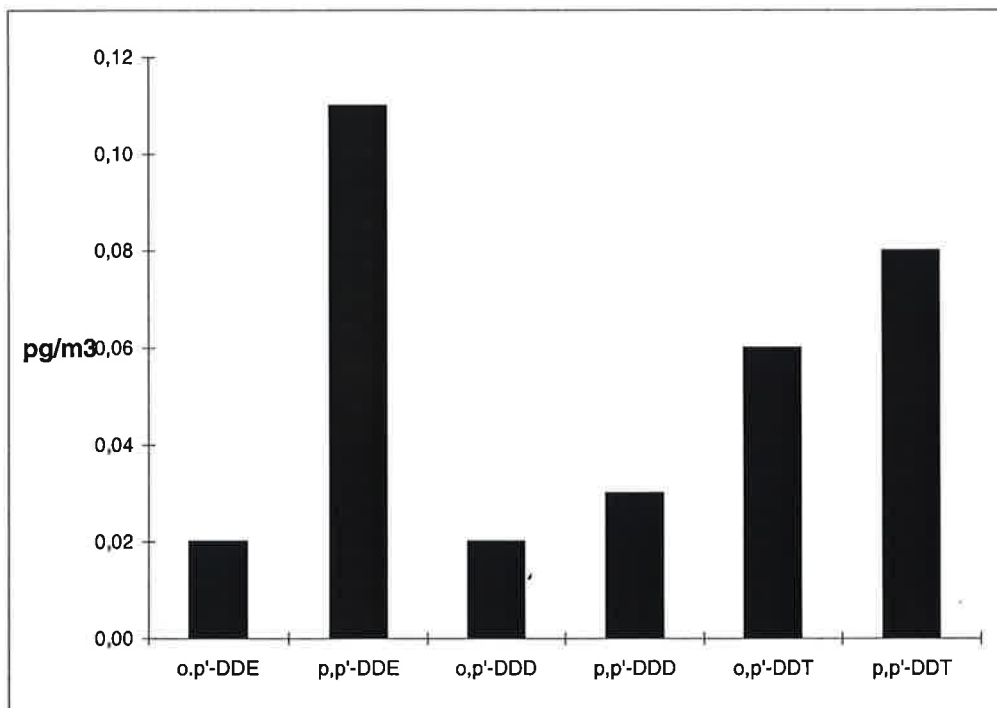


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1140
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 26 - 28.7.00 0911 - 0854
 : 160 - 160
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1150m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH105141

Kjeller, 03.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,02 (b,i)	73
p,p'-DDE	0,11 (b,i)	
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	78
o,p'-DDT	0,06 (b)	
p,p'-DDT	0,08 (b)	
Sum DDT	0,32	

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



DDT-Analyseresultater

207

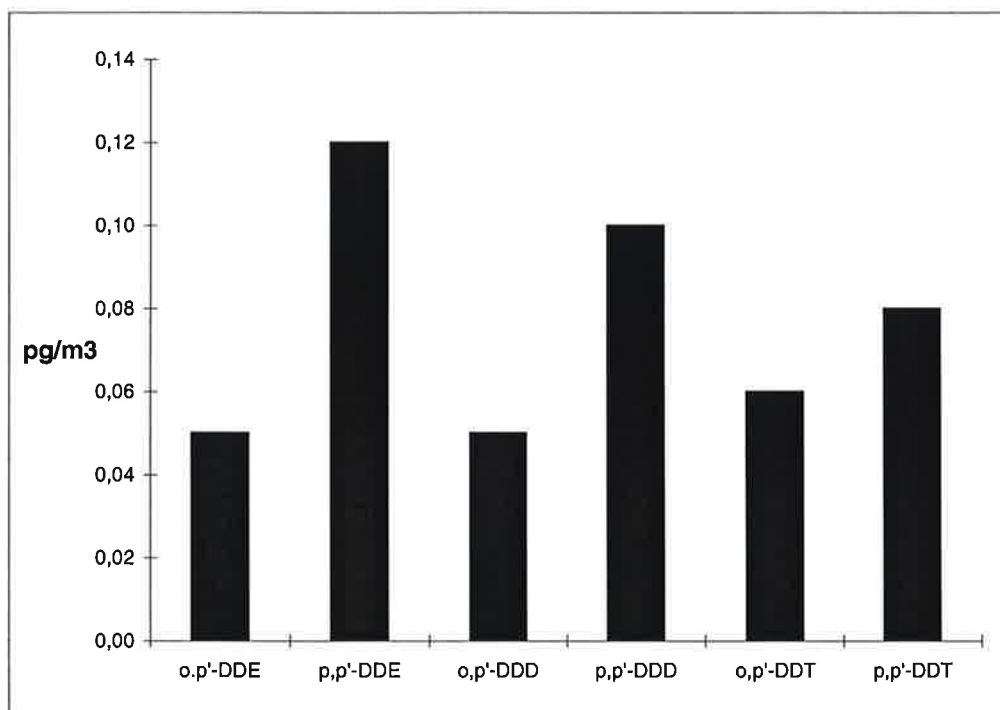


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1141
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 2 - 4.8.00 0900 - 0855
: 160 - 155
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1138m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DH105091

Kjeller, 03.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,05 (b)	68
p,p'-DDE	0,12 (b)	
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,10 (b,i)	68
o,p'-DDT	0,06 (b)	
p,p'-DDT	0,08 (b,i)	
Sum DDT	0,46	

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



DDT-Analyseresultater

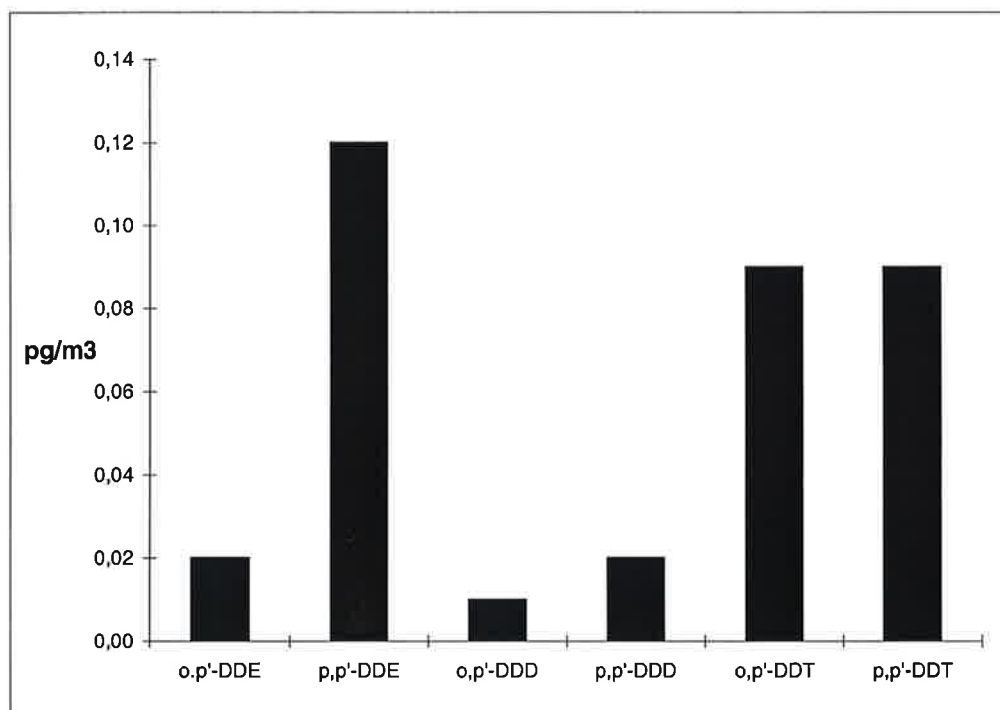


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1142
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 9 - 11.8.00 0859 - 0829
 : 160 - 140
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1071m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH104381

Kjeller, 03.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,02 (b)	
p,p'-DDE	0,12 (b)	84
o,p'-DDD	0,01 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,09 (b,i)	
p,p'-DDT	0,09 (b)	84
Sum DDT	0,35	

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



DDT-Analyseresultater

209

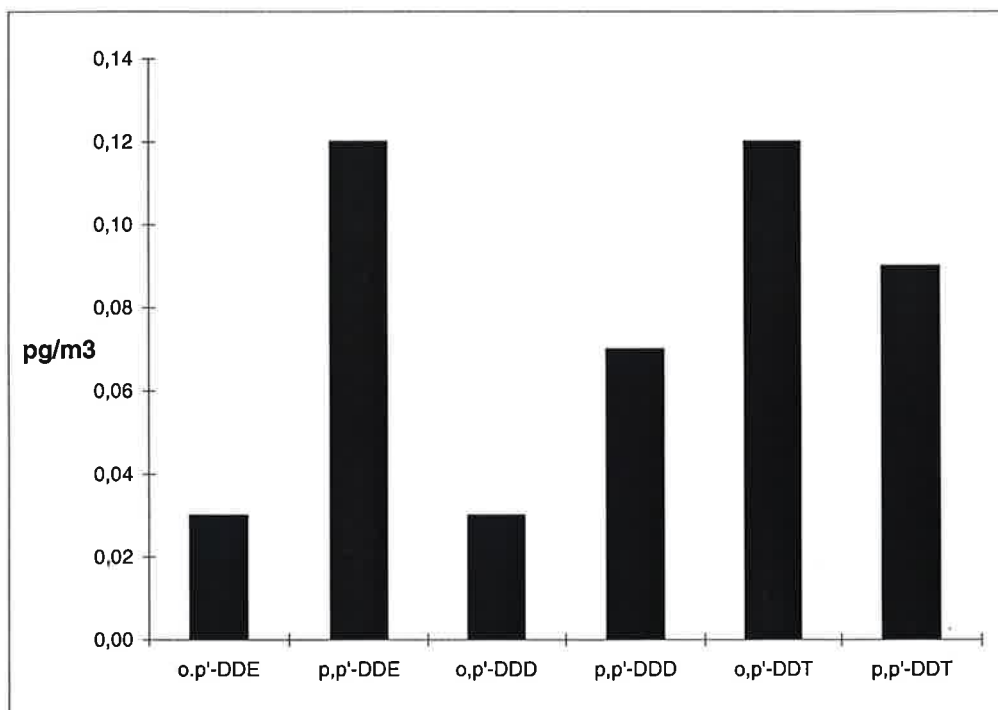


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1143
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 16 - 18.8.00 0925 - 0914
: 160 - 155
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1135m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH104251

Kjeller, 03.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b,i)	69
p,p'-DDE	0,12 (b)	
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,07 (b,i)	
o,p'-DDT	0,12	73
p,p'-DDT	0,09 (b)	
Sum DDT	0,46	

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



DDT-Analyseresultater

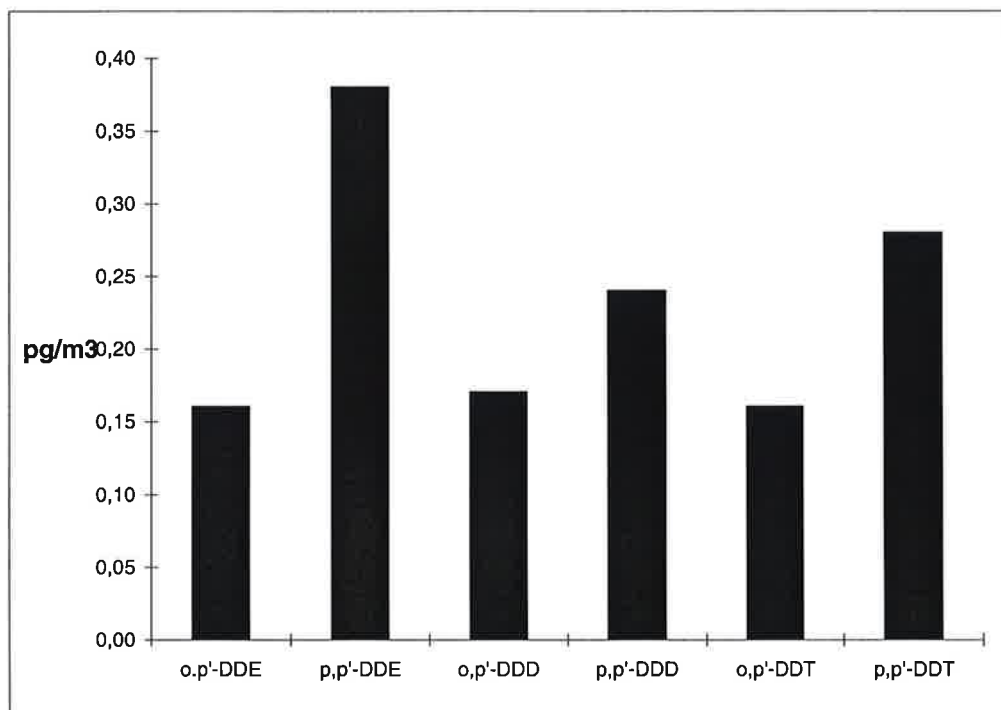


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1144
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 23 - 25.8.00 0912 - 0755
 : 160 - 153
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1031m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH105081

Kjeller, 03.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,16	
p,p'-DDE	0,38 (b)	69
o,p'-DDD	0,17	
p,p'-DDD	0,24 (b,i)	
o,p'-DDT	0,16	
p,p'-DDT	0,28 (b)	74
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

211

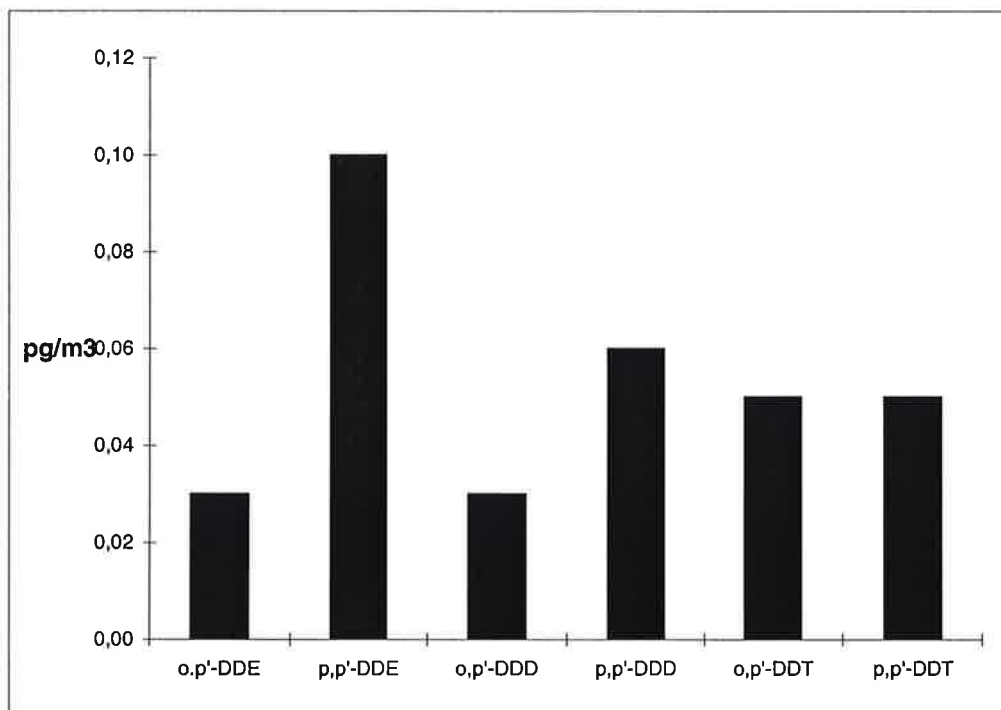


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1145
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 30.8 - 1.9.00 0905 - 0910
: 160 - 154
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1138m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DH105121

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b,i)	
p,p'-DDE	0,10 (b,i)	62
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,06 (b,i)	
o,p'-DDT	0,05 (b)	
p,p'-DDT	0,05 (b)	73
Sum DDT	0,32	

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



DDT-Analyseresultater

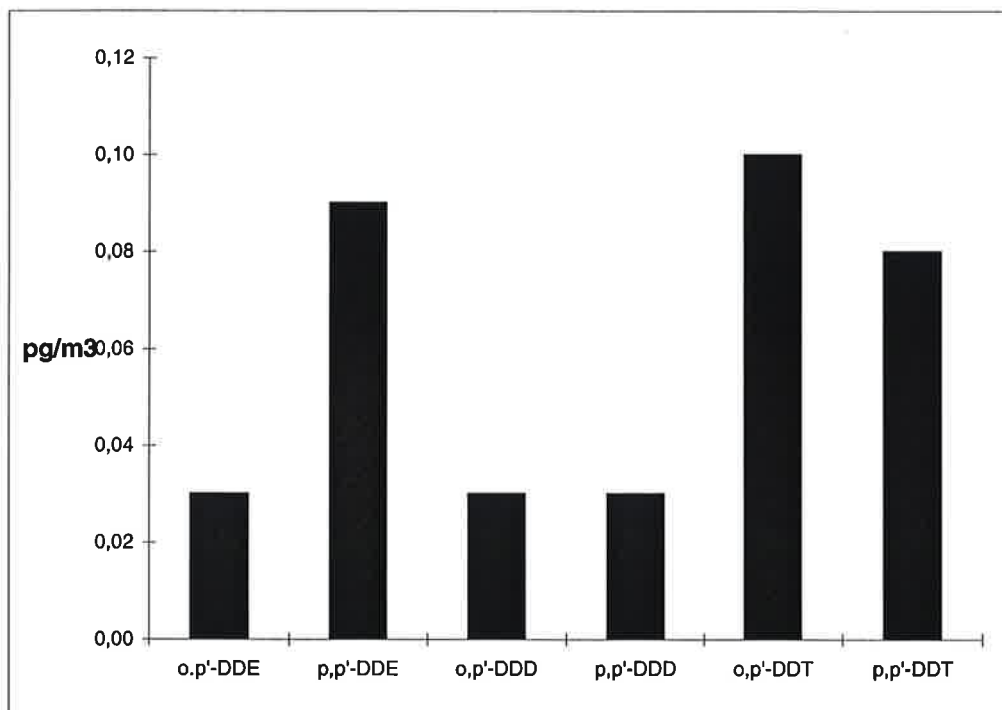


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1147
 Kunde: Amap
 Kundens prøvemerking: 6 - 8.9.00 0912 - 0858
 : 160 - 154
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1131m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH105151

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	74
p,p'-DDE	0,09 (b)	
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,10 (b)	79
p,p'-DDT	0,08 (b)	
Sum DDT	0,36	

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



DDT-Analyseresultater

213

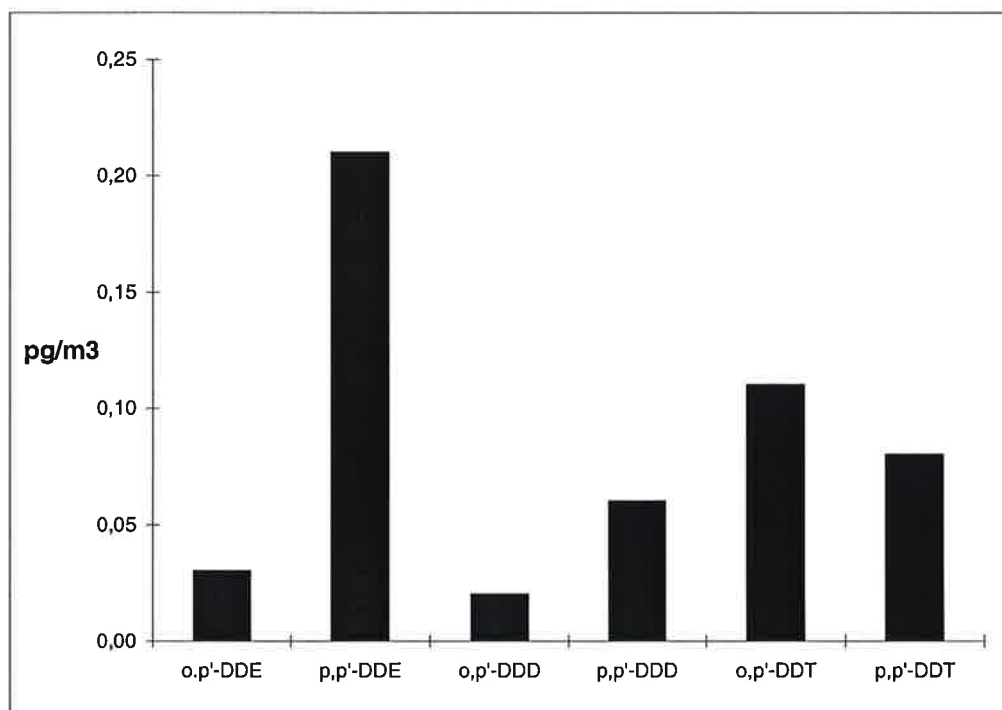


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1148
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 13 - 15.9.00 0900 - 0820
: 160 - 150
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1105m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DH104241

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	74
p,p'-DDE	0,21 (b)	
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,06 (b,i)	82
o,p'-DDT	0,11 (b)	
p,p'-DDT	0,08 (b)	
Sum DDT	0,51	

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



DDT-Analyseresultater

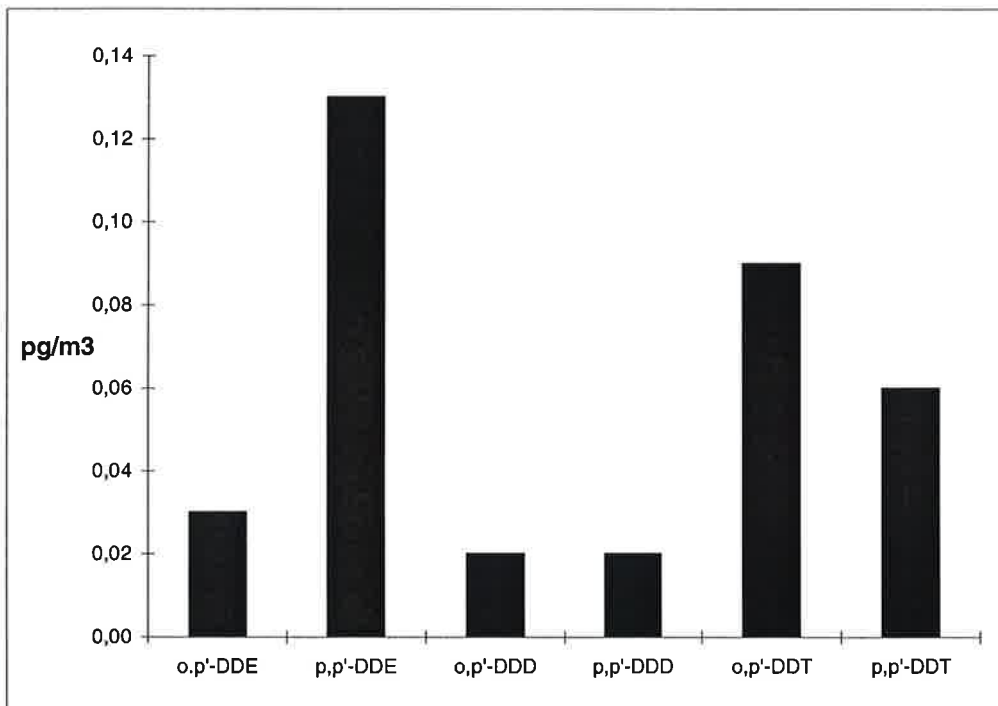


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1149
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 20 - 22.9.00 0903 - 0900
 : 160 - 158
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1150m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH107031

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	78
p,p'-DDE	0,13 (b)	
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,09 (b)	
p,p'-DDT	0,06 (b)	
Sum DDT	0,35	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.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

215

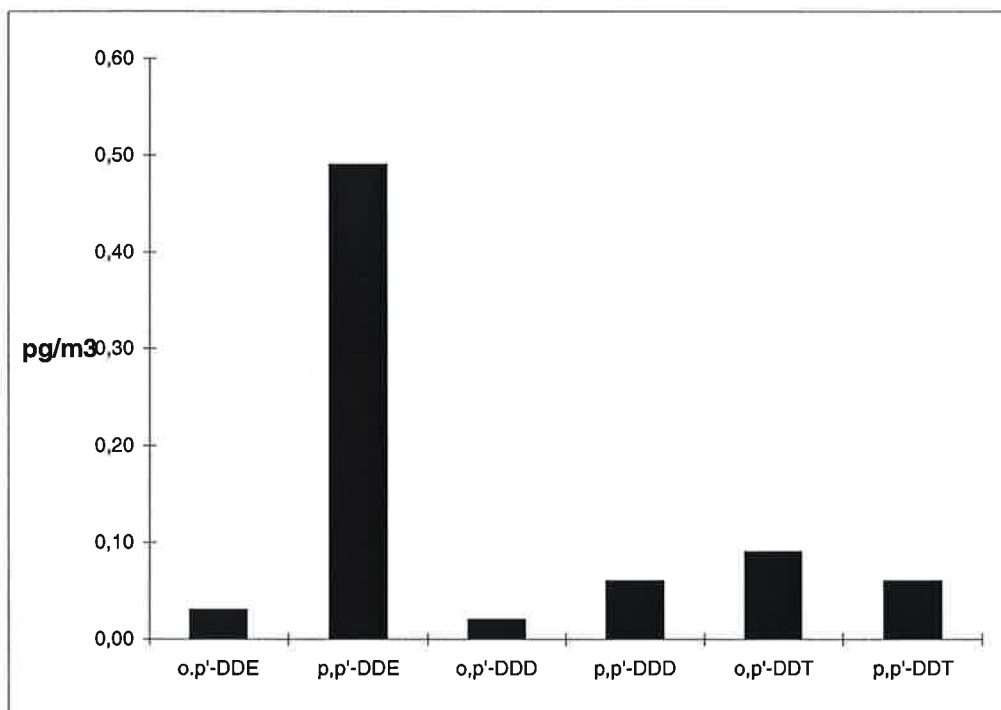


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1322
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 27 - 29.9.00 0900 - 0735
: 160 - 170
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1160m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH104271

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,03 (b)	
p,p'-DDE	0,49	71
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,06 (b,i)	
o,p'-DDT	0,09 (b)	
p,p'-DDT	0,06 (b,i)	79
Sum DDT	0,75	

<: 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

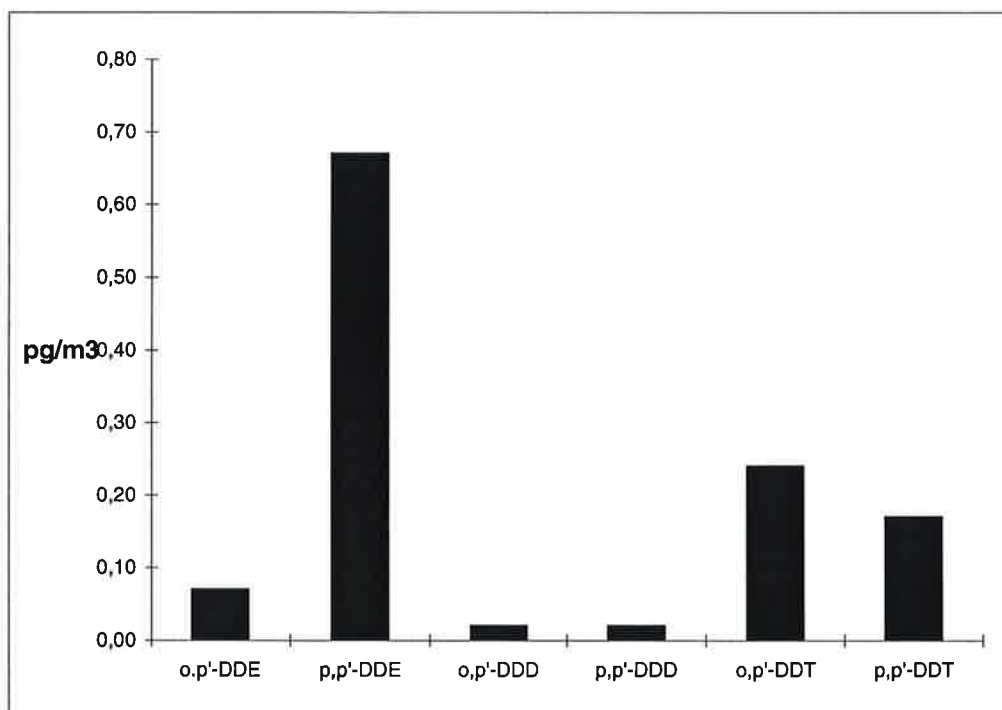


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1323
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 4 - 6.10.00 0903 - 0910
 : - 160
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1159m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH105181

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,07 (b)	
p,p'-DDE	0,67	81
o,p'-DDD	0,02 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	
o,p'-DDT	0,24	
p,p'-DDT	0,17 (b)	99
Sum DDT	1,19	

<: 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

217

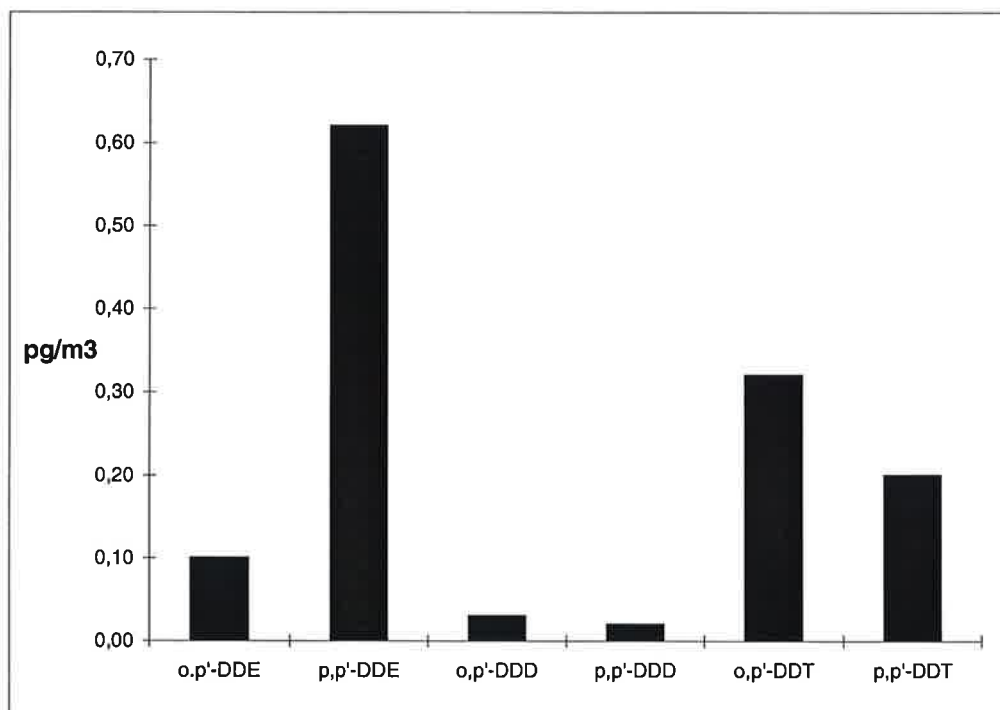


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1324
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 11 - 13.10.00 0907 - 0907
: 160 - 153
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1133m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH105191

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,10 (b)	
p,p'-DDE	0,62	73
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	
o,p'-DDT	0,32	
p,p'-DDT	0,20 (b)	80
Sum DDT	1,29	

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



DDT-Analyseresultater

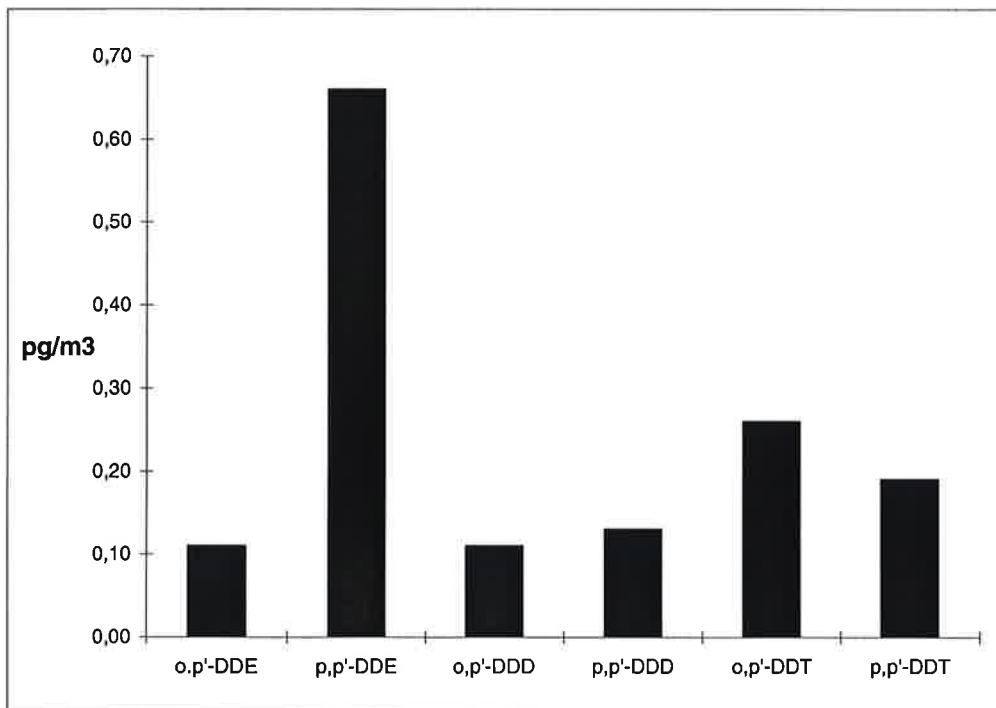


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1325
 Kunde: Amap
 Kundens prøvermerking: 18 - 20.10.00 0913 - 0900
 : 160 - 150
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1116m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH104301

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,11 (b)	
p,p'-DDE	0,66	63
o,p'-DDD	0,11 (b)	
p,p'-DDD	0,13 (b,i)	
o,p'-DDT	0,26	
p,p'-DDT	0,19 (b)	70
Sum DDT	1,46	

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



DDT-Analyseresultater

219

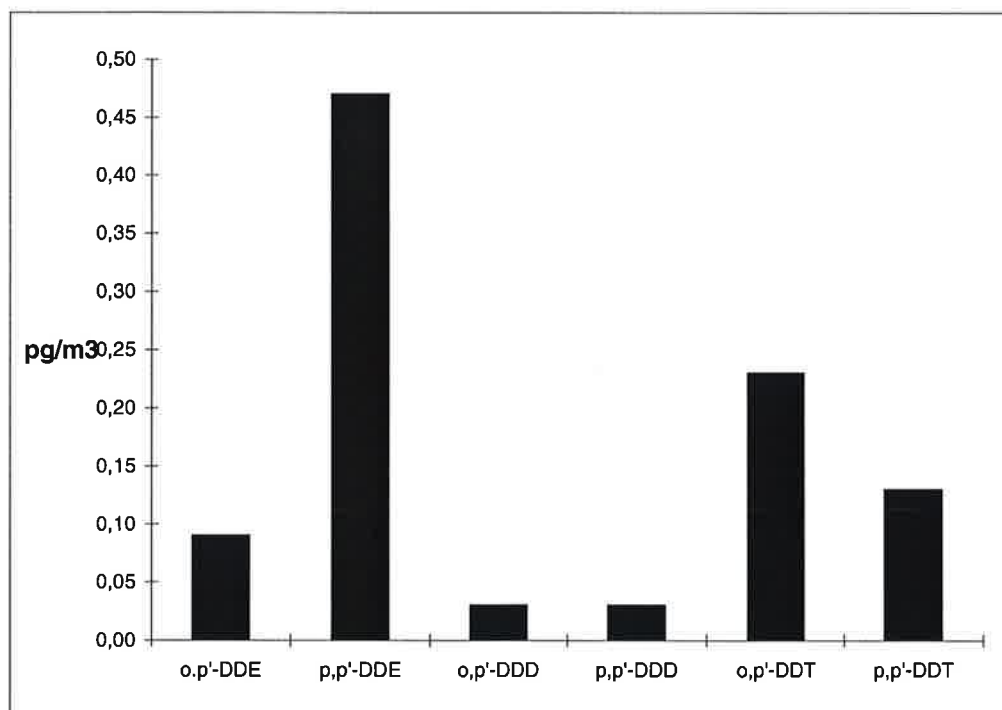


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1326
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 25 - 27.10.00 0921 - 0910
: 160 - 154
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1107m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DH105131

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,09 (b)	
p,p'-DDE	0,47	78
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,23	
p,p'-DDT	0,13 (b)	84
Sum DDT	0,98	

<: 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

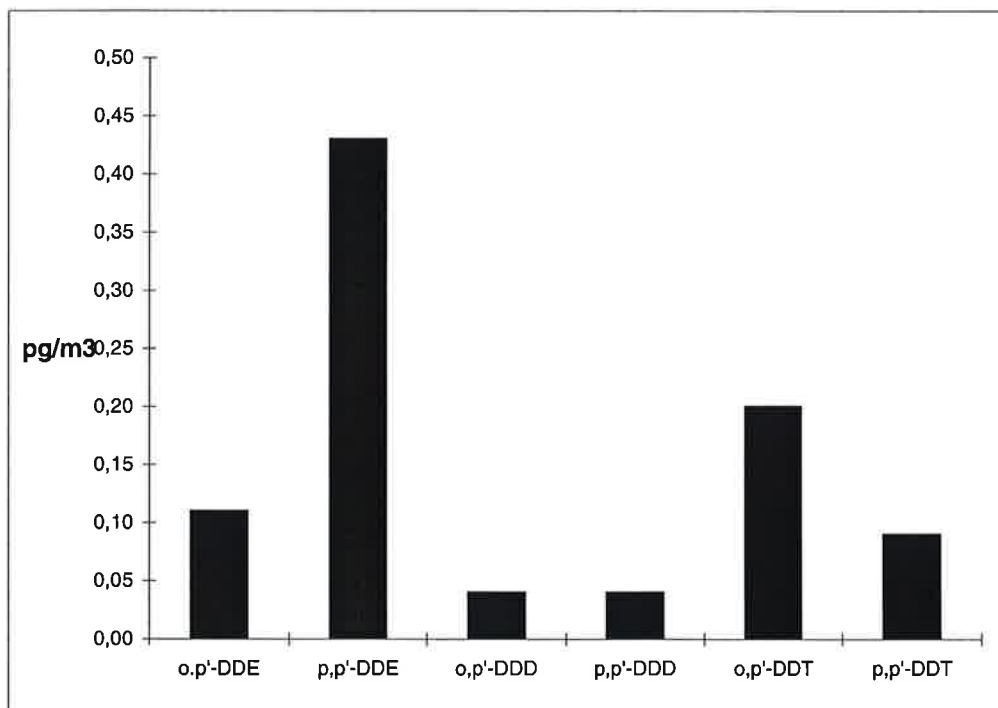


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1328
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvermerking: 1 - 3.11.00 0922 - 0900
 : 160 - 161
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1150m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH104311

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,11 (b)	
p,p'-DDE	0,43	74
o,p'-DDD	0,04 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (b,i)	
o,p'-DDT	0,20	
p,p'-DDT	0,09 (b)	74
Sum DDT	0,91	

<: 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

221

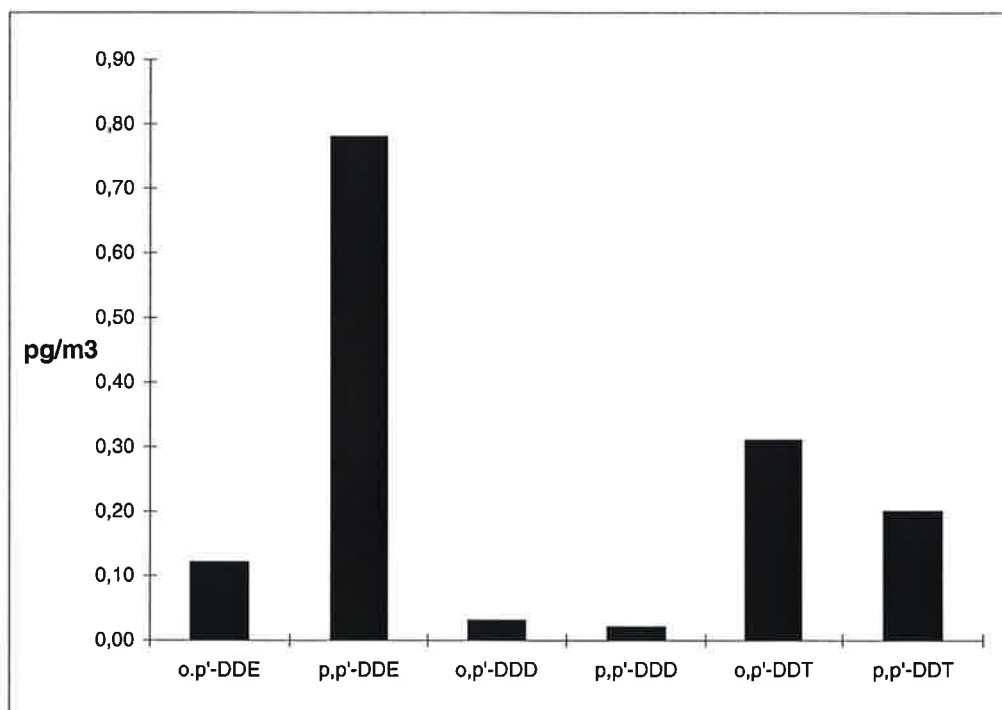


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1329
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 8 - 10.11.00 0900 - 0904
: 160 - 163
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1164m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH104321

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,12 (b)	
p,p'-DDE	0,78	68
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,31	
p,p'-DDT	0,20 (b)	68
Sum DDT	1,46	

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



DDT-Analyseresultater

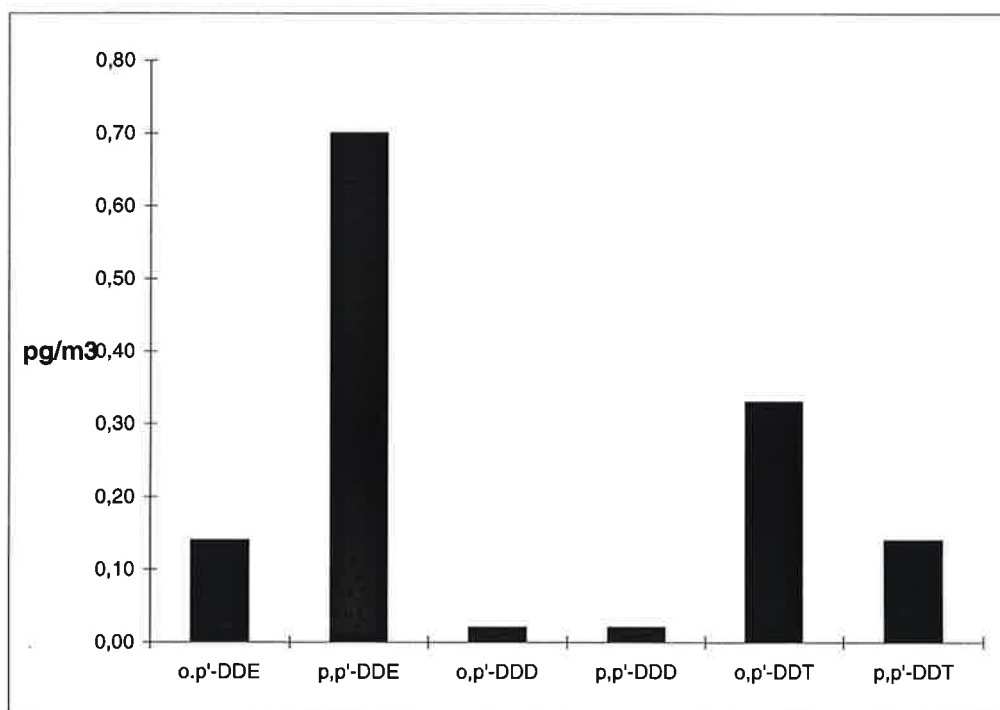


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1330
 Kunde: Amap
 Kundenes prøvemerking: 15 - 17.11.00 0907 - 0821
 : 160 - 160
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1138m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH104351

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,14 (b)	
p,p'-DDE	0,70	79
o,p'-DDD	0,02 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,33	
p,p'-DDT	0,14 (b)	80
Sum DDT	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.
 (b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.
 - : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

223



Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 01/181
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 29.11 - 1.12.00 0918 - 0926
: 160 - 162
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1164m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH105201

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,18	
p,p'-DDE	0,98	67
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b)	
o,p'-DDT	0,34	
p,p'-DDT	0,14 (b)	70
Sum DDT	1,69	

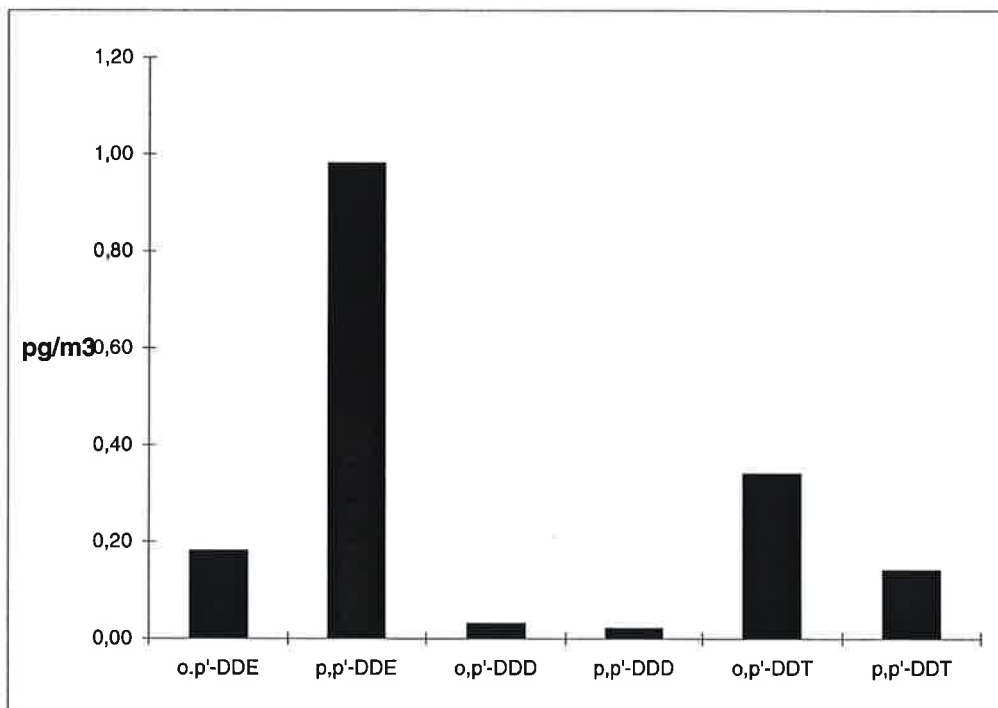
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.

- : Ikke analysert



DDT-Analyseresultater

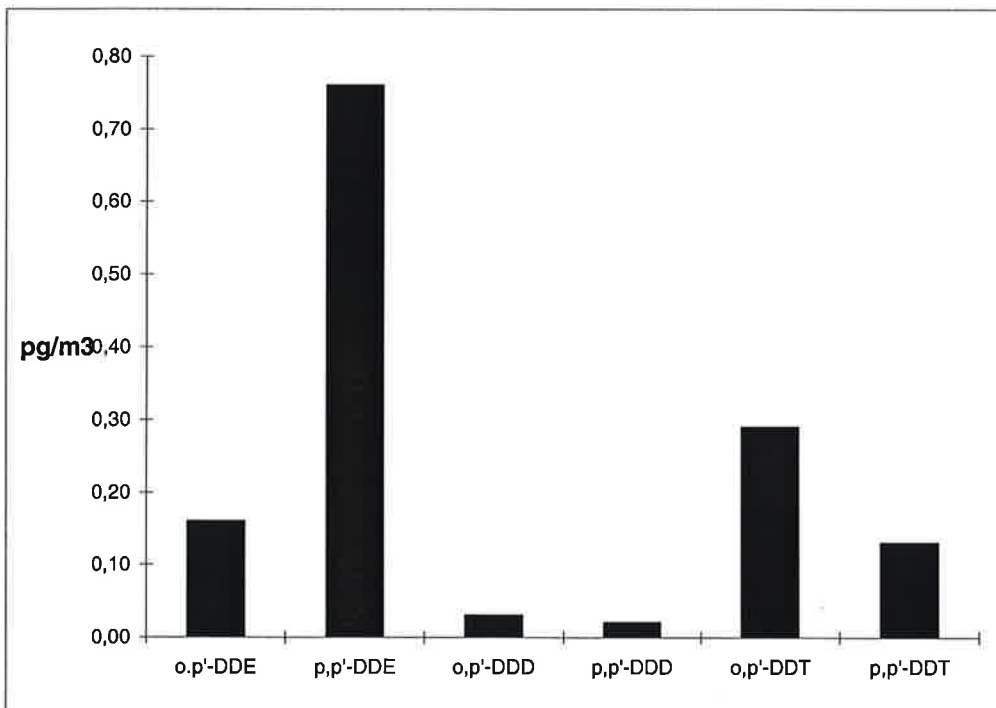


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/183
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvermerking: 13 - 15.12.00 0907 - 0853
 : 160 - 152
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1123m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH105041

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,16	
p,p'-DDE	0,76	74
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,29	
p,p'-DDT	0,13 (b)	68
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

225

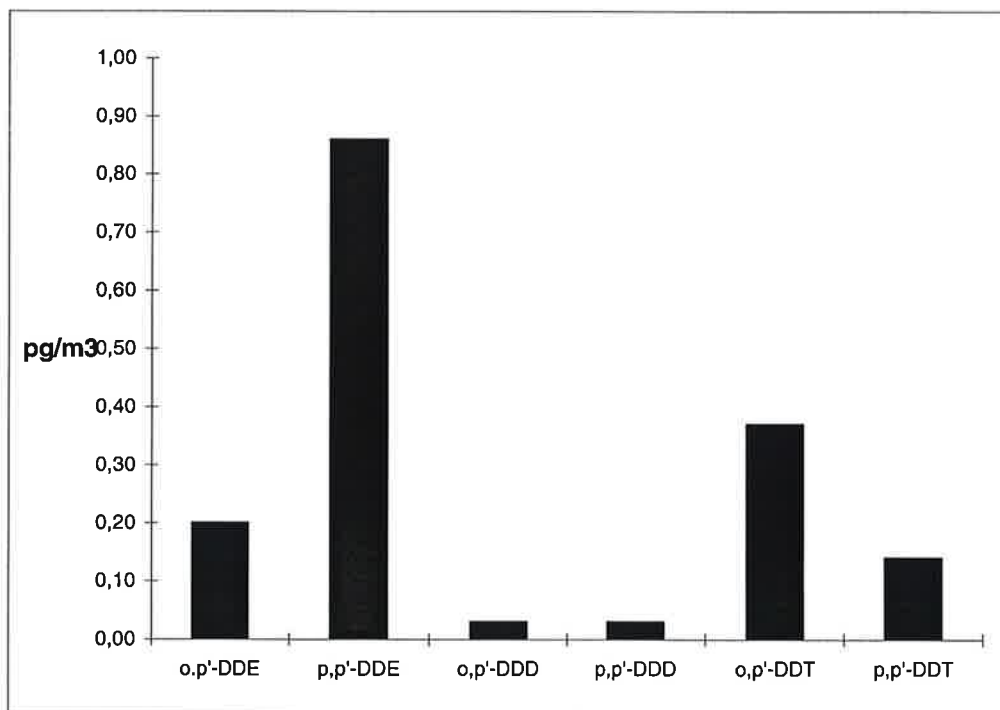


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 01/185
Kunde: Amap
Kundenes prøvermerking: 18 - 20.12.00 0855 - 0853
: 160 - 155
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1140m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: DH105031

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m3	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,20	
p,p'-DDE	0,86	79
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b)	
o,p'-DDT	0,37	
p,p'-DDT	0,14 (b)	61
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

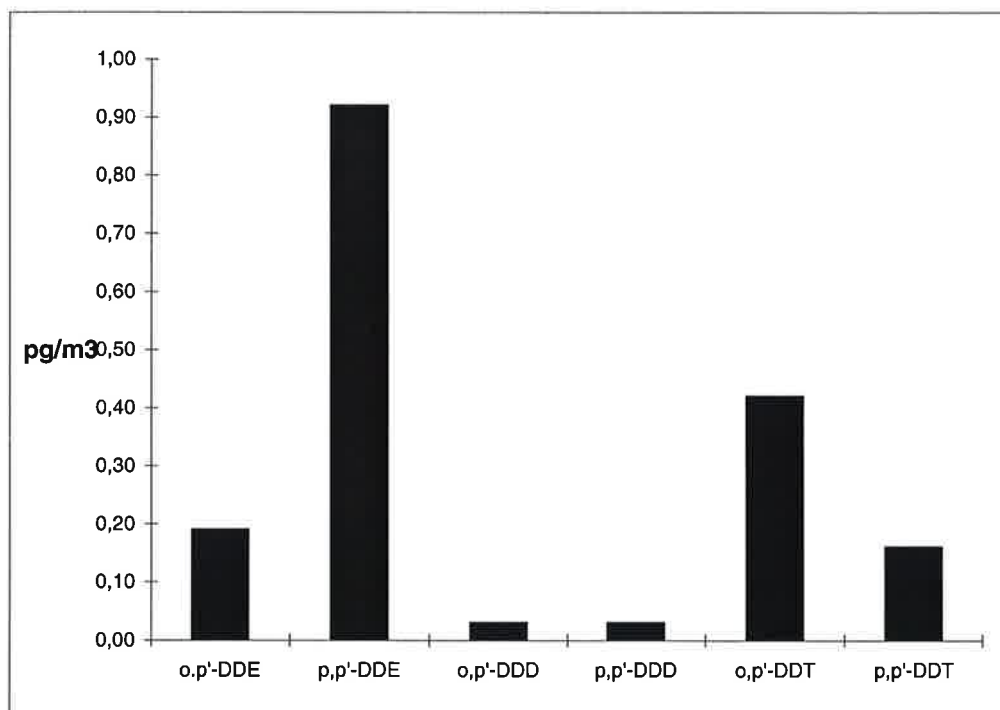


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/186
 Kunde: Amap
 Kundenes prøvermerking: 20 - 22.12.00 0915 - 0847
 : 160 - 162
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1150m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH104371

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,19 (i)	
p,p'-DDE	0,92	64
o,p'-DDD	0,03 (b)	
p,p'-DDD	0,03 (b,i)	
o,p'-DDT	0,42	
p,p'-DDT	0,16 (b)	65
Sum DDT	1,75	

<: 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

227

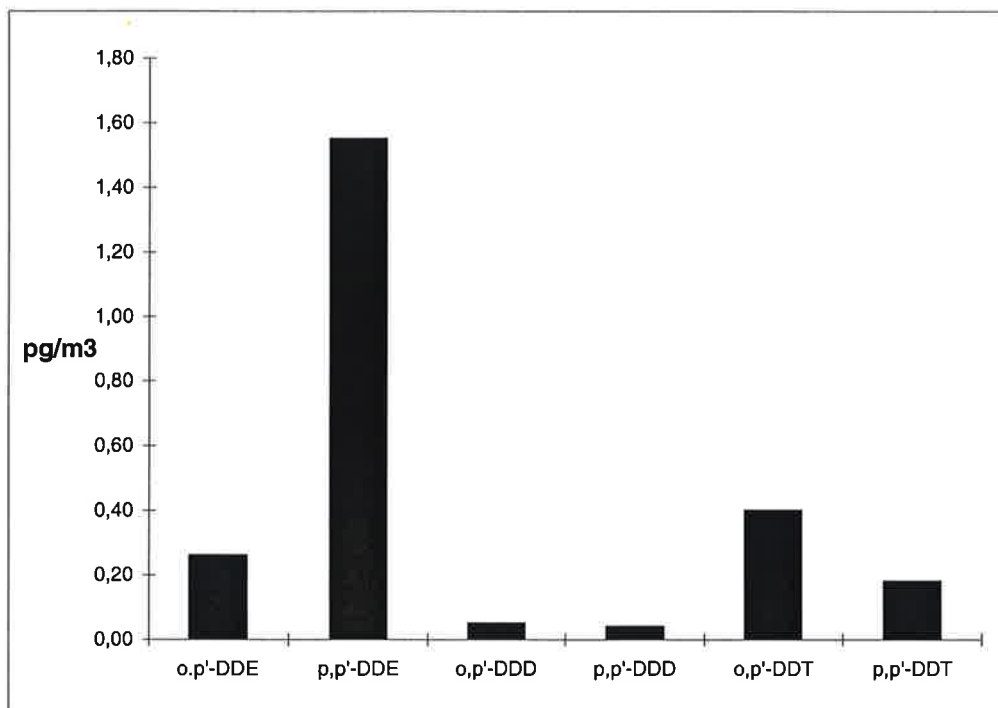


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 01/188
Kunde: Amap
Kundenes prøvemerking: 27 - 29.12.00 0900 - 0843
: 160 - 157
Prøvetype: luft
Prøvemengde: 1140m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: DH094021

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,26	
p,p'-DDE	1,55	58
o,p'-DDD	0,05 (b)	
p,p'-DDD	0,04 (b,i)	
o,p'-DDT	0,40	
p,p'-DDT	0,18 (b)	34
Sum DDT	2,48	

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



DDT-Analyseresultater

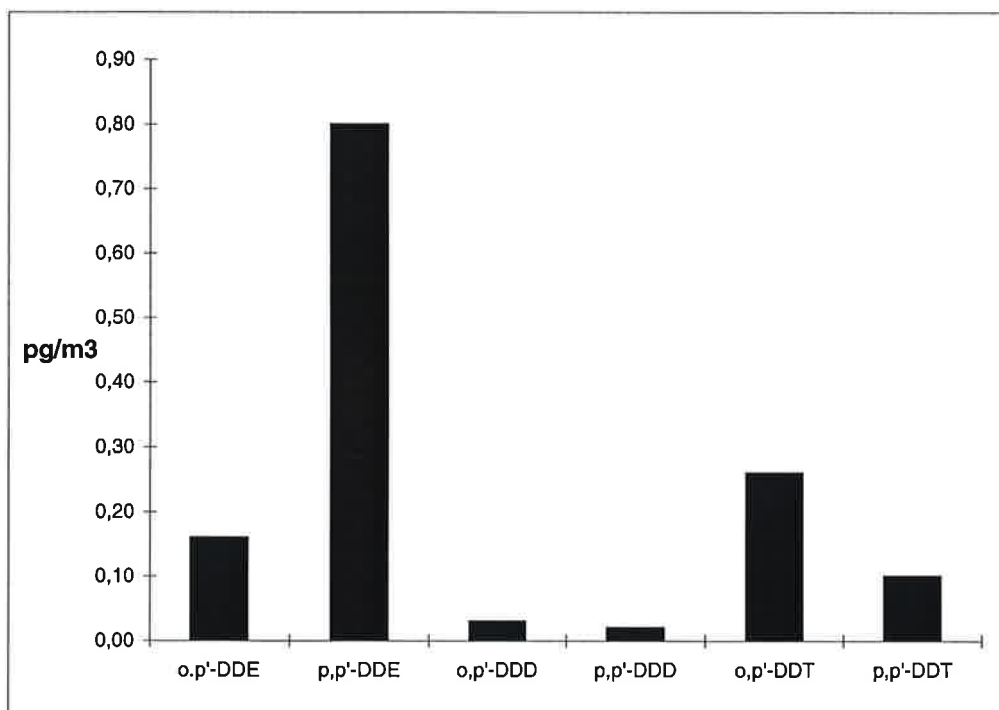


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/189
 Kunde: Amap
 Kundernes prøvemerking: 29.12 - 1.1.01 0901 - 0917
 : 160 - 154
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1710m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH094031

Kjeller, 04.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon pg/m ³	Gjenvinning %
o,p'-DDE	0,16	
p,p'-DDE	0,80	76
o,p'-DDD	0,03 (b,i)	
p,p'-DDD	0,02 (b,i)	
o,p'-DDT	0,26	
p,p'-DDT	0,10 (b)	55
Sum DDT	1,37	

<: 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



PCB-Analyseresultater

229



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/90
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 5-7.01.00
 : 0955 - 0945, 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1152 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG980041

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		61,1	27
2,2',5'-TriCB	18	18,3	
2,4,4'-TriCB	28	7,92	41
2,4',5'-TriCB	31	7,07	
2',3,4'-TriCB	33	6,59	
3,4,4'-TriCB	37	1,75	
Sum-TriCB		60,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,57	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,27	(g)
2,3,4,4'-TetCB	60	0,56	
2,3',4,4'-TetCB	66	2,46	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,09	
Sum-TetCB		19,5	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	1,16	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	5,63	47
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,68	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,07	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	2,33	51
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,04	
Sum-PenCB		17,2	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,37	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	2,36	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,75	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	4,20	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	3,29	49
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,14	
2,3,3',4,4',5',6'-HexCB	157	0,02 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05	
Sum-HexCB		19,1	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,29	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,55	41
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,31	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,58	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		3,15	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,03	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,06 (b)	
Sum 6 PCB		23,0	
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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/91
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 12-14.01.00
 : 0920 - 0924, 160 - 159
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG980051

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		50,4	25
2,2',5'-TriCB	18	24,3	
2,4,4'-TriCB	28	12,9	40
2,4',5'-TriCB	31	12,0	
2',3,4'-TriCB	33	10,5	
3,4,4'-TriCB	37	2,57	
Sum-TriCB		93,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,67	
2,2',5,5'-TetCB	52	4,98	(g)
2,3,4,4'-TetCB	60	0,46	
2,3',4,4'-TetCB	66	2,64	
2,4,4',5'-TetCB	74	1,32	
Sum-TetCB		27,0	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	1,06	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	4,92	45
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,40	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,04	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	1,44	54
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,03	
Sum-PenCB		11,4	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,25	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	1,42	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,52	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	3,05	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	2,26	49
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,11	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,04	
Sum-HexCB		13,3	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,16 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,40 (b)	42
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,23	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,37	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		2,15	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,03 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01 (b)	
Sum 6 PCB		26,9	
Sum PCB		147	

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

231



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/620
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvermerking: 29-31.03.00
 : 0913 - 0905, 160 - 150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1118 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH020071

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		53,3	53
2,2',5-TriCB	18	4,74	
2,4,4'-TriCB	28	1,87	65
2,4',5-TriCB	31	1,80	
2',3,4-TriCB	33	1,39	
3,4,4'-TriCB	37	0,12 (b)	
Sum-TriCB		15,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,09 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,94 (b)	65
2,3,4,4'-TetCB	60	0,04 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,29 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,14 (b)	
Sum-TetCB		4,91	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,16 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,35 (b)	80
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	0,14 (b)	71
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
Sum-PenCB		1,22	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,02 (i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,12 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,20 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,15 (b)	67
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,01	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
Sum-HexCB		0,84	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,01 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,03 (b)	67
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	0,01	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,03	
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	
Sum 6 PCB		3,46	
Sum PCB		22,4	

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

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/276
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 19 21.01.00
 : 0940 - 0915, 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1147 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG980091

Kjeller, 13.05.01

Komponent		IUPAC-nr.	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3		%	
HCB			57,2	30
2,2',5'-TriCB	18	4,78		
2,4,4'-TriCB	28	3,79	37	
2,4',5'-TriCB	31	3,53		
2',3,4'-TriCB	33	3,30		
3,4,4'-TriCB	37	0,69		
Sum-TriCB		24,2		
2,2',4,4'-TetCB	47	0,90 (b)		
2,2',5,5'-TetCB	52	1,58	43	
2,3,4,4'-TetCB	60	0,12		
2,3',4,4'-TetCB	66	0,60		
2,4,4',5'-TetCB	74	0,33		
Sum-TetCB		6,88		
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,22 (b)		
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,88	44	
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (b)		
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01		
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,31 (b)	44	
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01		
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (i)		
Sum-PenCB		2,23		
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (i)		
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,33 (b)		
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,10 (i)		
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,52		
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,38 (b)	44	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02		
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	< 0,01		
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01		
Sum-HexCB		2,14		
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,09 (i)		
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,07 (b)	(g)	
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05 (i)		
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,08		
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01		
Sum-HepCB		0,15		
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	0,04 (b)		
Sum 6 PCB		7,03		
Sum PCB		35,7		

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

233



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/277
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 26-28.01.01
 : 0850 - 0850, 160 - 155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG980101

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		2,83 (b)	23
2,2',5'-TriCB	18	1,01 (b)	
2,4,4'-TriCB	28	0,81 (b)	35
2,4',5'-TriCB	31	0,69 (b)	
2',3,4'-TriCB	33	0,69 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,12 (b)	
Sum-TriCB		5,32	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,21 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,24 (b)	(g)
2,3,4,4'-TetCB	60	0,03 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,14 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,07 (b)	
Sum-TetCB		1,25	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,05 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,08 (b)	41
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,03 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	< 0,10	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,10 (b)	47
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	< 0,01	
Sum-PenCB		0,47	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,11 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (i)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,09 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,12 (i,b)	42
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,01	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
Sum-HexCB		0,22	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	< 0,01	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	< 0,01	(g)
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	< 0,01	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	< 0,01	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB			
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	0,17 (b)	
Sum 6 PCB		1,37	
Sum PCB		7,45	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/278
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 10-12.02.00
 : 0949 - 0950, 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG980151

Kjeller, 13.05.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		57,5	46
2,2',5'-TriCB	18	7,07	
2,4,4'-TriCB	28	3,35	56
2,4',5'-TriCB	31	3,18	
2',3,4'-TriCB	33	3,01	
3,4,4'-TriCB	37	0,69	
Sum-TriCB		25,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	13,4	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,86	59
2,3,4,4'-TetCB	60	0,13	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,93	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,49	
Sum-TetCB		23,1	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,39	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,84	78
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	0,33 (b)	76
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		2,99	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,38 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,59	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,49 (b)	74
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
Sum-HexCB		2,44	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,04 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,10 (b)	69
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	< 0,10	
Sum-HepCB		0,35	
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	0,11 (b)	
Sum 6 PCB		7,02	
Sum PCB		55,0	

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

235



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/279
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 02-04.02.00
 : 0925 - 0825, 160 - 156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1119 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG980171

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		56,9	48
2,2',5-TriCB	18	8,47	
2,4,4'-TriCB	28	3,80	64
2,4',5-TriCB	31	3,36	
2',3,4-TriCB	33	3,52	
3,4,4'-TriCB	37	0,75	
Sum-TriCB		29,4	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,84 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,87	73
2,3,4,4'-TetCB	60	0,16	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,87	
2,4,4',5-TetCB	74	0,42	
Sum-TetCB		7,84	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,44	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,03	75
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,13	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,50 (b)	84
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		3,63	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,54 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,16	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,96	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,63 (b)	74
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,10	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02	
Sum-HexCB		3,93	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,06	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,12 (b)	62
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,07	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,13	
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	0,07 (b)	
Sum 6 PCB		7,99	
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 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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/373
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 17-19.02.00
 : 1051 - 0855, 160 - 150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1100 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DG980181

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		46,6	57
2,2',5'-TriCB	18	7,1b	
2,4,4'-TriCB	28	3,14	73
2,4',5'-TriCB	31	3,11	
2',3,4'-TriCB	33	2,67	
3,4,4'-TriCB	37	0,32	
Sum-TriCB		24,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	11,0	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,33	72
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,46 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,24	
Sum-TetCB		16,3	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,22 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,39 (b)	73
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,22 (b)	98
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,10	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,02	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,23 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,25 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,28 (b)	87
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	< 0,10	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
Sum-HexCB		1,22	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (b)	74
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,05	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,10	
Sum-HepCB		0,21	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,10	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,10	
DecaCB	209	0,05 (b)	
Sum 6 PCB		5,43	
Sum PCB		43,4	

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

PCB-Analyseresultater

237



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/374
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 23-25.02.00
 : 0900 - 1025, 160 - 150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1153 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DG980201

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		48,5	48
2,2',5-TriCB	18	16,7	
2,4,4'-TriCB	28	11,6	55
2,4',5-TriCB	31	11,1	
2',3,4-TriCB	33	10,1	
3,4,4'-TriCB	37	1,31	
Sum-TriCB		74,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	12,3	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,50	53
2,3,4,4'-TetCB	60	0,15	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,16	
2,4,4',5-TetCB	74	0,56	
Sum-TetCB		23,8	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,41	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,62	49
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,16	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,53 (b)	62
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,10	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		3,04	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,09	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,46 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,14	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,64	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,66 (b)	72
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,05 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (i)	
Sum-HexCB		3,23	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,06	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,16 (i,b)	48
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	< 0,10	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,14 (i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,10	
Sum-HepCB		0,29	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,10	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,10	
DecaCB	209	0,01 (i,b)	
Sum 6 PCB		16,0	
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 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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/375
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 01-03.03.00
 : 1052 - 0855, 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1135 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH020021

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		53,2	43
2,2',5-TriCB	18	4,07	
2,4,4'-TriCB	28	1,72	56
2,4',5-TriCB	31	1,61	
2',3,4-TriCB	33	1,27	
3,4,4'-TriCB	37	0,11 (b)	
Sum-TriCB		13,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,77 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,86 (b)	64
2,3,4,4'-TetCB	60	0,03 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,26 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,13 (b)	
Sum-TetCB		4,07	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,16 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,34 (b)	69
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,18 (b)	60
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,10	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,29	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,14 (b)	60
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (i)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,20 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,19 (b)	60
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		0,90	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (b)	67
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,02	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,03	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,10	
Sum-HepCB		0,16	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,10	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,10	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		3,30	
Sum PCB		20,2	

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 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

239



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/376
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 08-10.03.00
 : 0915 - 0955, 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1174 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH020031

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		49,3	20
2,2',5-TriCB	18	4,46	
2,4,4'-TriCB	28	2,25	32
2,4',5-TriCB	31	2,09	
2',3,4-TriCB	33	1,73	
3,4,4'-TriCB	37	0,22 (b)	
Sum-TriCB		16,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,30	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,38	40
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,51	
2,4,4',5-TetCB	74	0,28	
Sum-TetCB		7,12	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,31	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,70	52
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	< 0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,27 (b)	46
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,10	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		2,31	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,21 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,36	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,32 (b)	52
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
Sum-HexCB		1,71	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (i,b)	55
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	0,03	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,06	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,18	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,08 (b)	
Sum 6 PCB		4,91	
Sum PCB		28,0	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/377
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 15-17.03.00
 : 0941 - 0910, 160 - 155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1128 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH020041

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		32,0	39
2,2',5-TriCB	18	4,11	
2,4,4'-TriCB	28	2,24	53
2,4',5-TriCB	31	2,10	
2',3,4-TriCB	33	1,77	
3,4,4'-TriCB	37	0,26 (b)	
Sum-TriCB		16,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,70	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,19 (b)	63
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,59	
2,4,4',5-TetCB	74	0,27	
Sum-TetCB		8,64	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,32	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,81	77
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,11	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,36 (b)	
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		3,54	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05 (i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,31 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,59	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,43 (b)	68
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
Sum-HexCB		2,50	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,08 (b)	69
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,05	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,08	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,40	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (i,b)	
Sum 6 PCB		5,06	
Sum PCB		31,4	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved 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

241



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/378
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvermerking: 22-24.03.00
 : 0920 - 0900, 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH020051

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCb		53,2	48
2,2',5'-TriCB	18	10,5	
2,4,4'-TriCB	28	4,73	58
2,4',5'-TriCB	31	4,52	
2',3,4'-TriCB	33	3,83	
3,4,4'-TriCB	37	0,40	
Sum-TriCB		37,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	5,78	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,82	60
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,66	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,31	
Sum-TetCB		14,4	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,26 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,63	78
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	< 0,01	
2',3',4,4',5'-PenCB	118	0,26 (b)	63
2',3',4,5,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	< 0,01	
Sum-PenCB		2,27	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,21 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06 (i)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,38	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,29 (b)	65
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,01	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		1,55	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (i,b)	62
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (i)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,06 (i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,18	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (i,b)	
Sum 6 PCB		7,74	
Sum PCB		55,6	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/621
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 05-07.04.00
 : 0910 - 0900, 160 - 158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1145 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH020081

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		54,1	36
2,2',5-TriCB	18	19,0	
2,4,4'-TriCB	28	24,8	51
2,4',5-TriCB	31	23,6	
2',3,4-TriCB	33	23,5	
3,4,4'-TriCB	37	2,39	
Sum-TriCB		143	
2,2',4,4'-TetCB	47	10,9	
2,2',5,5'-TetCB	52	7,11	63
2,3,4,4'-TetCB	60	0,20	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,68	
2,4,4',5-TetCB	74	0,87	
Sum-TetCB		40,9	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,42	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,42	64
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,32 (b)	48
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		4,22	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,28 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,73	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,40 (b)	51
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,01	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		2,68	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,03 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,11 (b)	44
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	0,05	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,08	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,45	
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		34,1	
Sum PCB		191	

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

243



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/622
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 12-14.04.00
 : 0923 - 0904, 160 - 150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1114 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH020091

Kjeller, 31.01.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		52,8	53
2,2',5-TriCB	18	6,62	
2,4,4'-TriCB	28	3,69	70
2,4',5-TriCB	31	3,52	
2',3,4-TriCB	33	3,23	
3,4,4'-TriCB	37	0,49	
Sum-TriCB		27,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,24	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,69	78
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,72	
2,4,4',5-TetCB	74	0,31	
Sum-TetCB		12,5	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,22 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,68	90
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,20 (b)	68
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		2,29	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,24 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,54	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,38 (b)	71
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
Sum-HexCB		2,18	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,05	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,09 (b)	61
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,05	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,08 (i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,29	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (i,b)	
Sum 6 PCB		6,77	
Sum PCB		44,3	

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

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/623
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 19 - 21.04.00
 : 0907 - 0857 160 - 165
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1164m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH069131

Kjeller, 05.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		56,2	52
2,2',5'-TriCB	18	10,5	
2,4,4'-TriCB	28	11,5	61
2,4',5'-TriCB	31	10,4	
2',3,4'-TriCB	33	11,1	
3,4,4'-TriCB	37	2,25	
Sum-TriCB		70,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	7,21	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,69	64
2,3,4,4'-TetCB	60	0,26	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,23	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,74	
Sum-TetCB		26,4	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,28 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,94	70
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,06 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,21	59
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		2,76	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (i)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,15 (b)	71
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,36	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,26 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		1,61	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (b)	66
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02 (i)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,05	
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	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		16,5	
Sum PCB		102	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved 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

245



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/624
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 26 - 28.04.00
 : 0910 - 160 - 143

Kjeller, 05.04.01

Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1092m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH069161

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		56,0	55
2,2',5-TriCB	18	6,62	
2,4,4'-TriCB	28	5,16	60
2,4',5-TriCB	31	4,68	
2',3,4-TriCB	33	4,98	
3,4,4'-TriCB	37	1,46	
Sum-TriCB		35,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	4,10	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,41	62
2,3,4,4'-TetCB	60	0,24	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,16	
2,4,4',5-TetCB	74	0,64	
Sum-TetCB		17,7	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,34	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,14	68
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,28 (b)	59
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		3,47	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,21 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,07	
2,2',3,4',5,6-HexCB	149	0,51	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,35 (b)	69
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,01 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		2,17	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (b)	61
2,2',3,4,4',5,6-HepCB	183	0,03	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,40	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		9,33	
Sum PCB		58,9	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/625
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvermerking: 06 - 08.05.00
 : 0950 - 0952 160 - 156
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1142m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH073021

Kjeller, 05.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		53,6	61
2,2',5'-TriCB	18	8,07	
2,4,4'-TriCB	28	3,73	69
2,4',5'-TriCB	31	3,51	
2',3,4'-TriCB	33	3,07	
3,4,4'-TriCB	37	0,48	
Sum-TriCB		30,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,91	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,32	74
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,55	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,27	
Sum-TetCB		8,76	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,19 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,66	84
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,07 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,20 (b)	67
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		1,15	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,16 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,39	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,27 (b)	87
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
Sum-HexCB		1,92	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,01 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (ib)	95
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,05	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,26	
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		6,19	
Sum PCB		42,3	

Sum 6 PCB: PCB(28+52+101+138+153+180)
 Sum PCB: Sum av observerte PCB (mono- og di-CB er ikke inkludert)
 <: Lavere enn påvisningsgrensen ved 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

247



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/626
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 10 - 12.05.00
 : 0912 - 0915 160 - 160
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1159m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH073031

Kjeller, 05.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		53,7	60
2,2',5-TriCB	18	3,80	
2,4,4'-TriCB	28	1,66	60
2,4',5-TriCB	31	1,59	
2',3,4-TriCB	33	1,32	
3,4,4'-TriCB	37	0,18 (b)	
Sum-TriCB		13,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,85 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,73 (b)	65
2,3,4,4'-TetCB	60	0,05 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,23 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,13 (b)	
Sum-TetCB		4,26	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,12 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,38 (b)	72
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,03 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,13 (b)	62
2'3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	< 0,01	
Sum-PenCB		0,69	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,02	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,10 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,21 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,16 (b)	78
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,01 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	< 0,01	
Sum-HexCB		1,17	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,01	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,03 (b)	87
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,01 (i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,03	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,14	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		3,06	
Sum PCB		19,8	

- * 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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/627
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 17-19.05.00
 : 0905 - 0922, 160 - 147
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1120 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH020101

Kjeller, 13.05.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		52,5	54
2,2',5'-TriCB	18	16,2	
2,4,4'-TriCB	28	7,86	67
2,4',5'-TriCB	31	7,46	
2',3,4'-TriCB	33	6,35	
3,4,4'-TriCB	37	0,61	
Sum-TriCB		60,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,29	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,93	71
2,3,4,4'-TetCB	60	0,11	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,74	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,30	
Sum-TetCB		11,4	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,20 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,61	78
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,20 (b)	66
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		2,05	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,91	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,43	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,26 (b)	70
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,01 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		2,37	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,07 (i,b)	60
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,06	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,25	
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		11,6	
Sum PCB		76,3	

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

PCB-Analyseresultater

249



Vedlegg til målerapport: O-969

NILU-Prøvenummer: 00/842

Kunde: Amap 2000

Kundens prøvemerking: 24-26.05.00

: 0900 - 0852, 160 - 160

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1154 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: DH020121

Kjeller, 01.02.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		53,2	48
2,2',5'-TriCB	18	8,13	
2,4,4'-TriCB	28	3,90	60
2,4',5'-TriCB	31	3,76	
2',3,4'-TriCB	33	3,27	
3,4,4'-TriCB	37	0,35	
Sum-TriCB		30,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,70	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,34	69
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,55	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,20	
Sum-TetCB		7,48	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,20 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,61	76
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,24 (b)	64
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	< 0,01	
Sum-PenCB		2,22	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,27 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,53	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,38 (b)	68
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		2,28	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,10 (b)	54
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,09	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,27	
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		6,60	
Sum PCB		42,5	

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

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

<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signalstøy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/843
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvermerking: 31.05 - 02.06.00
 : 0920 - 0936, 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH020131

Kjeller, 01.02.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCb		54,0	49
2,2',5'-TriCB	18	11,8	
2,4,4'-TriCB	28	5,51	63
2,4',5'-TriCB	31	5,34	
2',3,4'-TriCB	33	4,41	
3,4,4'-TriCB	37	0,37	
Sum-TriCB		43,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,22	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,51	67
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,52	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,20	
Sum-TetCB		7,54	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,16 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,53	79
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,07 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,22 (b)	66
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		2,02	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,26 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,47	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,37 (b)	83
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
Sum-HexCB		2,06	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,04	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,11 (b)	65
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,09	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,29	
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		8,29	
Sum PCB		54,9	

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

251



Vedlegg til målerapport: O-969

NILU-Prøvenummer: 00/844

Kunde: Amap 2000

Kundens prøvemerking: 08-09.06.00

: 1359 - 0859, 160 - 160

Prøvetype: Luft

 Prøvemengde: 463 m³

 Måleenhet: pg/m³

Datafiler: DH020141

Kjeller, 12.05.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		62,2	47
2,2',5'-TriCB	18	7,70	
2,4,4' -TriCB	28	7,04	63
2,4',5'-TriCB	31	6,43	
2',3,4'-TriCB	33	7,21	
3,4,4'-TriCB	37	1,53	
Sum-TriCB		45,8	
2,2',4,4'-TetCB	47	6,89	
2,2',5,5' -TetCB	52	2,85	69
2,3,4,4'-TetCB	60	0,25	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,63	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,66	
Sum-TetCB		23,4	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,30	
2,2',4,5,5' -PenCB	101	1,42	79
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,09 (i,b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,38 (b)	61
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		4,32	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06	
2,2',3,4,4',5' -HexCB	138	0,40 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,14	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	1,18	
2,2',4,4',5,5' -HexCB	153	0,64 (b)	72
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		4,24	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (i)	
2,2',3,4,4',5,5' -HepCB	180	0,11 (b)	58
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,08	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,13	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,35	
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		12,5	
Sum PCB		78,2	

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 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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/845
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 14-16.06.00
 : 0924 - 0859, 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1147 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH020151

Kjeller, 01.02.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		60,3	45
2,2',5'-TriCB	18	10,3	
2,4,4'-TriCB	28	3,78	58
2,4',5'-TriCB	31	3,77	
2',3,4'-TriCB	33	3,08	
3,4,4'-TriCB	37	0,30	
Sum-TriCB		33,4	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,90 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,03 (b)	61
2,3,4,4'-TetCB	60	0,04 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,44 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,14 (b)	
Sum-TetCB		5,43	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,12 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,52	69
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,07 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (i)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,21 (b)	56
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,84	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,28 (b)	63
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,10	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,64	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,39 (b)	63
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
Sum-HexCB		2,44	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,07 (b)	54
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,07	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,09	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,26	
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		6,07	
Sum PCB		43,4	

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

PCB-Analyseresultater

253



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/846
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 21 - 23.06.00
 : 0924 - 0859 160 - 160
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1123m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH073041

Kjeller, 10.05.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCb		71,1	39
2,2',5'-TriCB	18	13,8	
2,4,4'-TriCB	28	5,16	35
2,4',5'-TriCB	31	4,92	
2',3,4'-TriCB	33	4,24	
3,4,4'-TriCB	37	0,40	
Sum-TriCB		45,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,99 (b,g)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,45 (g)	34
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (i,b,g)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,39 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,19 (b)	
Sum-TetCB		7,12	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,17 (b,g)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,73 (g)	37
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,14 (g)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (i,g)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,32 (b)	
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01 (g)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (i,g)	
Sum-PenCB		1,39	30
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,08 (g)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,40 (b,g)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,15 (g)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,63 (g)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,55 (b,g)	39
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (g)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01 (g)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i,g)	
Sum-HexCB		3,67	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,05	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,12 (b)	43
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,06	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,10	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	< 0,01	
Sum-HepCB		0,74	
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		8,41	
Sum PCB		58,7	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/847
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 28 - 30.06.00
 : 0936 - 0630 160 - 160
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1082m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH073051

Kjeller, 10.05.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		72,6	31
2,2',5'-TriCB	18	28,1	
2,4,4'-TriCB	28	13,2	39
2,4',5'-TriCB	31	12,7	
2',3,4'-TriCB	33	11,1	
3,4,4'-TriCB	37	1,19	
Sum-TriCB		108	
2,2',4,4'-TetCB	47	2,77	
2,2',5,5'-TetCB	52	3,15	42
2,3,4,4'-TetCB	60	0,24 (i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,85	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,48	
Sum-TetCB		17,3	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,32	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,94	53
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,18	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,41 (b)	46
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,89	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,09	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,42 (b)	
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	0,50 (b)	59
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,04	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02	
Sum-HexCB		3,45	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,04	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,11 (b)	66
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	
Sum-HepCB		0,56	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	< 0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	< 0,01	
Sum 6 PCB		18,3	
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

255



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/848
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvermerking: 05 - 07.07.00
 : 0900 - 0903 160 - 161
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1159m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH069111

Kjeller, 05.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		63,1	37
2,2',5'-TriCB	18	8,05	
2,4,4'-TriCB	28	3,94	48
2,4',5'-TriCB	31	3,75	
2',3,4'-TriCB	33	3,29	
3,4,4'-TriCB	37	0,33	
Sum-TriCB		30,8	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,85 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,08 (b)	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,05 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,28 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,15 (b)	
Sum-TetCB		5,20	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,10 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,38 (b)	66
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,17 (b)	57
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,47	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,29 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,09	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,38	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,31 (b)	70
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,04	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (i)	
Sum-HexCB		2,07	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,04	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,11 (b)	76
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,05	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,08	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		0,53	
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 (i)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		6,11	
Sum PCB		40,1	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1138
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 12 - 14.07.00
 : 0900 - 0852 160 - 150
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1119m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH069151

Kjeller, 05.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		59,7	51
2,2',5-TriCB	18	19,5	
2,4,4'-TriCB	28	9,10	63
2,4',5-TriCB	31	8,70	
2',3,4-TriCB	33	7,48	
3,4,4'-TriCB	37	0,72	
Sum-TriCB		72,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,72	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,15	58
2,3,4,4'-TetCB	60	0,10	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,51	
2,4,4',5-TetCB	74	0,30	
Sum-TetCB		10,8	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,20 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,60	70
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,11	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,24 (b)	
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (i)	68
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		2,06	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,08	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,35 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,11	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,44	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,39 (b)	82
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,04	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02	
Sum-HexCB		2,49	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,05	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,14 (b)	82
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,05	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,10	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		0,69	
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		12,7	
Sum PCB		88,6	

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

257



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1139
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 19 - 21.07.00
 : 0915 - 0855 160 - 156
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1135m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH073071

Kjeller, 06.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		58,2	42
2,2',5'-TriCB	18	19,1	
2,4,4'-TriCB	28	7,71	56
2,4',5'-TriCB	31	7,53	
2',3,4'-TriCB	33	6,28	
3,4,4'-TriCB	37	0,64	
Sum-TriCB		67,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,38	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,32	54
2,3,4,4'-TetCB	60	0,12	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,63	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,35	
Sum-TetCB		11,4	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,30	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,88	68
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,17	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,34 (b)	60
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,02	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,74	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,13	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,55 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,15	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,61	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,55 (b)	72
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,07	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02	
Sum-HexCB		3,75	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,01	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,21 (b)	82
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,08	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,15	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		1,07	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,02 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		12,2	
Sum PCB		85,1	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00//1140
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 26 - 28.07.00
 : 0911 - 0854 160 - 160
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1150m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH073081

Kjeller, 06.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCb		62,1	44
2,2',5-TriCB	18	8,91	
2,4,4'-TriCB	28	4,11	57
2,4',5-TriCB	31	3,94	
2',3,4-TriCB	33	3,43	
3,4,4'-TriCB	37	0,38	
Sum-TriCB		33,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,87 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,07 (b)	53
2,3,4,4'-TetCB	60	0,06 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,27 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,15 (b)	
Sum-TetCB		5,64	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,08 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,30 (b)	66
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,11 (b)	61
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		0,57	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,15 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,19 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,17 (b)	72
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		1,21	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,08 (b)	81
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,02	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,05	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01	
Sum-HepCB		0,32	
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		5,88	
Sum PCB		41,5	

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

Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør

Datarapport fra programmene CAMP '00 og AMAP '00 (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 2000. CAMP er en av aktivitetene innen Oslo- og Paris-kommisjonens (OSPAR) studier for transport av landbasert forurensning til Nordsjøen. Rapporten inneholder ukentlige måledata for tungmetaller og de organiske stoffene α - og γ -heksaklorsykloheksan (HCH) samt heksaklorbenzen (HCB) i luft og nedbør samlet på Lista.

Videre inneholder rapporten ukentlige måledata fra luftprøver samlet på Zeppelinfjellet ved Ny-Ålesund som et ledd i AMAP. Resultatene omfatter 10 sporstoffer, to HCH-isomerer, HCB, seks isomerer tilhørende DDT-gruppen, syv klordan-isomerer, 33 enkeltkongenerer fra gruppen polyklorerte bifenyler (PCB) og sum av alle PCB med fra tre til ti kloratomer i molekylet, samt 38 forbindelser av typen polyaromatiske hydrokarboner (PAH).

En sammenfatning av resultatene finnes i NILU OR 34/2001 (Statens forurensningstilsyn: Overvåking av langtransportert forurenset luft og nedbør. Atmosfærisk tilførsel, 2001. Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 817/01).

Analyseresultater

	Side
Vedlegg 1 Organiske forbindelser i luft på Lista (O-1028).....	5
Vedlegg 2 Organiske forbindelser i nedbør på Lista (O-1018)	61
Vedlegg 3 Tungmetaller i luft på Lista (U-409-01).....	117
Vedlegg 4 Kvikksølv i luft på Lista (U-415-01)	125
Vedlegg 5 Kvikksølv i nedbør på Lista (U-416-01).....	131
Vedlegg 6 Tungmetaller i luft i Ny-Ålesund (U-410-01).....	137
Vedlegg 7 Kvikksølv i luft i Ny-Ålesund (U-417-01).....	143
Vedlegg 8 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-943).....	157
Vedlegg 9 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-969).....	173
Vedlegg 10 Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-1048).....	333

Vedlegg 1

Organiske forbindelser i luft på Lista (O-1028)

Målerapport nr. O-1028

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

Prosjekt nr.: O-90006

Prøvetaking:

Sted: Lista fyr
Ansvar: NILU
Kommentar:

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/63	6-7.01.00 (0700-0655)	Luft	12.01.00	04.04.00-09.05.01
00/86	13-14.01.00 (1015-1015)	"	25.01.00	"
00/127	20-21.01.00 (0730-0730)	"	28.01.00	10.04.-09.05.01
00/160	27-28.01.00 (0655-0655)	"	03.02.00	"
00/176	3-4.02.00 (0915-0915)	"	09.02.00	26.04.00-09.05.01
00/231	17-18.02.00 (1215-1215)	"	23.02.00	02.05.00-09.05.01
00/286	29.02.-1.03.00 (1130-1130)	"	06.03.00	05.05.00-09.05.01
00/289	2-3.03 (0700-0700)	"	08.03.00	"
00/313	9-10.03.00 (0700-0700)	"	15.03.00	"
00/203	10-11.02.00 (0730-0730)	"	18.02.00	26.04.00-09.05.01
00/324	16-17.03.00 (1100-1100)	"	23.03.00	05.05.00-09.05.01
00/368	23-24.03.00 (0730-0730)	"	30.03.00	11.05.00-09.05.01
00/388	30-31.03.00 (0800-0757)	"	05.04.00	"
00/415	6-7.04.00 (1100-1100)	"	15.04.00	15.05.00-09.05.01
00/455	13-14.04.00 (0800-0800)	"	25.04.00	"
00/462	18-19.04.00 (0800-0800)	"	27.04.00	"
00/496	27-28.04.00 (0900-0900)	"	04.05.00	"
00/506	4-5.05.00 (0730-0730)	"	15.05.00	"
00/572	11-12.05.00 (0800-0755)	"	22.05.00	08.08.00-09.05.01
00/573	18-19.05.00 (0900-0900)	"	"	"
00/602	25-26.05.00 (0755-0755)	"	31.05.00	"
00/619	1-2.06.00 (0800-0800)	"	07.06.00	10.08.00-09.05.01
00/662	8-9.06.00 (0900-0900)	"	22.06.00	"
00/659	14-15.06.00 (0800-0800)	"	21.06.00	"
00/700	22-23.06.00 (0800-0800)	"	03.07.00	"
00/721	29-30.06.00 (0830-0830)	"	06.07.00	15.08.00-09.05.01
00/838	6-7.07.00 (0755-0755)	"	21.07.00	"
00/839	13-14.07.00 (0900-0900)	"	"	"
00/865	20-21.07.00 (0930-0930)	"	07.08.00	21.08.00-09.05.01
00/866	27-28.07.00 (0900-0900)	"	"	15.08.00-09.05.01
00/869	3-4.08.00 (0855-0855)	"	"	17.08.00-25.04.01
00/885	10-11.8.00 (0804-0810)	"	15.08.00	"
00/892	17-18.8.00 (0800-0800)	"	22.08.00	07.02.-25.04.01
00/936	24-25.8.00 (0800-0800)	"	31.08.00	"

Prøveinformasjon forts:

NILU prøvenr.	Prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/960	31.8.-1.9.00 (2200-2200)	Luft	07.09.00	07.02.-25.04.01
00/1001	7-8.9.00 (1000-1000)	"	14.09.00	08.02.-25.04.01
00/1015	14-15.9.00 (0800-0800)	"	22.09.00	"
00/1030	21-22.9.00 (1100-1100)	"	28.09.00	"
00/1151	28-29.9.00 (0800-0800)	"	19.10.00	"
00/1152	5-6.10.00 (0804-0800)	"	"	12.02.-25.04.01
00/1153	12-13.10.00 (1200-1200)	"	"	"
00/1199	26-27.10.00 (0830-0800)	"	05.11.00	"
00/1220	3-4.11.00 (1300-1300)	"	09.11.00	"
00/1262	9-10.11.00 (0730-0730)	"	15.11.00	14.02.-25.04.01
00/1264	18-19.10.00 (0800-0800)	"	16.11.00	"
00/1271	16-17.11.00 (0700-0710)	"	22.11.00	"
00/1288	23-24.11.00 (1300-1300)	"	29.11.00	"
00/1317	30.11.-1.12.00 (0930-0930)	"	06.12.00	15.02.-25.04.01
00/1358	7-8.12.00 (0700-0750)	"	13.12.00	"
00/1415	14-15.12.00 (1300-1300)	"	22.12.00	"
01/1	21-22.12.00 (07300655)	"	02.0.1.01	15.02.-25.04.01
01/15	28-29.12.00 (0650-0650)	"	04.01.01	19.02.25.04.01

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, 14. mai 2001

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen

Avd.direktør, Kjemisk analyse

Vedlegg: 52 analyser: 52 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 55 sider

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

HCH/HCB-Analyseresultater

9

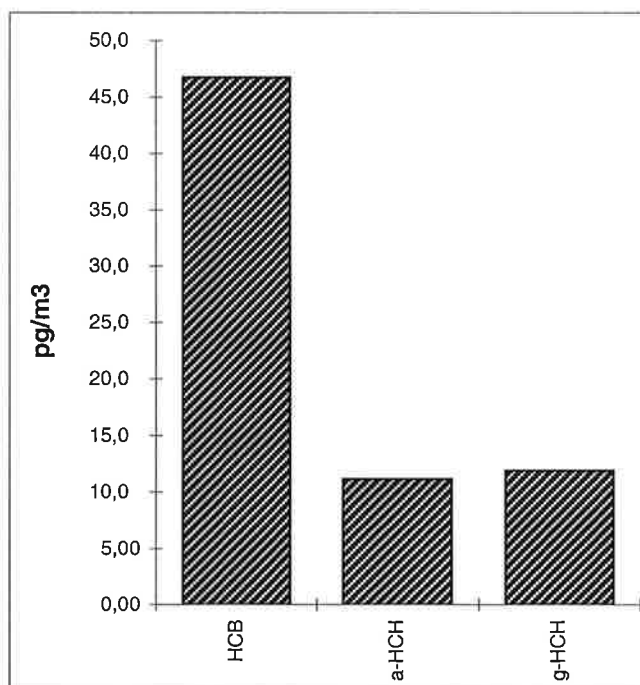


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/63
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 6-7.01.00 (7:00-6:55)
: 160-160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 553,0 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA_3615.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	46,7 (b)	50
α -HCH	11,2	67
γ -HCH	11,9	59

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



HCH/HCB-Analyseresultater

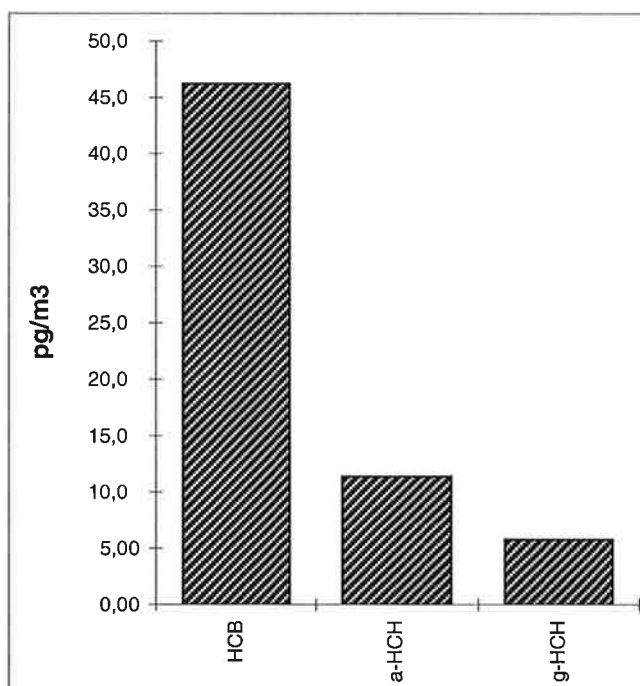


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/86
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 13-14.01.00 (10:15-10:15)
 : 160-160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 578,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3616.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	46,2 (b)	35
α-HCH	11,4	49
γ-HCH	5,75	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

11

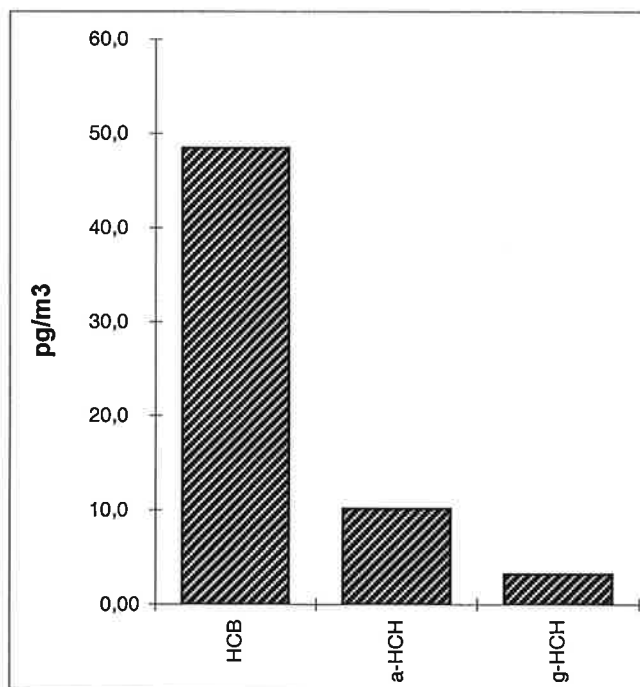


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/127
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 20-21.01.00 (7:30-7:30)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA_3617.D

Kjeller, 09.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	48,4 (b)	(g)
α -HCH	10,2	32
γ -HCH	3,25	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.
(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav



HCH/HCB-Analyseresultater

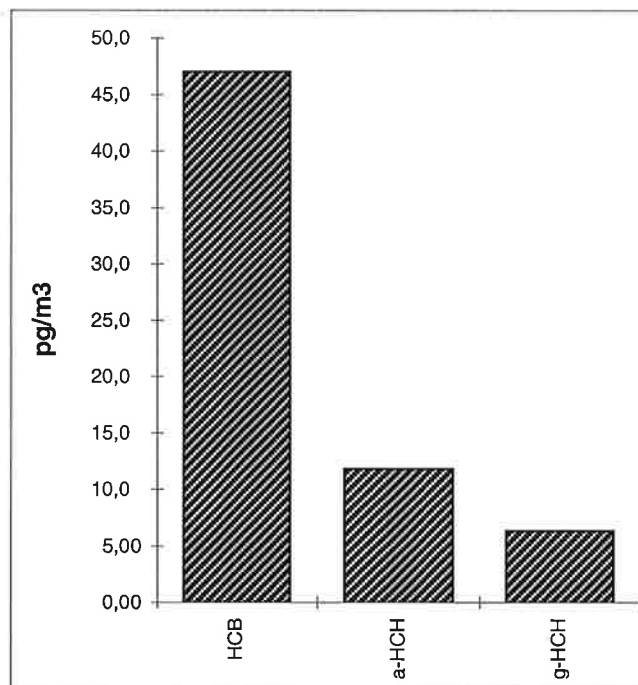


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/160
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvermerking: 27-28.01.00 (6:55-6:55)
 : 160-145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: TA_3618.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	47,0 (b)	37
α -HCH	11,8	55
γ -HCH	6,34	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

13



Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/176
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 3-4.02.00 (9:15-9:15)
: 160-144
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 550 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA_3619.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	48,0 (b)	38
α -HCH	11,8	55
γ -HCH	7,82	49

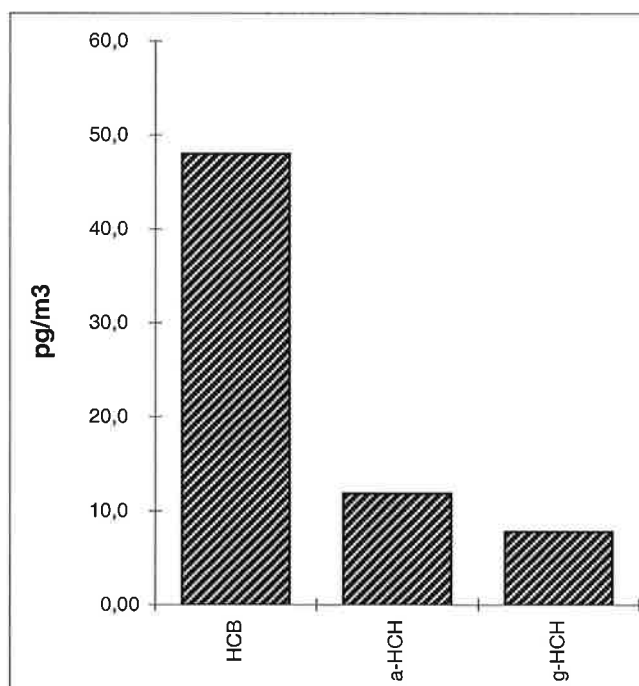
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

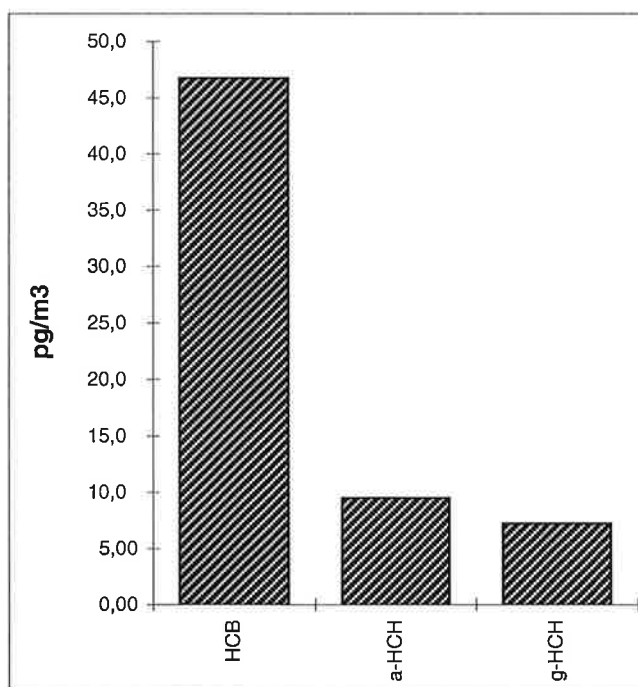


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/231
 Kunde: Camp
 Kundens prøvermerking: 17-18.02.00 (12:15-12:15)
 : 160-154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 567,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3624.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	46,7 (b)	34
α-HCH	9,47	51
γ-HCH	7,23	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

15

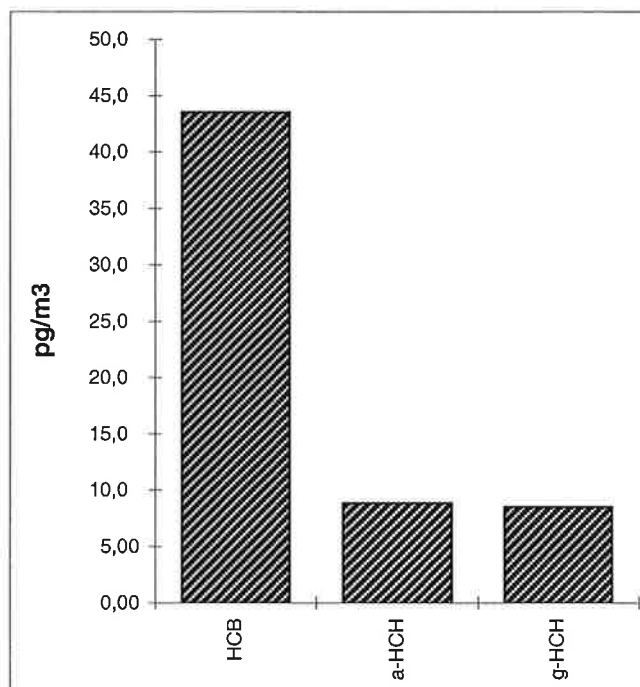


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/286
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 29.02-1.03 (11:30-11:30)
: 160-140
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 542,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA_3625.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	43,5 (b)	44
α -HCH	8,83	37
γ -HCH	8,50	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

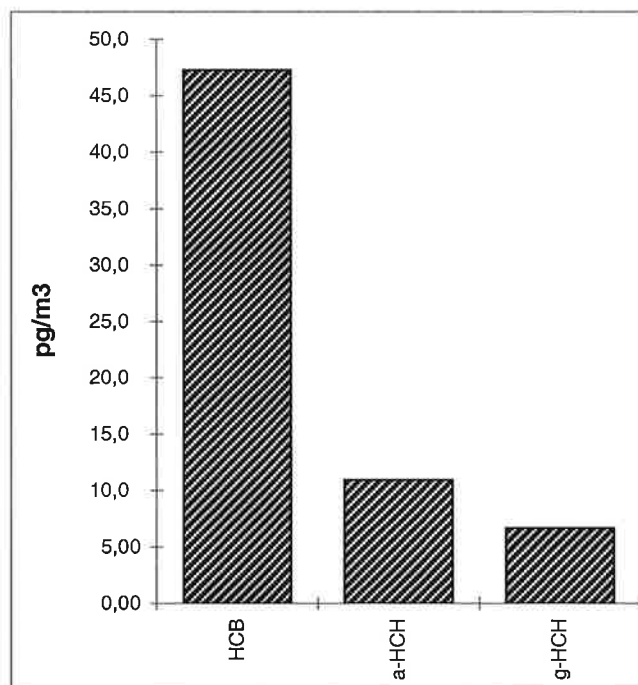


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/289
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 2-3.03 (7:00-7:00)
 : 160-145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: TA_3626.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	47,3 (b)	27
α -HCH	10,9	42
γ -HCH	6,64	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

17

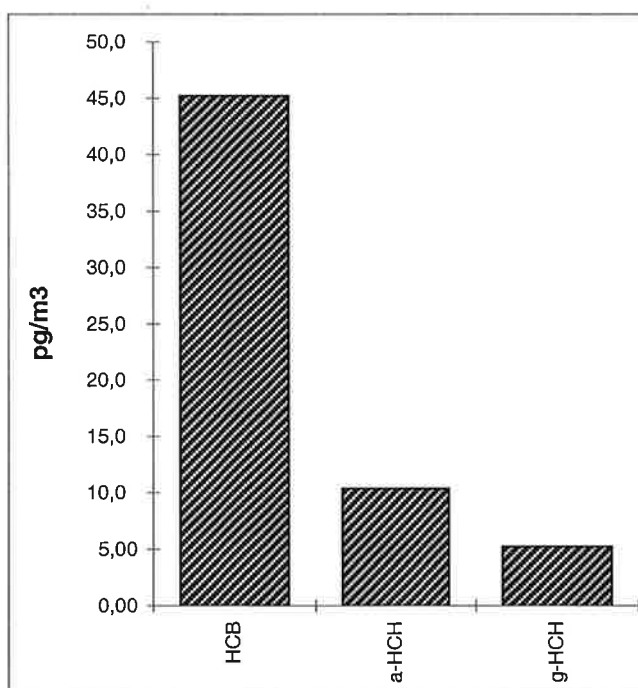


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/313
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 9-10.03 (7:00-7:00)
: 160-155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA_3627.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	45,2 (b)	31
α -HCH	10,3	51
γ -HCH	5,21	50

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



HCH/HCB-Analyseresultater

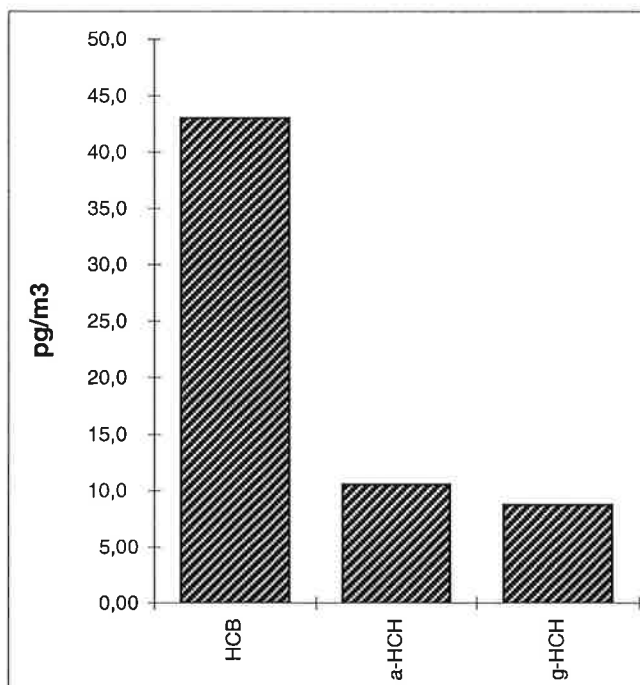


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/203
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvermerking: 10-11.02.00 (7:30-7:30)
 : 160-145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3650.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	43,0 (b)	43
α-HCH	10,5	66
γ-HCH	8,75	65

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



HCH/HCB-Analyseresultater

19

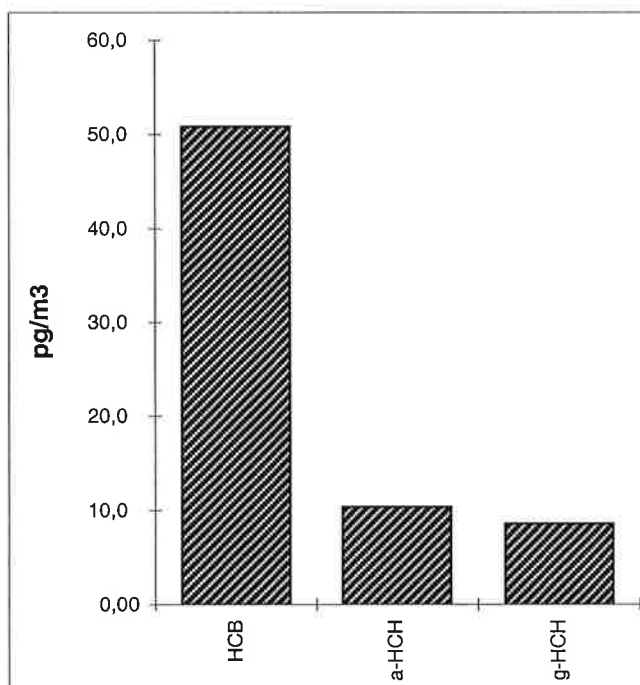


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/324
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 16-17.03 (11:00-11:00)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA_3628.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	50,8 (b)	27
α -HCH	10,4	50
γ -HCH	8,58	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

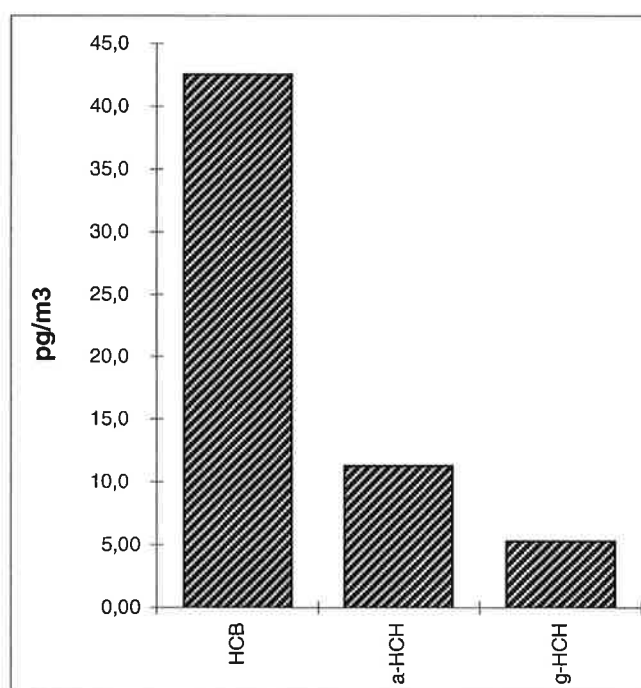


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/368
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 23-24.03 (7:30-7:30)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 570 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: TA_3629.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	42,5 (b)	28
α -HCH	11,3	49
γ -HCH	5,28	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

21

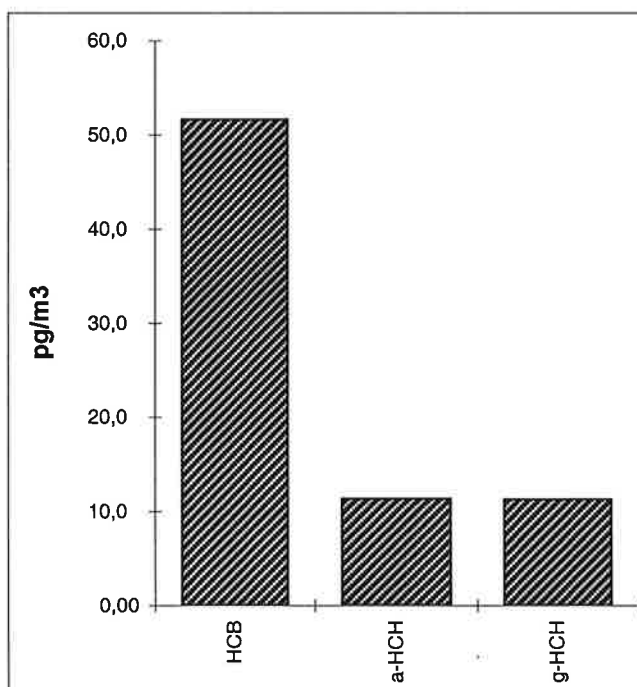


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/388
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 30-31.03 (8:00-7:57)
: 160-146
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 553 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA_3630.D

Kjeller, 09.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	51,6 (b)	(g)
α -HCH	11,4	34
γ -HCH	11,3	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.
(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav



HCH/HCB-Analyseresultater

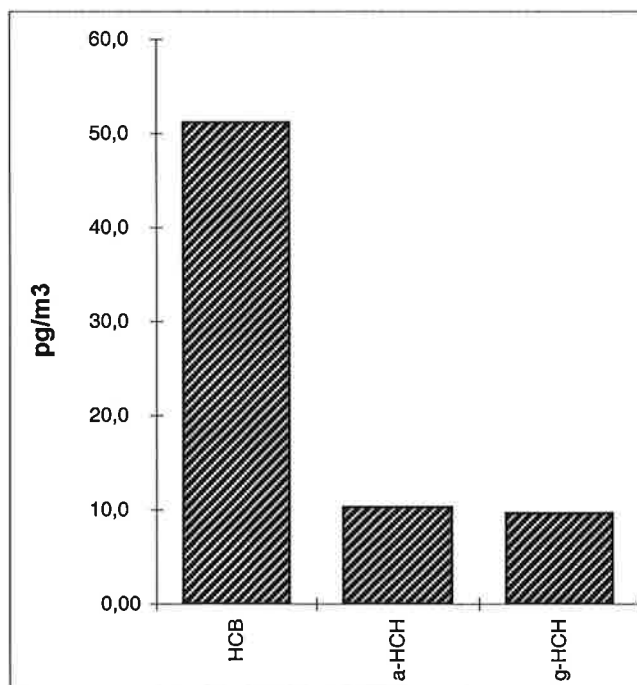


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/415
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 6-7.04.00 (11:00-11:00)
 : 160-152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 564 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: TA_3631.D

Kjeller, 09.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	51,2 (b)	31
α -HCH	10,3	46
γ -HCH	9,66	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

23

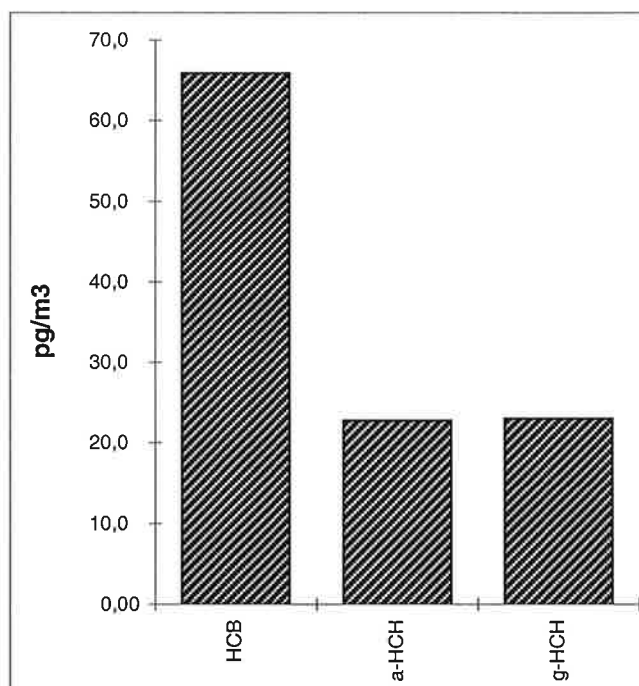


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/455
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 13-14.04.00 (8:00-8:00)
: 160-140
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 542,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA_3632.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	65,9	32
α -HCH	22,8	55
γ -HCH	23,0	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

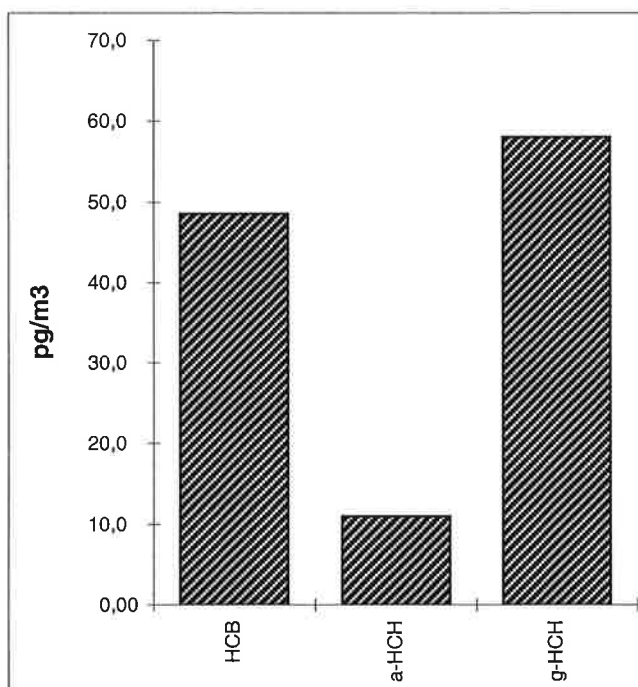


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/462
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 18-19.04.00 (8:00-8:00)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3633.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	48,6 (b)	35
α -HCH	11,0	55
γ -HCH	58,1	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

25

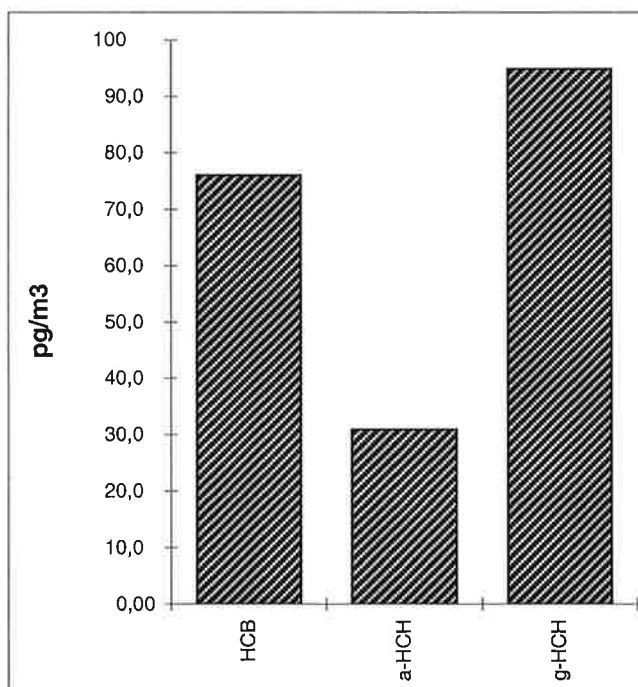


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/496
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 27-28.04.00 (9:00-9:00)
: 160-154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA_3635.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	76,0	27
α -HCH	30,8	45
γ -HCH	94,8	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

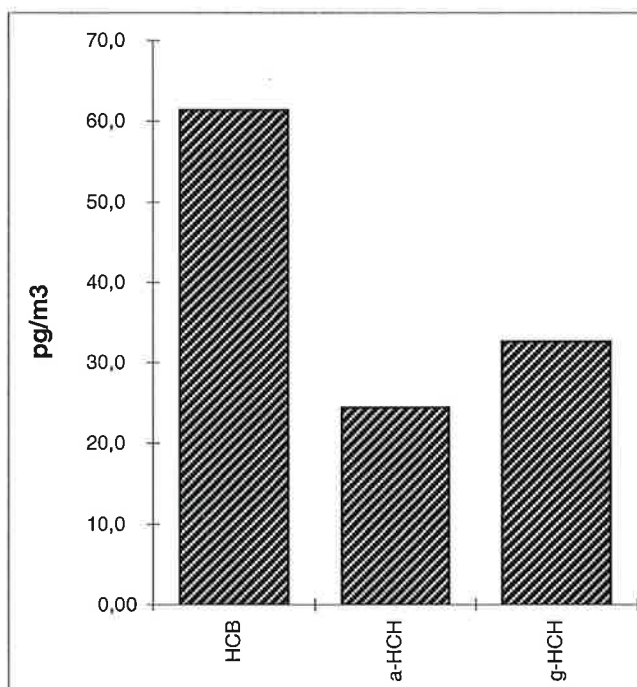


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/506
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 4-5.05.00 (7:30-7:30)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 560,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3636.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	61,4 (b)	27
α -HCH	24,4	45
γ -HCH	32,6	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

27

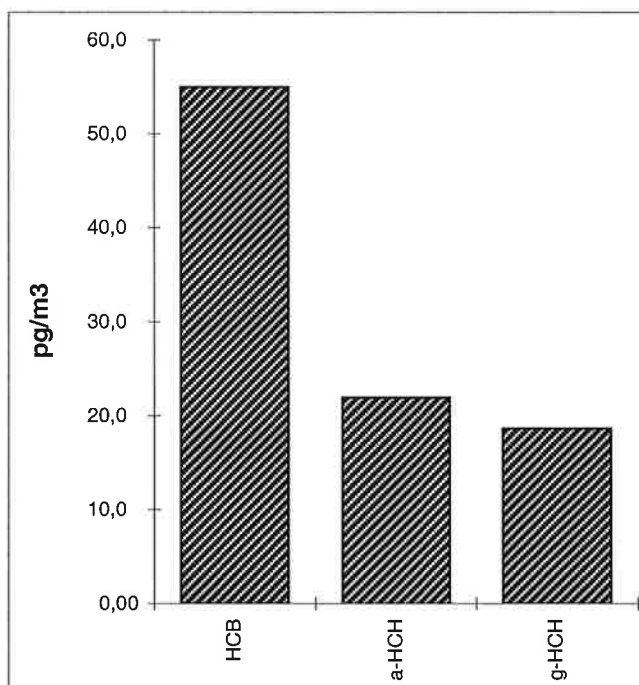


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/572
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 11-12.05.00 (8:00-7:55)
: 160-148
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 554,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA_3637.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	55,0 (b)	30
α -HCH	21,9	49
γ -HCH	18,7	48

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



HCH/HCB-Analyseresultater

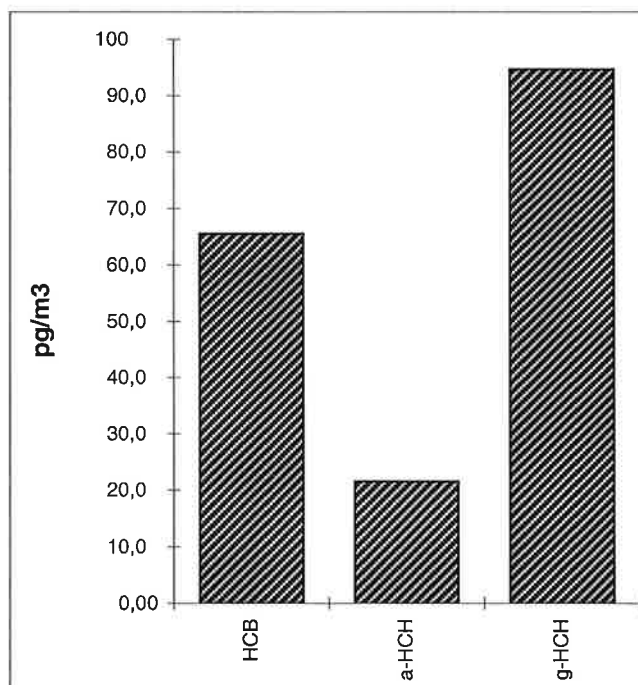


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/573
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 18-19.05.00 (9:00-9:00)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 561,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3638.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	65,5	28
α-HCH	21,5	51
γ-HCH	94,7	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

29

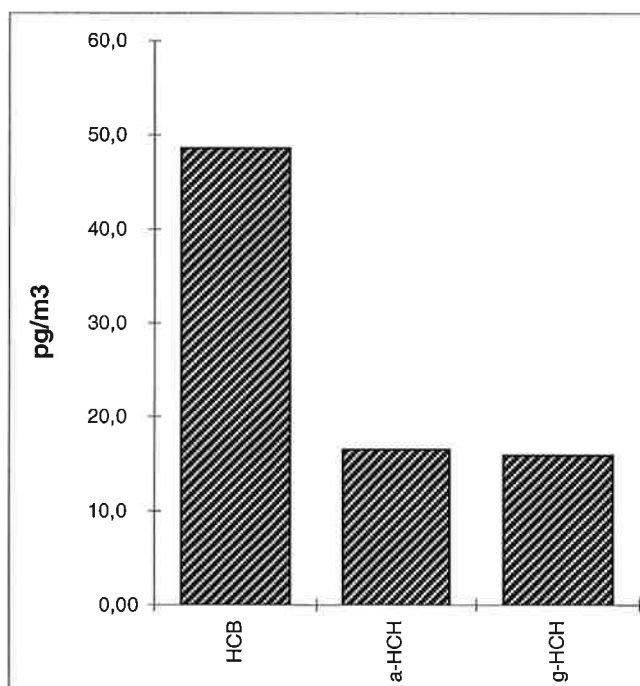


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/602
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerkning: 25-26.05.00 (7:55-7:55)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 561,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA_3639.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	48,6 (b)	33
α -HCH	16,5	60
γ -HCH	15,9	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

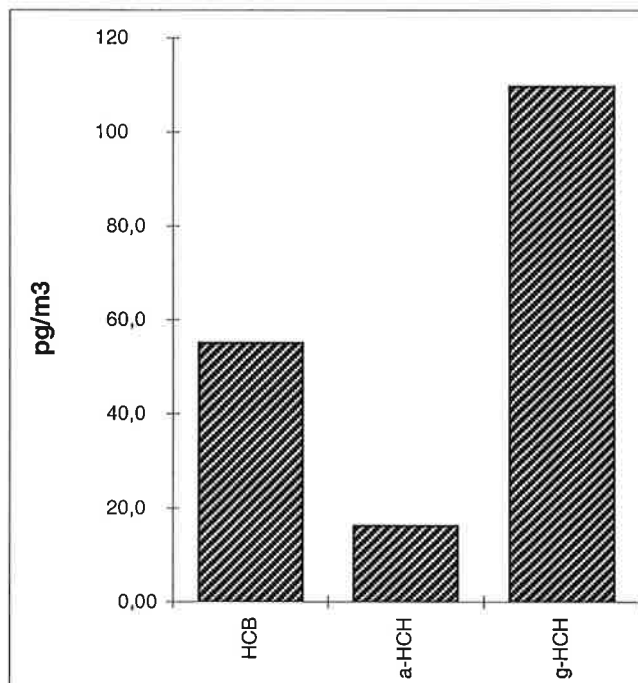


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/619
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 1-2.06.00 (8:00-8:00)
 : 160-145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3640.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	55,0 (b)	33
α-HCH	16,2	54
γ-HCH	110	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

31



Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/662
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 8-9.06.00 (9:00-9:00)
: 160-152
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 564 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA_3641.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	53,1 (b)	37
α -HCH	22,1	63
γ -HCH	24,2	63

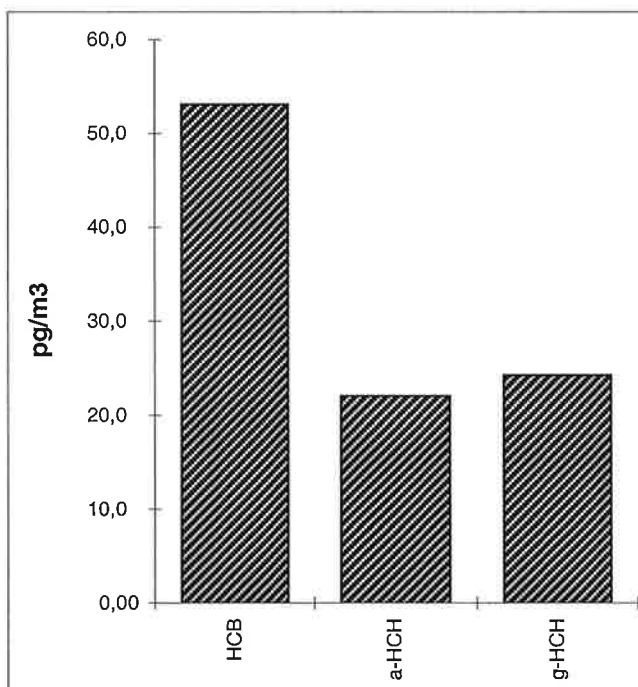
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/659
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 14-15.06.00 (8:00-8:00)
 : 160-150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 561,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3642.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	52,6 (b)	36
α-HCH	16,2	61
γ-HCH	12,3	59

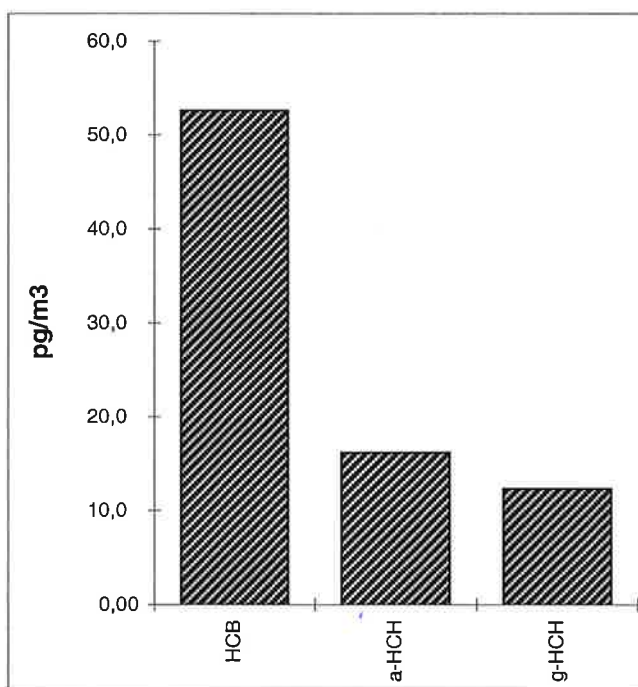
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

33

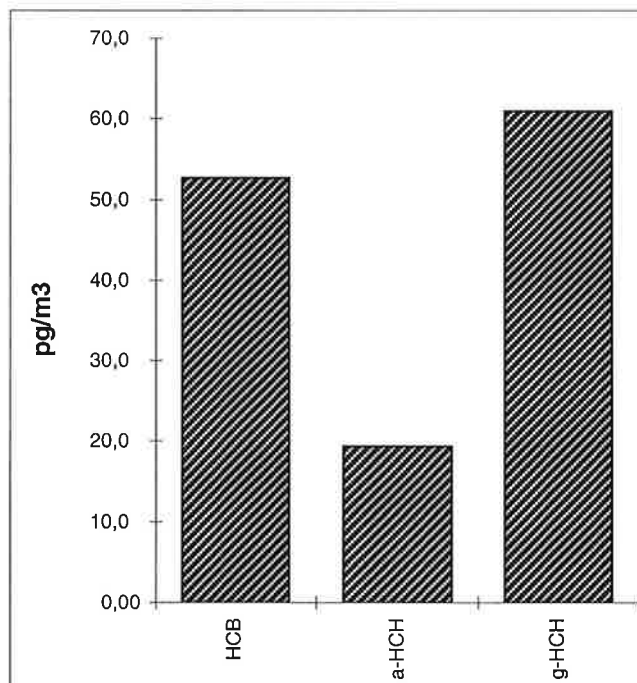


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/700
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 22-23.06.00 (8:00-8:00)
: 160-140
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 542,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA_3643.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	52,7 (b)	30
α -HCH	19,3	51
γ -HCH	60,9	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

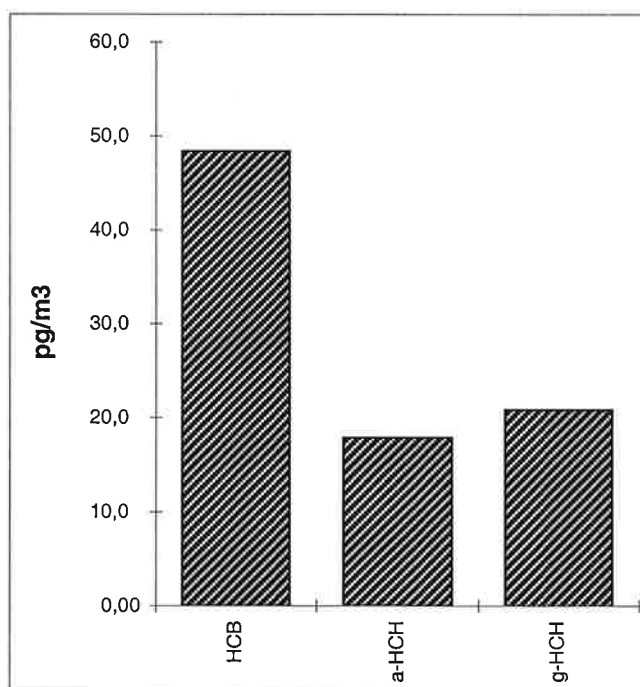


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/721
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: 29-30.06.00 (8:30-8:30)
 : 160-155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 571 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3645.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	48,4 (b)	30
α-HCH	17,9	52
γ-HCH	20,8	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

35

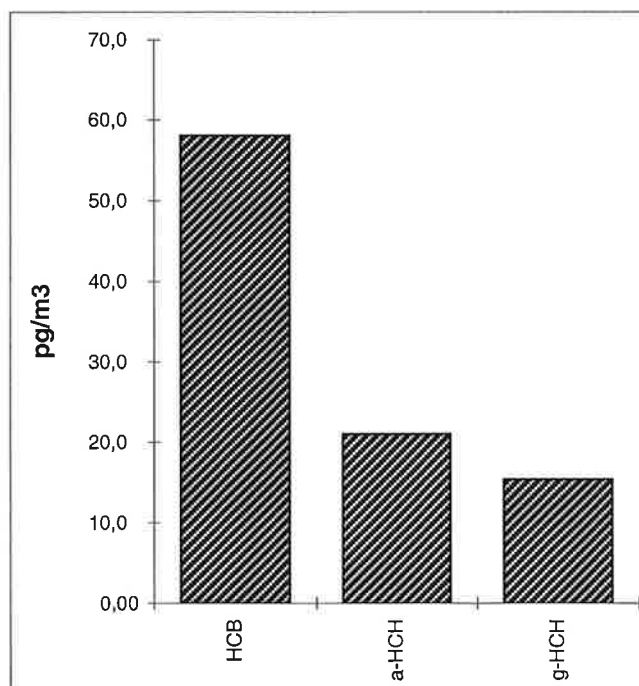


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/838
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 6-7.07.00 (7:55-7:50)
: 160-142
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 545 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA_3646.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	58,0 (b)	40
α-HCH	21,0	62
γ-HCH	15,4	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

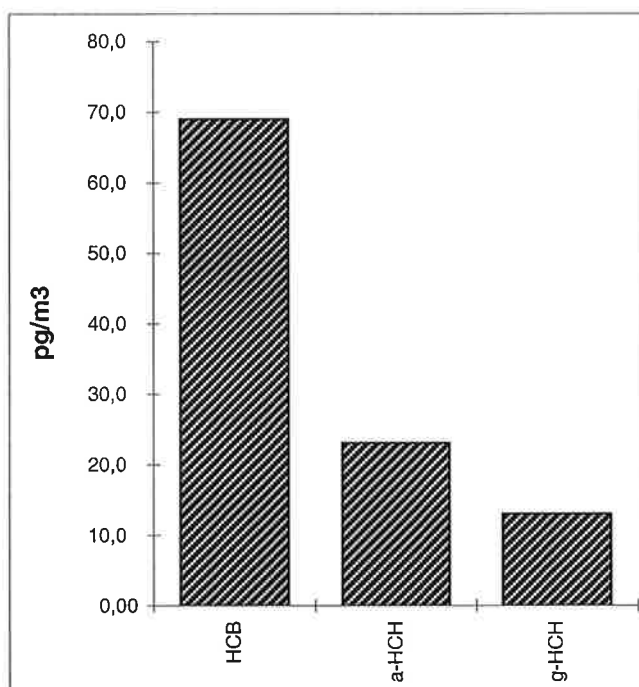


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/839
 Kunde: Camp
 Kundenes prøvemerkning: 13-14.07.00 (9:00-9:00)
 : 160-154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 569 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3647.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	69,0	29
α-HCH	23,1	55
γ-HCH	13,0	59

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



HCH/HCB-Analyseresultater

37

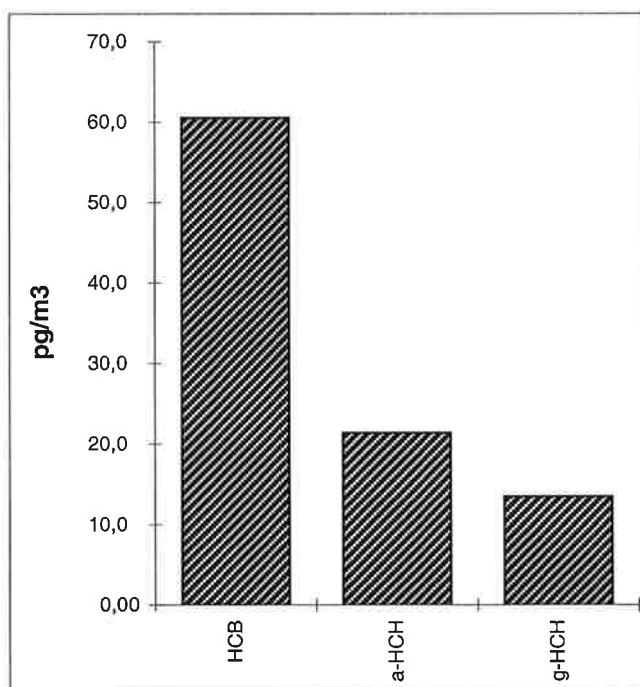


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/865
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: 20-21.07.00 (9:30-9:30)
: 160-150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 560 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA_3648.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	60,5 (b)	29
α-HCH	21,4	43
γ-HCH	13,5	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

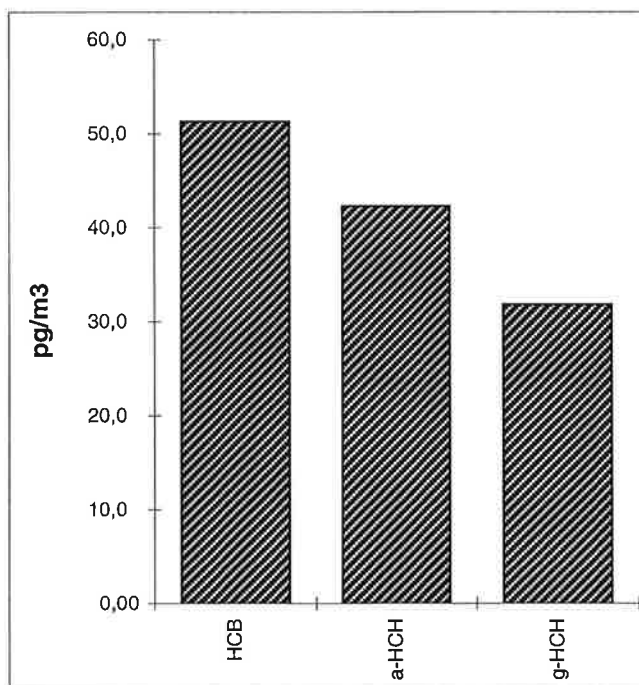


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/866
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvermerking: 27-28.07.00 (9:00-9:00)
 : 160-156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 571 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA_3649.D

Kjeller, 10.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	51,3 (b)	33
α-HCH	42,3	56
γ-HCH	31,8	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

39

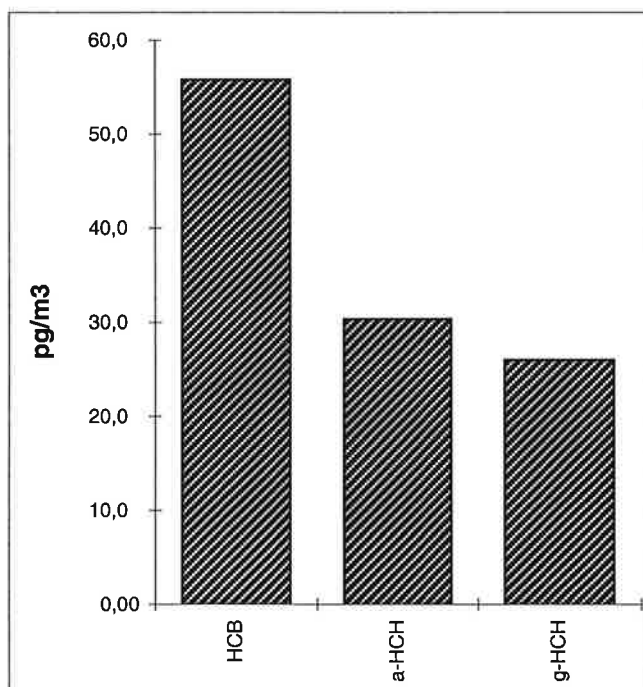


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/869
Kunde: Camp.
Kundenes prøvemerking: 3 - 4.8.00 (0855-0855)
: 160 - 154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 567,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA-3690.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	55,8 (b)	29
α -HCH	30,3	49
γ -HCH	26,0	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

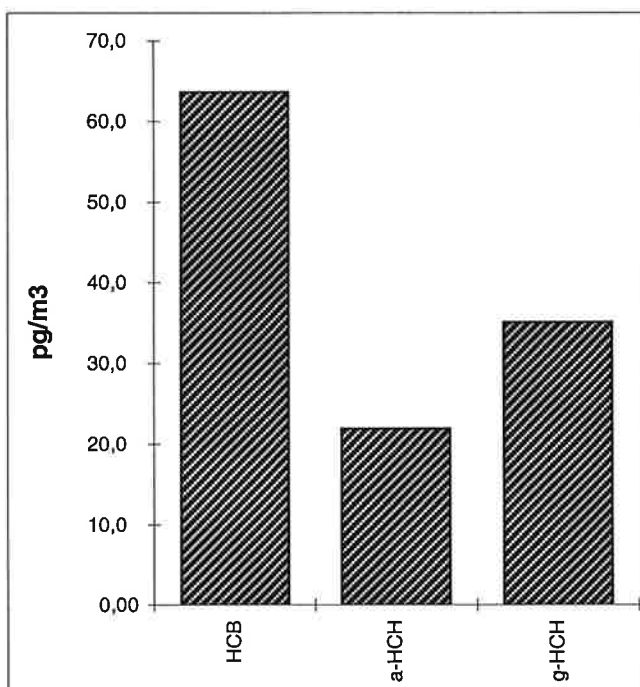


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/885
 Kunde: Camp.
 Kundens prøvemerkning: 10 - 11.8.00 (0804 - 0810)
 : 160 - 140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 543,5 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA-3691.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	63,6	31
α-HCH	21,9	49
γ-HCH	35,1	48

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



HCH/HCB-Analyseresultater

41

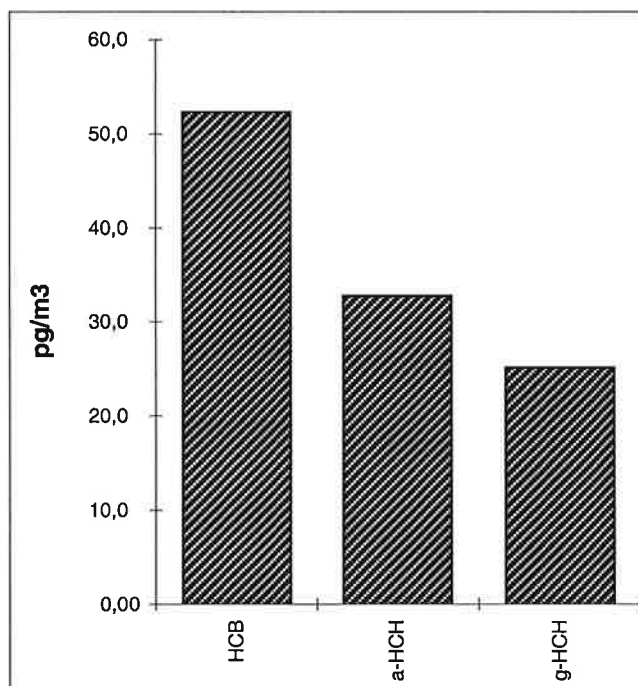


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/892
Kunde: Camp.
Kundenes prøvemerking: 17 -18.8.00 (0800-0800)
: 160 - 150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 560,5 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA-3692.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	52,3 (b)	37
α -HCH	32,7	65
γ -HCH	25,1	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

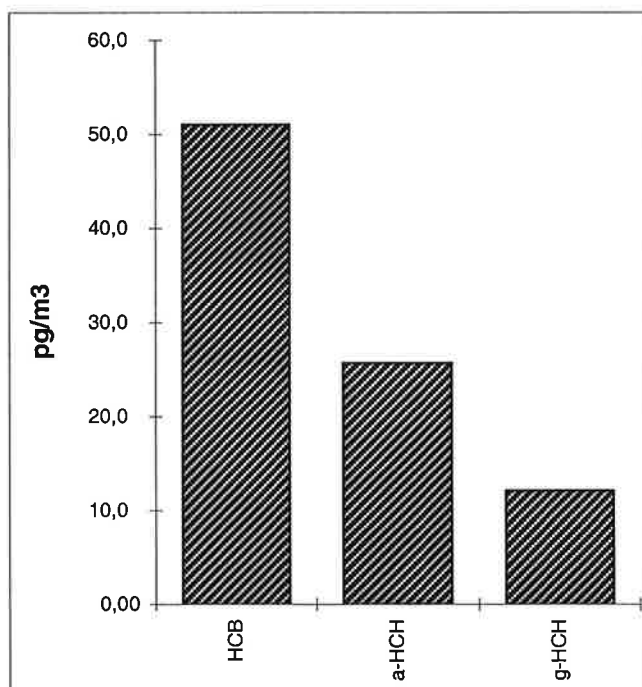


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/936
 Kunde: Camp.
 Kundernes prøvemerking: 24 -25.8.00 (0800-0800)
 : 160 - 140
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 541 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: TA-3693.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	51,0 (b)	37
α -HCH	25,7	62
γ -HCH	12,1	67

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



HCH/HCB-Analyseresultater

43



Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/960
Kunde: Camp.
Kundenes prøvemerking: 31.8 - 1.9.00 (2200 - 2200)
: 160 - 148
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 557 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA-3694.D

Kjeller, 09.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	66,6	(g)
α -HCH	24,9	33
γ -HCH	18,6	36

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

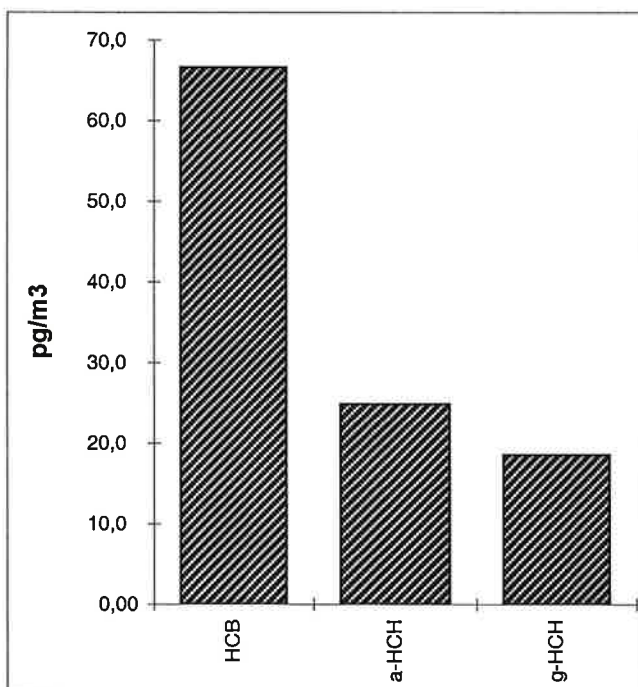
(i): Isotopforhold avviker mer enn 20% fra teoretisk verdi.

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.

(g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav



HCH/HCB-Analyseresultater

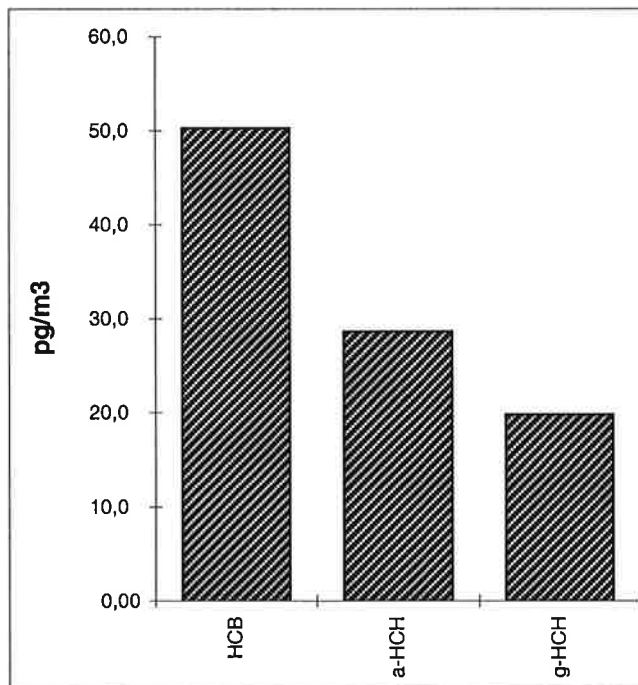


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/1001
 Kunde: Camp
 Kundens prøvemerking: 7 - 8.9.00 (1000 - 1000)
 : 160 - 145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA-3695.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	50,3 (b)	35
α -HCH	28,6	64
γ -HCH	19,8	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

45

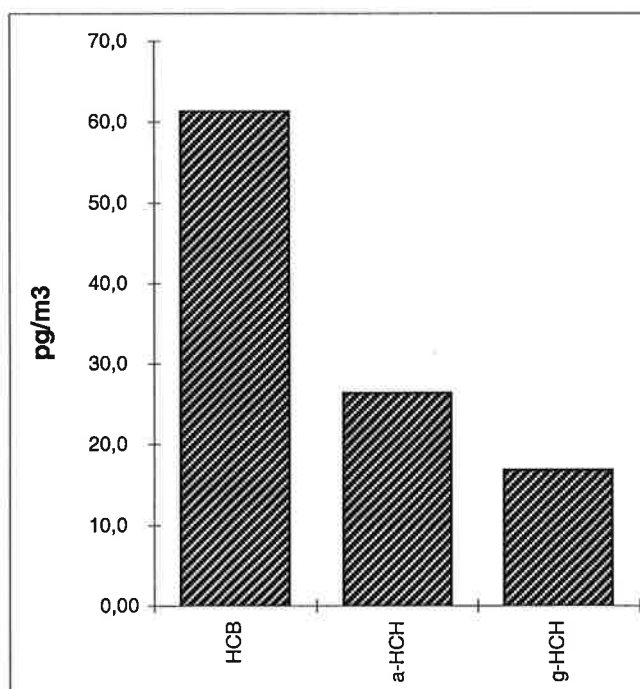


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/1015
Kunde: Camp.
Kundenes prøvemerking: 14 - 15.9.00 (0800 - 0800)
: 160 - 145
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 552 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA-3696.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	61,3 (b)	36
α -HCH	26,3	61
γ -HCH	16,8	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

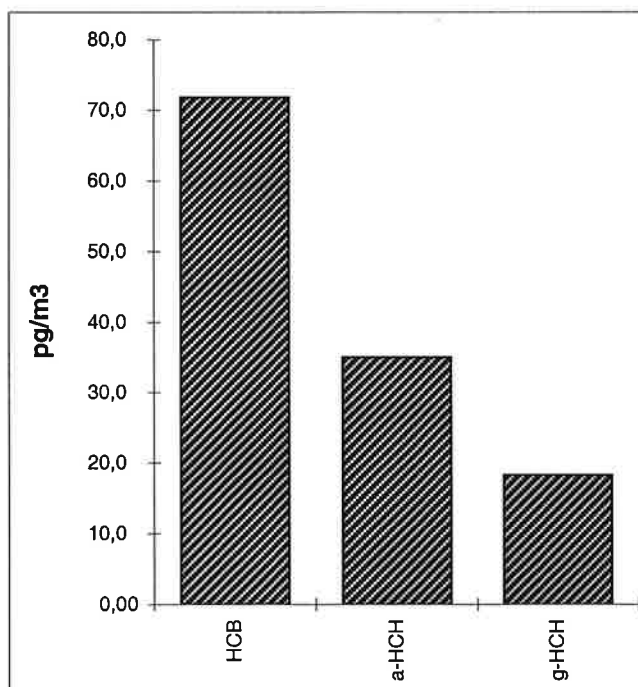


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/1030
 Kunde: Camp.
 Kundernes prøvemerking: 21 - 22.9.00 (1100 - 1100)
 : 160 - 154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 567,5m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA-3714.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	71,8	32
α-HCH	35,0	56
γ-HCH	18,2	59

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



HCH/HCB-Analyseresultater

47

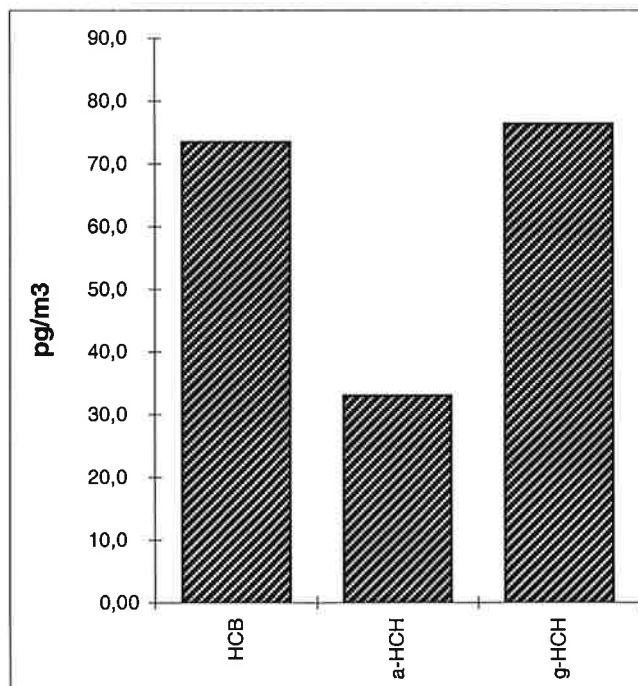


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/1151
Kunde: Camp.
Kundenes prøvermerking: 28 - 29.9.00 (0800 - 0800)
: 160 - 145
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 552m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA-3699.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	73,5	32
α -HCH	33,0	58
γ -HCH	76,3	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

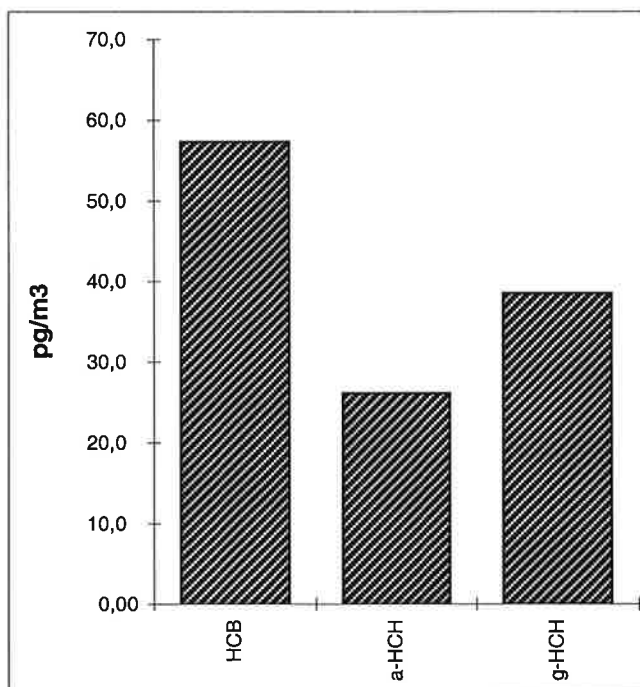


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/1152
 Kunde: Camp.
 Kundens prøvemerking: 5- 6.10.00 (0804 - 0800)
 : 160 - 142
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 543,5m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA-3700.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	57,3 (b)	23
α-HCH	26,1	33
γ-HCH	38,5	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

49

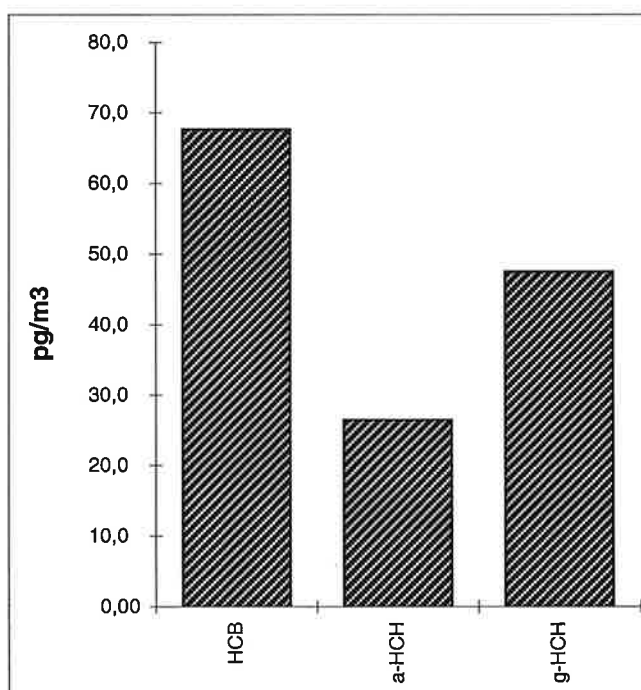


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/1153
Kunde: Camp.
Kundenes prøvemerking: 12-13.10.00 (1200 - 1200)
: 160 - 156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 571m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: TA-3701.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	67,6	32
α -HCH	26,4	61
γ -HCH	47,5	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

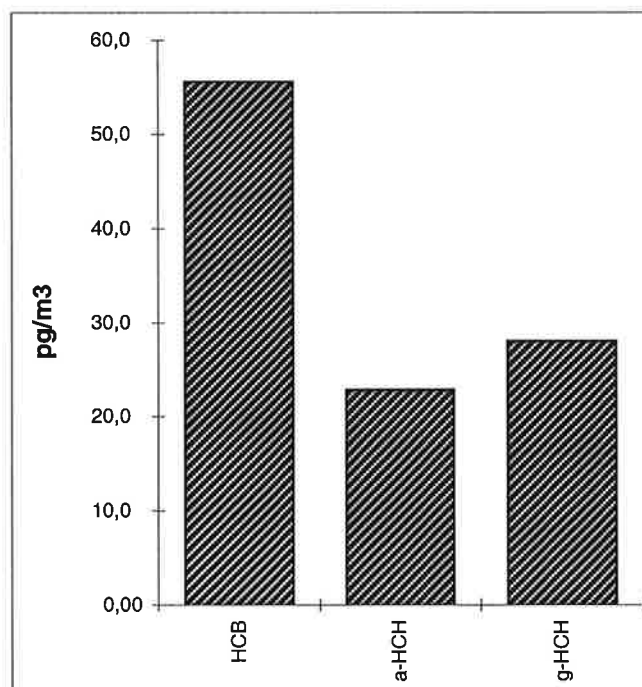


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/1264
 Kunde: Camp.
 Kundernes prøvemerking: 18-19.10.00 (0800 - 0800)
 : 160 - 145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: TA-3702.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	55,6 (b)	35
α -HCH	22,8	62
γ -HCH	28,0	65

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



HCH/HCB-Analyseresultater

51

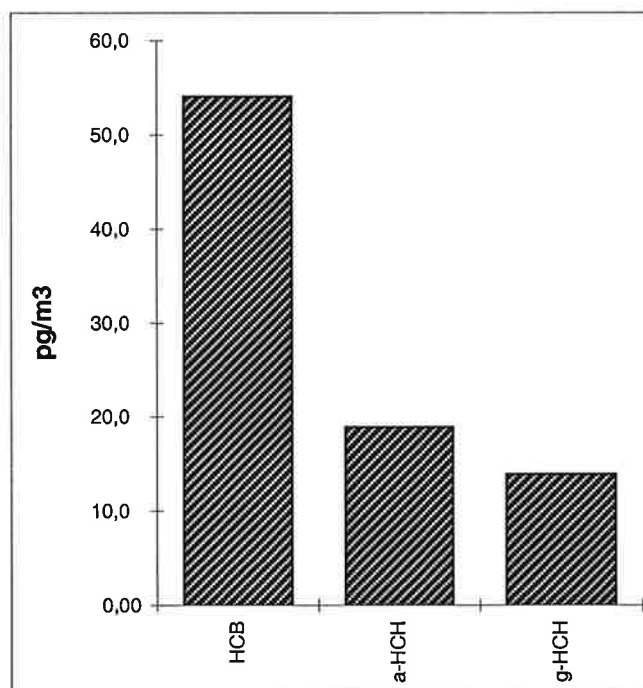


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/1199
Kunde: Camp.
Kundenes prøvermerking: 26-27.10.00 (0830 - 0800)
: 160 - 145
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 540,5m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA-3703.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	54,0 (b)	30
α -HCH	18,9	50
γ -HCH	13,9	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

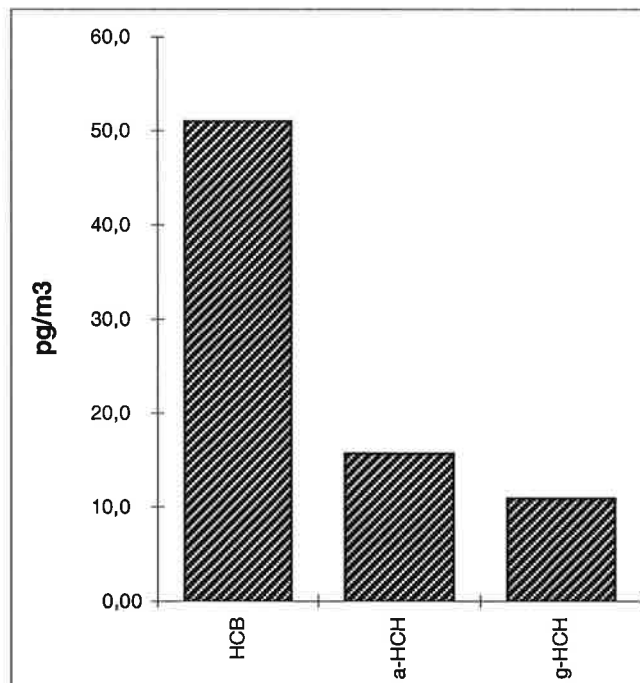


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/1220
 Kunde: Camp.
 Kundenes prøvemerking: 3-4.11.00 (1300 - 1300)
 : 160 - 156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 571m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA-3704.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	51,0 (b)	37
α-HCH	15,7	69
γ-HCH	10,9	72

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



HCH/HCB-Analyseresultater

53

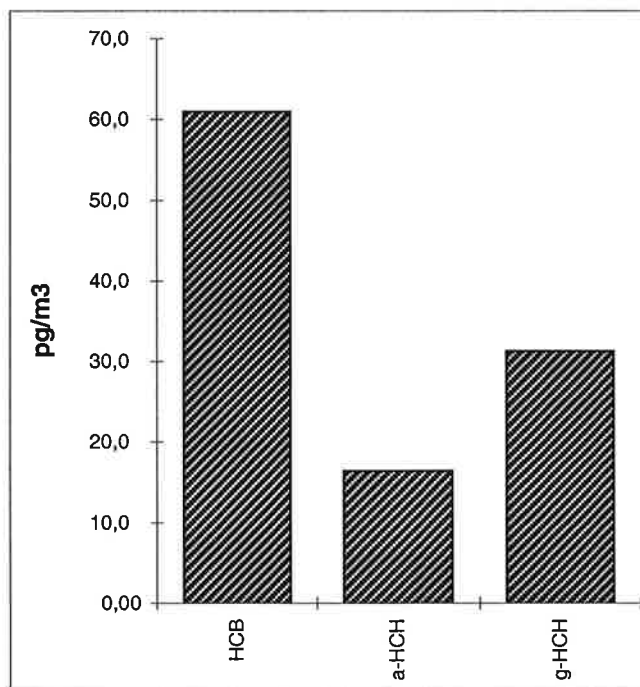


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/1262
Kunde: Camp.
Kundenes prøvemerking: 9-10.11.00 (0730 - 0730)
: 160 - 145
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 552m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA-3705.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	60,9 (b)	39
α-HCH	16,4	65
γ-HCH	31,2	67

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



HCH/PCB-Analyseresultater

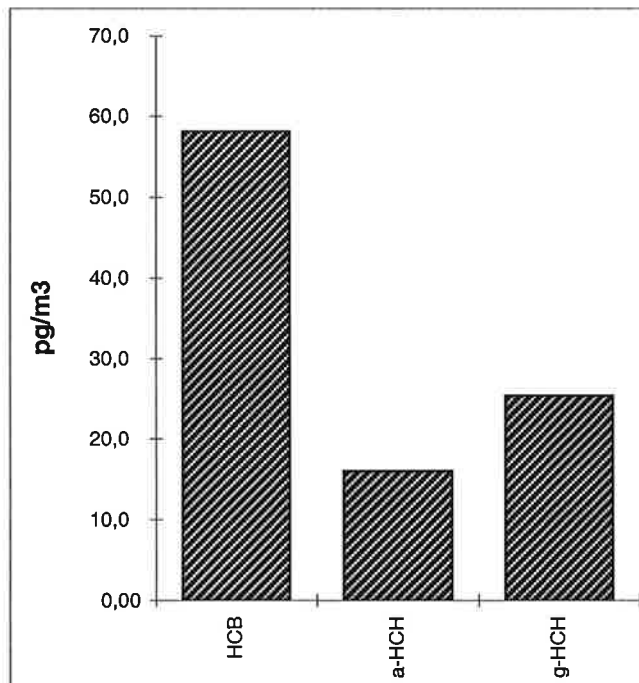


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/1271
 Kunde: Camp.
 Kundernes prøvemerking: 16-17.11.00 (0700 - 0710)
 : 160 - 145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 556,5m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA-3706.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	58,1 (b)	36
α-HCH	16,0	63
γ-HCH	25,4	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

55

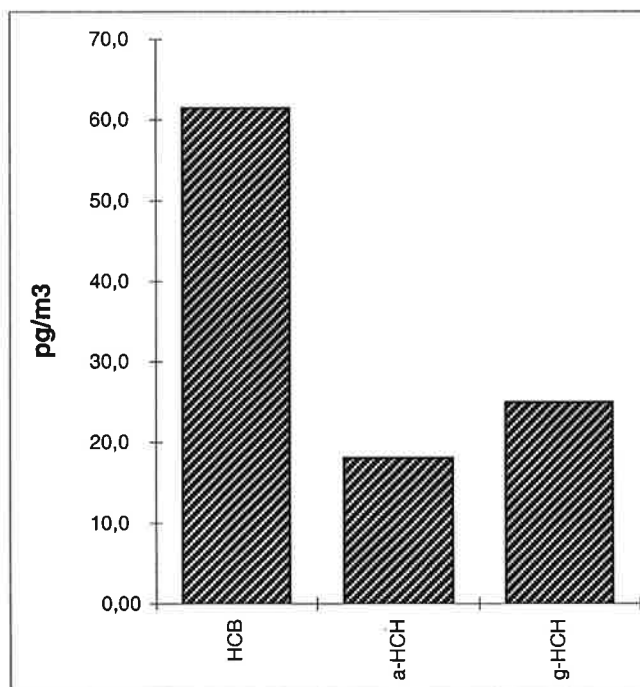


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/1288
Kunde: Camp.
Kundenes prøvermerking: 23-24.11.00 (1300 - 1300)
: 160 - 156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 571m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA-3707.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	61,4 (b)	29
α -HCH	18,1	44
γ -HCH	25,0	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

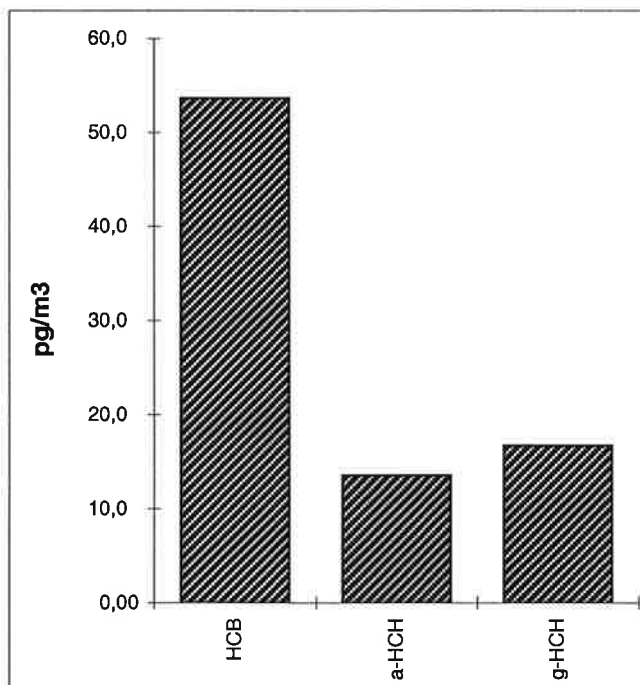


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/1317
 Kunde: Camp.
 Kundernes prøvemerking: 30.11 - 1.12.00 (0930 - 0930)
 : 160 - 145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: TA-3708.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	53,6 (b)	35
α -HCH	13,5	59
γ -HCH	16,7	61

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



HCH/PCB-Analyseresultater

57

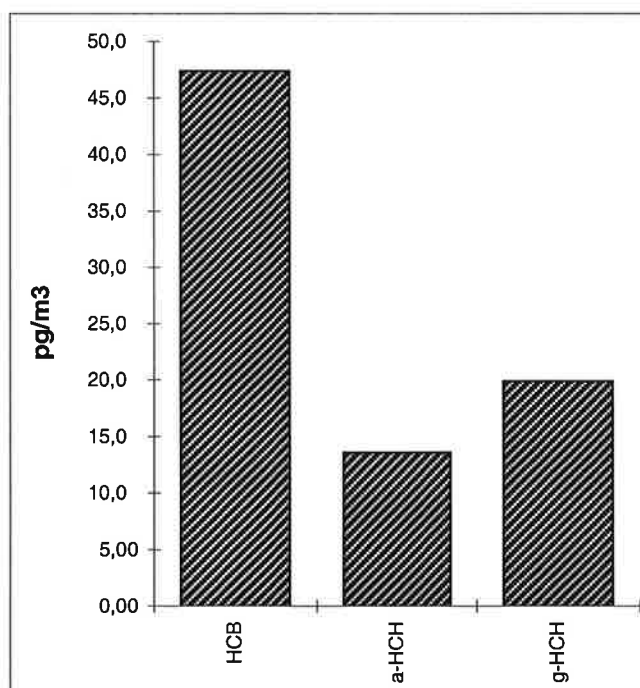


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 00/1358
Kunde: Camp.
Kundenes prøvemerking: 7 - 8.12.00 (0700 - 0750)
: 160 - 145
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 570,5m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA-3710.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	47,4 (b)	35
α -HCH	13,5	58
γ -HCH	19,9	58

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



HCH/PCB-Analyseresultater

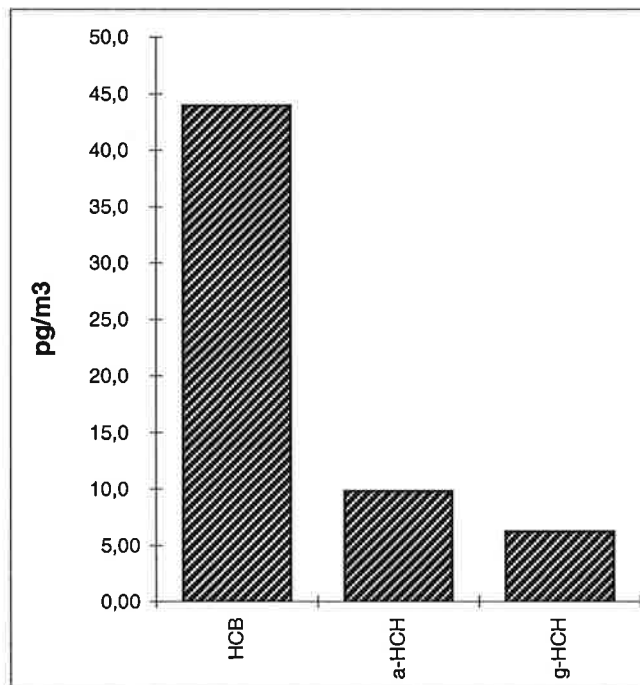


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 00/1415
 Kunde: Camp.
 Kundenes prøvemerking: 14 -15.12.00 (1300 - 1300)
 : 160 - 158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 575m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: TA-3711.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	43,9 (b)	34
α-HCH	9,81	55
γ-HCH	6,23	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

59

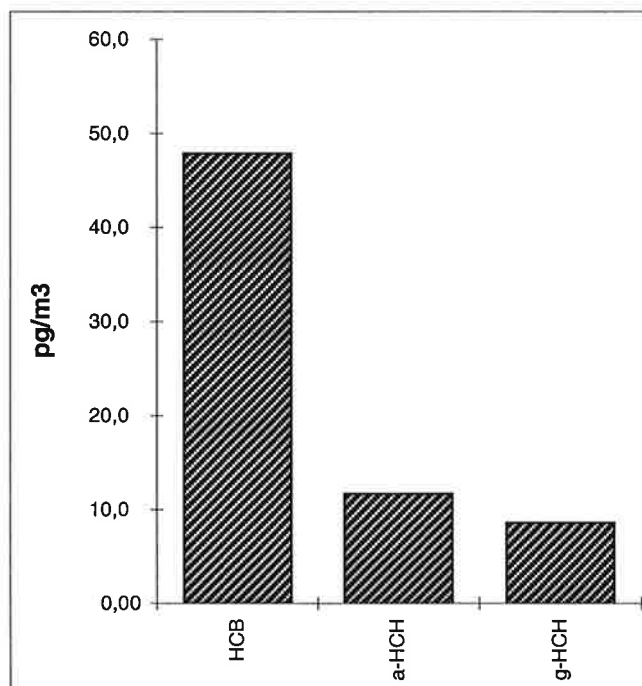


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
NILU-Prøvenummer: 01/1
Kunde: Camp.
Kundenes prøvemerking: 21 -22.12.00 (0730 - 0655)
: 160 - 150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 546,5m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: TA-3712.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
HCB	47,9 (b)	31
α -HCH	11,7	49
γ -HCH	8,61	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

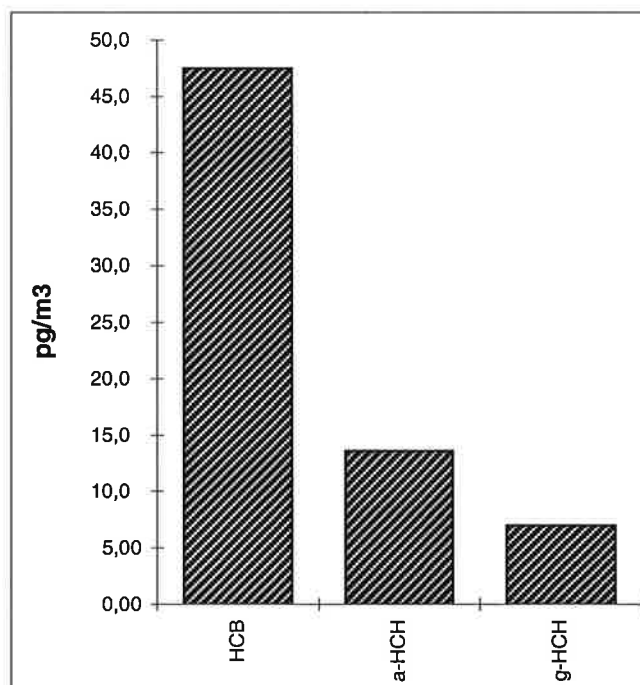


Vedlegg til målerapport nr: O-1028
 NILU-Prøvenummer: 01/15
 Kunde: Camp.
 Kundernes prøvemerking: 28 -29.12.00 (0650 - 0650)
 : 160 - 145
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 552m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: TA-3713.D

Kjeller, 23.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
HCB	47,5 (b)	30
α -HCH	13,6	48
γ -HCH	6,97	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.



Vedlegg 2

Organiske forbindelser i nedbør på Lista (O-1018)

Målerapport nr. O-1018

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

Prosjekt nr.: O-90006

Prøvetaking:

Sted: Lista fyr

Ansvar: NILU

Kommentar:

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/65	uke 1	Nedbør	12.01.00	29.02.00-08.05.01
00/125	uke 2	"	28.01.00	"
00/126	uke 3	"	"	"
00/179	uke 4	"	10.02.00	"
00/180	uke 5	"	"	09.03.00-08.05.01
00/204	uke 6	"	18.02.00	07.03.00-08.05.01
00/205	uke 6	"	"	"
00/237	uke 7	"	27.02.00	09.03.00-08.05.01
00/238	uke 8	"	"	14.03.00-08.05.01
00/287	uke 9	"	06.03.00	"
00/314	uke 10	"	15.03.00	20.03.00-08.05.01
00/389	uke 11	"	05.04.00	11.04.00-08.05.01
00/390	uke 12	"	"	"
00/391	uke 13	"	"	"
00/463	uke 14	"	27.04.00	05.04.00-08.05.01
00/464	uke 15	"	"	08.08.00-08.05.01
00/465	uke 16	"	"	"
00/508	uke 17	"	10.05.00	"
00/509	uke 18	"	"	"
00/722	uke 22	"	06.07.00	16.08.00-08.05.01
00/603	uke 20	"	31.05.00	14.08.00-08.05.01
00/604	uke 21	"	"	"
00/723	uke 23	"	06.07.00	16.08.00-08.05.01
00/724	uke 24	"	"	21.08.00-08.05.01
00/725	uke 25	"	"	"
00/726	uke 26	"	"	22.08.00-08.05.01
00/841	uke 28	"	20.07.00	"
00/867	uke 30	"	07.08.00	29.11.00-08.05.01
00/886	uke 31	"	17.08.00	"
00/887	uke 32	"	"	01.12.00-08.05.01
00/888	uke 33	"	"	"
00/961	uke 34	"	07.09.00	!
00/962	uke 35	"	"	04.12.00-08.05.01

Prøveinformasjon forts:

NILU prøvenr.	Kundens prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/1016	uke 36	Nedbør	22.09.00	04.12.00-08.05.01
00&1017	uke 37	"	"	25.01.-08.05.01
00/1031	uke 38	"	28.09..00	"
00/1243	uke 39	"	04.10.00	15.11.00-08.05.01
00/1244a	uke 40	"	14.11.00	25.01.-08.05.01
00/1244b	uke 40	"	"	"
00/1245a	uke 41	"	"	"
00/1245b	uke 41	"	"	26.01.-08.05.01
00/1246a	uke 42	"	"	07.02.-08.05.01
00/1246b	uke 42	"	"	"
00/1246b	uke 42	"	"	08.02.-08.05.01
00/1247	uke 43	"	"	19.02.-08.05.01
00/1248	uke 44	"	22.11.00	"
00/1272	uke 46	"	"	"
00/1318	uke 47	"	06.12.00	12.02.-08.05.01
00/1319	uke 48	"	"	19.02.-08.05.01
00/1416	uke 48	"	22.12.00	12.02.-08.05.01
00/1417	uke 50	"	"	20.02.-08.05.01
01/101	uke 52	"	10.01.01	"

Analysér:

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

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

Måleusikkerhet: $\pm 20\%$

Kommentarer:

Godkjenning: Kjeller, 11. mai 2001

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
 Avd.direktør, Kjemisk analyse

Vedlegg: 52 analyser: 52 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 55 sider

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

HCH/HCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/65

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 1

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3089.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	219 (b)	49
α -HCH	437	50
γ -HCH	984	47

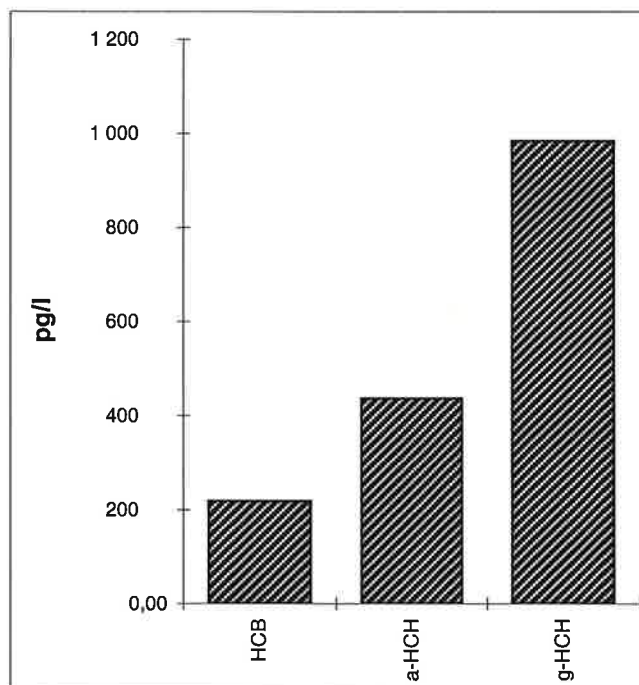
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

67



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/125

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 2

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,3 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3090.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	238 (b)	31
α -HCH	307	36
γ -HCH	518	34

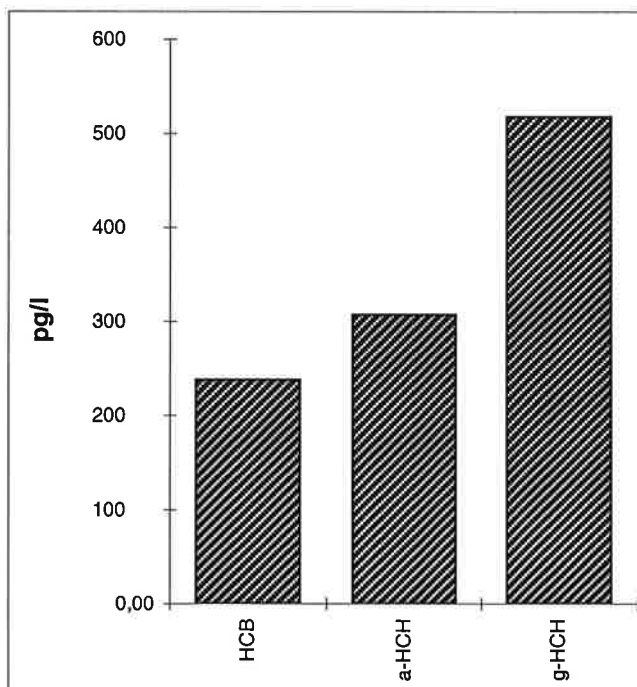
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/126

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 3

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3091.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	242 (b)	49
α -HCH	395	63
γ -HCH	337	44

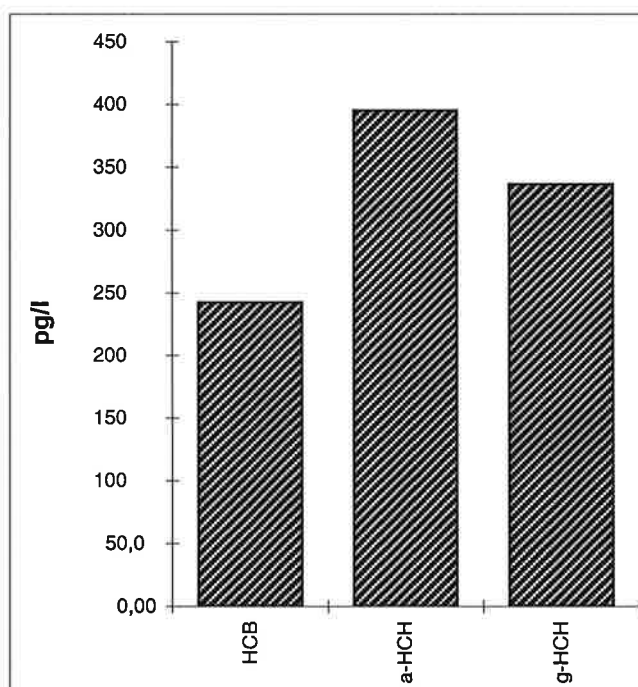
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(l): 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

69



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/179

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 4

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3092.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	324 (b)	33
α -HCH	1 055	30
γ -HCH	713	26

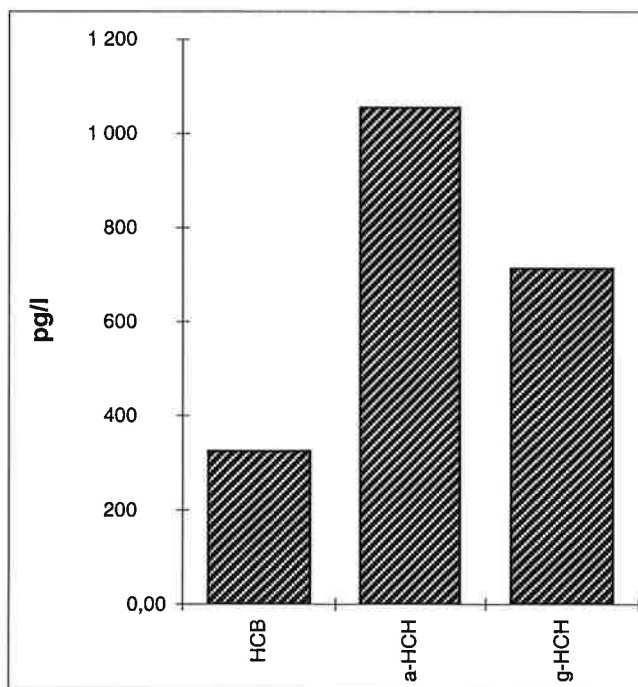
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/180

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 5

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,0 ltr.

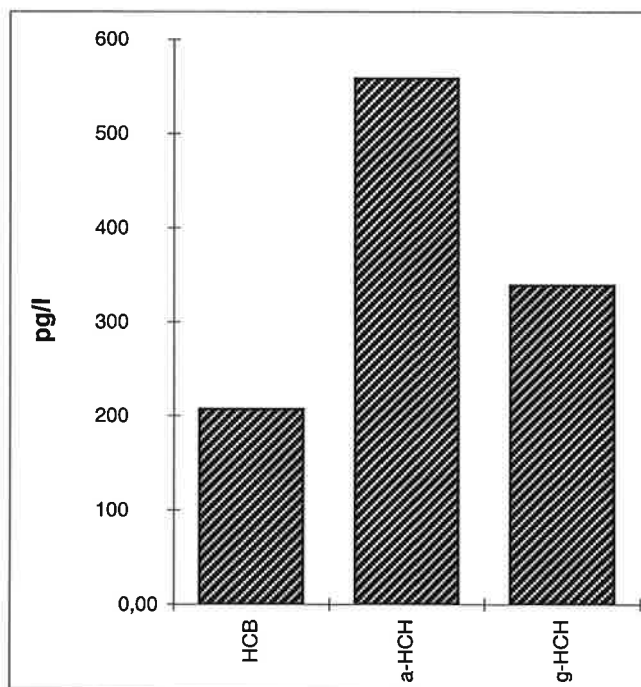
Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3093.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	207 (b)	47
α -HCH	558	43
γ -HCH	339	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

71

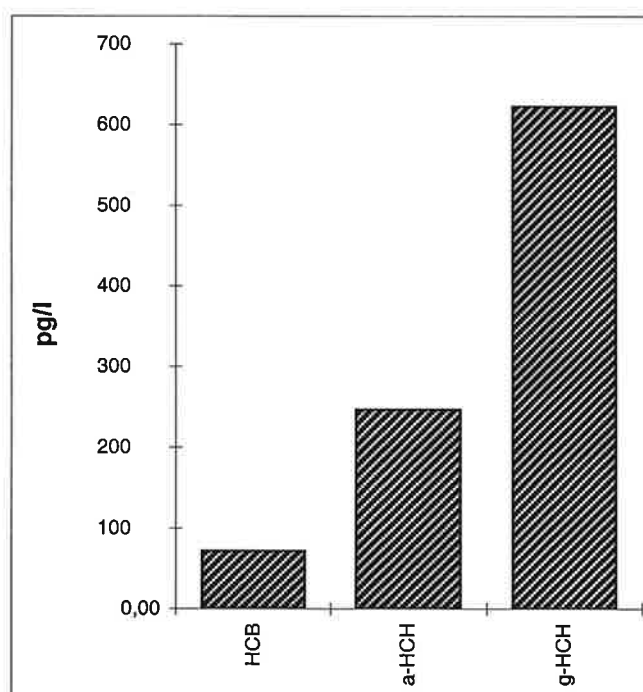


Vedlegg til målerapport nr: O-1018
NILU-Prøvenummer: 00/204
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: uke 6
:
Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 2,0 ltr.
Måleenhet: pg/l
Datafiler: TA_3094.D

Kjeller, 09.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	71,9 (b)	48
α -HCH	247	52
γ -HCH	623	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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/205

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 6

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,2 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3096.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	133 (b)	49
α -HCH	444	47
γ -HCH	820	41

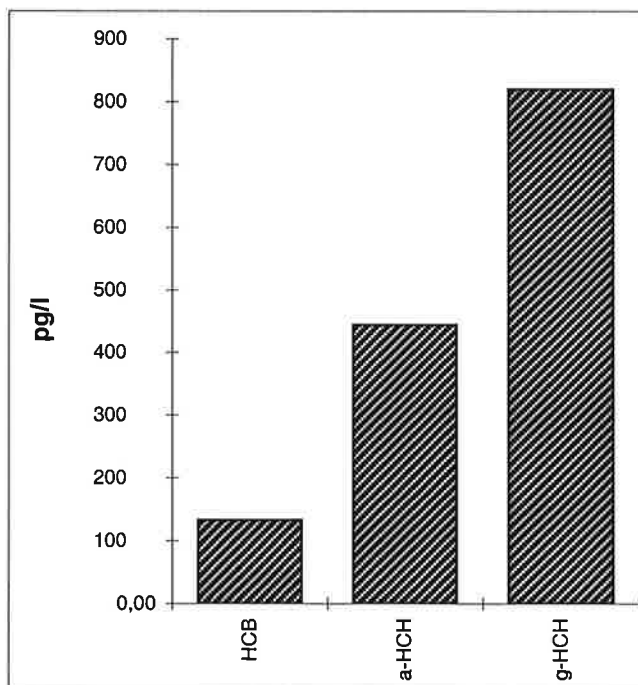
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

73



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/237

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 7

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3097.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	304 (b)	23
α -HCH	482	24
γ -HCH	411	29

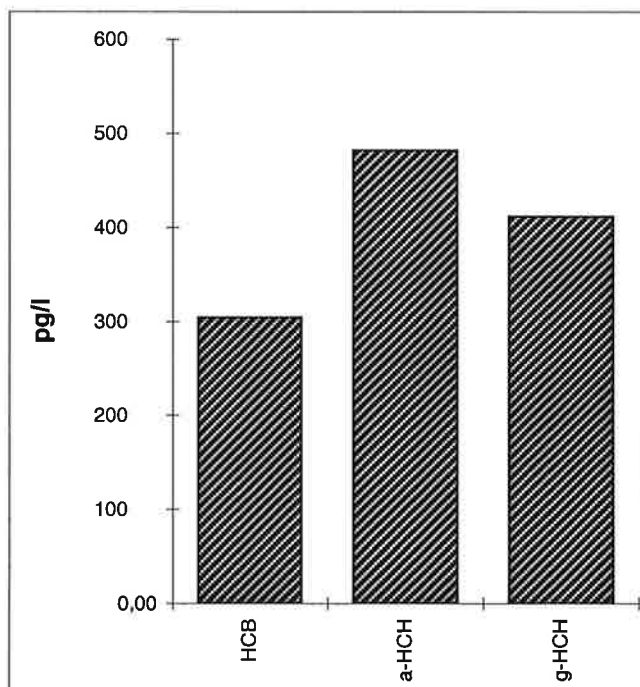
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/238

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 8

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 3,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3098.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	563 (b)	21
α -HCH	403	22
γ -HCH	1 318	22

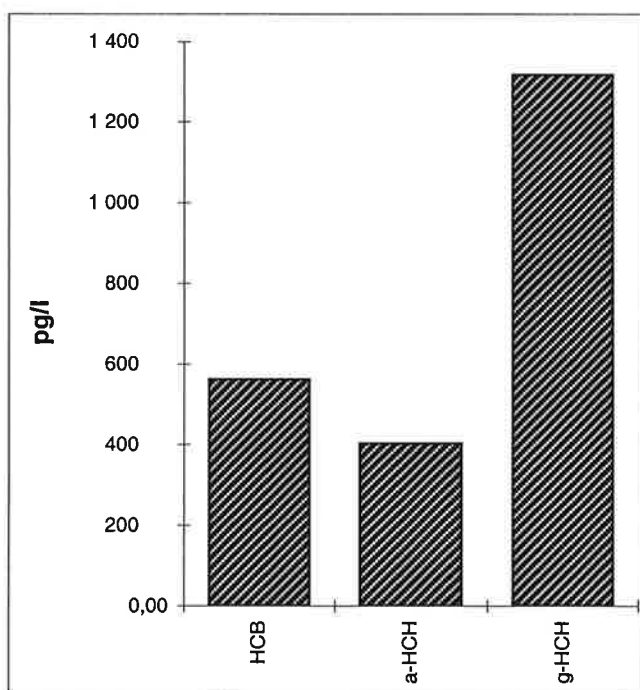
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

75



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/287

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 9

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 3,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3099.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	128 (b)	63
α -HCH	152 (b)	76
γ -HCH	229 (b)	83

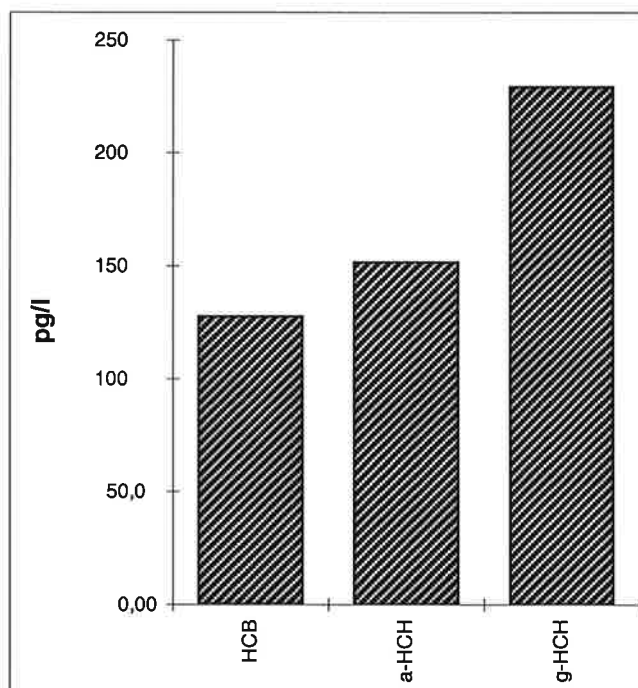
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/314

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 10

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3464.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	320 (b)	39
α -HCH	455	45
γ -HCH	540	38

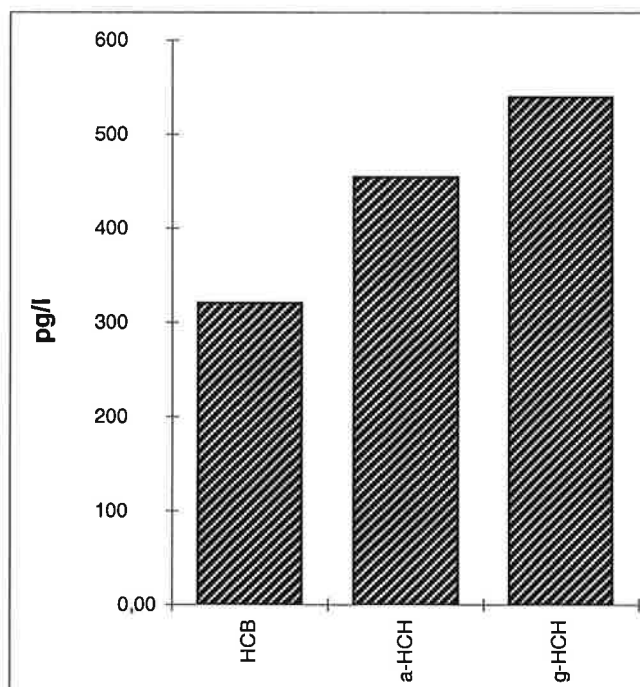
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

77



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/389

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 11

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 0,45 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3465.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	< 112	47
α -HCH	507	51
γ -HCH	338	28

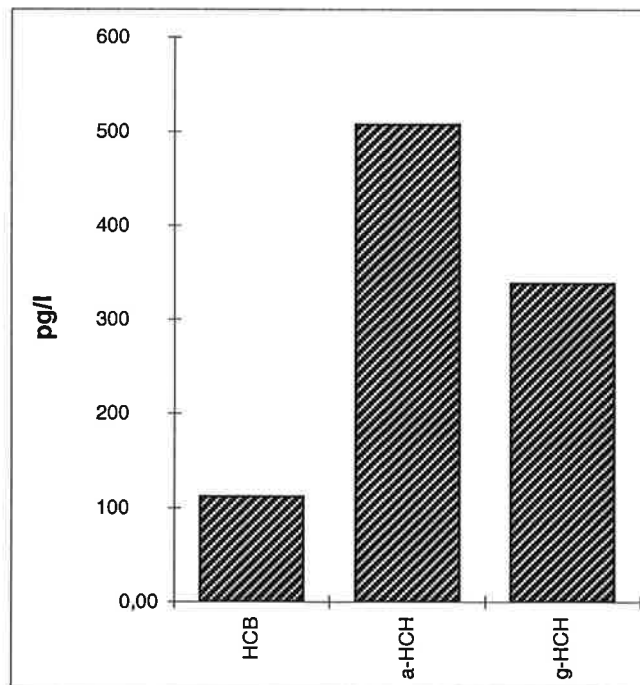
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/390

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 12

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 0,5 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3466.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	127 (b)	47
α -HCH	447	53
γ -HCH	1 505	44

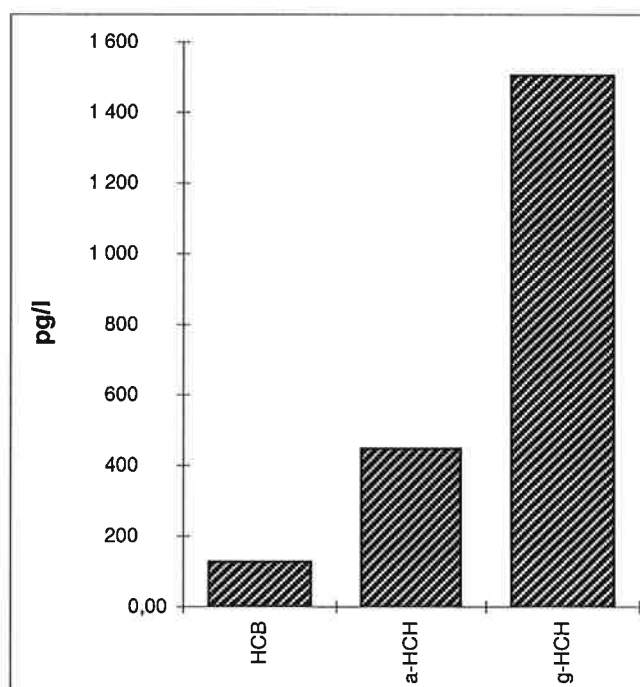
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

79



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/391

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 13

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 0,94 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3467.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	114 (b)	57
α -HCH	541	62
γ -HCH	1 456	49

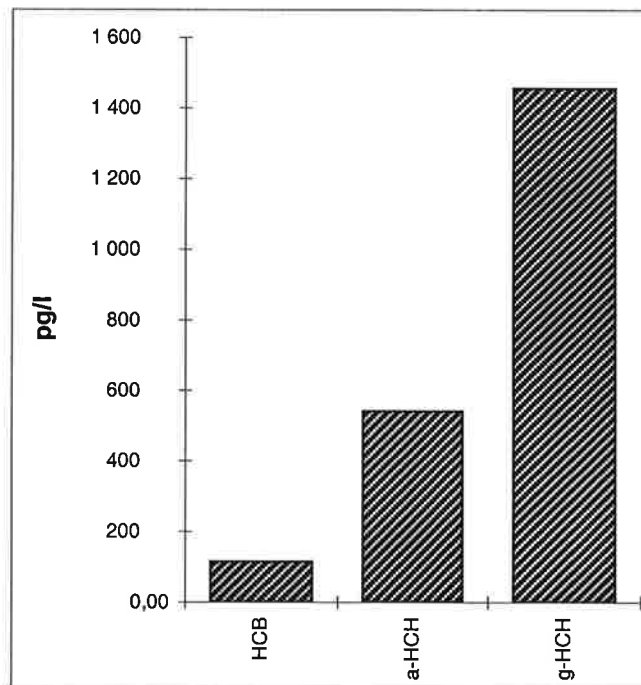
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/463

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 14

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3468.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	23,3 (b)	51
α -HCH	667	38
γ -HCH	3 100	44

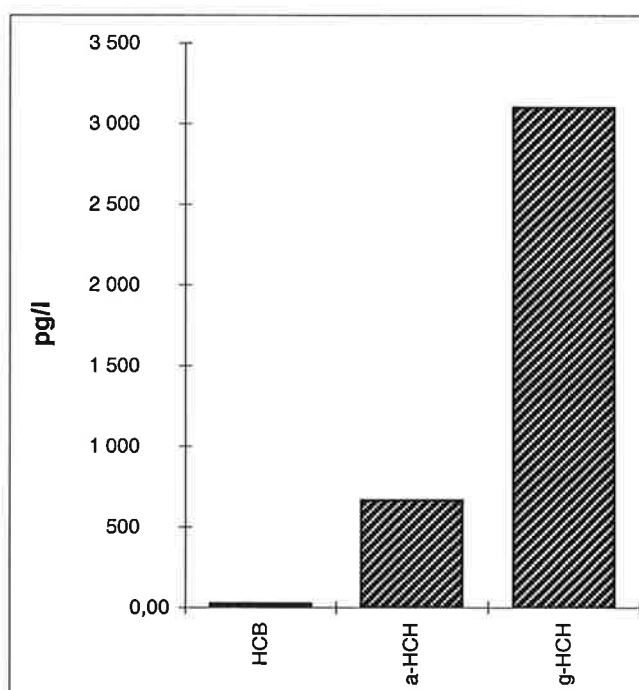
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

81



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/464

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 15

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 0,5 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3469.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	46,4 (b)	38
α -HCH	876	39
γ -HCH	4 261	21

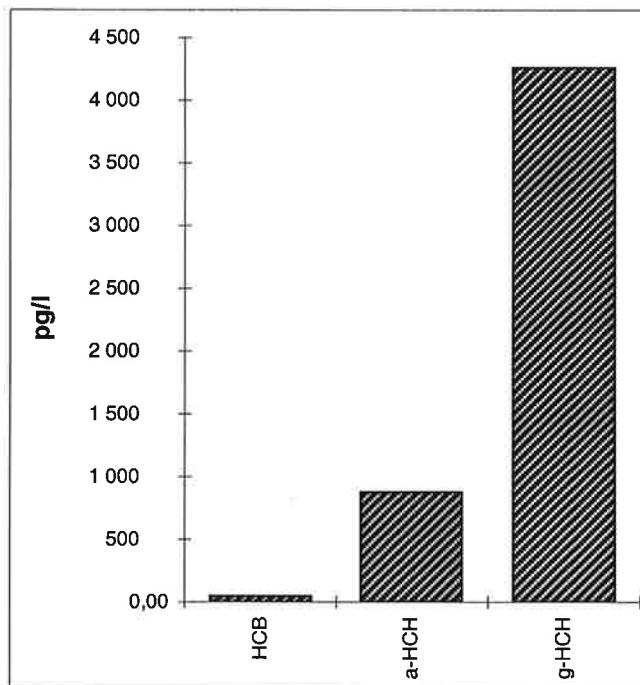
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018
 NILU-Prøvenummer: 00/465
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: uke 16

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 2,2 ltr.
 Måleenhet: pg/l
 Datafiler: TA_3470.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	237 (b)	36
α -HCH	433	44
γ -HCH	25 792	38

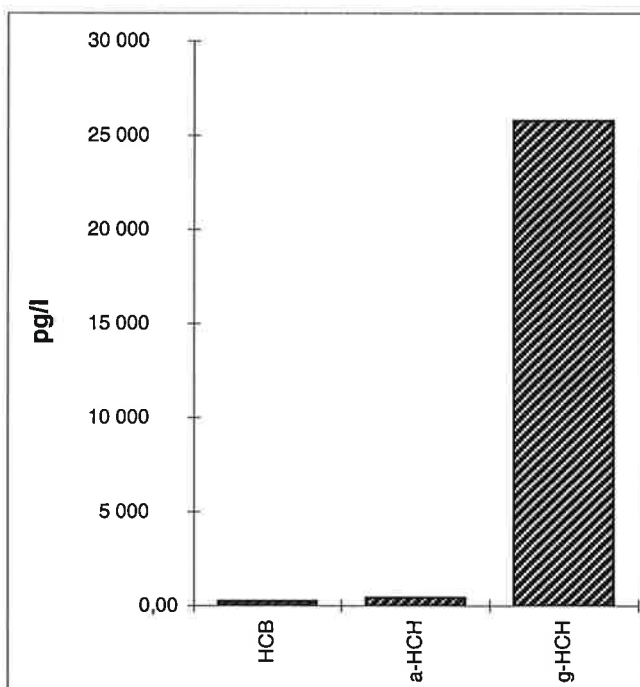
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

83



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/508

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 17

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3471.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	207 (b)	40
α -HCH	1 405	48
γ -HCH	8 761	41

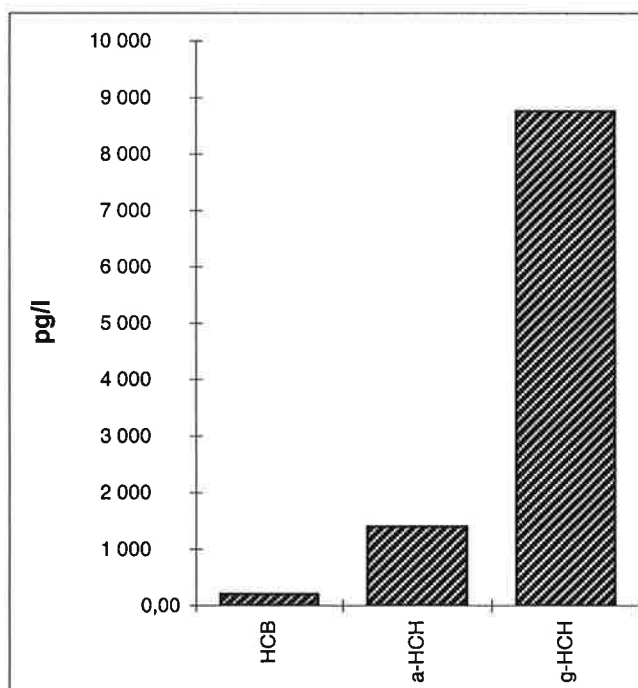
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018
 NILU-Prøvenummer: 00/509
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: uke 18
 :
 Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 0,48 ltr.
 Måleenhet: pg/l
 Datafiler: TA_3472.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	672 (b)	25
α -HCH	1 032	28
γ -HCH	4 401	24

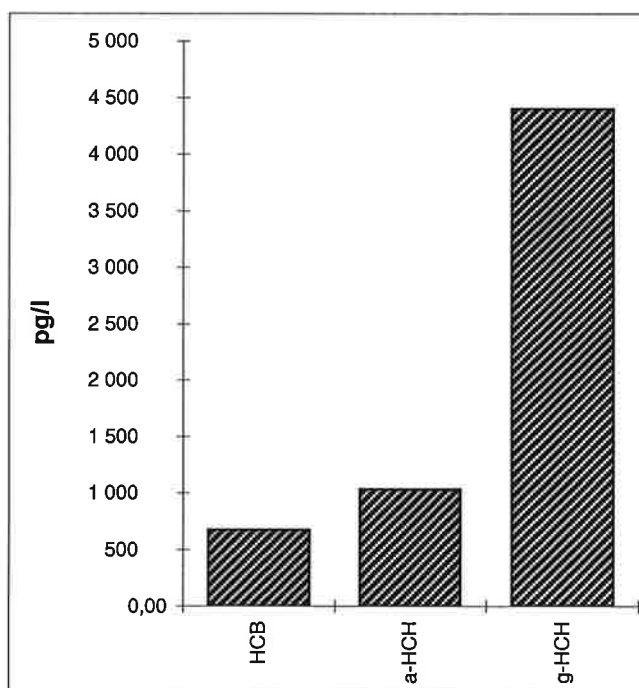
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

85



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/722

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 22

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3473.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	530 (b)	40
α -HCH	435	49
γ -HCH	9 725	40

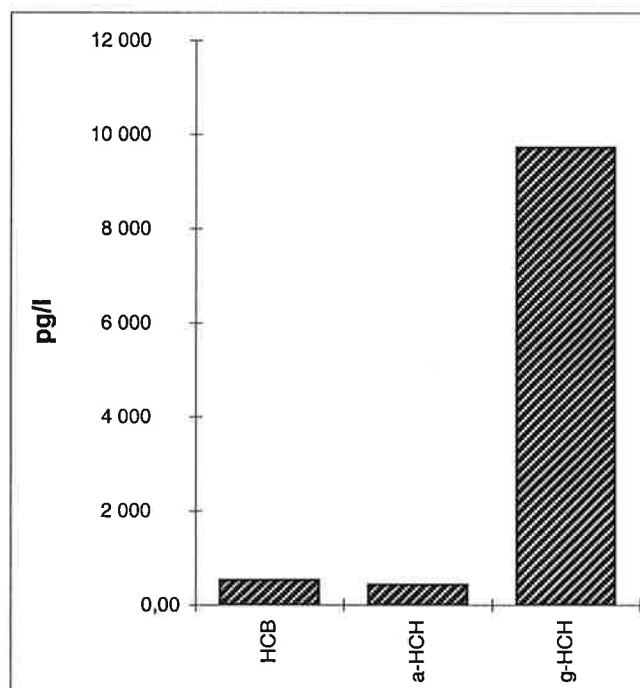
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/603

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 20

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,15 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3497.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	302 (b)	28
α -HCH	491	34
γ -HCH	12 687	29

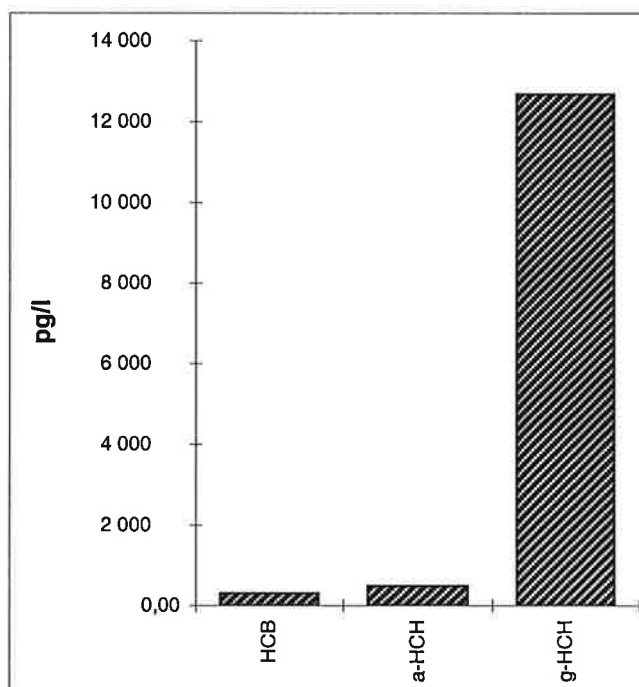
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

87



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/604

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 21

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,1 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3498.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	307 (b)	37
α -HCH	530	45
γ -HCH	5 997	40

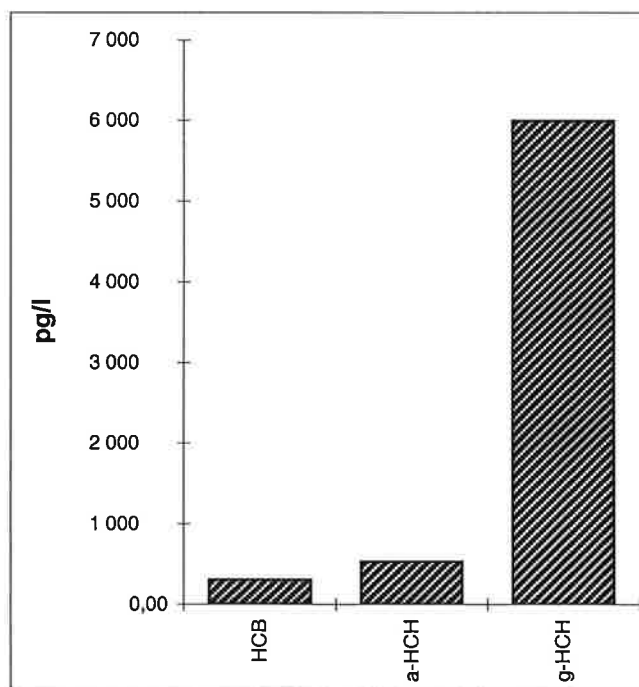
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/723

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 23

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 0,5 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3496.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	471 (b)	39
α -HCH	491	50
γ -HCH	4 051	45

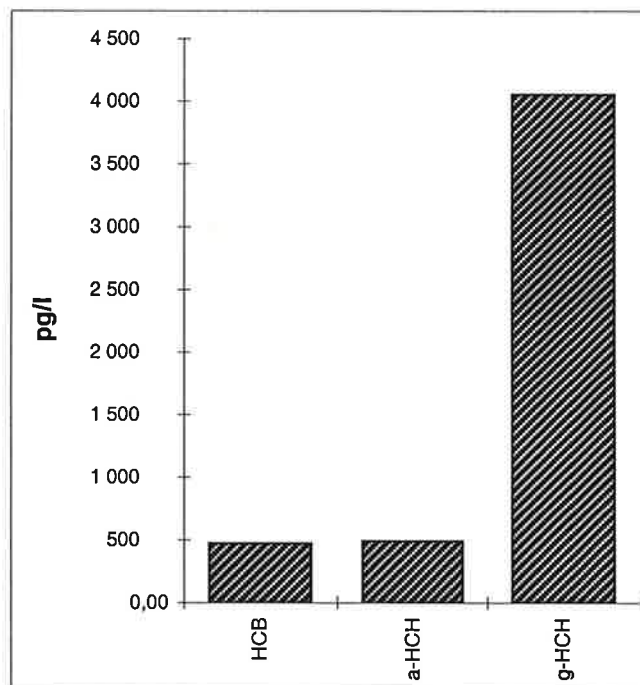
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

89



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/724

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerkning: uke 24

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3499.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	174 (b)	66
α -HCH	205	84
γ -HCH	653	75

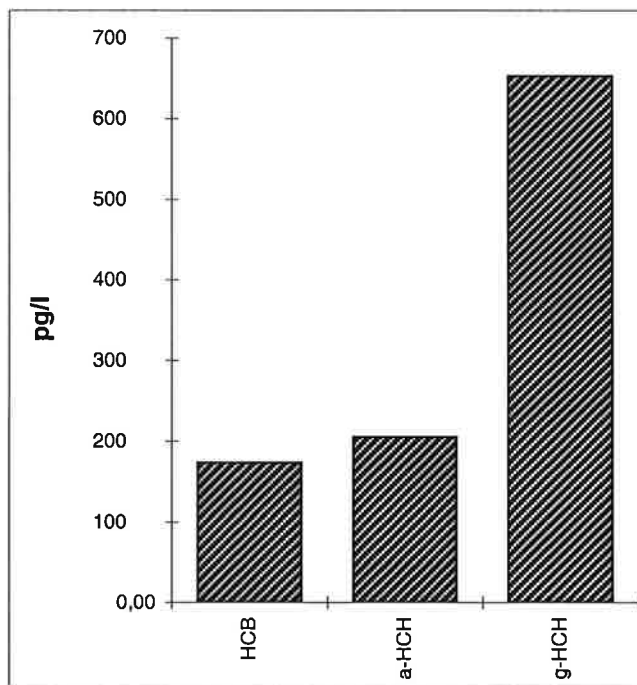
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/726

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 26

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 0,68 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3501.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	201 (b)	33
α -HCH	521	39
γ -HCH	1 775	36

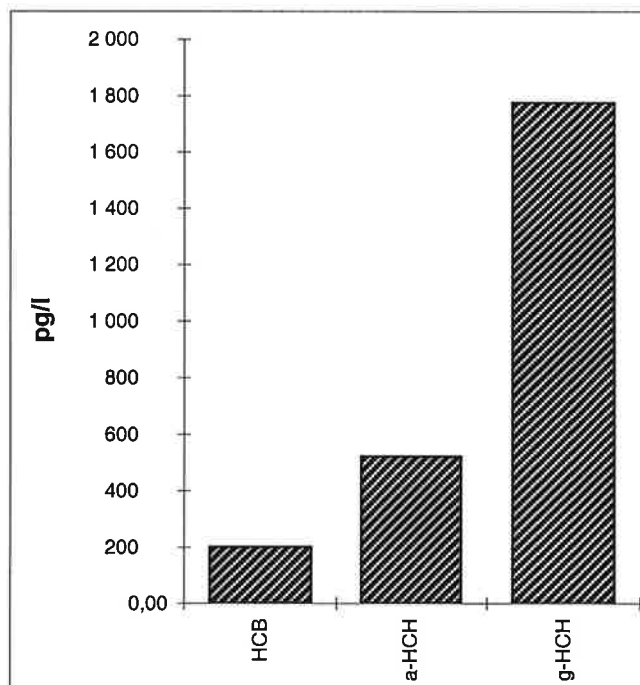
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

91



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/841

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerkning: uke 28

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør

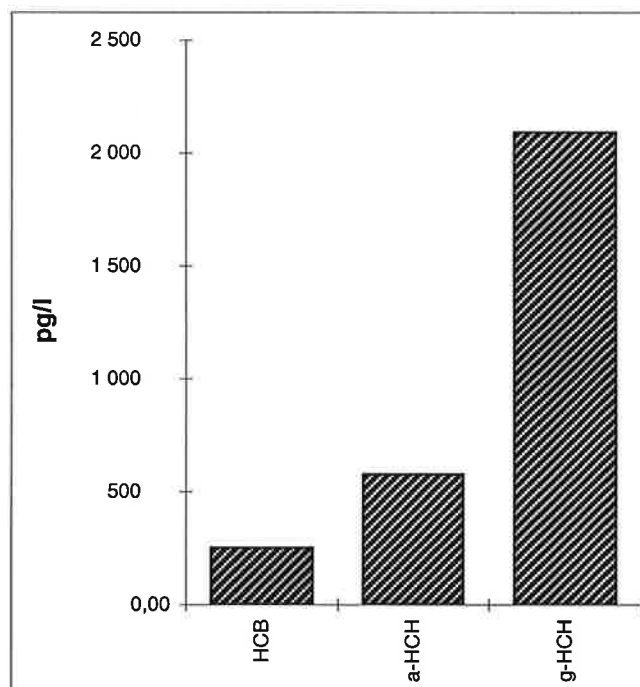
Prøvemengde: 2,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3502.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	253 (b)	33
α -HCH	577	39
γ -HCH	2 091	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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/867

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 30

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,85 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3503.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon	Gjenvinning
	pg/l	%
HCB	226 (b)	46
α -HCH	781	56
γ -HCH	1 073	50

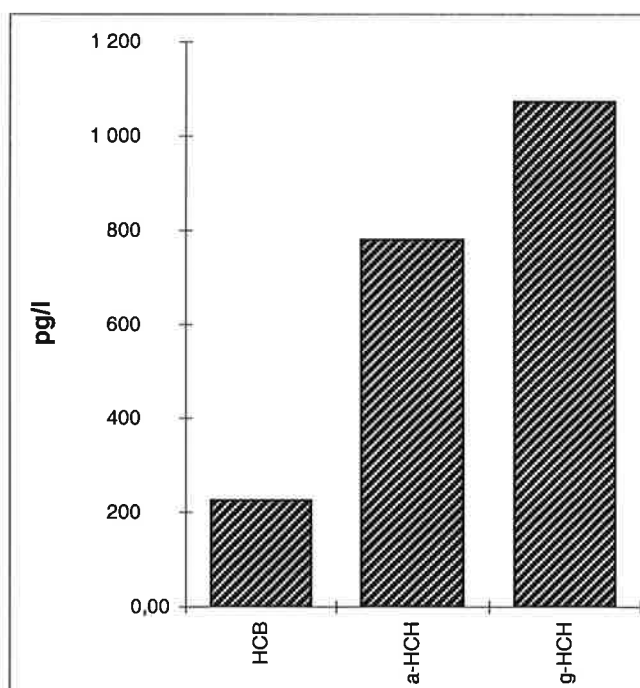
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

93



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/886

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 31

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 0,47 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3504.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent Struktur	Konsentrasjon	Gjenvinning
	pg/l	%
HCB	429 (b)	44
α -HCH	528	62
γ -HCH	592	58

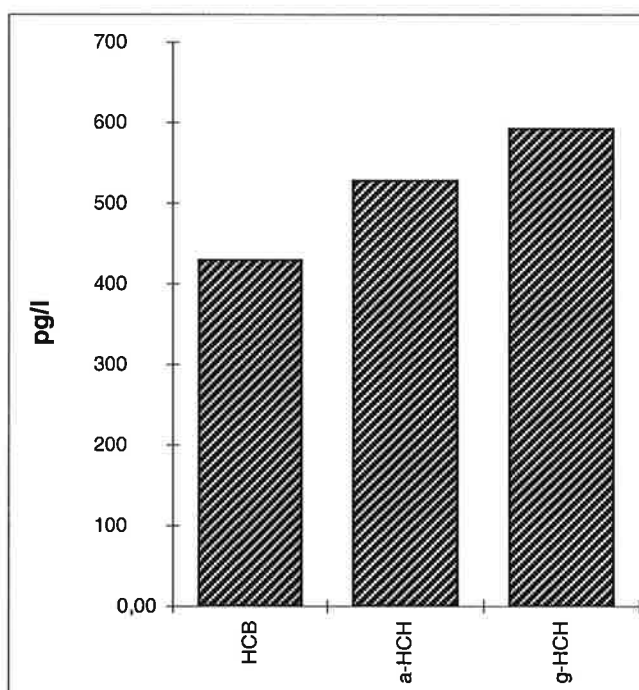
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/887

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 32

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,09 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3569.D

Komponent Struktur	Konsentrasjon	Gjenvinning
	pg/l	%
HCB	191 (b)	52
α -HCH	306	66
γ -HCH	1 850	68

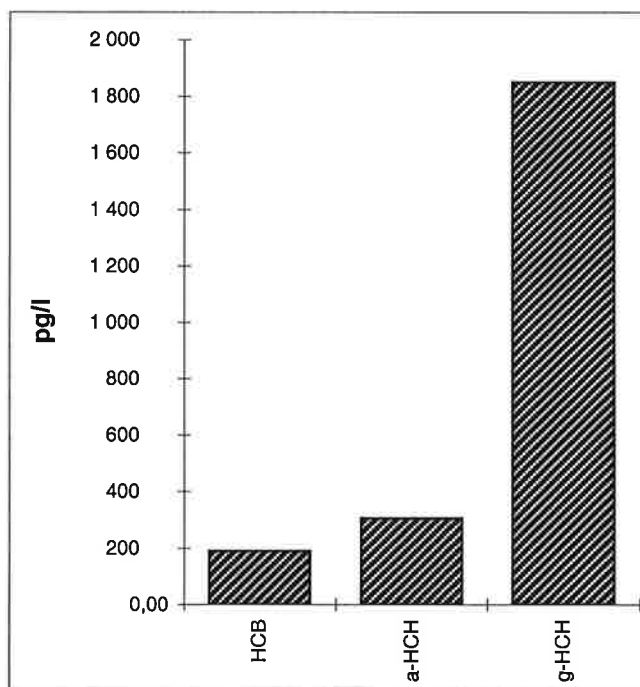
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

95



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/888

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 33

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 3,125 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3570.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	220 (b)	47
α -HCH	392	62
γ -HCH	2 275	65

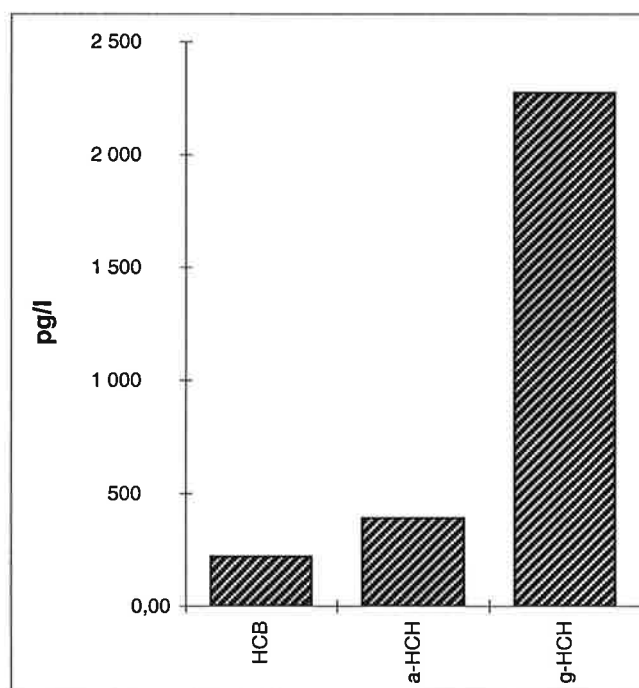
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

 Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/961

Kunde: Camp

Kundenes prøvermerking: uke 34

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,135 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3571.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	229 (b)	46
α -HCH	445	63
γ -HCH	567	66

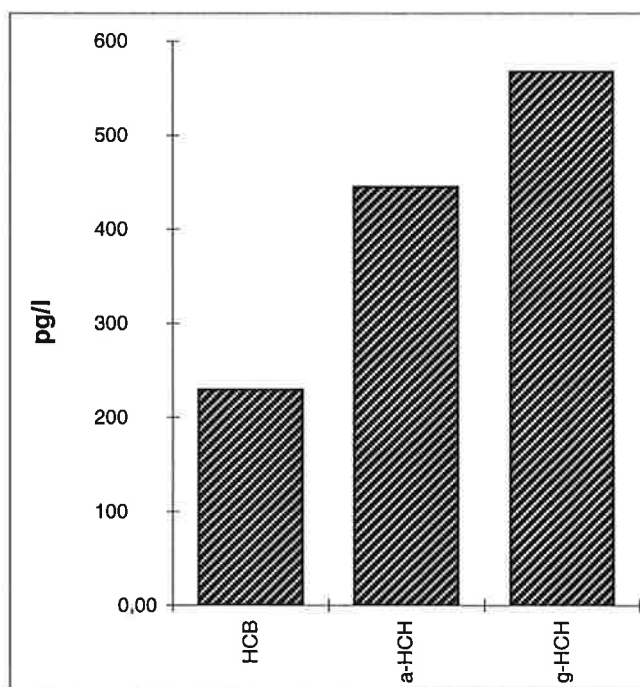
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

97



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/962

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 35

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 0,83 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3572.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	1 359	39
α -HCH	538	53
γ -HCH	1 477	55

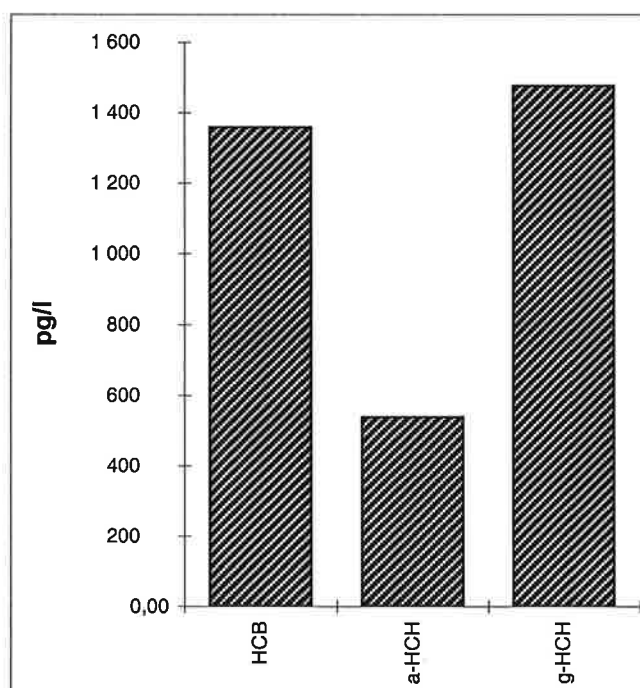
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1016

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 36

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,48 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3573.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	286 (b)	45
α -HCH	444	60
γ -HCH	2 485	62

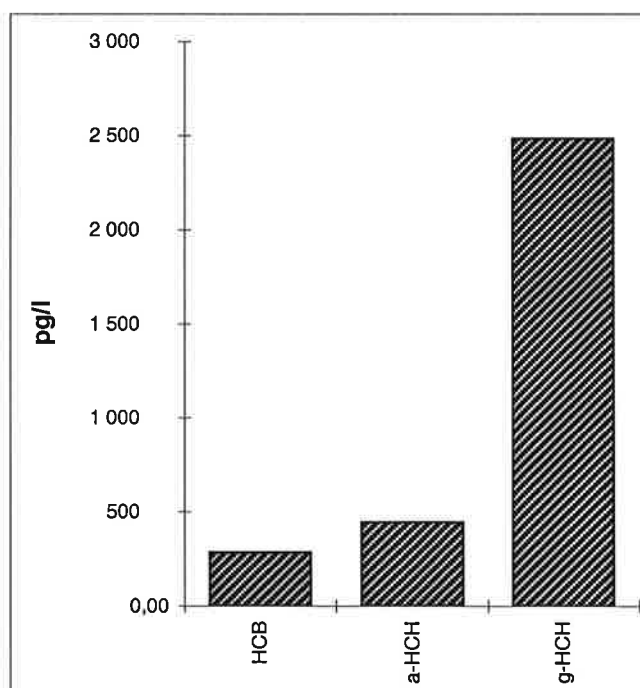
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

99



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1017

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 37

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,525 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3574.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	117 (b)	43
α -HCH	633	61
γ -HCH	1 406	65

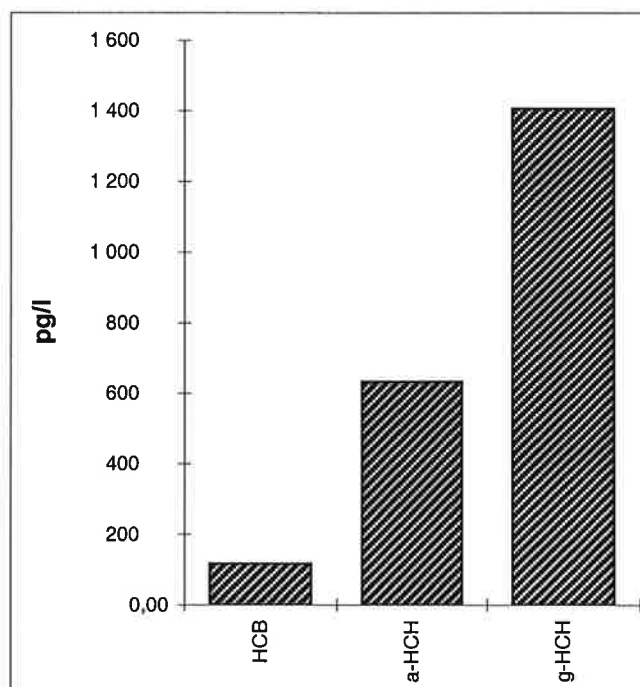
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1031

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 38

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,135 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3575.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	746 (b)	36
α -HCH	900	49
γ -HCH	1 690	53

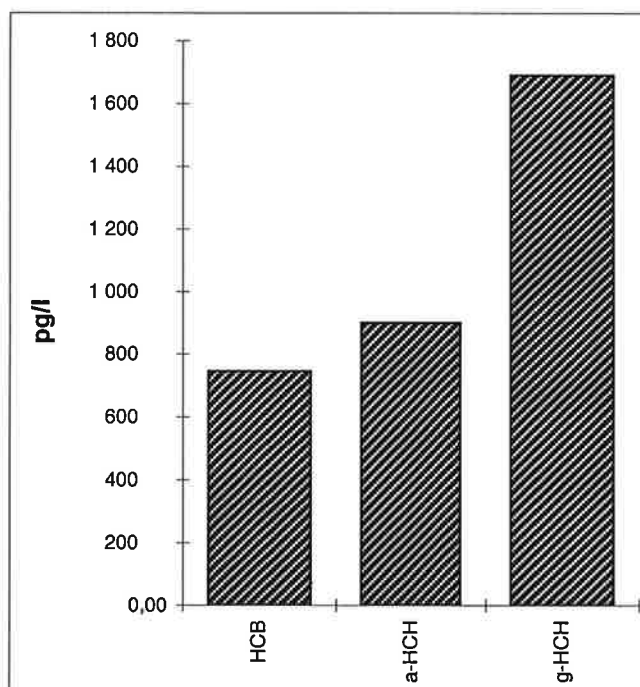
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

101



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1243

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 39

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 4,5 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3576.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	577 (b)	45
α -HCH	604	55
γ -HCH	2 731	56

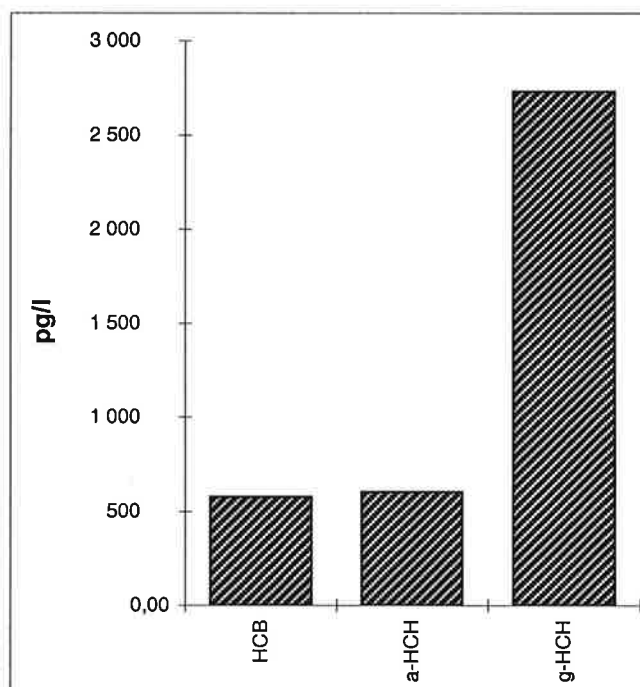
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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



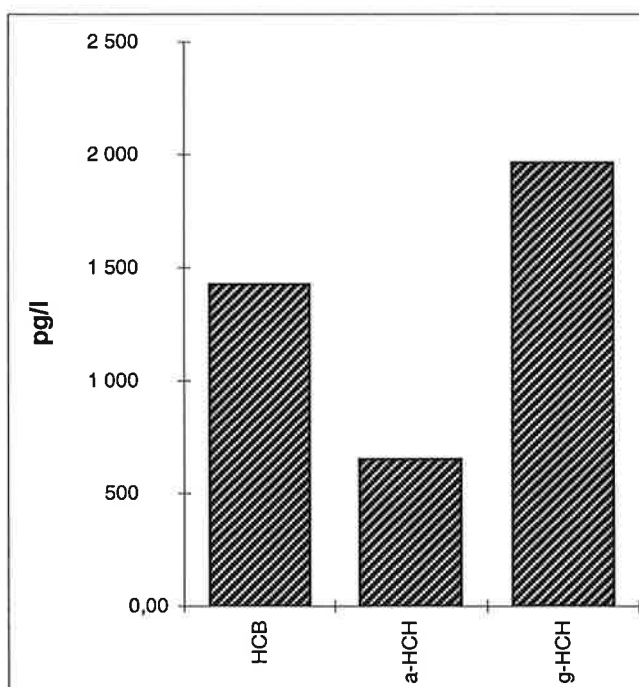
Vedlegg til målerapport nr: O-1018
 NILU-Prøvenummer: 00/1244a
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: uke 40

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,03 ltr.
 Måleenhet: pg/l
 Datafiler: TA_3577.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	1 428	41
α -HCH	652	59
γ -HCH	1 965	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

103



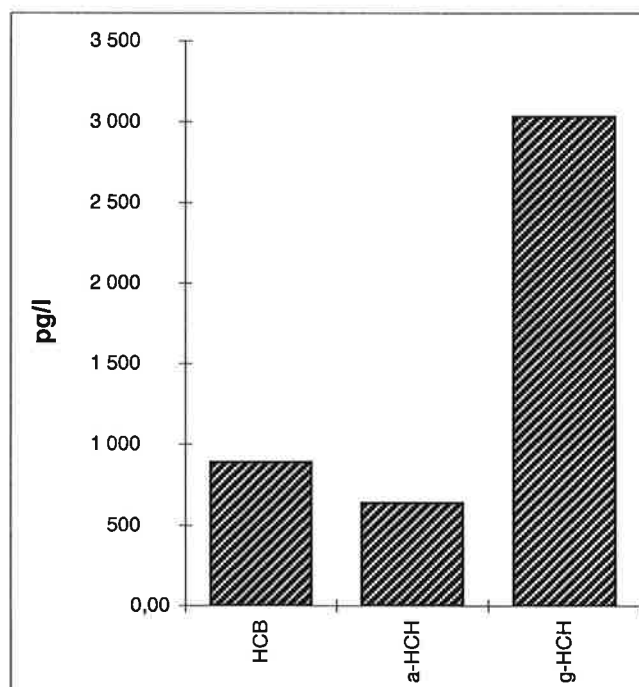
Vedlegg til målerapport nr: O-1018
NILU-Prøvenummer: 00/1244b
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: uke 40

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,67 ltr.
Måleenhet: pg/l
Datafiler: TA_3599.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	890 (b)	33
α -HCH	640	51
γ -HCH	3 033	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



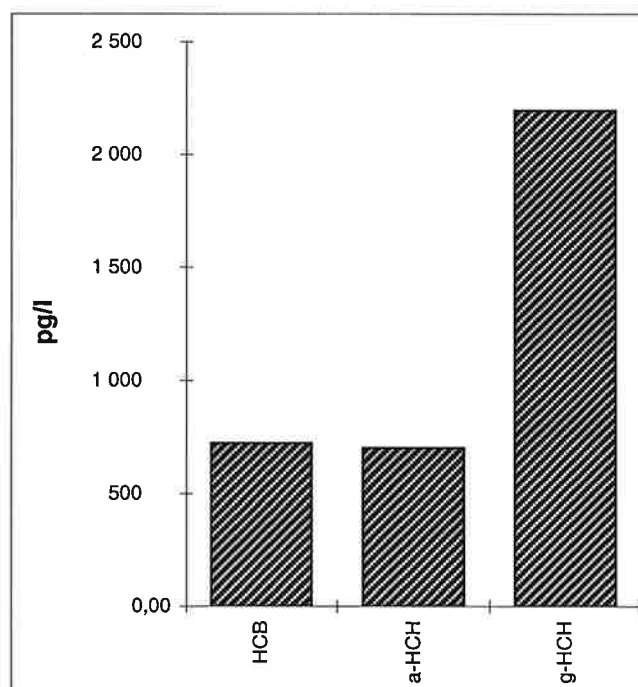
Vedlegg til målerapport nr: O-1018
 NILU-Prøvenummer: 00/1245a
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: uke 41

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,96 ltr.
 Måleenhet: pg/l
 Datafiler: TA_3600.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	723 (b)	45
α -HCH	703	64
γ -HCH	2 195	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

105



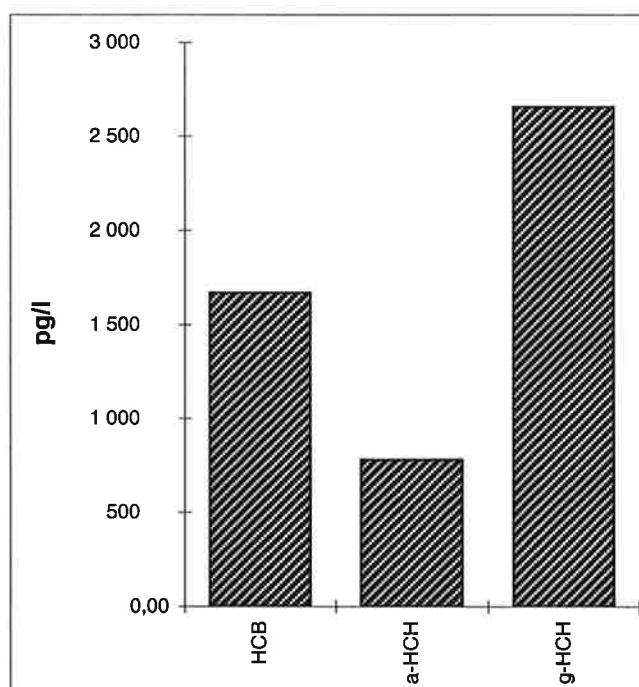
Vedlegg til målerapport nr: O-1018
NILU-Prøvenummer: 00/1245b
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: uke 41

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 1,025 ltr.
Måleenhet: pg/l
Datafiler: TA_3601.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	1 669 (b)	41
α -HCH	781	60
γ -HCH	2 657	68

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



HCH/HCB-Analyseresultater



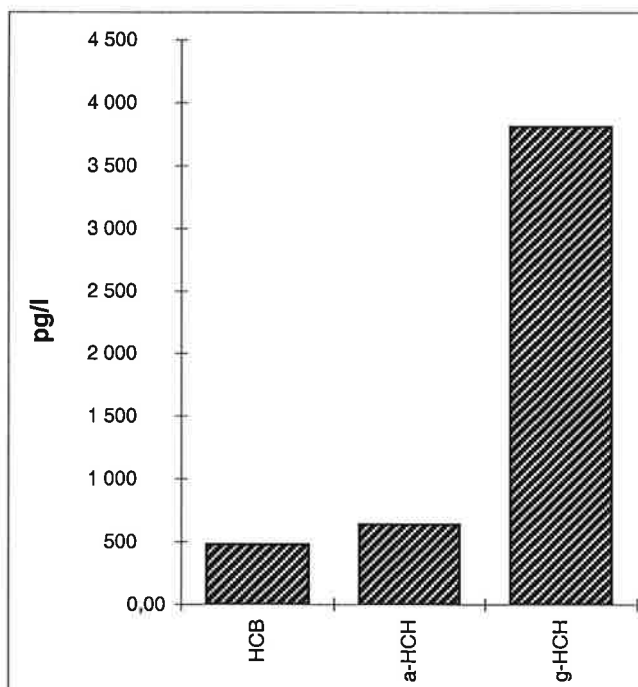
Vedlegg til målerapport nr: O-1018
 NILU-Prøvenummer: 00/1246a
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: uke 42

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 2,085 ltr.
 Måleenhet: pg/l
 Datafiler: TA_3602.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	478 (b)	30
α -HCH	640	59
γ -HCH	3 811	67

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



HCH/HCB-Analyseresultater

107



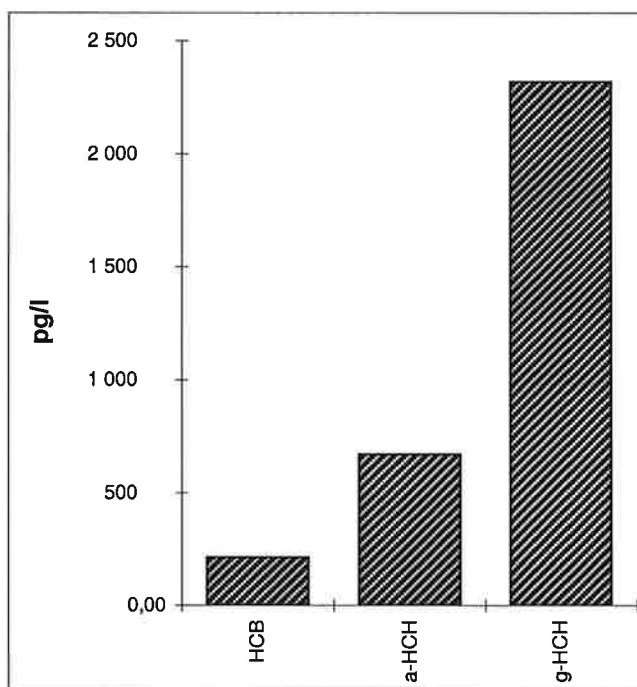
Vedlegg til målerapport nr: O-1018
NILU-Prøvenummer: 00/1246b
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerkning: uke 42

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 2,16 ltr.
Måleenhet: pg/l
Datafiler: TA_3603.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	214 (b)	43
α -HCH	671	62
γ -HCH	2 318	68

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



HCH/HCB-Analyseresultater



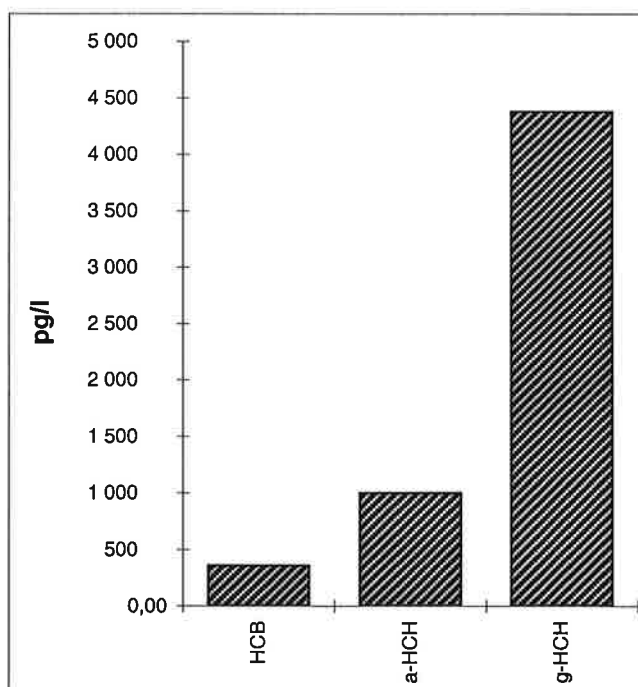
Vedlegg til målerapport nr: O-1018
 NILU-Prøvenummer: 00/1246c
 Kunde: Camp
 Kundernes prøvemerking: uke 42

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør
 Prøvemengde: 1,9 ltr.
 Måleenhet: pg/l
 Datafiler: TA_3604.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	358 (b)	43
α -HCH	1 001	60
γ -HCH	4 377	65

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



HCH/HCB-Analyseresultater

109



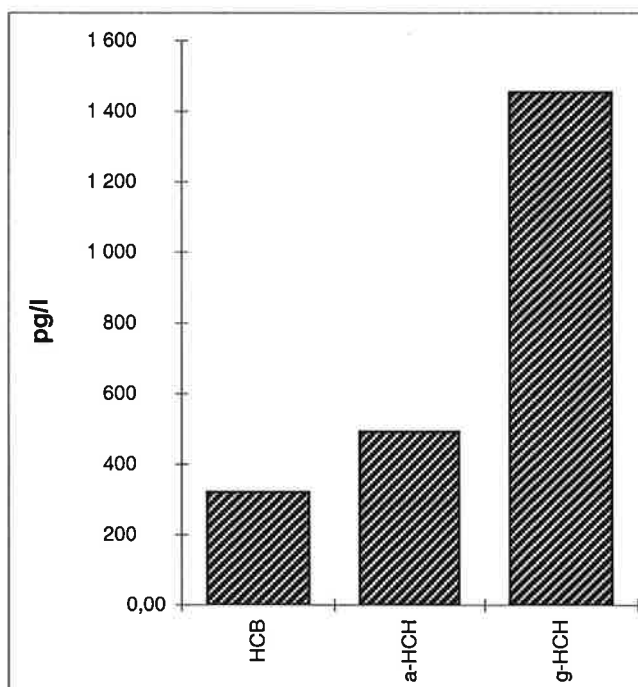
Vedlegg til målerapport nr: O-1018
NILU-Prøvenummer: 00/1247
Kunde: Camp
Kundenes prøvemerking: uke 43

Kjeller, 08.05.01

Prøvetype: Nedbør
Prøvemengde: 2,26 ltr.
Måleenhet: pg/l
Datafiler: TA_3605.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	321 (b)	42
α -HCH	492	59
γ -HCH	1 454	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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1249

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerkning: uke 44

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 3,09 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3606.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	195 (b)	46
α -HCH	540	59
γ -HCH	1 341	63

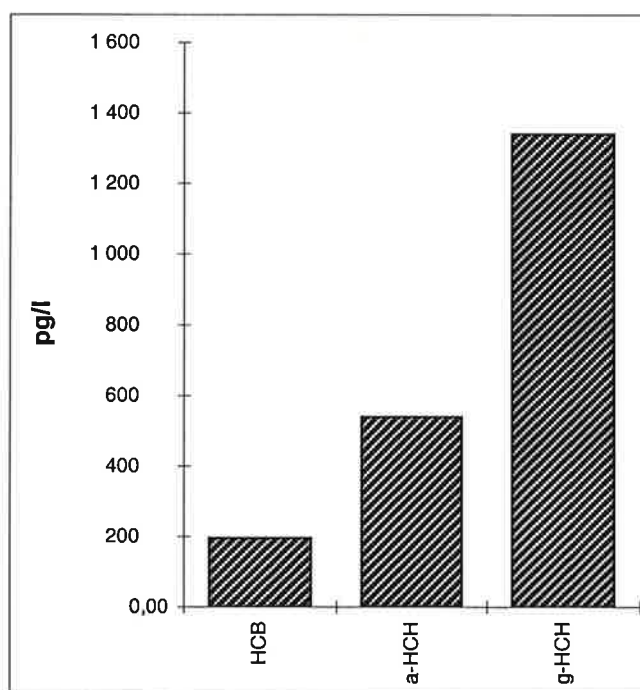
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

111



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1272

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerkning: uke 46

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,165 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3607.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	287 (b)	43
α -HCH	619	60
γ -HCH	1 712	63

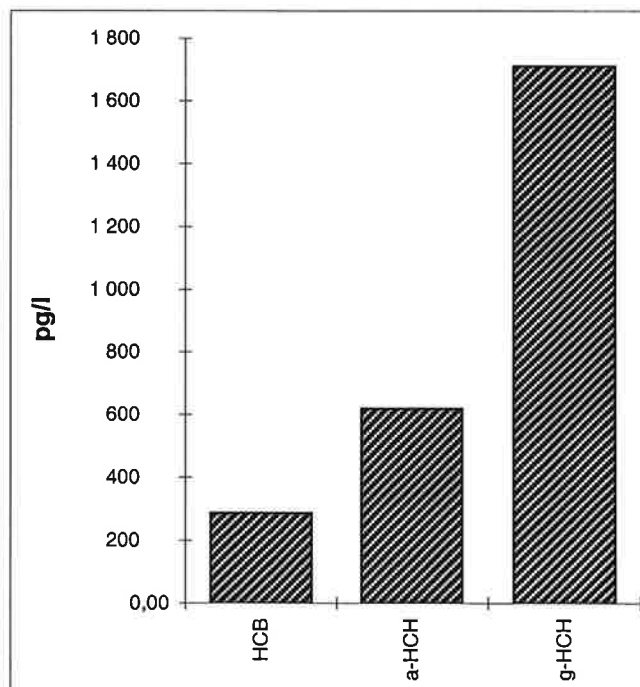
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1318

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 47

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,07 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3608.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	1 653	40
α -HCH	416	60
γ -HCH	1 409	63

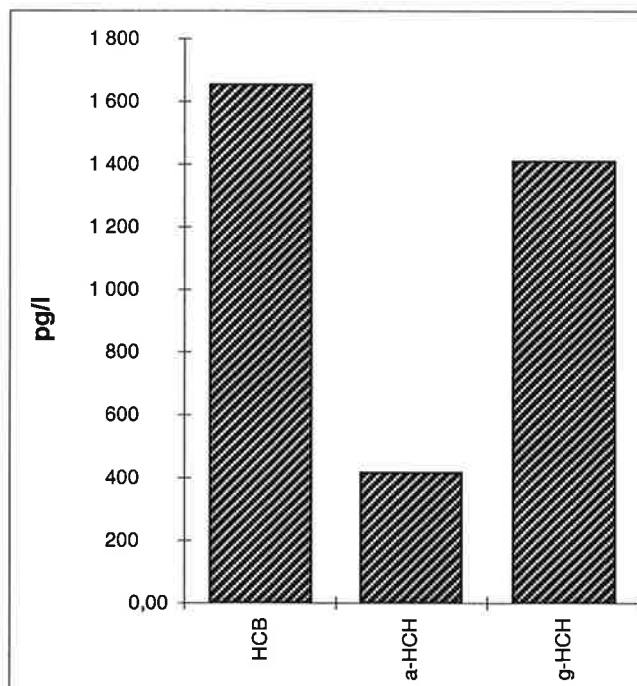
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

113



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1319

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 48

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,0 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3610.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	316 (b)	37
α -HCH	378	55
γ -HCH	2 951	59

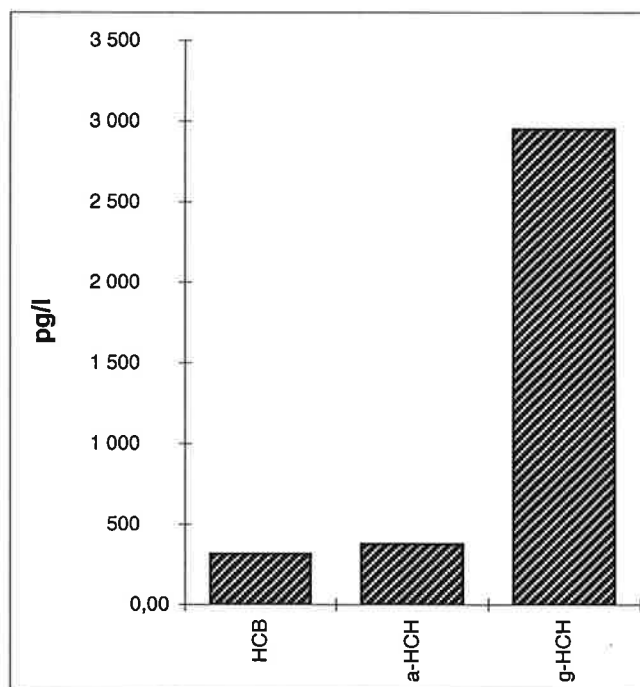
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1416

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerking: uke 49

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 1,835 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3611.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	1 129	43
α -HCH	369	60
γ -HCH	1 552	61

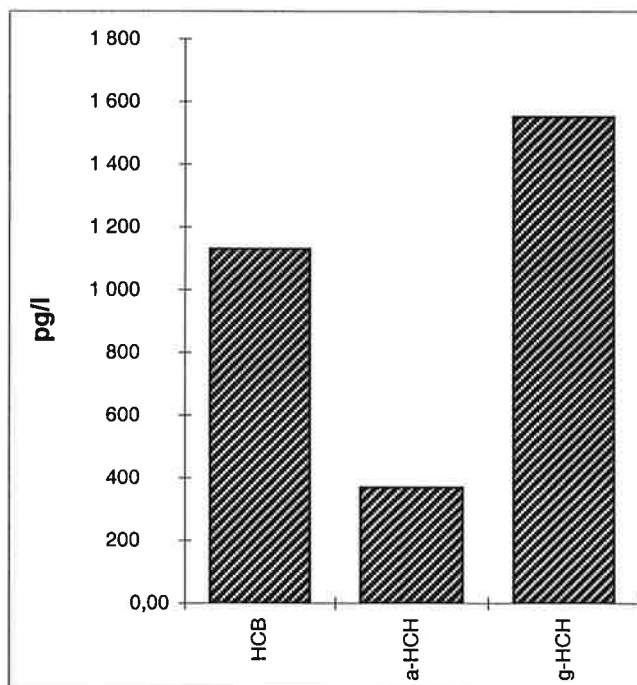
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



HCH/HCB-Analyseresultater

115



Vedlegg til målerapport nr: O-1018

NILU-Prøvenummer: 00/1417

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerkning: uke 50

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 2,085 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3612.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	121 (b)	42
α -HCH	318	60
γ -HCH	730	60

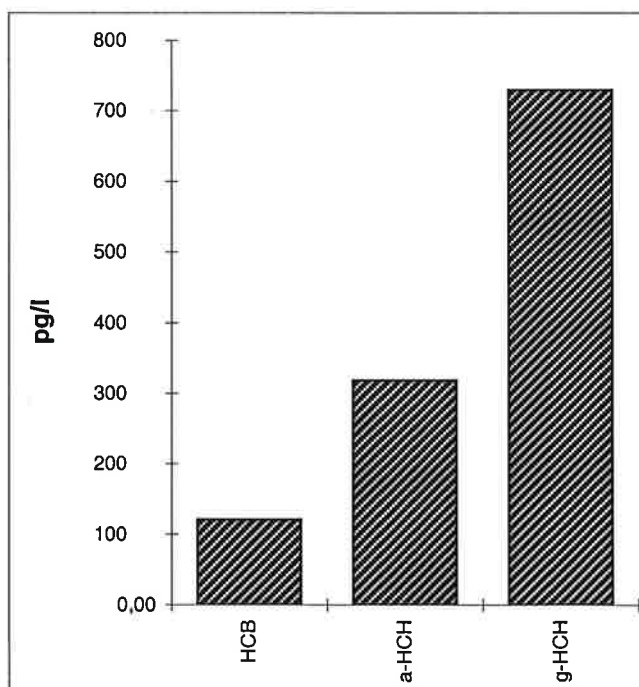
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-1018

NILU-Prøvenummer: 01/101

Kunde: Camp

Kundenes prøvemerkning: uke 52

:

Prøvetype: Nedbør

Prøvemengde: 0,195 ltr.

Måleenhet: pg/l

Datafiler: TA_3613.D

Kjeller, 08.05.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/l	%
HCB	1 237	48
α -HCH	< 896	65
γ -HCH	480	64

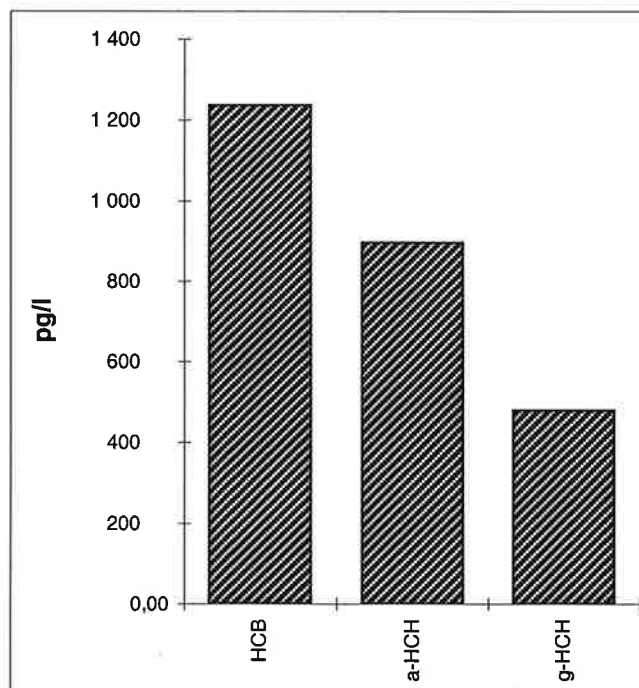
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy.

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi.



Vedlegg 3
Tungmetaller i luft på Lista
(U-409-01)



NILU
v/Jozef Pazyna
Her

Deres ref./Your ref.: Vår ref./Our ref.: Rapport nr./Report no. Kjeller,
MV/MAa/O-90006/B NILU-U-409/01 5. april 2001

Analyserapport

Vi viser til Deres bestilling av kjemisk analyse av tungmetaller i luft for perioden 03.01.2000-01.01.2001.

Vi legger ved målerapport U-409-01.

Med vennlig hilsen

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Avd.direktør, Kjemisk analyse

Marit Vadset

Marit Vadset
Ingeniør

Vedlegg: Målerapport U-409-01

Målerapport nr. U-409-01

Oppdragsgiver: Jozef M. Pacyna
NILU
Her

Prosjekt nr.: O-90006

Prøvetaking:
Sted: Lista
Ansvar: NILU
Kommentar: Prøver for perioden 03.01.2000-01.01.2001

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 deteksjongrensen som rapporteres kunne variere fra prøve til prøve dersom luftvolumet varierer.

Kommentar:

Kontaktperson:

Marit Vadset

Godkjenning:

Kjeller, 5. april 2001

Marit Vadset

Marit Vadset

Ingeniør, Kjemisk analyse

Vedlegg:

Analyseresultater for 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 deteksjongrensen for analysemetoden. Er måleresultatet oppgitt som f.eks. "-0.01", betyr det at deteksjongrensen for metoden er 0.01.

Prøveidentifikasjon	Prøve dato	Nilu id.	Prøve-type	Filt del	Luft vol	Uv.vol	ENET	Pb	Cd	Cu	Zn	Cr	Ni	Co	Fe	Mn	V	As	
.ista	206	00/01/03 00/01/10	0-90006	fp-tofi	f	71.1	10. ng/m ³	0.55	0.021	0.10	1.29	-0.12	0.10	0.002			0.37	0.064	
.ista	206	00/01/03 00/01/10	0-90006	fp-tofi	g	71.1	10. ng/m ³	0.36	0.033	0.16	0.89	0.66	-0.03	0.005			0.16	0.038	
.ista	206	00/01/10 00/01/17	0-90006	fp-tofi	f	71.2	10. ng/m ³	0.86	0.026	0.10	1.99	-0.12	0.11	0.005			0.30	0.115	
.ista	206	00/01/10 00/01/17	0-90006	fp-tofi	g	71.2	10. ng/m ³	0.21	0.024	0.23	0.88	0.83	-0.03	0.004			0.32	0.038	
.ista	206	00/01/17 00/01/24	0-90006	fp-tofi	f	80.2	10. ng/m ³	0.94	0.026	0.10	6.20	0.12	0.04	0.002			0.11	0.111	
.ista	206	00/01/17 00/01/24	0-90006	fp-tofi	g	80.2	10. ng/m ³	0.20	0.022	0.15	0.95	0.82	0.05	0.019			0.15	0.033	
.ista	206	00/01/24 00/01/31	0-90006	fp-tofi	f	77.3	10. ng/m ³	0.37	0.022	0.11	1.76	-0.11	0.06	0.001			0.20	0.074	
.ista	206	00/01/24 00/01/31	0-90006	fp-tofi	g	77.3	10. ng/m ³	0.18	0.023	0.96	0.79	0.66	-0.03	0.005			0.13	0.020	
.ista	206	00/01/31 00/02/07	0-90006	fp-tofi	f	71.5	10. ng/m ³	0.67	0.019	0.09	1.01	0.32	0.19	0.011			0.55	0.057	
.ista	206	00/01/31 00/02/07	0-90006	fp-tofi	g	71.5	10. ng/m ³	0.41	0.008	0.31	1.18	1.24	0.20	0.052			0.68	0.008	
.ista	206	00/02/07 00/02/14	0-90006	fp-tofi	f	73.2	10. ng/m ³	0.77	0.038	0.09	0.78	0.22	0.09	0.002			0.22	0.062	
.ista	206	00/02/07 00/02/14	0-90006	fp-tofi	g	73.2	10. ng/m ³	0.16	0.003	0.21	0.80	1.01	-0.03	0.006			0.27	0.040	
.ista	206	00/02/14 00/02/21	0-90006	fp-tofi	f	70.1	10. ng/m ³	1.02	0.047	0.38	3.13	0.27	0.30	0.006			0.48	0.168	
.ista	206	00/02/14 00/02/21	0-90006	fp-tofi	g	70.1	10. ng/m ³	0.15	-0.001	0.27	0.83	0.74	0.04	0.014			0.19	0.023	
.ista	206	00/02/21 00/02/28	0-90006	fp-tofi	f	74.	10. ng/m ³	1.73	0.043	0.26	2.62	-0.12	0.44	0.009			1.12	0.149	
.ista	206	00/02/21 00/02/28	0-90006	fp-tofi	g	74.	10. ng/m ³	0.32	0.010	0.33	1.66	0.89	0.18	0.016			0.45	0.060	
.ista	206	00/02/28 00/03/06	0-90006	fp-tofi	f	71.9	10. ng/m ³	0.27	0.021	0.05	0.59	-0.12	0.13	0.002			0.16	0.032	
.ista	206	00/02/28 00/03/06	0-90006	fp-tofi	g	71.9	10. ng/m ³	0.10	0.005	0.14	0.37	0.91	-0.03	0.005			0.29	0.054	
.ista	206	00/03/06 00/03/13	0-90006	fp-tofi	f	72.2	10. ng/m ³	0.42	0.017	0.07	1.61	-0.12	0.11	0.004			0.35	0.093	
.ista	206	00/03/06 00/03/13	0-90006	fp-tofi	g	72.2	10. ng/m ³	0.13	0.003	0.22	0.74	0.60	0.04	0.010			0.32	0.056	
.ista	206	00/03/13 00/03/20	0-90006	fp-tofi	f	73.6	10. ng/m ³	0.51	0.018	0.05	1.46	-0.12	0.18	0.005			0.63	0.136	
.ista	206	00/03/13 00/03/20	0-90006	fp-tofi	g	73.6	10. ng/m ³	0.25	0.006	0.21	1.20	0.59	0.07	0.022			0.50	0.105	
.ista	206	00/03/20 00/03/27	0-90006	fp-tofi	f	74.3	10. ng/m ³	8.03	0.159	0.19	39.74	-0.12	0.44	0.012			0.93	1.117	
.ista	206	00/03/20 00/03/27	0-90006	fp-tofi	g	74.3	10. ng/m ³	1.05	0.019	0.28	7.12	0.74	0.11	0.021			0.40	0.220	
.ista	206	00/03/27 00/04/03	0-90006	fp-tofi	f	78.7	10. ng/m ³	1.74	0.096	0.41	7.29	0.59	0.53	0.014			1.06	0.437	
.ista	206	00/03/27 00/04/03	0-90006	fp-tofi	g	78.7	10. ng/m ³	0.29	0.003	0.49	2.08	0.70	0.13	0.026			0.26	0.054	
.ista	206	00/04/03 00/04/10	0-90006	fp-tofi	f	81.3	10. ng/m ³	1.39	0.033	0.15	2.58	0.12	0.44	0.013			1.09	0.214	
.ista	206	00/04/03 00/04/10	0-90006	fp-tofi	g	81.3	10. ng/m ³	0.37	0.012	0.22	0.97	0.90	0.14	0.014			0.38	0.053	
.ista	206	00/04/10 00/04/17	0-90006	fp-tofi	f	80.	10. ng/m ³	2.46	0.065	0.39	4.85	11.95	5.68	0.083			1.19	0.256	
.ista	206	00/04/10 00/04/17	0-90006	fp-tofi	g	80.	10. ng/m ³	0.30	0.006	0.21	1.10	0.86	0.03	0.012			0.18	0.027	
.ista	206	00/04/17 00/04/24	0-90006	fp-tofi	f	82.1	10. ng/m ³	2.37	0.089	0.32	4.15	4.92	3.14	0.051			2.94	0.268	
.ista	206	00/04/17 00/04/24	0-90006	fp-tofi	g	82.1	10. ng/m ³	1.02	0.040	0.59	4.12	0.90	0.39	0.023			1.05	0.134	
.ista	206	00/04/24 00/05/01	0-90006	fp-tofi	f	70.8	10. ng/m ³	5.77	0.158	0.67	7.71	13.71	3.64	0.062			3.07	0.486	
.ista	206	00/04/24 00/05/01	0-90006	fp-tofi	g	70.8	10. ng/m ³	1.50	0.030	1.01	2.95	0.82	0.26	0.053			0.63	0.138	
.ista	206	00/05/01 00/05/08	0-90006	fp-tofi	f	80.	10. ng/m ³	2.74	0.091	0.34	7.25	4.70	3.06	0.046			2.63	0.534	
.ista	206	00/05/01 00/05/08	0-90006	fp-tofi	g	80.	10. ng/m ³	0.59	0.018	0.45	2.69	0.95	0.19	0.029			0.57	0.065	
.ista	206	00/05/08 00/05/15	0-90006	fp-tofi	f		10. ng/m ³												
.ista	206	00/05/08 00/05/15	0-90006	fp-tofi	g		10. ng/m ³												
.ista	206	00/05/15 00/05/22	0-90006	fp-tofi	f		10. ng/m ³												
.ista	206	00/05/15 00/05/22	0-90006	fp-tofi	g		10. ng/m ³												
.ista	206	00/05/22 00/05/29	0-90006	fp-tofi	f		10. ng/m ³												
.ista	206	00/05/22 00/05/29	0-90006	fp-tofi	g		10. ng/m ³												
.ista	206	00/05/29 00/06/05	0-90006	fp-tofi	f	78.6	10. ng/m ³	0.62	0.011	0.05	0.76	-0.11	0.26	0.005			0.74	0.077	
.ista	206	00/05/29 00/06/05	0-90006	fp-tofi	g	78.6	10. ng/m ³	0.21	0.002	0.16	1.56	1.06	0.03	0.005			0.28	0.033	
.ista	206	00/06/05 00/06/12	0-90006	fp-tofi	f	82.6	10. ng/m ³	1.48	0.046	0.21	2.81	0.17	0.54	0.010			1.33	0.143	
.ista	206	00/06/05 00/06/12	0-90006	fp-tofi	g	82.6	10. ng/m ³	0.33	0.005	0.38	1.72	0.96	0.13	0.020			0.31	0.028	
.ista	206	00/06/12 00/06/19	0-90006	fp-tofi	f	89.2	10. ng/m ³	0.68	0.010	0.07	1.06	-0.12	0.24	0.004			0.76	0.064	
.ista	206	00/06/12 00/06/19	0-90006	fp-tofi	g	89.2	10. ng/m ³	0.29	0.003	0.25	1.34	1.01	0.21	0.012			0.65	0.063	
.ista	206	00/06/19 00/06/26	0-90006	fp-tofi	f	74.5	10. ng/m ³	5.00	0.130	0.55	6.23	0.18	1.85	0.034			4.67	0.286	

NILU ICPMS RAPPORT

orsk Institutt for Luftforskning
deling for Uorganisk Analyse
07 KJELLER

Proveidentifikasjon	Prove dato	Nilu id.	Prove-type	Filt del	Luft vol	Uv.vol	ENHET	Pb	Cd	Cu	Zn	Cr	Ni	Co	Fe	Mn	V	As
sta	206	00/06/19 00/06/26	0-90006	fp-tofi	g	74.5	10.	ng/m ³	1.36	0.022	0.70	4.40	0.91	0.39	0.033		1.09	0.103
sta	206	00/06/26 00/07/03	0-90006	fp-tofi	f	81.3	10.	ng/m ³	0.60	0.013	0.08	1.46	-0.11	0.59	0.007		1.45	0.191
sta	206	00/06/26 00/07/03	0-90006	fp-tofi	g	81.3	10.	ng/m ³	0.15	0.004	0.24	0.84	0.40	0.09	0.011		0.30	0.046
sta	206	00/07/03 00/07/10	0-90006	fp-tofi	f	79.9	10.	ng/m ³	0.28	0.007	-0.03	0.68	-0.10	0.25	0.007		0.74	0.072
sta	206	00/07/03 00/07/10	0-90006	fp-tofi	g	79.9	10.	ng/m ³	0.08	0.001	0.12	0.32	0.57	-0.01	0.001		0.10	0.017
sta	206	00/07/03 00/07/10	0-90006	fp-tofi	f	83.2	10.	ng/m ³	1.21	0.025	0.23	2.84	-0.09	0.43	0.009		1.11	0.149
sta	206	00/07/10 00/07/17	0-90006	fp-tofi	g	83.2	10.	ng/m ³	0.20	0.003	0.34	0.75	0.42	0.03	0.004		0.20	0.027
sta	206	00/07/10 00/07/17	0-90006	fp-tofi	f	79.4	10.	ng/m ³	0.57	0.018	0.10	2.13	-0.10	0.48	0.007		1.34	0.167
sta	206	00/07/17 00/07/24	0-90006	fp-tofi	g	79.4	10.	ng/m ³	0.24	0.006	0.15	0.74	0.54	0.08	0.006		0.37	0.042
ista	206	00/07/17 00/07/24	0-90006	fp-tofi	f	79.4	10.	ng/m ³	0.24	0.006	0.15	0.74	0.54	0.08	0.006		0.47	0.382
ista	206	00/07/24 00/07/31	0-90006	fp-tofi	g	83.2	10.	ng/m ³	1.91	0.045	0.13	10.39	-0.09	0.17	0.006		0.04	0.025
ista	206	00/07/24 00/07/31	0-90006	fp-tofi	f	83.2	10.	ng/m ³	0.28	0.002	0.47	1.80	0.18	0.02	0.008		0.04	0.025
ista	206	00/07/24 00/07/31	0-90006	fp-tofi	g	82.3	10.	ng/m ³	0.28	0.002	0.47	1.46	-0.09	0.43	0.013		1.17	0.091
ista	206	00/07/31 00/08/07	0-90006	fp-tofi	f	82.3	10.	ng/m ³	0.71	0.016	0.16	1.46	-0.09	0.43	0.013		0.23	0.025
ista	206	00/07/31 00/08/07	0-90006	fp-tofi	g	82.3	10.	ng/m ³	0.17	0.003	0.31	0.92	0.61	0.05	0.010		1.26	0.125
ista	206	00/08/07 00/08/14	0-90006	fp-tofi	f	79.2	10.	ng/m ³	0.57	0.025	0.16	1.34	-0.10	0.46	0.005		0.41	0.049
ista	206	00/08/07 00/08/14	0-90006	fp-tofi	g	79.2	10.	ng/m ³	0.27	0.008	0.18	0.83	0.43	0.08	0.007		0.41	0.049
ista	206	00/08/07 00/08/14	0-90006	fp-tofi	f	79.6	10.	ng/m ³	1.67	0.047	0.23	2.47	-0.10	0.59	0.020		1.51	0.171
ista	206	00/08/14 00/08/21	0-90006	fp-tofi	g	79.6	10.	ng/m ³	0.38	0.030	0.96	1.27	0.47	0.08	0.005		0.25	0.042
ista	206	00/08/14 00/08/21	0-90006	fp-tofi	f	79.6	10.	ng/m ³	0.66	0.018	1.90	2.00	-0.09	0.29	0.002		0.78	0.097
ista	206	00/08/21 00/08/28	0-90006	fp-tofi	g	83.	10.	ng/m ³	0.23	0.006	0.98	0.78	0.42	0.05	0.006		0.22	0.032
ista	206	00/08/21 00/08/28	0-90006	fp-tofi	f	83.	10.	ng/m ³	0.23	0.006	0.98	0.78	0.42	0.05	0.006		0.93	0.187
ista	206	00/08/28 00/09/04	0-90006	fp-tofi	g	82.3	10.	ng/m ³	1.34	0.039	0.16	3.39	-0.09	0.34	0.011		0.08	0.030
ista	206	00/08/28 00/09/04	0-90006	fp-tofi	f	82.3	10.	ng/m ³	0.26	0.007	0.10	0.92	-0.12	-0.01	-0.00049		0.50	0.088
ista	206	00/09/04 00/09/11	0-90006	fp-tofi	g	82.3	10.	ng/m ³	1.10	0.016	0.12	1.38	-0.10	0.20	0.005		0.27	0.052
ista	206	00/09/04 00/09/11	0-90006	fp-tofi	f	78.5	10.	ng/m ³	0.20	0.001	0.11	1.40	0.53	-0.01	0.005		0.92	0.185
ista	206	00/09/11 00/09/18	0-90006	fp-tofi	g	78.5	10.	ng/m ³	0.20	0.001	0.11	1.40	0.53	-0.01	0.005		0.92	0.185
ista	206	00/09/11 00/09/18	0-90006	fp-tofi	f	81.9	10.	ng/m ³	1.28	0.042	0.22	3.93	0.10	0.39	0.009		0.15	0.045
ista	206	00/09/18 00/09/25	0-90006	fp-tofi	g	81.9	10.	ng/m ³	0.26	0.007	0.25	1.01	0.38	0.03	0.012		1.71	0.314
ista	206	00/09/18 00/09/25	0-90006	fp-tofi	f	82.3	10.	ng/m ³	3.34	0.122	0.71	8.21	0.12	0.71	0.012		0.31	0.064
ista	206	00/09/18 00/09/25	0-90006	fp-tofi	g	82.3	10.	ng/m ³	0.63	0.025	0.43	2.23	0.46	0.13	0.020		1.86	0.484
ista	206	00/09/25 00/10/02	0-90006	fp-tofi	f	74.4	10.	ng/m ³	7.58	0.214	1.00	10.62	0.23	0.76	0.028		0.51	0.180
ista	206	00/09/25 00/10/02	0-90006	fp-tofi	g	74.4	10.	ng/m ³	2.79	0.070	0.69	5.09	0.91	0.22	0.034		1.27	0.237
ista	206	00/10/02 00/10/09	0-90006	fp-tofi	f	75.7	10.	ng/m ³	2.94	0.061	0.31	4.15	-0.10	0.50	0.002		0.45	0.103
ista	206	00/10/02 00/10/09	0-90006	fp-tofi	g	75.7	10.	ng/m ³	1.26	0.020	0.40	2.60	0.49	0.16	0.011		0.81	0.231
ista	206	00/10/09 00/10/16	0-90006	fp-tofi	f	79.8	10.	ng/m ³	2.17	0.048	0.39	3.96	-0.10	0.34	0.003		0.31	0.067
ista	206	00/10/09 00/10/16	0-90006	fp-tofi	g	79.8	10.	ng/m ³	0.72	0.011	0.41	2.19	0.45	0.11	0.010		0.31	0.067
ista	206	00/10/16 00/10/23	0-90006	fp-tofi	f	69.6	10.	ng/m ³	3.76	0.082	0.45	5.37	0.12	0.38	0.005		0.91	0.350
ista	206	00/10/16 00/10/23	0-90006	fp-tofi	g	69.6	10.	ng/m ³	1.76	0.048	0.47	3.92	0.64	0.12	0.010		0.38	0.178
ista	206	00/10/23 00/10/30	0-90006	fp-tofi	f	71.2	10.	ng/m ³	1.33	0.037	0.15	2.92	0.13	0.62	0.008		0.74	0.159
ista	206	00/10/23 00/10/30	0-90006	fp-tofi	g	71.2	10.	ng/m ³	0.31	0.009	0.14	1.74	0.59	0.02	0.003		0.33	0.099
ista	206	00/10/30 00/11/06	0-90006	fp-tofi	f	66.6	10.	ng/m ³	1.85	0.015	0.15	1.57	-0.12	0.06	-0.002		0.27	0.125
ista	206	00/10/30 00/11/06	0-90006	fp-tofi	g	66.6	10.	ng/m ³	0.74	0.009	0.23	1.25	0.82	0.11	0.009		0.43	0.111
ista	206	00/11/06 00/11/13	0-90006	fp-tofi	f	74.3	10.	ng/m ³	2.08	0.053	0.32	4.48	0.11	0.24	0.006		0.56	0.274
ista	206	00/11/06 00/11/13	0-90006	fp-tofi	g	74.3	10.	ng/m ³	0.93	0.015	0.64	2.02	0.47	0.05	0.007		0.21	0.071
ista	206	00/11/13 00/10/20	0-90006	fp-tofi	f	75.6	10.	ng/m ³	1.45	0.032	0.16	2.14	-0.10	0.14	-0.002		0.36	0.137
ista	206	00/11/13 00/11/20	0-90006	fp-tofi	g	75.6	10.	ng/m ³	0.25	0.007	0.17	1.09	0.46	0.03	0.002		0.25	0.088
ista	206	00/11/20 00/11/27	0-90006	fp-tofi	f	73.8	10.	ng/m ³	2.93	0.064	0.50	5.21	-0.10	0.34	0.016		0.79	0.283
ista	206	00/11/20 00/11/27	0-90006	fp-tofi	g	73.8	10.	ng/m ³	0.81	0.012	0.42	2.91	1.03	0.08	0.011		0.37	0.106
ista	206	00/11/27 00/12/04	0-90006	fp-tofi	f	69.9	10.	ng/m ³	2.79	0.062	0.43	4.97	0.25	0.66	0.019		1.58	0.252
ista	206	00/11/27 00/12/04	0-90006	fp-tofi	g	69.9	10.	ng/m ³	0.91	0.024	0.48	3.62	0.91	0.21	0.012		0.70	0.146
ista	206	00/12/04 00/12/11	0-90006	fp-tofi	f	64.9	10.	ng/m ³	2.69	0.055	0.42	4.65	0.12	0.66	0.024		1.68	0.241
ista	206	00/12/04 00/12/11	0-90006	fp-tofi	g	64.9	10.	ng/m ³	0.74	0.020	0.47	3.17	0.63	0.22	0.017		0.66	0.138

Norsk Institutt for Luftforskning
 Avdeling for Uorganisk Analyse
 207 KJELLER

NILU ICPMS RAPPORT

Dato: 01/04/17
 Side: 3

Stasjons-identifikasjon	Prøve dato	Nilu id.	Prøve- type	Filt del	Luft vol	Uv.vol	EMMET	Pb	Cd	Cu	Zn	Cr	Ni	Co	Fe	Mn	V	As
sta	206	00/12/11 00/12/18	0-90006	fp-tofi	f	69.7	10.	ng/m ³	1.20	0.021	0.17	2.19	-0.11	0.07	0.010		0.28	0.171
sta	206	00/12/11 00/12/18	0-90006	fp-tofi	g	69.7	10.	ng/m ³	0.58	0.007	0.23	1.65	0.59	0.03	0.002		0.33	0.091
sta	206	00/12/18 00/12/25	0-90006	fp-tofi	f	78.4	10.	ng/m ³	1.79	0.057	0.29	4.48	-0.10	0.20	0.066		0.42	0.254
sta	206	00/12/18 00/12/25	0-90006	fp-tofi	g	78.4	10.	ng/m ³	0.22	0.009	0.22	0.96	0.57	0.05	0.012		0.10	0.035
sta	206	00/12/25 01/01/01	0-90006	fp-tofi	f	78.3	10.	ng/m ³	3.89	0.116	0.64	4.15	-0.10	0.14	0.004		0.41	0.313
sta	206	00/12/25 01/01/01	0-90006	fp-tofi	g	78.3	10.	ng/m ³	0.41	0.010	0.37	1.09	0.46	0.01	0.003		0.08	0.031

Vedlegg 4

Kvikksølv i luft på Lista (U-415-01)



Målerapport nr. U-415-01

Oppdragsgiver:	NILU v/Stein Manø Her
Prosjekt nr:	O-90006
Prøvetaking:	
Sted:	Lista fyr
Ansvar:	NILU
Kommentar:	
Prøveinformasjon:	
Prøve type:	Gullfeller
Prøver mottatt:	Fortløpende
Antall prøver:	20
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, 14. mai 2001


Torunn Berg
Seniorforsker

Vedlegg: 20 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.

Totalt gassfasekvikksølv (TGM), Lista, 2000

Dato	Hg (ng/m³)
25.12.00	1.62
30.12.00	1.53
21.01.00	2
17.02.00	1.84
24.02.00	1.56
02.03.00	1.25
04.05.00	2.1
11.05.00	1.45
01.06.00	1.64
15.06.00	1.4
22.06.00	2.6
20.07.00	1.54
20.07.00	1.4
02.09.00	1.19
14.09.00	2.09
15.10.00	2.19
03.11.00	0.56
15.12.00	0.97
16.12.00	0.97
21.12.00	2.5

Vedlegg 5

Kvikksølv i nedbør på Lista (U-416-01)

Målerapport nr. U-416-01

Oppdragsgiver: NILU v/Stein Manø
Her

Prosjekt nr: O-90006

Prøvetaking:
Sted: Lista fyr, nedbør
Ansvar: NILU
Kommentar:

Prøveinformasjon:
Prøve type: Kvikksølv
Prøver mottatt: Månedlig
Antall prøver: 11
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:

Måleusikkerhet: NILU-U-60: Forskrift for prøvetaking av Hg i vann
Analyseusikkerheten ligger innenfor 20% ved det målte nivå.

Kontakt person: Torunn Berg

Godkjenning:

Kjeller, 14. mai 2001

Torunn Berg
Seniorforsker**Vedlegg:**

11 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.

PCB-Analyseresultater

259



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00//1141
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 02 - 04.08.00
 : 0900 - 0855 160 - 155
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1138m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH073091

Kjeller, 06.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		62,3	41
2,2',5'-TriCB	18	7,64	
2,4,4'-TriCB	28	3,31	51
2,4',5'-TriCB	31	3,21	
2',3,4'-TriCB	33	2,75	
3,4,4'-TriCB	37	0,34	
Sum-TriCB		27,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,78 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,10 (b)	50
2,3,4,4'-TetCB	60	0,06 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,30 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,17 (b)	
Sum-TetCB		5,55	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,13 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,39 (b)	64
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,07 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,16 (b)	57
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		0,79	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,17 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,22 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,18 (b)	70
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		1,26	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,08 (b)	77
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,05	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		0,33	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01 (i,b)	
Sum 6 PCB		5,23	
Sum PCB		35,9	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00//1142
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 09 - 11.08.00
 : 0859 - 0829 160 - 140
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1071m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH073101

Kjeller, 06.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		60,6	43
2,2',5-TriCB	18	8,31	
2,4,4'-TriCB	28	4,00	59
2,4',5-TriCB	31	3,74	
2',3,4-TriCB	33	3,32	
3,4,4'-TriCB	37	0,42	
Sum-TriCB		31,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,93 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,33	56
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,40 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,22	
Sum-TetCB		6,72	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,19 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,53	69
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,19 (b)	63
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,02	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,06	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,23 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,27 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,25 (b)	76
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,04	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		1,68	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,04	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,11 (b)	82
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,04	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		0,48	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		6,45	
Sum PCB		41,8	

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

261



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00//1143
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 16 - 18.08.00
 : 0925 - 0914 160 - 155

Kjeller, 06.04.01

Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1135m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH073121

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		62,1	38
2,2',5'-TriCB	18	10,2	
2,4,4' -TriCB	28	5,83	54
2,4',5'-TriCB	31	5,37	
2',3,4'-TriCB	33	4,95	
3,4,4'-TriCB	37	0,73	
Sum-TriCB		43,4	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,48	
2,2',5,5' -TetCB	52	1,87	49
2,3,4,4'-TetCB	60	0,13	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,63	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,33	
Sum-TetCB		10,3	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,23 (b)	
2,2',4,5,5' -PenCB	101	0,76	64
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,11	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,02	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,26 (b)	55
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,40	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,07	
2,2',3,4,4',5' -HexCB	138	0,25 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,08	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,36	
2,2',4,4',5,5' -HexCB	153	0,30 (b)	69
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,04	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
Sum-HexCB		2,11	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,04	
2,2',3,4,4',5,5' -HepCB	180	0,12 (b)	74
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,04	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,07	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
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		9,13	
Sum PCB		57,7	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00//1144
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 23 - 25.08.00
 : 0912 - 0755 160 - 153
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1031m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH073131

Kjeller, 10.05.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		69,6	40
2,2',5-TriCB	18	10,3	
2,4,4'-TriCB	28	8,79	51
2,4',5-TriCB	31	8,25	
2',3,4-TriCB	33	7,78	
3,4,4'-TriCB	37	1,62	
Sum-TriCB		57,9	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,99	
2,2',5,5'-TetCB	52	2,27	48
2,3,4,4'-TetCB	60	0,29	
2,3',4,4'-TetCB	66	1,27	
2,4,4',5-TetCB	74	0,59	
Sum-TetCB		15,7	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,30	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	1,13	59
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,39	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,03	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,63 (b)	56
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,03	
Sum-PenCB		5,69	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,36	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,87 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,19	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,76	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,72 (b)	65
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,19	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,04	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,05 (i)	
Sum-HexCB		5,37	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,18	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,36 (b)	72
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,08	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,15	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		1,37	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,03 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01 (i,b)	
Sum 6 PCB		14,1	
Sum PCB		86,1	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater

263



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1145
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 30.8 - 1.9.00
 : 0905 - 0910 160 - 154
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1138m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH079071

Kjeller, 13.05.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		57,8	43
2,2',5'-TriCB	18	7,04	
2,4,4'-TriCB	28	2,79	49
2,4',5'-TriCB	31	2,71	
2',3,4'-TriCB	33	2,35	
3,4,4'-TriCB	37	0,27 (b)	
Sum-TriCB		24,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,71 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,86 (b)	47
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b,i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,22 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,13 (b)	
Sum-TetCB		4,52	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,08 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,24 (b)	65
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,04 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,09 (b)	59
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,03	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,07 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,13 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,10 (b)	79
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 (b)	
Sum-HexCB		0,69	
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)	92
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 (b)	
Sum-HepCB		0,11	
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,i)	
Sum 6 PCB		4,11	
Sum PCB		30,4	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00//1147
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 06 - 08.09.00
 : 0912 - 0858 160 - 154
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1131 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH073151

Kjeller, 06.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		59,5	49
2,2',5'-TriCB	18	8,53	
2,4,4'-TriCB	28	3,83	60
2,4',5'-TriCB	31	3,62	
2',3,4'-TriCB	33	3,18	
3,4,4'-TriCB	37	0,38	
Sum-TriCB		31,6	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,76	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,19 (b)	57
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,33 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,17 (b)	
Sum-TetCB		5,84	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,12 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,41 (b)	69
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,13 (b)	61
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',5'-HexCB	128	0,05	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,18 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,25 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,20 (b)	72
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (i)	
2,3,3',4,4',5',5'-HexCB	157	0,01	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		1,36	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,05	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,10 (b)	70
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,04	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,07	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		0,49	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		5,91	
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

265



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00//1148
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 13 - 15.09.00
 : 0900 - 0820 160 - 150
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1105m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH073171

Kjeller, 06.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		59,4	46
2,2',5'-TriCB	18	12,9	
2,4,4'-TriCB	28	5,33	61
2,4',5'-TriCB	31	5,09	
2',3,4'-TriCB	33	4,31	
3,4,4'-TriCB	37	0,47	
Sum-TriCB		45,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,97 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,40	58
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,35 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,20	
Sum-TetCB		6,93	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,12 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,43 (b)	68
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,06 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,15 (b)	60
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (i)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,69	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,05	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,16 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,24 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,20 (b)	69
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,04	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (i)	
Sum-HexCB		1,35	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,04	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,11 (b)	73
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,05	
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	0,01	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		7,63	
Sum PCB		56,1	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00//1149
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 20 - 22.09.00
 : 0903 - 0900 160 - 158
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1105m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH073181

Kjeller, 06.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		58,0	40
2,2',5'-TriCB	18	7,08	
2,4,4'-TriCB	28	3,55	56
2,4',5'-TriCB	31	3,39	
2',3,4'-TriCB	33	2,95	
3,4,4'-TriCB	37	0,36	
Sum-TriCB		28,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,85 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,15 (b)	53
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,34 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,17 (b)	
Sum-TetCB		5,89	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,10 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,35 (b)	70
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	0,11 (b)	63
2',3,3',4,5'-PenCB	122	< 0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01	
Sum-PenCB		1,76	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,12 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,18 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,14 (b)	76
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,03 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		0,96	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,08 (b)	87
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,02	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,04	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (i)	
Sum-HepCB		0,31	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	< 0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		5,39	
Sum PCB		37,0	

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

267



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1322
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 27 - 29 .9.00
 : 0900 - 0735 160 - 170
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1160m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH069101

Kjeller, 27.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCb		59,0	41
2,2',5'-TriCB	18	11,1	
2,4,4'-TriCB	28	5,60	55
2,4',6 TriCB	31	5,32	
2',3,4-TriCB	33	4,68	
3,4,4'-TriCB	37	0,55	
Sum-TriCB		43,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,28	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,43	54
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,40 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,23 (b)	
Sum-TetCB		7,64	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,12 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,38 (b)	70
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,03 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,10 (b)	65
2'3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,12	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,09 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,17 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,14 (b)	80
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b,i)	
Sum-HexCB		0,83	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (b)	83
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,i)	
Sum-HepCB		0,24	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		7,70	
Sum PCB		53,1	

- 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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1323
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 04 - 09.10.00
 : 0903 - 0910 - 160
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1159 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH069141

Kjeller, 06.04.01

Komponent		IUPAC-nr.	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3		%	
HCB			61,0	56
2,2',5-TriCB	18		10,8	
2,4,4'-TriCB	28		4,63	66
2,4',5-TriCB	31		4,43	
2',3,4-TriCB	33		3,76	
3,4,4'-TriCB	37		0,35	
Sum-TriCB			37,9	
2,2',4,4'-TetCB	47		0,96 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52		1,50	66
2,3,4,4'-TetCB	60		0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66		0,38 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74		0,20	
Sum-TetCB			6,94	
2,2',4,4',5-PenCB	99		0,18 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101		0,53	81
2,3,3',4,4'-PenCB	105		0,05 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114		0,01 (i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118		0,15 (b)	73
2'3,3',4,5-PenCB	122		< 0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123		0,01	
Sum-PenCB			1,63	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128		0,04	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138		0,17 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141		0,05	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149		0,30	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153		0,23 (b)	89
2,3,3',4,4',5-HexCB	156		0,02 (i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157		0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167		0,01	
Sum-HexCB			1,42	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170		0,04	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180		0,11 (b)	86
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183		0,04	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187		0,07	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189		0,01 (i)	
Sum-HepCB			0,45	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194		0,01 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206		0,01	
DecaCB	209		0,01 (b)	
Sum 6 PCB			7,17	
Sum PCB			48,4	

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

269



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1324
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 11 - 13.10.00
 : 0907 - 0907 160 - 153
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1133 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH069171

Kjeller, 06.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		65,8	48
2,2',5-TriCB	18	12,4	
2,4,4'-TriCB	28	5,82	58
2,4',5-TriCB	31	5,45	
2',3,4-TriCB	33	4,46	
3,4,4'-TriCB	37	0,46	
Sum-TriCB		45,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,27	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,95	52
2,3,4,4'-TetCB	60	0,11	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,53	
2,4,4',5-TetCB	74	0,32	
Sum-TetCB		9,47	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,30	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,72	65
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,22 (b)	59
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (i)	
Sum-PenCB		2,31	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,02 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,29 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,24 (b)	75
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,03	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01	
Sum-HexCB		1,43	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,08 (b)	75
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,03	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,06	
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 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		8,83	
Sum PCB		58,9	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1325
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 18 - 20.10.00
 : 0913 - 0900 160 - 150
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1116m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH079081

Kjeller, 13.05.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		51,3	42
2,2',5-TriCB	18	7,01	
2,4,4'-TriCB	28	3,31 (b)	54
2,4',5-TriCB	31	3,18	
2',3,4-TriCB	33	2,73	
3,4,4'-TriCB	37	0,34 (b)	
Sum-TriCB		26,0	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,00	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,80	45
2,3,4,4'-TetCB	60	0,09 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,45 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,23 (b)	
Sum-TetCB		7,77	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,18 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,53 (b)	51
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,07 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,18 (b)	48
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b,i)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		2,18	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,17 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,29	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,22 (b)	62
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	0,01 (b,i)	
Sum-HexCB		1,51	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,04 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,11 (b)	54
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,04 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,07 (b,i)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		0,28	
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		6,14	
Sum PCB		37,8	

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

271



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1326
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 25 - 27.10.00
 : 0921 - 0910 160 - 154
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1107m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH079091

Kjeller, 27.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		57,2	64
2,2',5-TriCB	18	7,01	
2,4,4'-TriCB	28	2,67	72
2,4',5-TriCB	31	2,53	
2',3,4-TriCB	33	2,09	
3,4,4'-TriCB	37	0,19 (b)	
Sum-TriCB		22,8	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,71 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,15	64
2,3,4,4'-TetCB	60	0,05 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,27 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,11 (b)	
Sum-TetCB		5,00	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,16 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,42 (b)	48
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,04 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,15 (b)	47
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,64	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,11 (b,i)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,24 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,16 (b)	45
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b,i)	
Sum-HexCB		0,88	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,01 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (b)	47
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,02 (b,i)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,04 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b,i)	
Sum-HepCB		0,17	
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		4,57	
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 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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1328
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 1 - 3.11.00
 : 0922- 0900 160 - 161
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1150m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH095201

Kjeller, 27.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		60,1	38
2,2',5-TriCB	18	5,50	
2,4,4'-TriCB	28	2,31	48
2,4',5-TriCB	31	2,20 (b)	
2',3,4-TriCB	33	1,81 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,19 (b)	
Sum-TriCB		17,2	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,56 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,93 (b)	51
2,3,4,4'-TetCB	60	0,06 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,25 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,14 (b)	
Sum-TetCB		3,92	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,14 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,45 (b)	58
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,03 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,12 (b)	61
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b,i)	
Sum-PenCB		1,03	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,09 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,18 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,15 (b)	62
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		0,72	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (b)	64
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		0,22	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b,i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		3,99	
Sum PCB		23,2	

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

273



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1329
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 8 - 10.11.00
 : 0900- 0904 160 - 163
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1164m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH095221

Kjeller, 27.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		60,5	49
2,2',5-TriCB	18	5,51	
2,4,4'-TriCB	28	2,28	57
2,4',5-TriCB	31	2,09 (b)	
2',3,4-TriCB	33	1,65 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,19 (b)	
Sum-TriCB		16,7	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,57 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,05 (b)	58
2,3,4,4'-TetCB	60	0,05 (b,i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,30 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,18 (b)	
Sum-TetCB		4,33	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,20 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,57 (b)	63
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,17 (b)	61
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,37	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,12 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,22 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,18 (b)	63
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b,i)	
Sum-HexCB		0,84	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,01 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,07 (b)	63
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		0,20	
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		4,27	
Sum PCB		23,5	

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

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1330
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 15 - 17.11.00
 : 0907- 0821 160 - 160
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1138m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH095231

Kjeller, 27.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		58,0	54
2,2',5-TriCB	18	5,14	
2,4,4'-TriCB	28	2,18	66
2,4',5-TriCB	31	2,04 (b)	
2',3,4-TriCB	33	1,64 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,18 (b)	
Sum-TriCB		16,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,57 (b)	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,96 (b)	68
2,3,4,4'-TetCB	60	0,05 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,27 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,15 (b)	
Sum-TetCB		4,10	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,16 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,50 (b)	72
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,04 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,14 (b)	70
2',3,3',4,5-PenCB	122	< 0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,18	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,11 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,21 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,16 (b)	75
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		0,85	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,01 (b,i)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,05 (b)	72
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 (b,i)	
Sum-HepCB		0,20	
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		3,96	
Sum PCB		22,4	

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

PCB-Analyseresultater

275



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/181
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerkning: 29.11 - 1.12.00
 : 0918- 0926 160 - 162
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1164m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH095241

Kjeller, 27.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		56,5	46
2,2',5-TriCB	18	8,58	
2,4,4'-TriCB	28	3,51	57
2,4',5-TriCB	31	3,31	
2',3,4-TriCB	33	2,74	
3,4,4'-TriCB	37	0,28 (b)	
Sum-TriCB		26,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,01	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,29	59
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,36 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,19 (b)	
Sum-TetCB		5,75	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,19 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,63	62
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,18 (b)	60
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,43	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,14 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	141	0,05 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,30	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,22 (b)	62
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		1,17	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,07 (b)	62
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		0,28	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b,i)	
DecaCB	209	0,01 (b,i)	
Sum 6 PCB		5,86	
Sum PCB		35,1	

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
 (g): Gjenvinning oppfyller ikke NILUs kvalitetskrav

PCB-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/183
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 13 - 15.12.00
 : 0907- 0853 160 - 152
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1123m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH095251

Kjeller, 27.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		51,7	42
2,2',5'-TriCB	18	5,65	
2,4,4'-TriCB	28	2,59	52
2,4',5'-TriCB	31	2,37	
2',3,4'-TriCB	33	2,04	
3,4,4'-TriCB	37	0,26 (b)	
Sum-TriCB		18,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,05	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,19	55
2,3,4,4'-TetCB	60	0,06 (b,i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,37 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,20 (b)	
Sum-TetCB		5,49	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,21	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,64	61
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,19 (b)	62
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,47	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,13 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,25 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,22 (b)	64
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b,i)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		0,99	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (b)	64
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 (b,i)	
Sum-HepCB		0,23	
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	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		4,83	
Sum PCB		26,7	

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

277



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/185
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 18 - 20.12.00
 : 0855- 0853 160 - 155
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1140m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH095021

Kjeller, 27.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		50,8	44
2,2',5'-TriCB	18	11,2	
2,4,4'-TriCB	28	4,86	64
2,4',5'-TriCB	31	4,67	
2',3,4'-TriCB	33	4,08	
3,4,4'-TriCB	37	0,45	
Sum-TriCB		36,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,69	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,49	79
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,47	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,27	
Sum-TetCB		7,92	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,21	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,69	86
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,06 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,19 (b)	74
2'3,3',4,5'-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,98	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,03 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,14 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,05 (b)	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,28	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,22 (b)	83
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,02 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	< 0,01 (b)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		1,26	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,06 (b)	93
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		0,33	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		7,46	
Sum PCB		47,8	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 01/186
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 20 - 22.12.00
 : 0915 - 0847 160 - 162
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1150m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH095271

Kjeller, 27.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		48,7	41
2,2',5-TriCB	18	7,97	
2,4,4'-TriCB	28	3,39	55
2,4',5-TriCB	31	3,20	
2',3,4-TriCB	33	2,81	
3,4,4'-TriCB	37	0,33 (b)	
Sum-TriCB		25,5	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,11	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,20	59
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,42 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,21 (b)	
Sum-TetCB		6,09	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,21	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,69	67
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,07 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,02 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,23 (b)	66
2',3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,71	
2,2',3,3',4,4',5-HexCB	128	0,04 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,18 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,06 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,35	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,28 (b)	70
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 (b)	
Sum-HexCB		1,40	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,08 (b)	72
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,03 (b)	
2,2',3,4',5,5',6-HepCB	187	0,06 (b)	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,01 (b)	
Sum-HepCB		0,33	
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		5,82	
Sum PCB		35,1	

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

279



Vedlegg til målerapport: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/188
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvemerking: 27 - 29.12.00
 : 0900 - 0843 160 - 157
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1140 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: DH069081

Kjeller, 06.04.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m3	%
HCB		54,5	38
2,2',5'-TriCB	18	8,33	
2,4,4'-TriCB	28	3,77	47
2,4',5'-TriCB	31	3,53	
2',3,4'-TriCB	33	3,04	
3,4,4'-TriCB	37	0,36	
Sum-TriCB		30,1	
2,2',4,4'-TetCB	47	1,43	
2,2',5,5'-TetCB	52	1,48	48
2,3,4,4'-TetCB	60	0,08 (b)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,45 (b)	
2,4,4',5'-TetCB	74	0,27	
Sum-TetCB		7,82	
2,2',4,4',5'-PenCB	99	0,25 (b)	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,60	59
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,08 (b)	
2,3,4,4',5'-PenCB	114	0,03	
2,3',4,4',5'-PenCB	118	0,24 (b)	51
2',3,3',4,5'-PenCB	122	0,01	
2',3,4,4',5'-PenCB	123	0,02	
Sum-PenCB		2,09	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,04	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,16 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,04	
2,2',3,4',5',6'-HexCB	149	0,27 (b)	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,23 (b)	62
2,3,3',4,4',5'-HexCB	156	0,06	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,02	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,02 (i)	
Sum-HexCB		1,40	
2,2',3,3',4,4',5'-HepCB	170	0,03	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,09 (b)	66
2,2',3,4,4',5',6'-HepCB	183	0,03	
2,2',3,4',5,5',6'-HepCB	187	0,06	
2,3,3',4,4',5,5'-HepCB	189	0,03	
Sum-HepCB		0,30	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,03 (i)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonCB	206	0,04	
DecaCB	209	0,05 (b)	
Sum 6 PCB		6,33	
Sum PCB		41,9	

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-969
 NILU-Prøvenummer: 01/189
 Kunde: Amap 2000
 Kundens prøvermerking: 29.12.00 - 1.1.01
 : 0901 - 0917 160 - 154
 Prøvetype: luft
 Prøvemengde: 1710m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: DH069091

Kjeller, 13.05.01

Komponent		Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	IUPAC-nr.	pg/m ³	%
HCB		51,6	40
2,2',5-TriCB	18	3,40	
2,4,4'-TriCB	28	1,59	52
2,4',5-TriCB	31	1,50 (b)	
2',3,4-TriCB	33	1,23 (b)	
3,4,4'-TriCB	37	0,17 (b)	
Sum-TriCB		12,3	
2,2',4,4'-TetCB	47	0,66	
2,2',5,5'-TetCB	52	0,86	53
2,3,4,4'-TetCB	60	0,07 (b,i)	
2,3',4,4'-TetCB	66	0,26 (b)	
2,4,4',5-TetCB	74	0,16 (b)	
Sum-TetCB		1,13	
2,2',4,4',5-PenCB	99	0,17	
2,2',4,5,5'-PenCB	101	0,41 (b)	66
2,3,3',4,4'-PenCB	105	0,05 (b)	
2,3,4,4',5-PenCB	114	0,01 (b)	
2,3',4,4',5-PenCB	118	0,14 (b)	62
2'3,3',4,5-PenCB	122	0,01 (b)	
2',3,4,4',5-PenCB	123	0,01 (b)	
Sum-PenCB		1,28	
2,2',3,3',4,4'-HexCB	128	0,02 (b)	
2,2',3,4,4',5'-HexCB	138	0,09 (b)	
2,2',3,4,5,5'-HexCB	141	0,03 (b)	
2,2',3,4',5',6-HexCB	149	0,19	
2,2',4,4',5,5'-HexCB	153	0,16 (b)	78
2,3,3',4,4',5-HexCB	156	0,01 (b)	
2,3,3',4,4',5'-HexCB	157	0,01 (b,i)	
2,3',4,4',5,5'-HexCB	167	0,01 (b)	
Sum-HexCB		0,92	
2,2',3,3',4,4',5-HepCB	170	0,01 (b)	
2,2',3,4,4',5,5'-HepCB	180	0,04 (b)	85
2,2',3,4,4',5',6-HepCB	183	0,01 (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,i)	
Sum-HepCB		0,21	
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctCB	194	0,01 (b)	
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonCB	206	0,01 (b)	
DecaCB	209	0,01 (b)	
Sum 6 PCB		3,15	
Sum PCB		15,9	

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

Pesticid-Analyseresultater

281



Vedlegg til målerapport nr: O-969

NILU-Prøvenummer: 00/90

Kunde: AMAP 00

Kundenes prøvemerking: 05 - 07.01.00

: 0955 - 0945 160 - 160

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1152 m3

Måleenhet: pg/m3

Datafiler: PA_2915.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	17,7	48
γ -HCH	7,11	49
tr-CD *	0,62	65
cis-CD *	0,81	
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

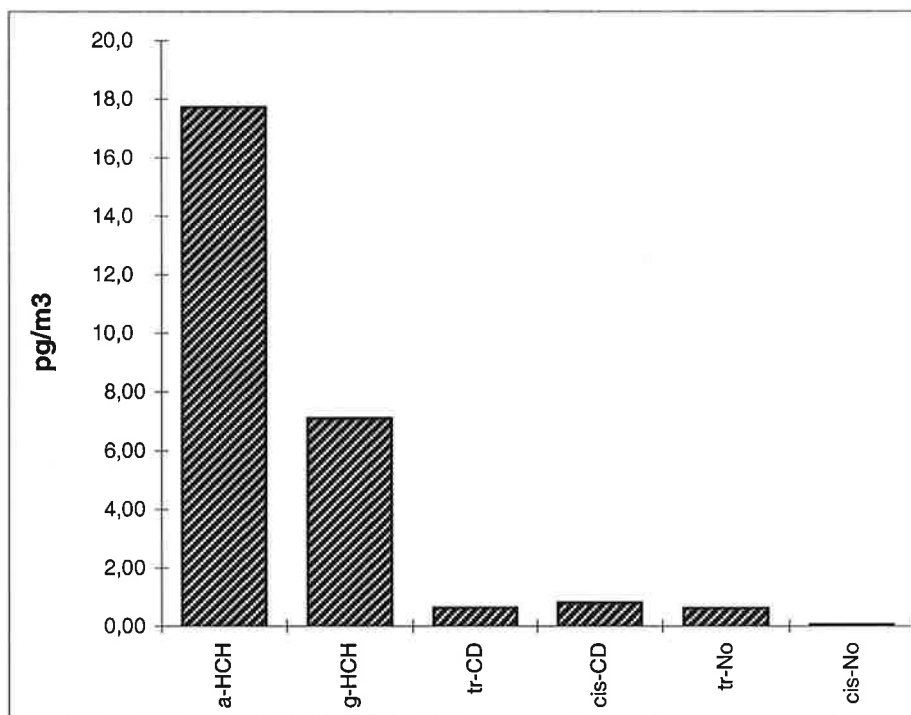
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-969

NILU-Prøvenummer: 00/91

Kunde: AMAP 00

Kjeller, 06.04.01

Kundenes prøvemerking: 12 - 14.01.00

: 0920 - 0924 160 - 159

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1157 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: PA_2916.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	15,7	58
γ-HCH	5,34	63
tr-CD *	0,55	77
cis-CD *	0,66	
tr-No *	0,57	
cis-No *	0,05	

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

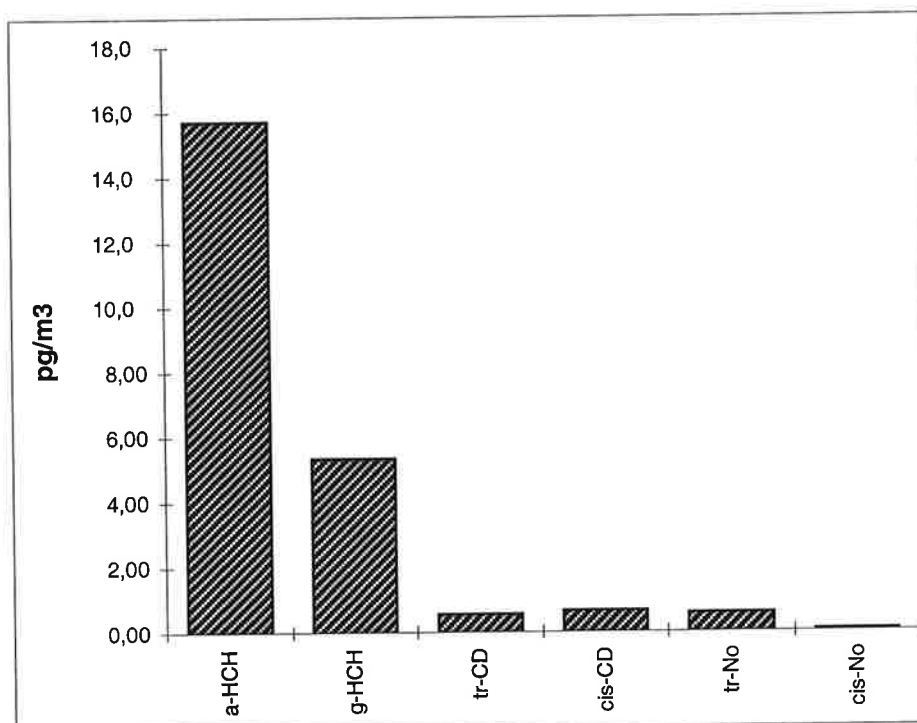
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

283



Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/276
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 19 - 21.01.00
: 0940 - 0915 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1147 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2917.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	16,7	50
γ-HCH	4,11	50
tr-CD *	0,23	58
cis-CD *	0,41	
tr-No *	0,27	
cis-No *	< 0,06	

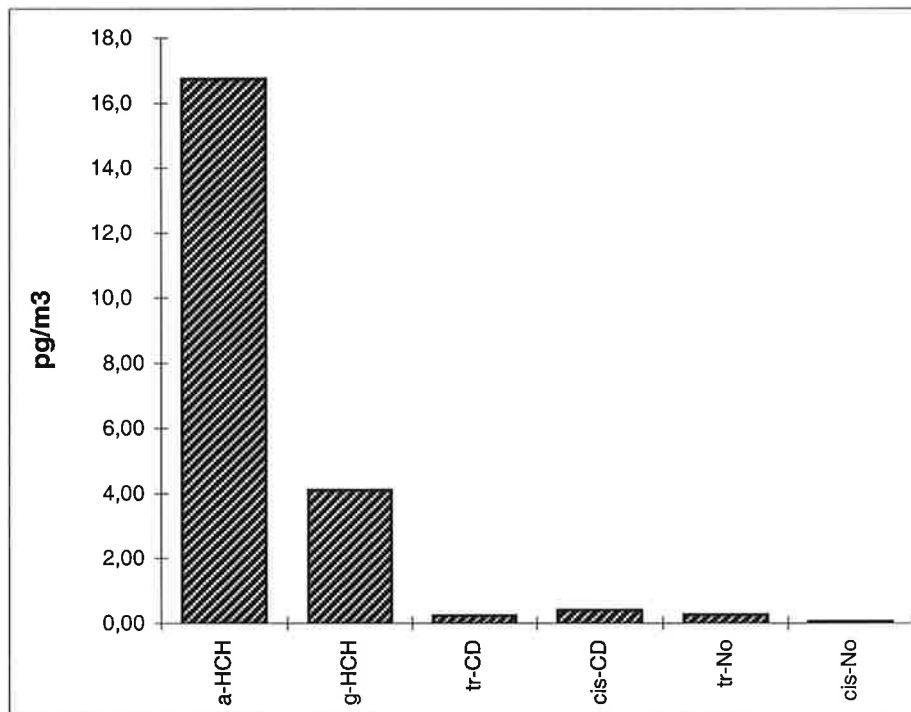
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

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

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

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

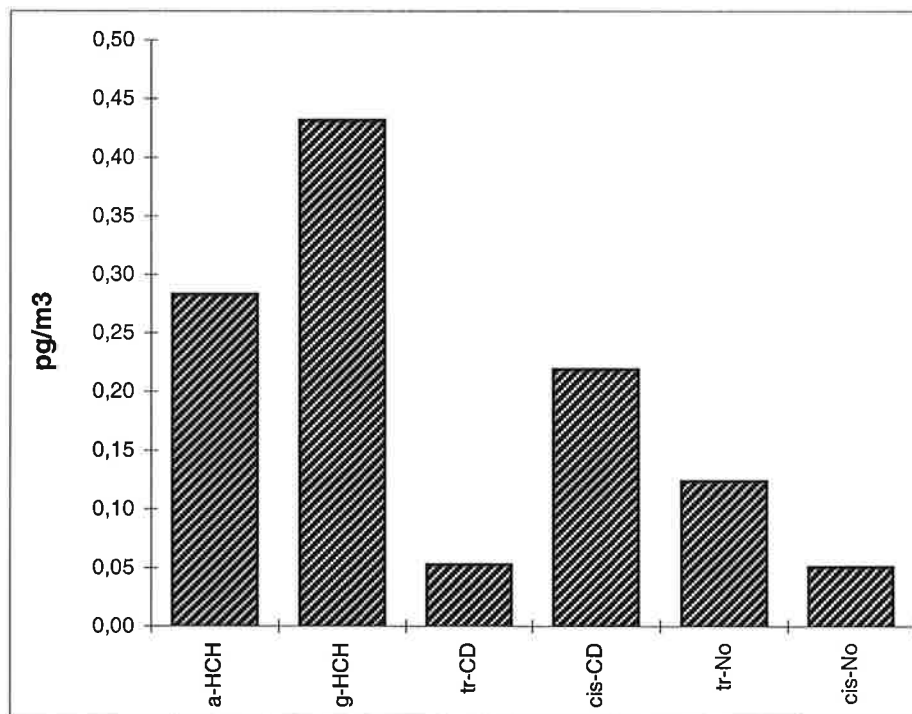


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/277
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 26 - 28.01.00
 : 0850 - 0850 160 - 155
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1140 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA_2918.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	0,28 (b)	51
γ -HCH	0,43 (b)	52
tr-CD *	< 0,05	67
cis-CD *	< 0,22	
tr-No *	< 0,12	
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

285

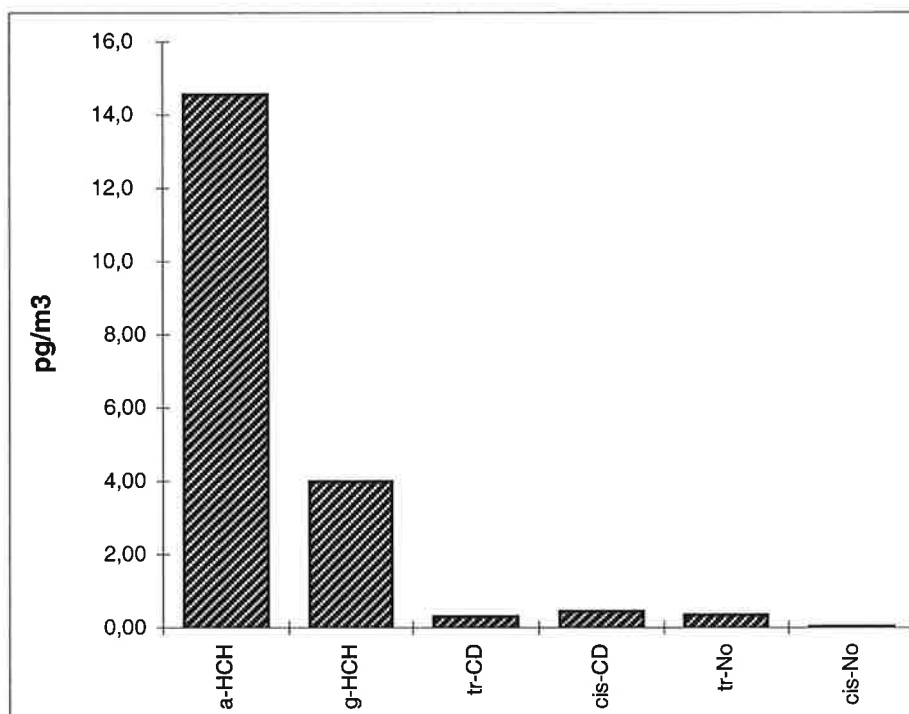


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/279
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerkning: 02 - 04.02.00
: 0925 - 0825 160 - 056
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1119 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2920.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	14,6	58
γ -HCH	3,99	58
tr-CD *	0,31	74
cis-CD *	0,45	
tr-No *	0,35	
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-969
 NILU-Prøvenummer: 00/278
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 10 - 12.02.00
 : 0949 - 0950 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1157 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_2919.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	16,8	60
γ-HCH	5,15	64
tr-CD *	0,48	79
cis-CD *	0,62	
tr-No *	0,49	
cis-No *	0,03	

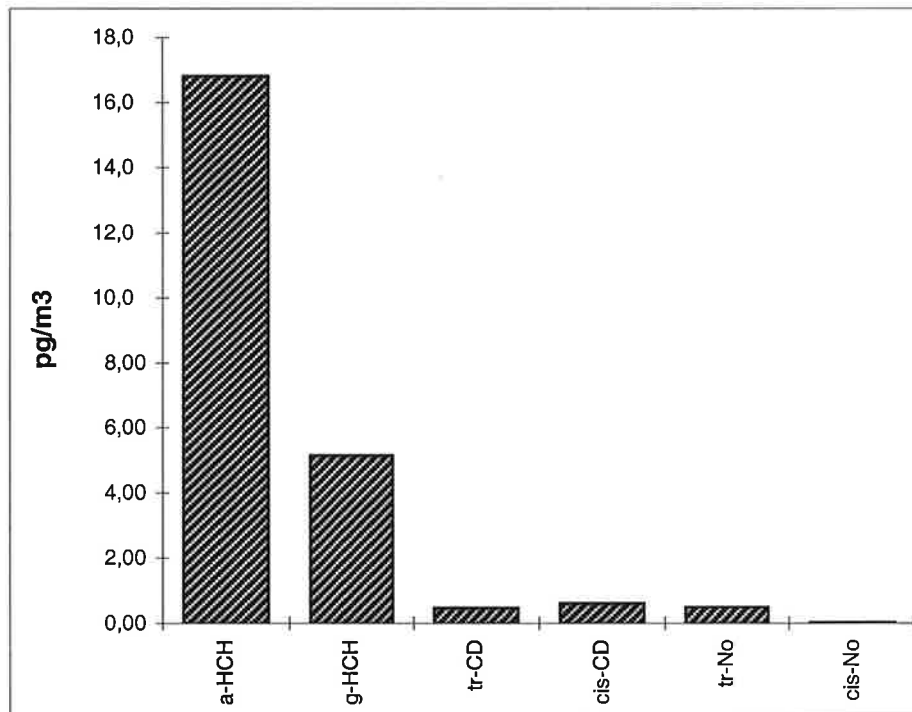
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: 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

287



Vedlegg til målerapport nr: O-969

NILU-Prøvenummer: 00/373

Kunde: AMAP 00

Kundenes prøvemerking: 17 - 19.02.00

: 1051 - 0855 160 - 150

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1100 m³Måleenhet: pg/m³

Datafiler: PA_2923.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	17,3	63
γ-HCH	5,60	65
tr-CD *	0,27	75
cis-CD *	0,39	
tr-No *	0,32	
cis-No *	0,02	

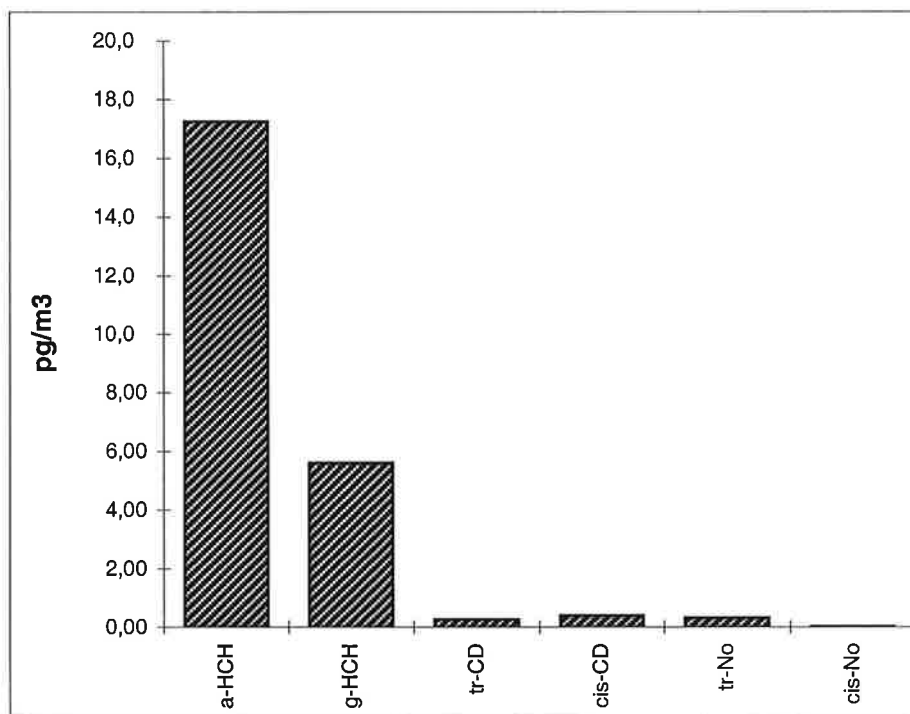
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

<: 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

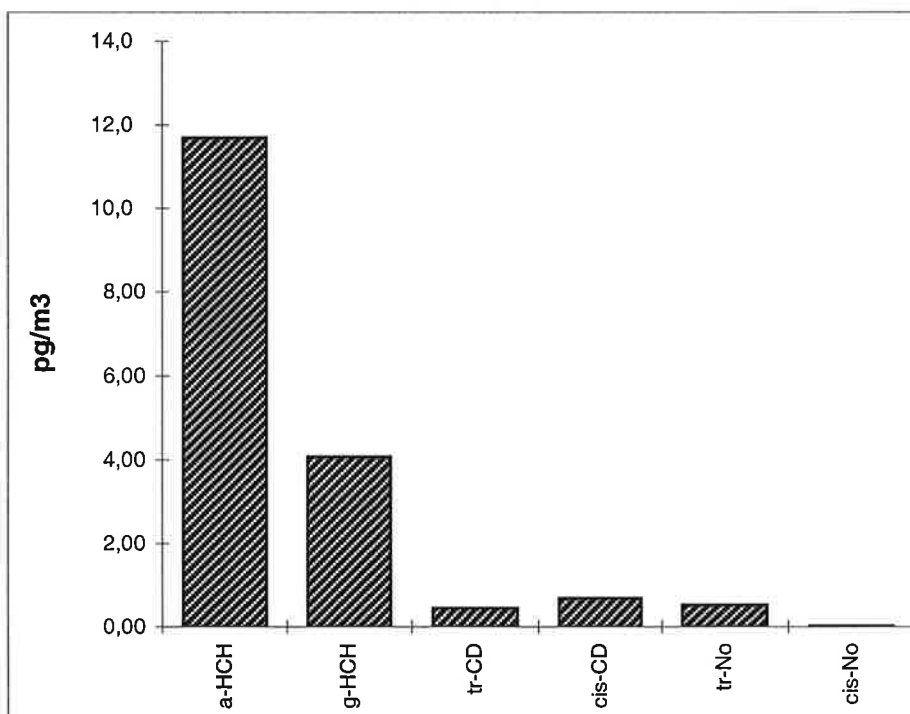


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/374
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 23 - 25.02.00
 : 0900 - 1025 160 - 150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1153 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_2924.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	11,7	49
γ-HCH	4,07	47
tr-CD *	0,45	58
cis-CD *	0,69	
tr-No *	0,53	
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

289

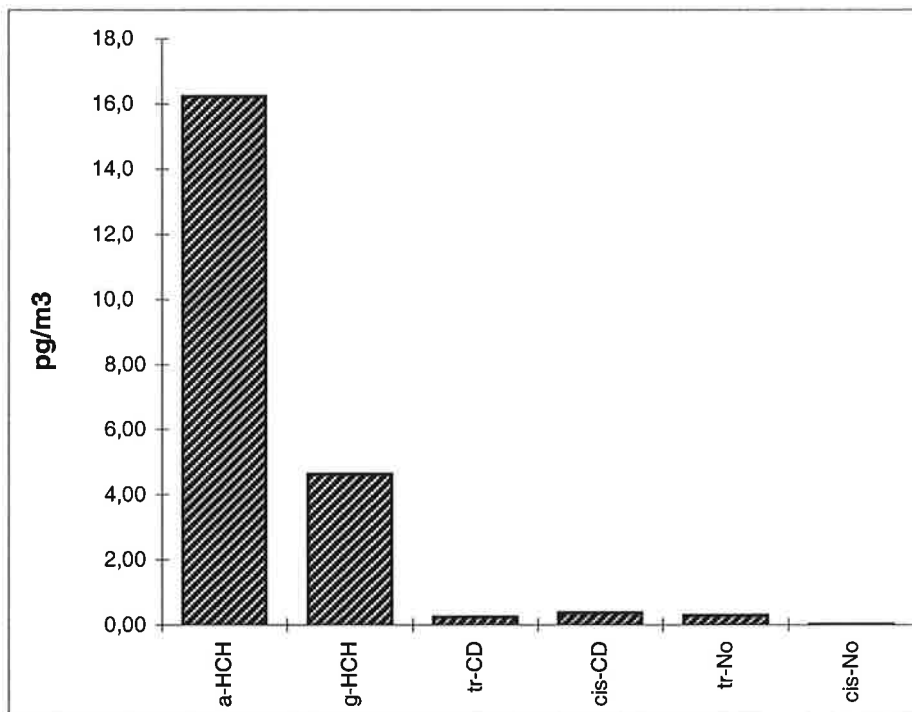


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/375
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 01 - 03.03.00
: 1052 - 0855 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1135 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2925.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	16,2	46
γ-HCH	4,63	44
tr-CD *	0,25	57
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

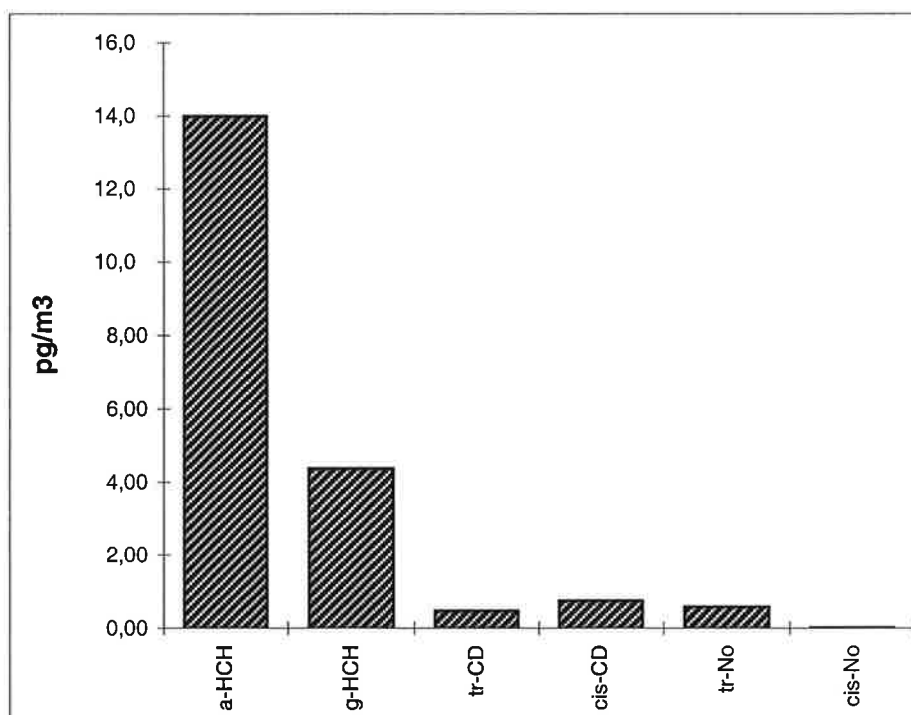


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/376
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerkning: 08 - 10.03.00
 : 0915 - 0955 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1174 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_2926.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	14,0	23
γ -HCH	4,38	22
tr-CD *	0,48	41
cis-CD *	0,75	
tr-No *	0,58	
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

291

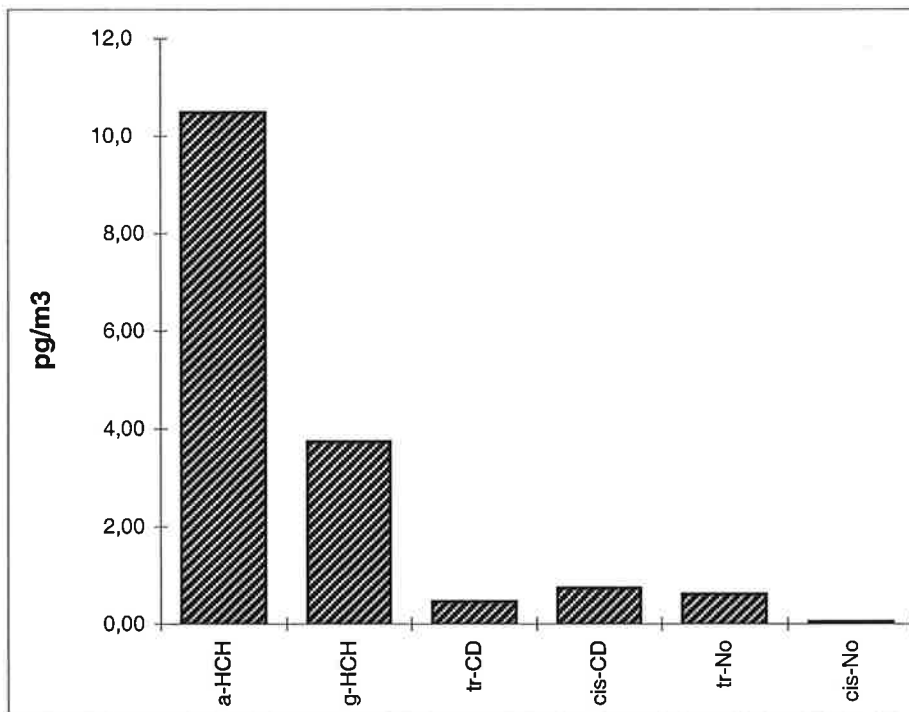


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/377
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerkning: 15 - 17.03.00
: 0941 - 0910 160 - 155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1128 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2927.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	10,5	49
γ -HCH	3,74	47
tr-CD *	0,47	59
cis-CD *	0,74	
tr-No *	0,61	
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

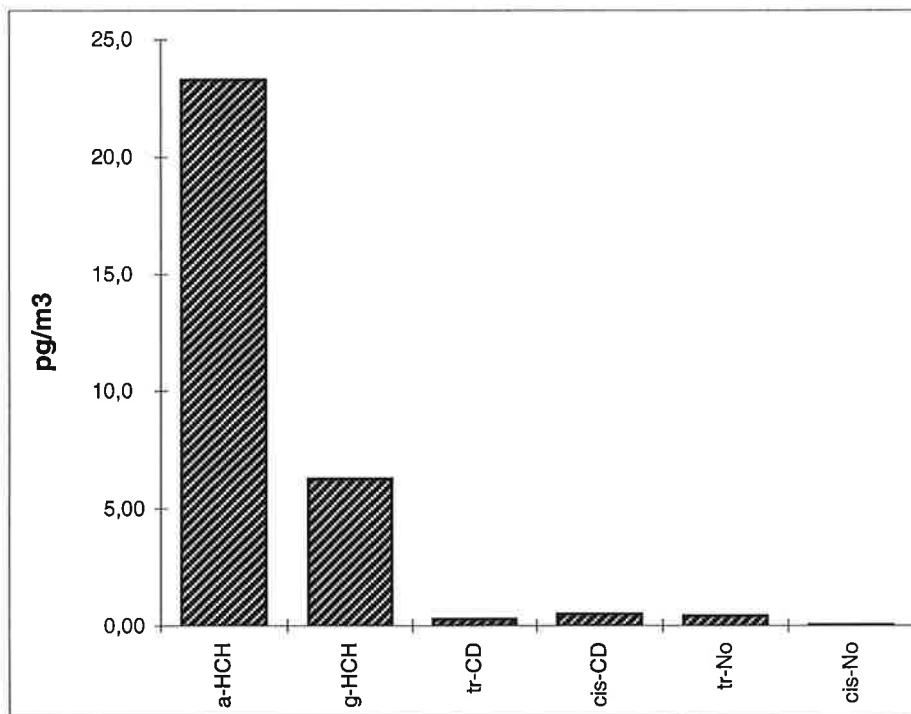


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/378
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerkning: 22 - 24.03.00
 : 0920 - 0900 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_2928.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	23,3	45
γ-HCH	6,27	43
tr-CD *	0,29	58
cis-CD *	0,51	
tr-No *	0,43	
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

293

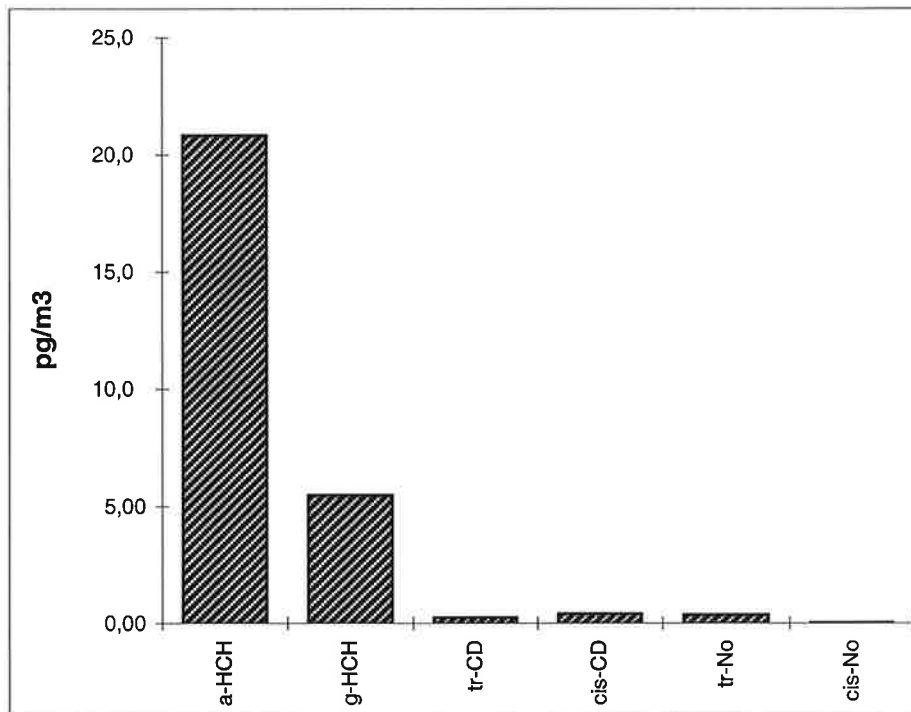


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/620
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerkning: 29 - 31.03.00
: 0913 - 0905 160 - 150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1118 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2929.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	20,8	56
γ -HCH	5,49	56
tr-CD *	0,25	65
cis-CD *	0,41	
tr-No *	0,38	
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

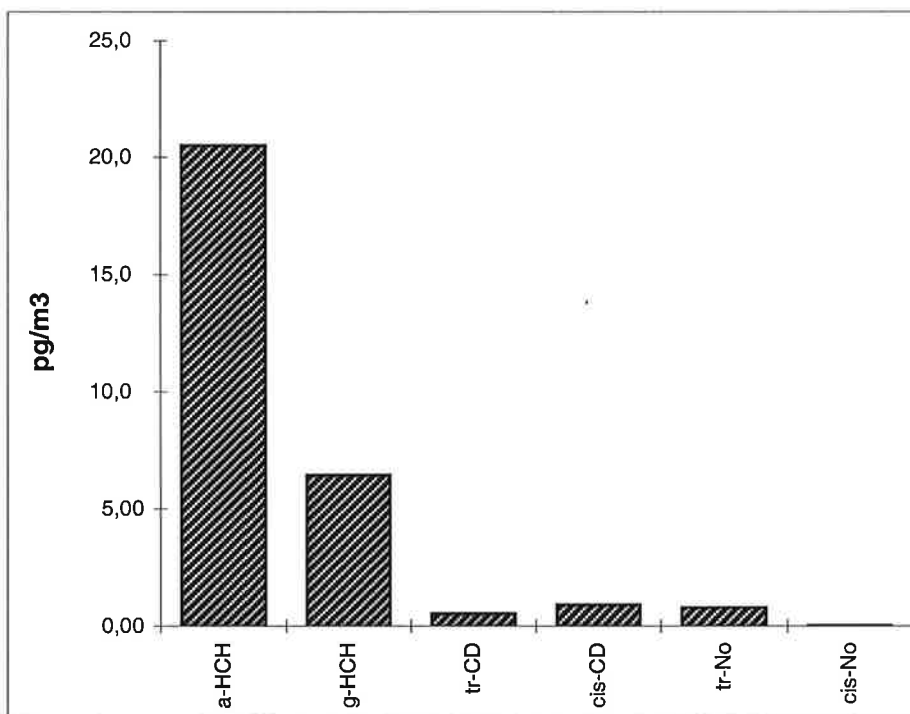


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/621
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 05 - 07.04.00
 : 0910 - 0900 160 - 158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1145 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_2930.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	20,5	43
γ-HCH	6,45	44
tr-CD *	0,54	50
cis-CD *	0,91	
tr-No *	0,79	
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

295

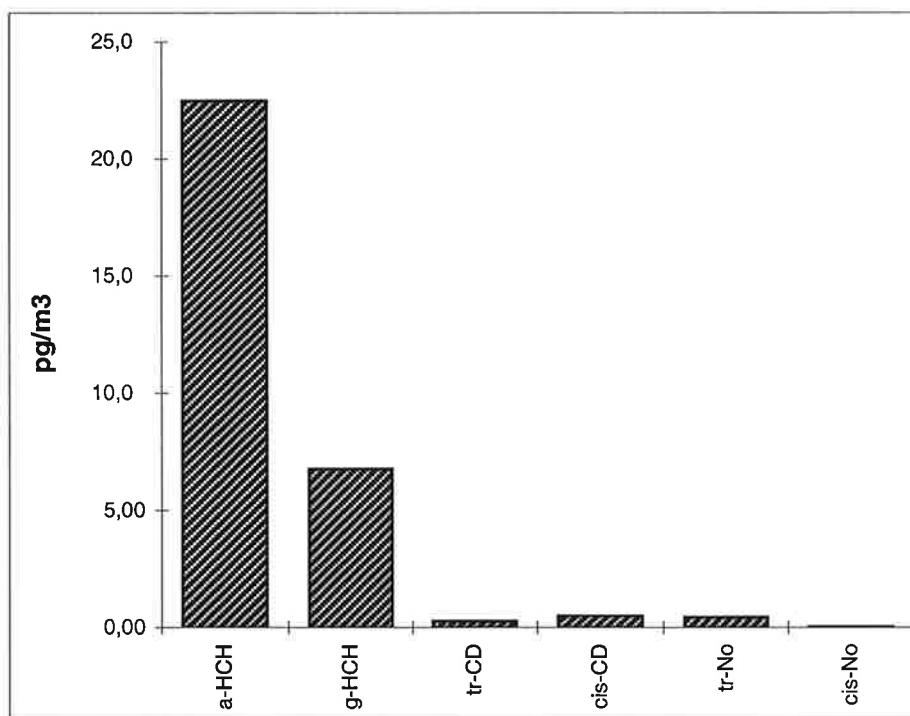


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/622
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 12 - 14.04.00
: 0923 - 0904 160 - 150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1114 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2931.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	22,5	59
γ-HCH	6,78	60
tr-CD *	0,28	73
cis-CD *	0,50	
tr-No *	0,44	
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

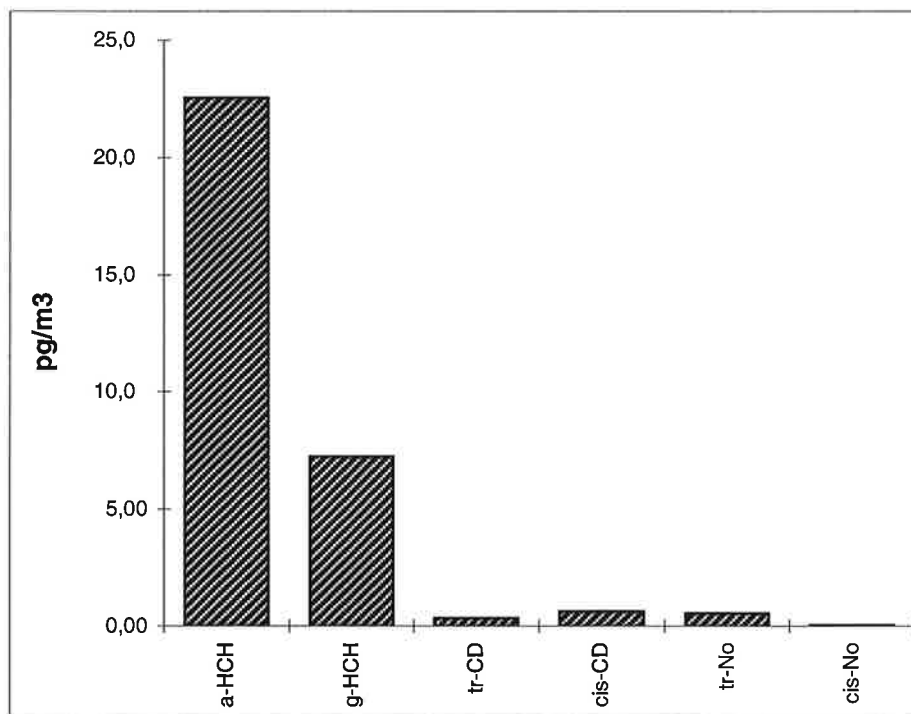


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/623
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 19 - 21.04.00
 : 0907 - 0857 160 - 165
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_2932.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	22,5	62
γ-HCH	7,24	64
tr-CD *	0,35	72
cis-CD *	0,64	
tr-No *	0,55	
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

297

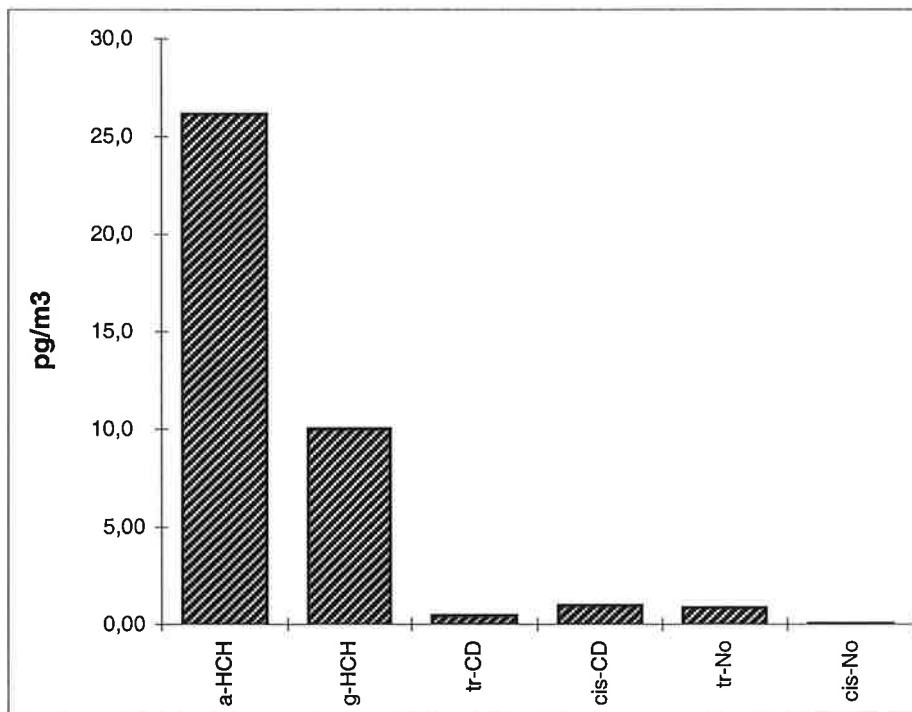


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/624
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 26 - 28.04.00
: 0910 - 160 - 143
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1092 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2934.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	26,2	64
γ -HCH	10,0	67
tr-CD *	0,46	68
cis-CD *	0,98	
tr-No *	0,86	
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

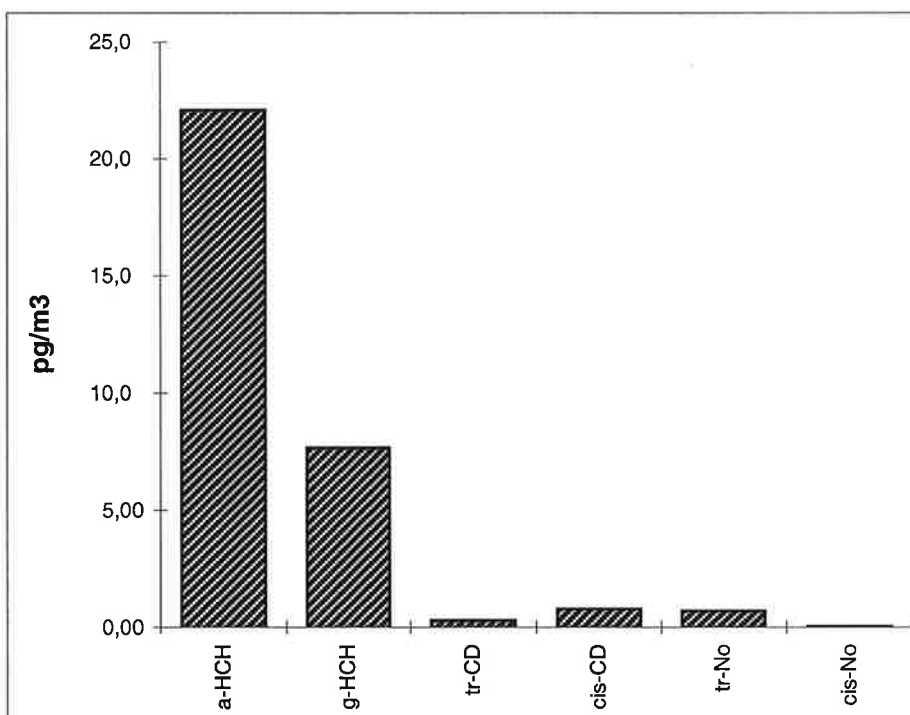


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/625
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvermerking: 06 - 08.05.00
 : 0950 - 0952 160 - 156
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1142 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_2935.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	22,1	71
γ-HCH	7,67	69
tr-CD *	0,30	72
cis-CD *	0,78	
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

299

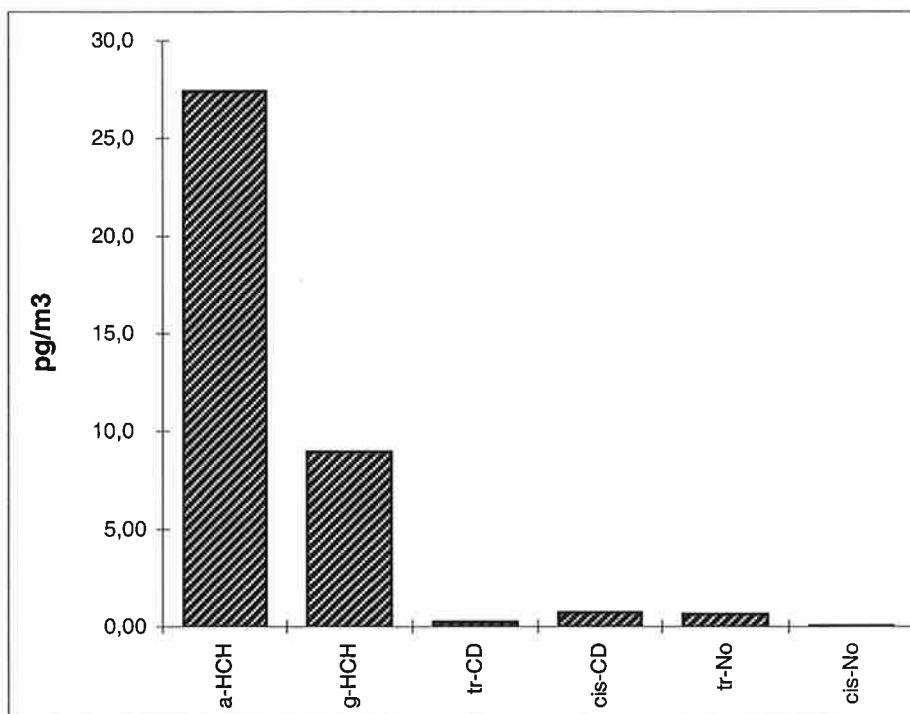


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/626
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 10 - 12.05.00
: 0912 - 0916 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1159 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2936.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinnng
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	27,4	60
γ-HCH	8,96	58
tr-CD *	0,25	71
cis-CD *	0,73	
tr-No *	0,64	
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

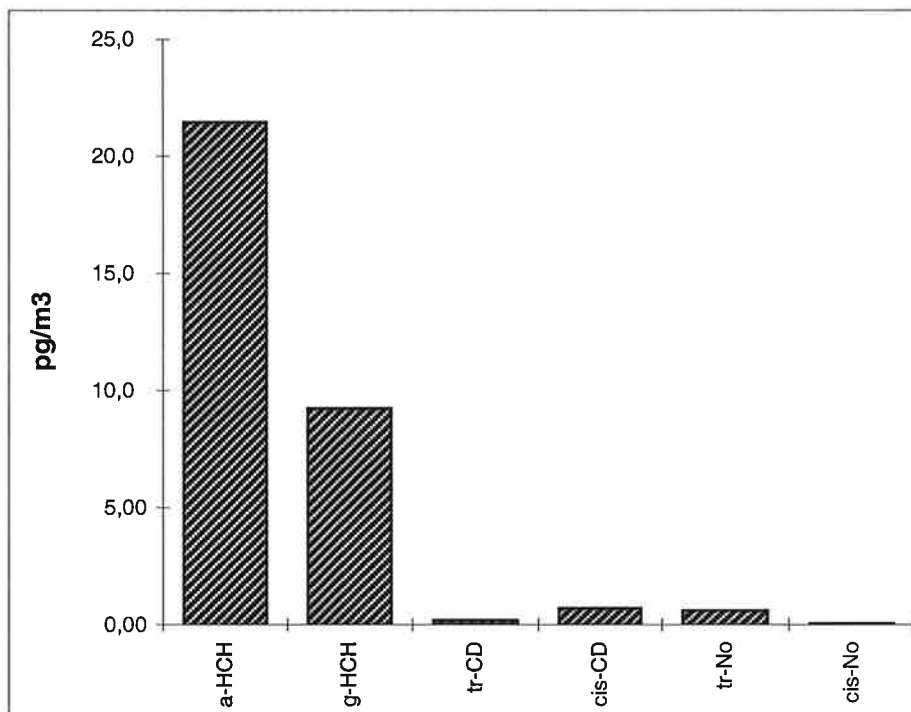


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/627
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 17 - 19.05.00
 : 0900 - 0922 160 - 147
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1120 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_2937.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	21,5	56
γ -HCH	9,25	56
tr-CD *	0,19	65
cis-CD *	0,70	
tr-No *	0,61	
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 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

301

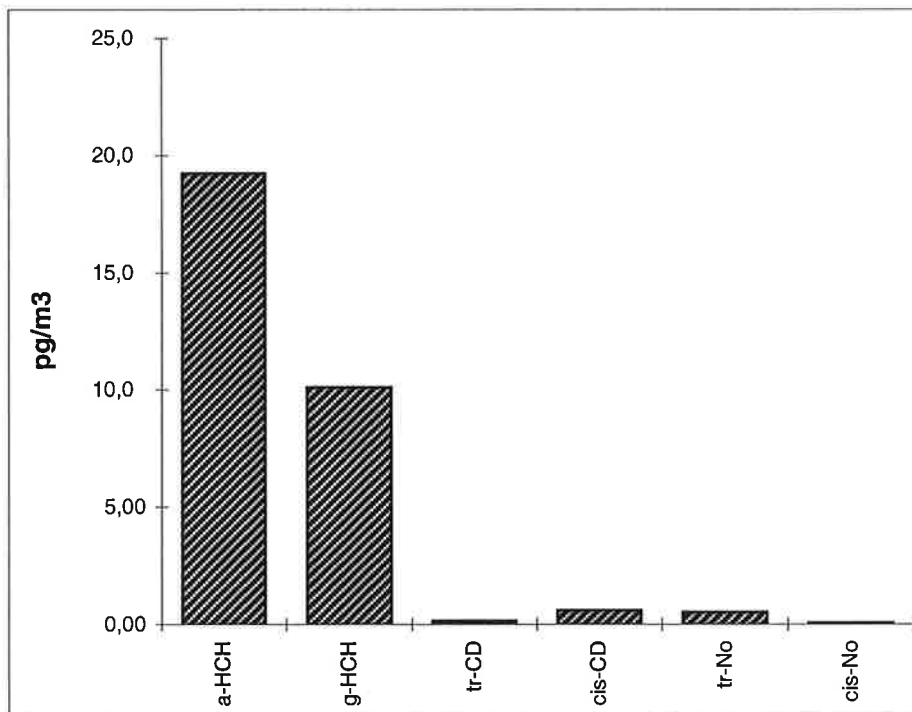


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/842
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerkning: 24 - 26.05.00
: 0900 - 0852 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1154 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2938.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	19,2	51
γ -HCH	10,1	51
tr-CD *	0,15	65
cis-CD *	0,60	
tr-No *	0,52	
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

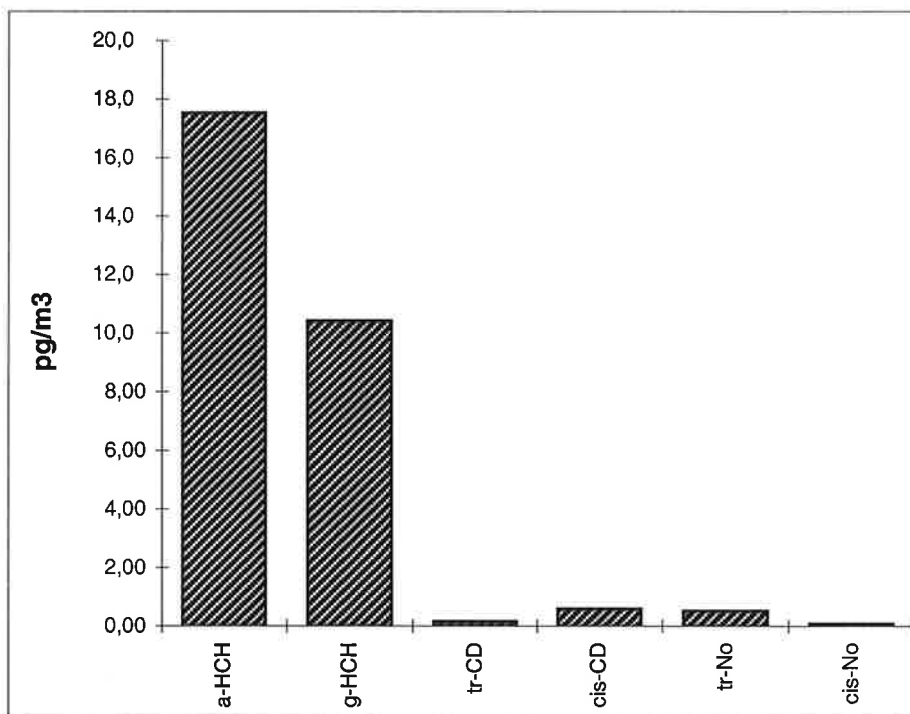


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/843
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 31.05 - 02.06.00
 : 0920 - 0936 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1164 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA_2939.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	17,5	53
γ -HCH	10,4	55
tr-CD *	0,16	66
cis-CD *	0,59	
tr-No *	0,53	
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

303

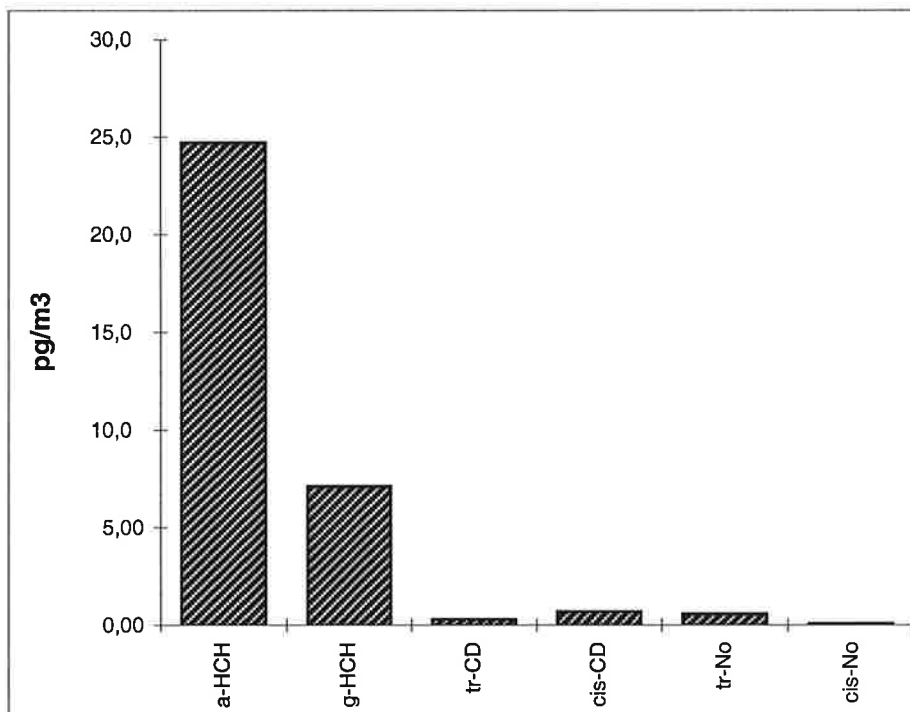


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/844
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 08 - 09.06.00
: 1350 - 0859 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 450 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2940.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	24,7	55
γ -HCH	7,13	56
tr-CD *	0,31	67
cis-CD *	0,69	
tr-No *	0,58	
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

305

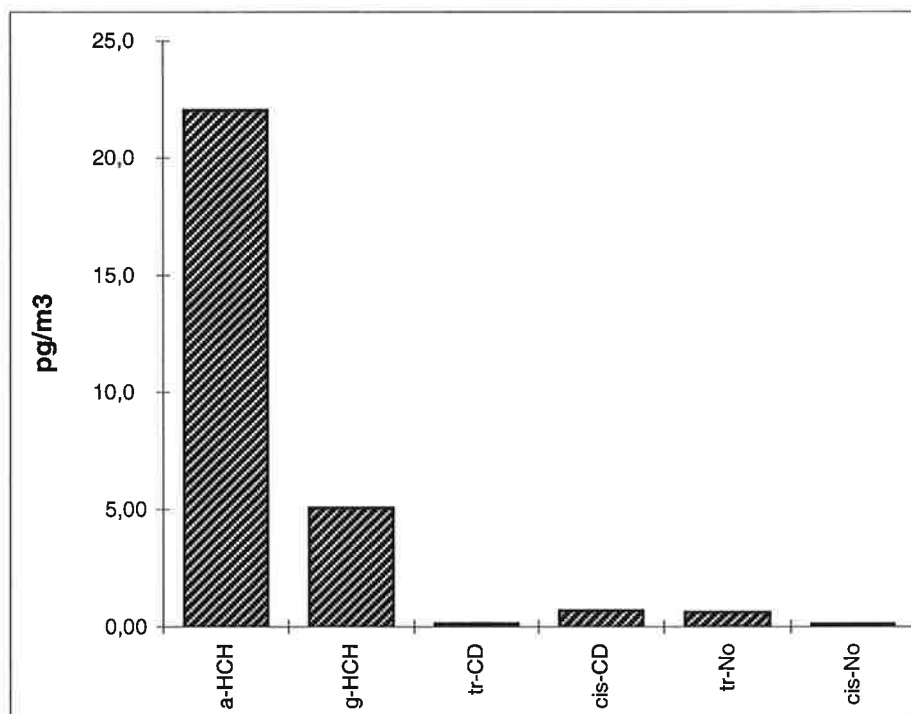


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/846
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvermerking: 21 - 23.06.00
: 0924 - 0859 160 - 160
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1123 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_2942.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	22,0	39
γ -HCH	5,07	37
tr-CD *	0,14	38
cis-CD *	0,68	
tr-No *	0,63	
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 signal:støy 3:1
(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

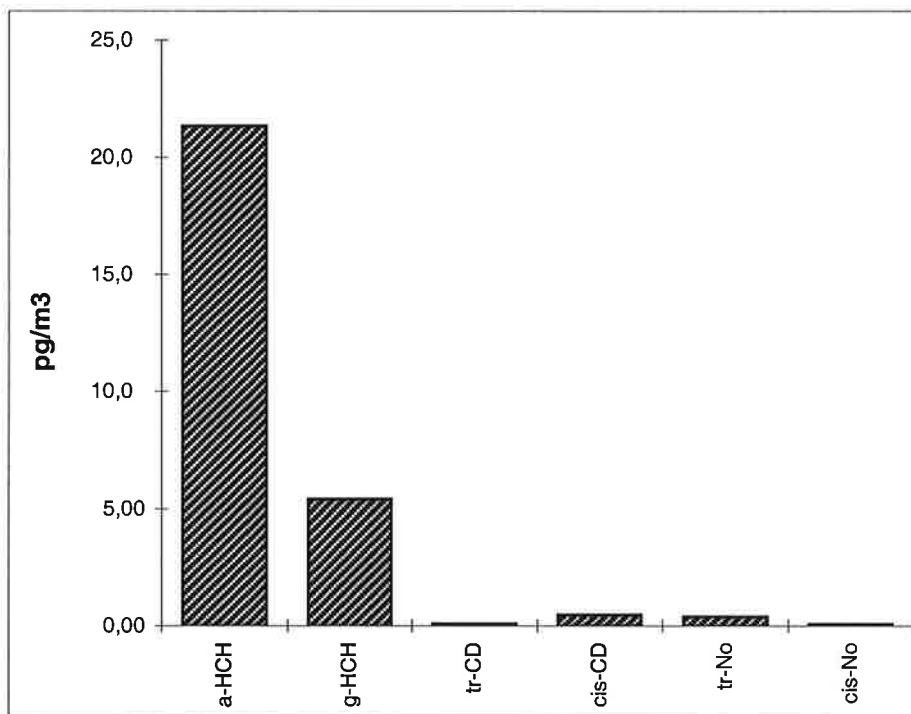


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/847
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 28 - 30.06.00
 : 0930 - 0630 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1082 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_2943.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	21,3	36
γ-HCH	5,43	39
tr-CD *	0,10	57
cis-CD *	0,49	
tr-No *	0,40	
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

307



Vedlegg til målerapport nr: O-969

NILU-Prøvenummer: 00/848

Kunde: AMAP 00

Kundenes prøvemerking: 05 - 07.07.00

: 0900 - 0903 160 - 161

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1159 m3

Måleenhet: pg/m3

Datafiler: PA_3018.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	19,6	44
γ -HCH	4,23	47
tr-CD *	0,10	67
cis-CD *	0,54	
tr-No *	0,37	
cis-No *	0,08	

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

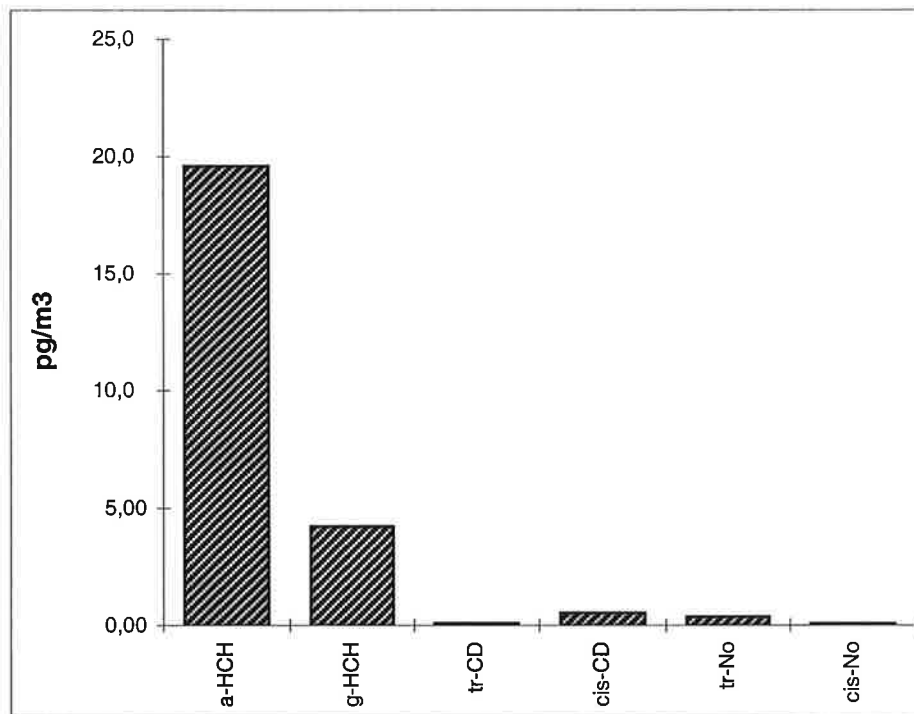
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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-969

NILU-Prøvenummer: 00/1138

Kunde: AMAP 00

Kjeller, 06.04.01

Kundenes prøvemerking: 12 - 14.07.00

: 0900 - 0852 160 - 150

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1119 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: PA_3019.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	19,3	65
γ-HCH	4,45	70
tr-CD *	0,10	84
cis-CD *	0,52	
tr-No *	0,39	
cis-No *	0,09	

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

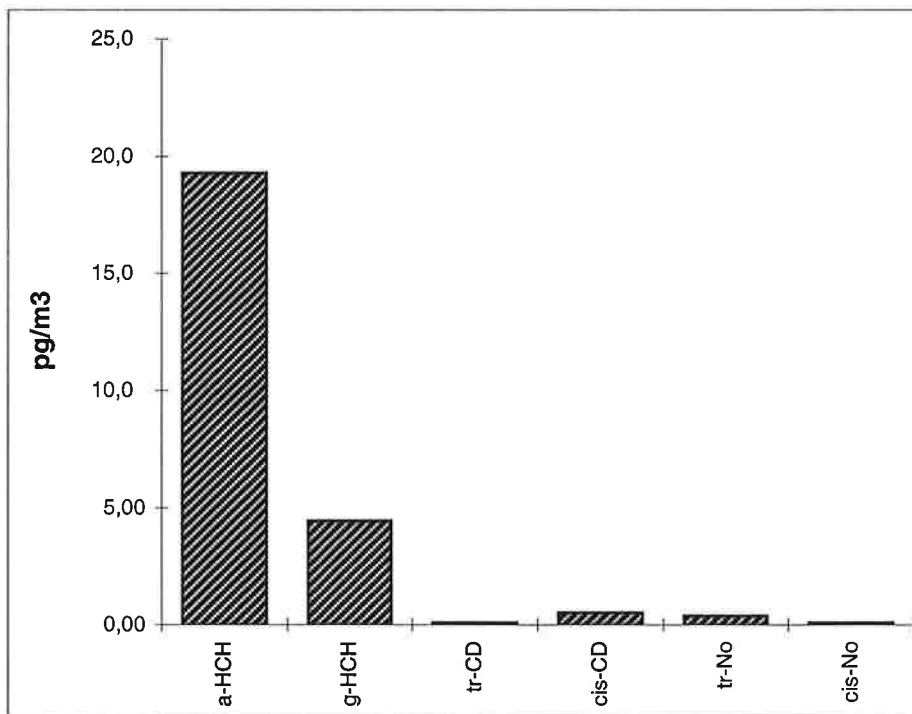
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

309

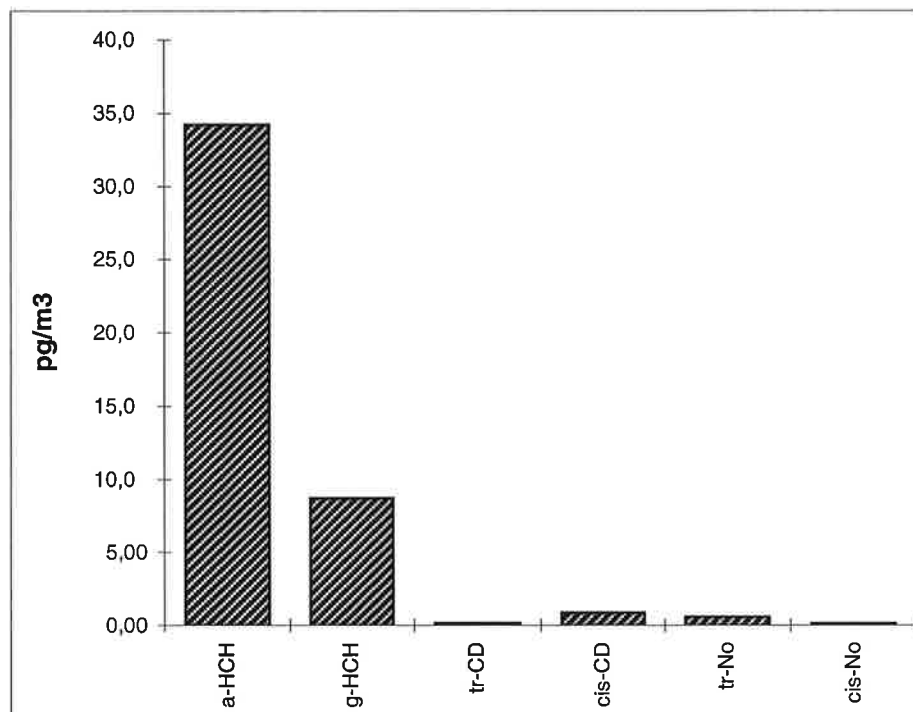


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1139
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerkning: 19 - 21.07.00
: 0915 - 0855 160 - 156
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1135 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_3020.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	34,2	58
γ-HCH	8,71	63
tr-CD *	0,15	78
cis-CD *	0,87	
tr-No *	0,58	
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

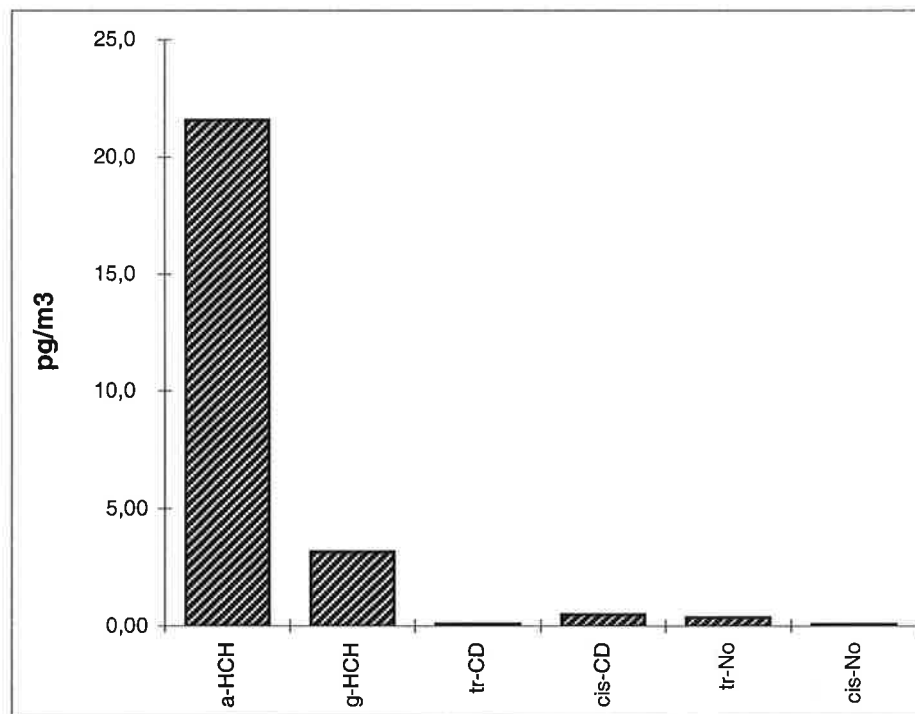


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1140
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerkning: 26 - 28.07.00
 : 0911 - 0854 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_3021.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	21,6	59
γ-HCH	3,17	63
tr-CD *	0,10	76
cis-CD *	0,49	
tr-No *	0,37	
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

311

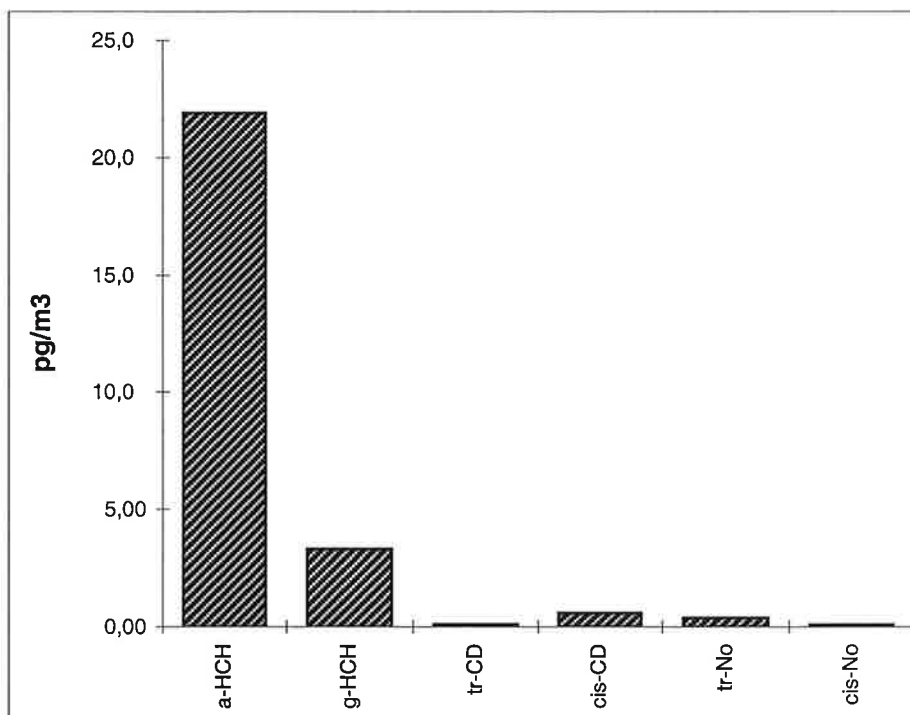


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1141
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvermerking: 02 - 04.08.00
: 0900 - 0855 160 - 155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1138 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_3022.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	21,9	55
γ-HCH	3,33	58
tr-CD *	0,11	72
cis-CD *	0,59	
tr-No *	0,39	
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-969

NILU-Prøvenummer: 00/1142

Kunde: AMAP 00

Kjeller, 06.04.01

Kundenes prøvemerking: 09 - 11.08.00

: 0859 - 0829 160 - 140

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1071 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: PA_3025.D

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	27,2	57
γ-HCH	4,81	63
tr-CD *	0,11	85
cis-CD *	0,60	
tr-No *	0,43	
cis-No *	0,09	

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

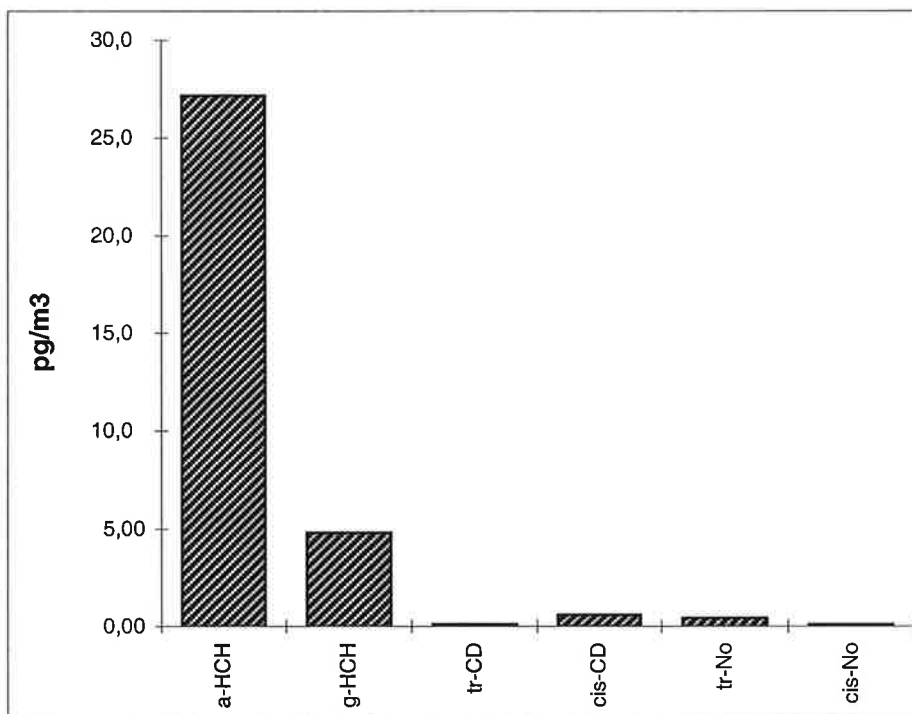
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

313

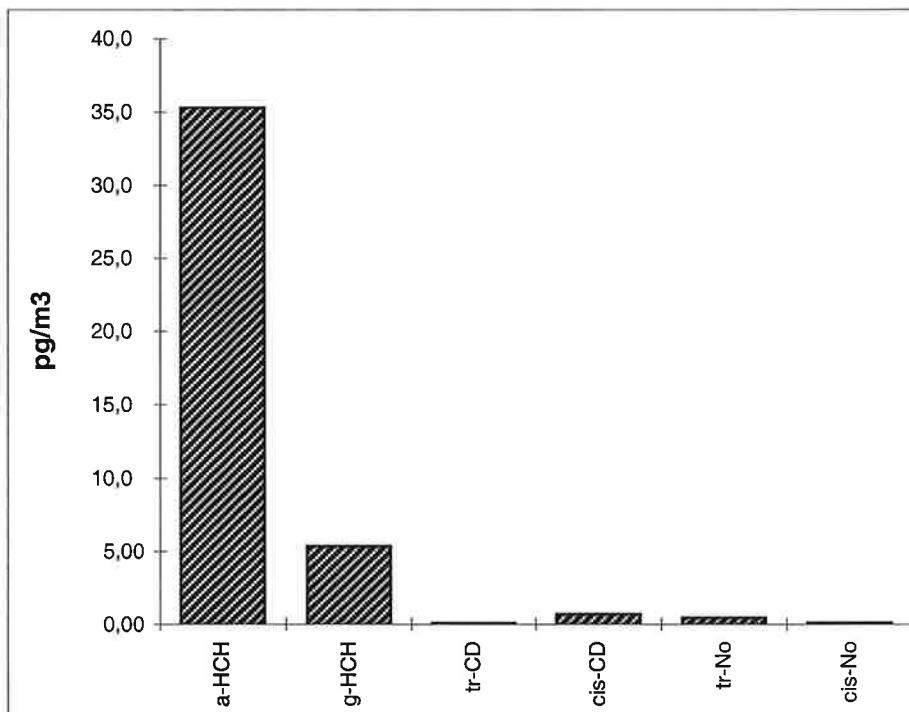


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1143
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 16 - 18.08.00
: 0825 - 0914 160 - 155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1135 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_3026.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	35,3	46
γ -HCH	5,36	52
tr-CD *	0,10	72
cis-CD *	0,70	
tr-No *	0,46	
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-969

NILU-Prøvenummer: 00/1144

Kunde: AMAP 00

Kundenes prøvermerking: 23 - 25.08.00

: 0912 - 0755 160 - 153

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1031 m³

Måleenhet: pg/m³

Datafiler: PA_3027.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	31,1	49
γ -HCH	4,02	53
tr-CD *	0,15	68
cis-CD *	0,75	
tr-No *	0,52	
cis-No *	0,12	

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

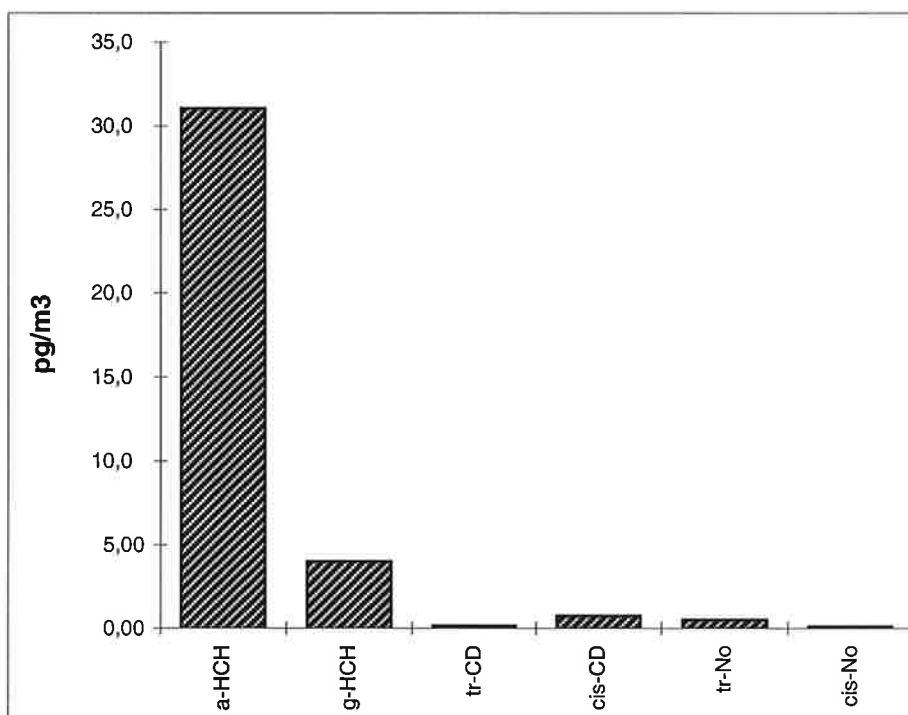
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

315

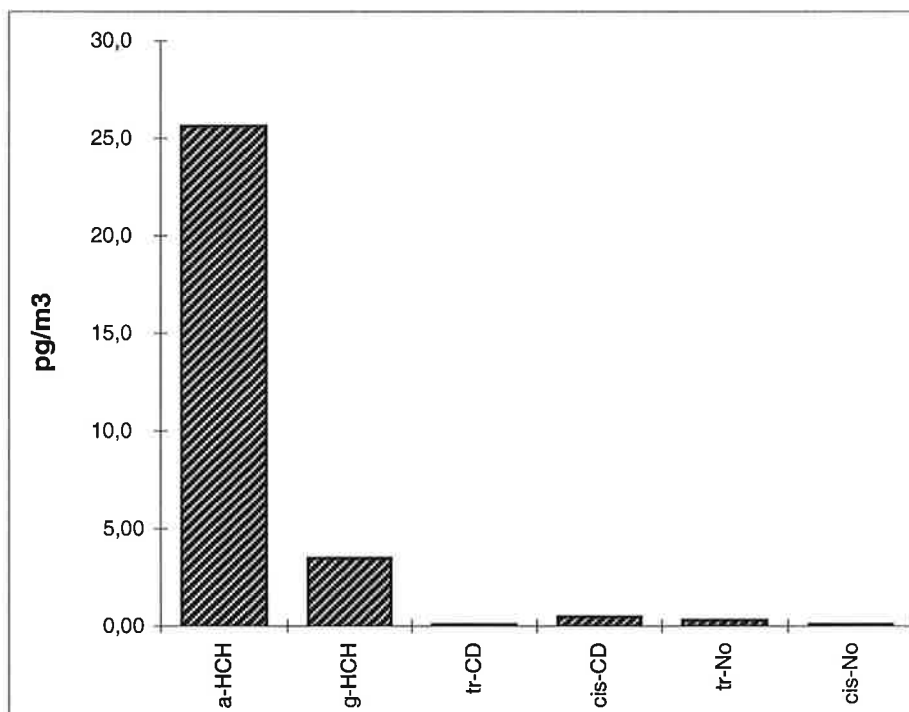


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1145
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 30.8 - 1.9.00
: 0905 - 0910 160 - 154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1138 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_3028.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	25,6	42
γ -HCH	3,49	46
tr-CD *	0,08	68
cis-CD *	0,48	
tr-No *	0,32	
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

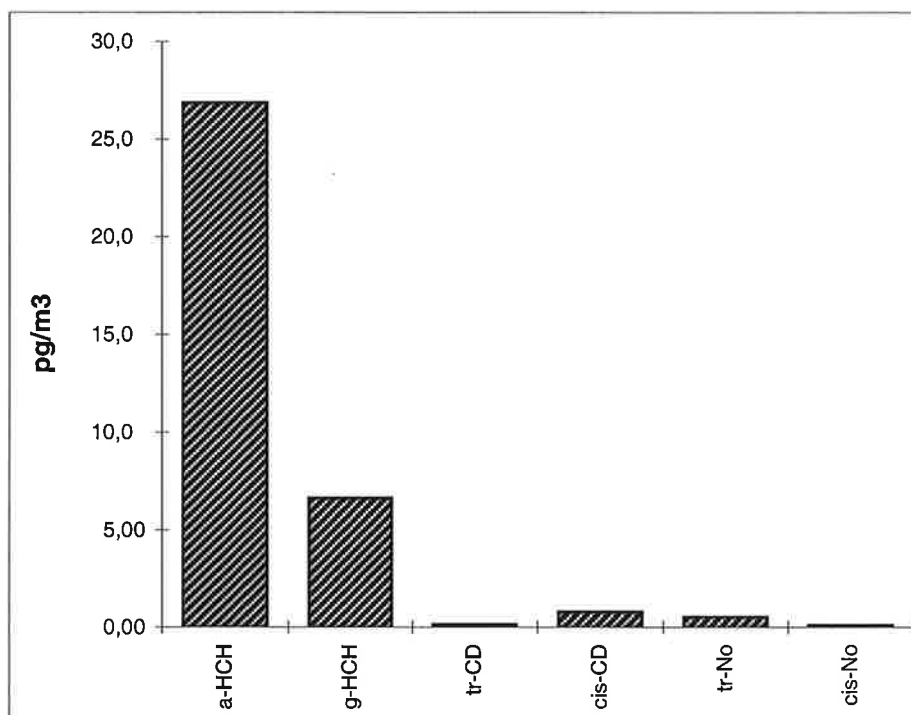


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1147
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 06 - 08.09.00
 : 0912 - 0858 160 - 154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1131 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_3029.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	26,9	59
γ-HCH	6,63	64
tr-CD *	0,15	79
cis-CD *	0,80	
tr-No *	0,53	
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 signal:støy 3:1
 (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

317

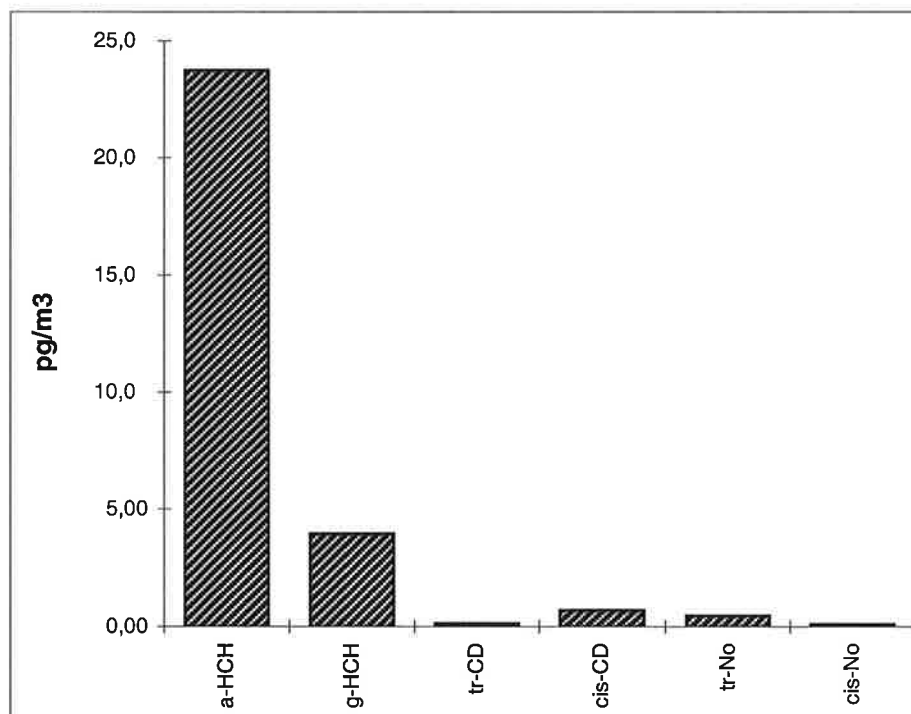


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1148
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 13 - 15.09.00
: 0900 - 0820 160 - 150
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1105 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_3030.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	23,8	59
γ -HCH	3,96	65
tr-CD *	0,14	78
cis-CD *	0,71	
tr-No *	0,47	
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

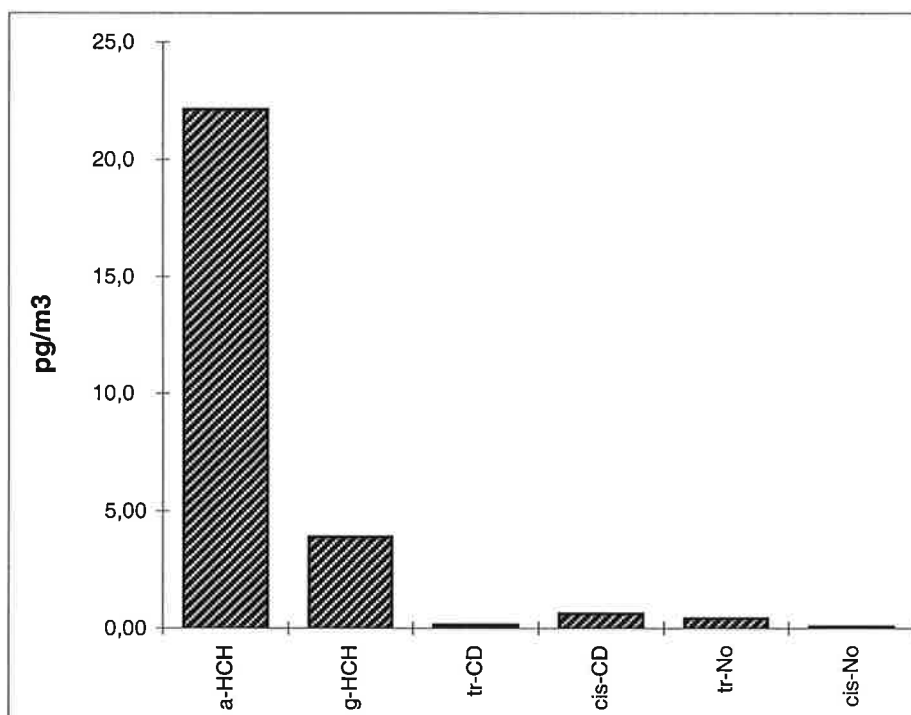


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1149
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 20 - 22.09.00
 : 0903 - 0900 160 - 158
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150 m3
 Måleenhet: pg/m3
 Datafiler: PA_3031.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	22,1	56
γ -HCH	3,91	60
tr-CD *	0,15	78
cis-CD *	0,63	
tr-No *	0,42	
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

319

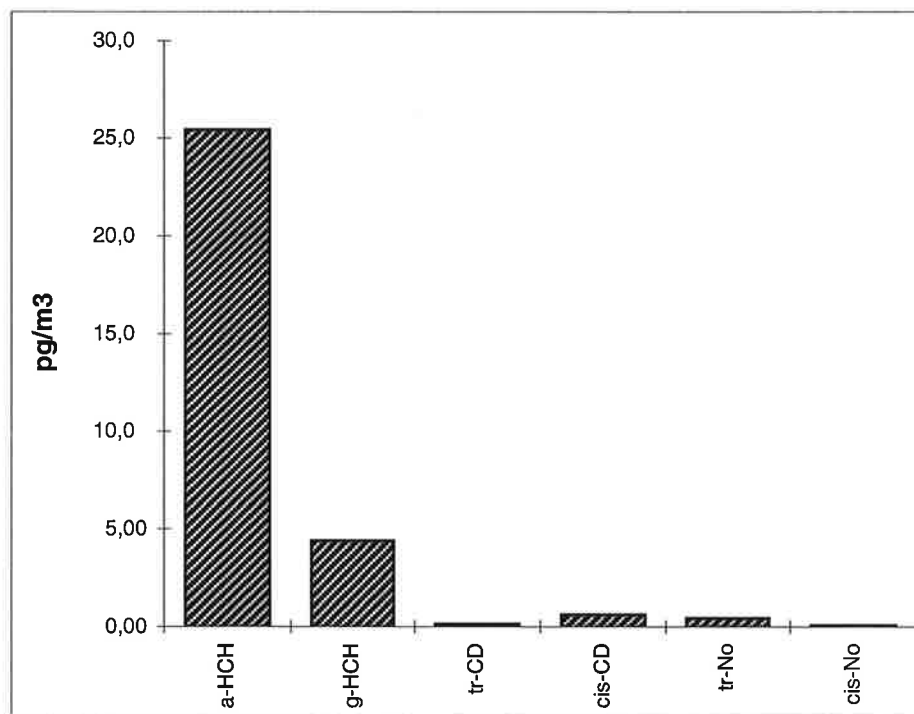


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1322
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 27 - 29.09.00
: 0900 - 0735 160 - 170
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1160 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA_3032.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	25,4	57
γ -HCH	4,39	64
tr-CD *	0,16	77
cis-CD *	0,63	
tr-No *	0,45	
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

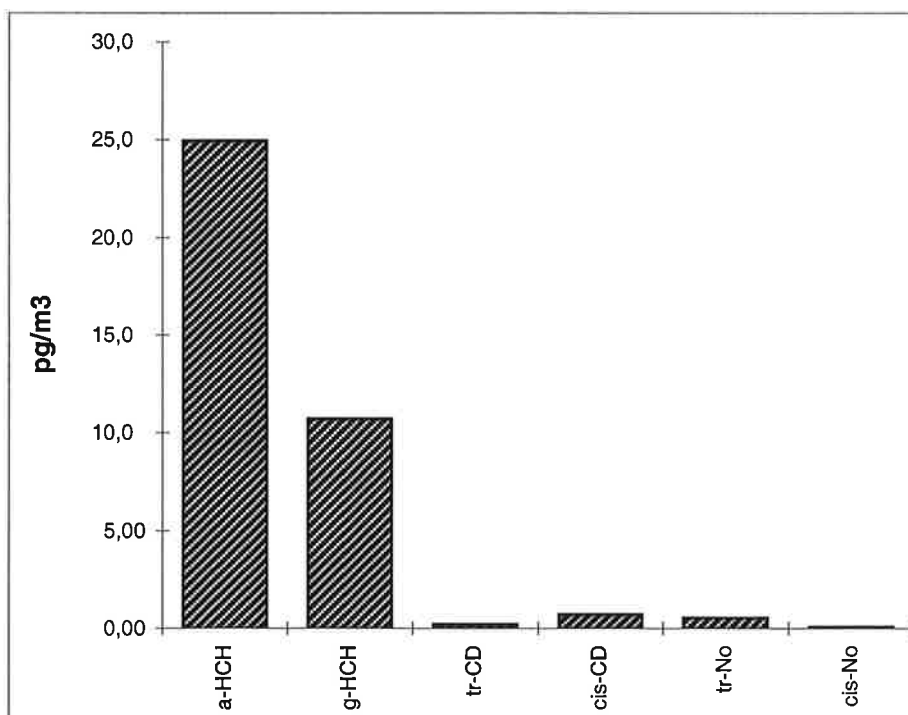


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1323
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerkning: 04 - 06.10.00
 : 0903 - 0910 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1159 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_3033.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	25,0	65
γ -HCH	10,7	68
tr-CD *	0,22	83
cis-CD *	0,73	
tr-No *	0,55	
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 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

321

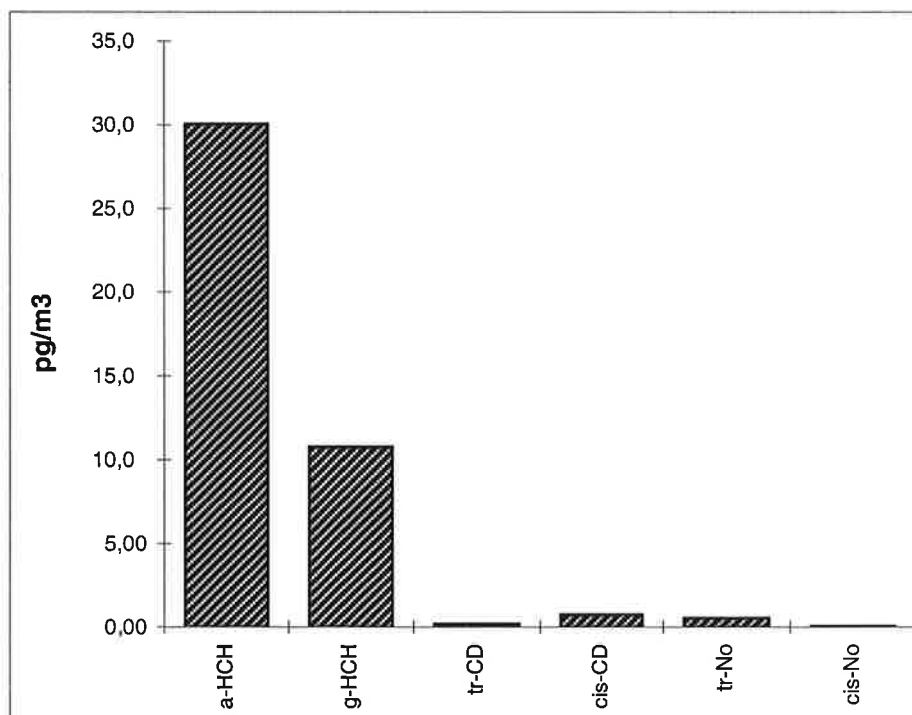


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1324
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 11 - 13.10.00
: 0907 - 0907 160 - 153
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1133 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_3036.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	30,1	61
γ-HCH	10,8	65
tr-CD *	0,19	72
cis-CD *	0,76	
tr-No *	0,53	
cis-No *	0,06	

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



Pesticid-Analyseresultater



Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1325
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 18 - 20.10.00
 : 0913 - 0900 160 - 150
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1116 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_3037.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	18,4	49
γ-HCH	5,01	49
tr-CD *	0,31	60
cis-CD *	0,82	
tr-No *	0,63	
cis-No *	0,10	

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

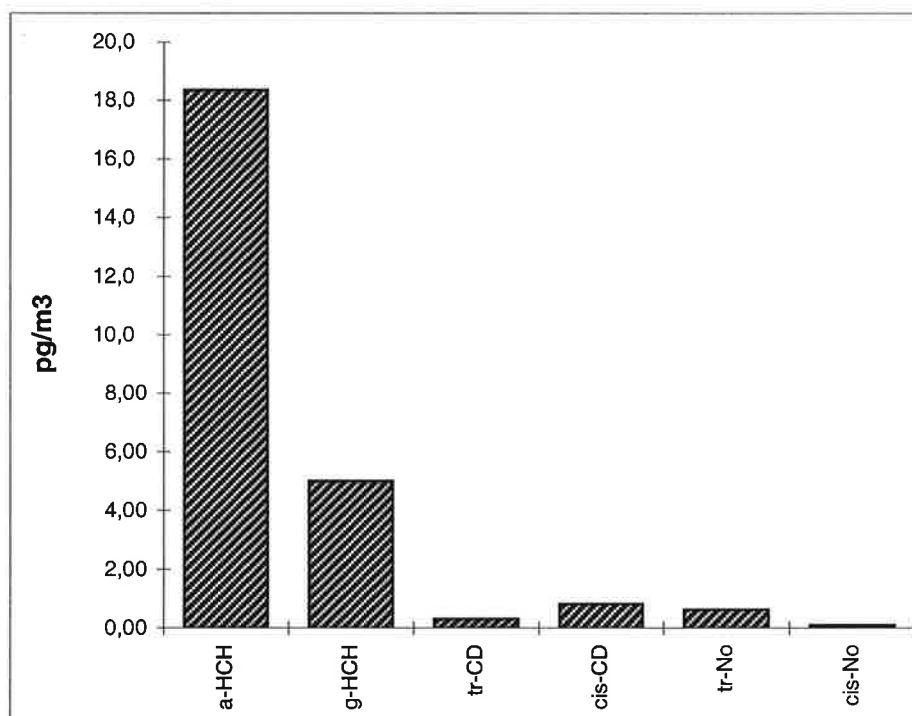
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

(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

323



Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 00/1326
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 25 - 27.10.00
: 0921 - 0910 160 - 154
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1107 m3
Måleenhet: pg/m3
Datafiler: PA_3038.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m3	%
α -HCH	22,5	65
γ -HCH	7,12	70
tr-CD *	0,26	82
cis-CD *	0,76	
tr-No *	0,56	
cis-No *	0,06	

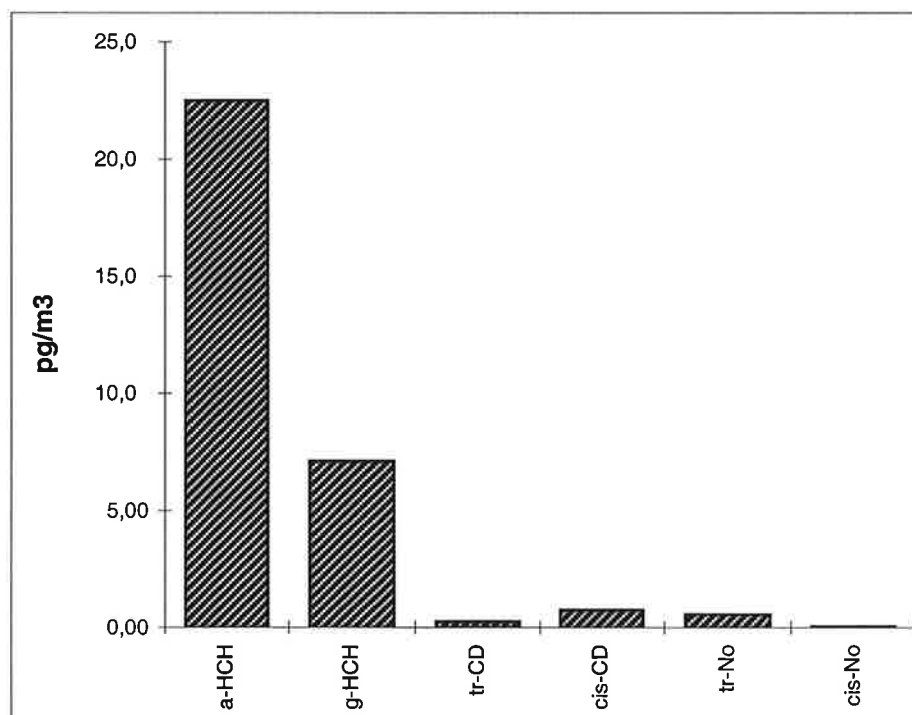
*: Gjenvinning for tr-CD, cis-CD, tr-No og cis-No er basert på internstandard 13C-PCB-118

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

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

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

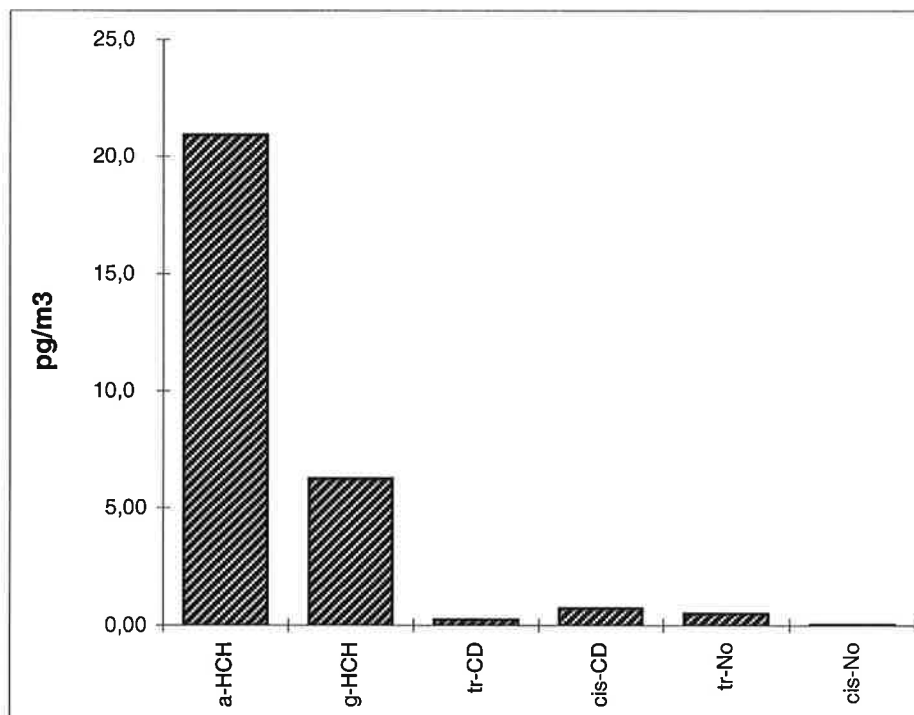


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1328
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvermerking: 01 - 03.11.00
 : 0922 - 0900 160 - 161
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_3039.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	20,9	43
γ -HCH	6,26	45
tr-CD *	0,25	68
cis-CD *	0,73	
tr-No *	0,50	
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

325



Vedlegg til målerapport nr: O-969

NILU-Prøvenummer: 00/1329

Kunde: AMAP 00

Kundenes prøvemerking: 08 - 10.11.00

: 0900 - 0904 160 - 163

Prøvetype: Luft

Prøvemengde: 1164 m³Måleenhet: pg/m³

Datafiler: PA_3040.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	23,6	53
γ -HCH	9,10	56
tr-CD *	0,28	69
cis-CD *	0,73	
tr-No *	0,52	
cis-No *	0,05	

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

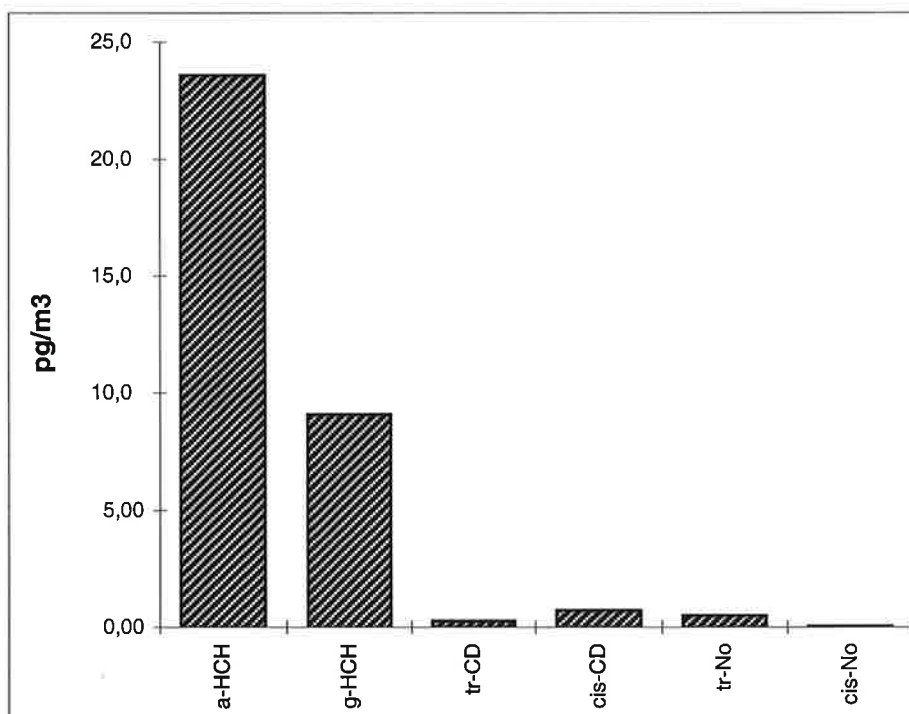
<: Lavere enn påvisningsgrensen ved signal:støy 3:1

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

Dette skyldes mulig interferanse og/eller instrumentstøy

- : Ikke analysert

(b): Mindre enn 10 ganger blindverdi



Pesticid-Analyseresultater

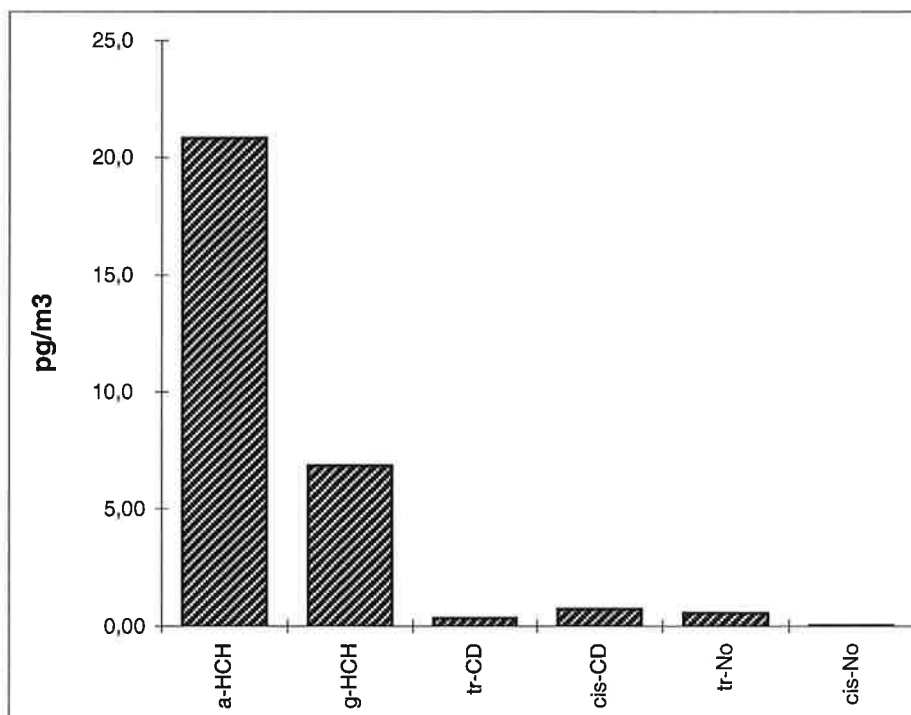


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 00/1330
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 15 - 17.11.00
 : 0907 - 0821 160 - 160
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1138 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_3041.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	20,8	62
γ -HCH	6,86	68
tr-CD *	0,34	81
cis-CD *	0,74	
tr-No *	0,56	
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

327

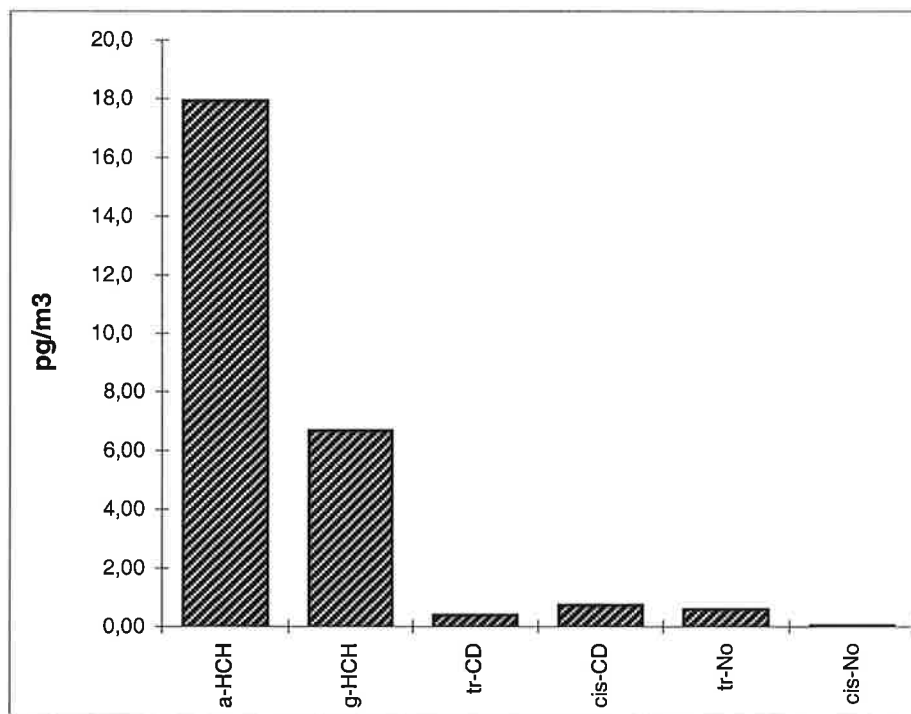


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 01/181
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerkning: 29.11 - 01.12.00
: 0918 - 0926 160 - 162
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1164 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_3042.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	17,9	55
γ -HCH	6,68	58
tr-CD *	0,39	69
cis-CD *	0,74	
tr-No *	0,60	
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

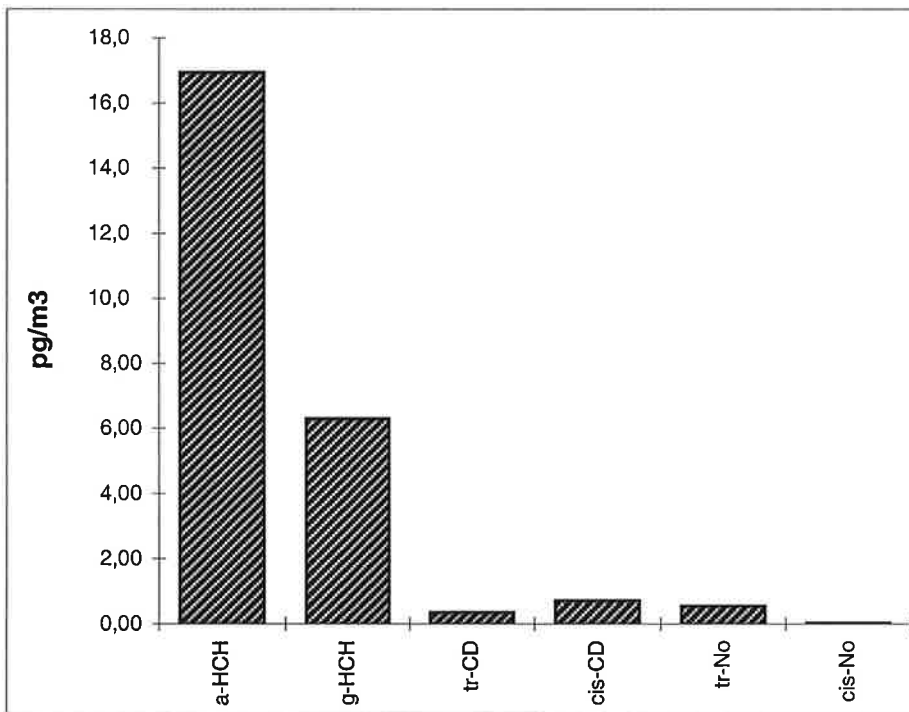


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/183
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerkning: 13 - 15.12.00
 : 0907 - 0853 160 - 152
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1123 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_3043.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	16,9	50
γ-HCH	6,30	55
tr-CD *	0,36	68
cis-CD *	0,72	
tr-No *	0,55	
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

329

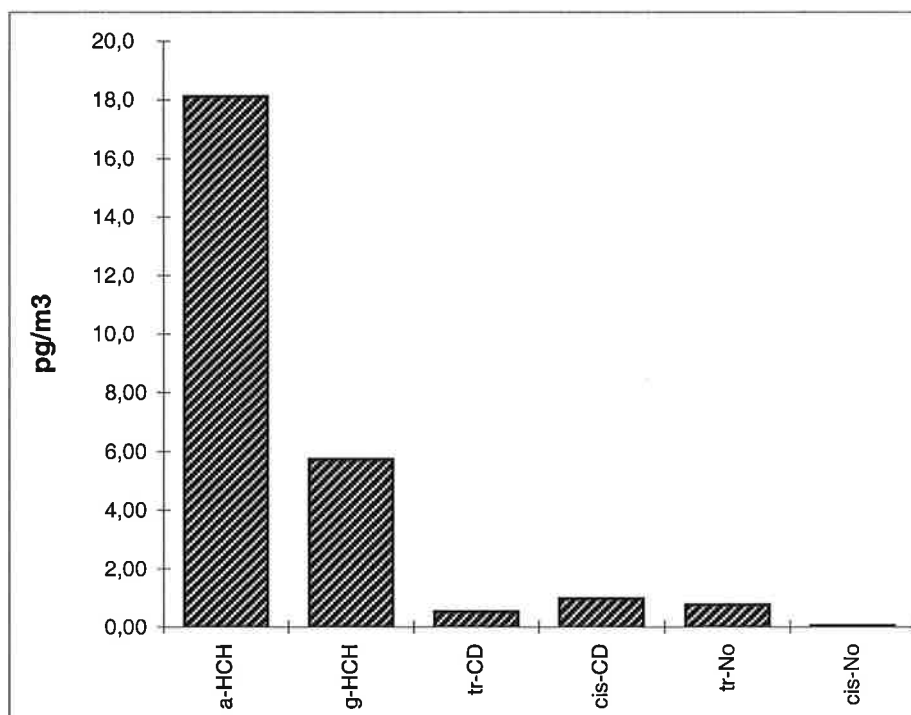


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 01/185
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvermerking: 18 - 20.12.00
: 0855 - 0853 160 - 155
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_3044.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	18,1	64
γ -HCH	5,75	71
tr-CD *	0,52	81
cis-CD *	0,98	
tr-No *	0,77	
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 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

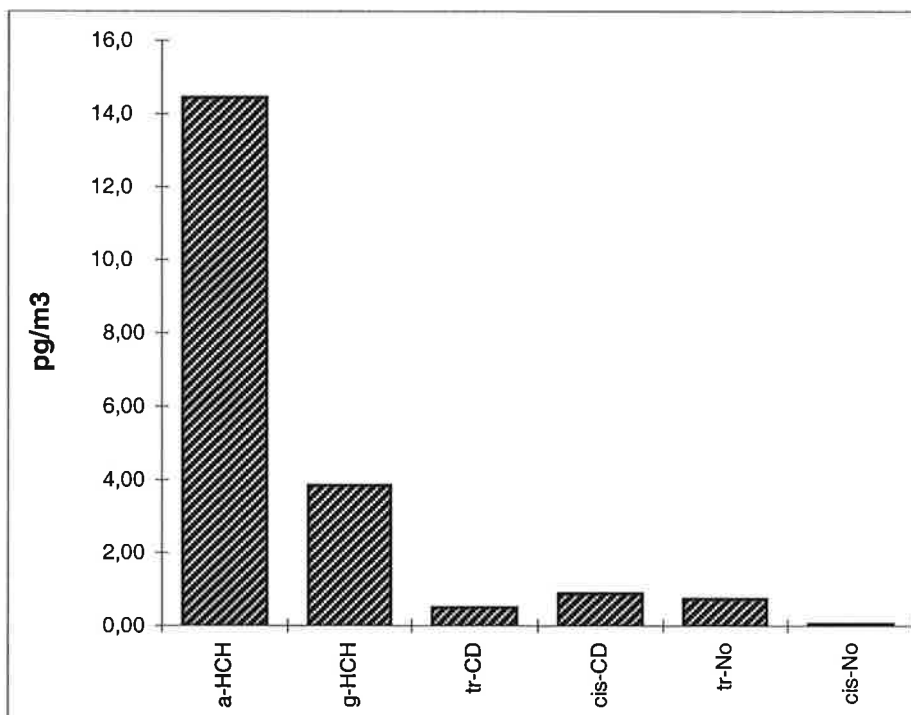


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/186
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 20 - 22.12.00
 : 0915 - 0847 160 - 162
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1150 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_3047.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	14,4	54
γ -HCH	3,85	61
tr-CD *	0,50	74
cis-CD *	0,89	
tr-No *	0,74	
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

331

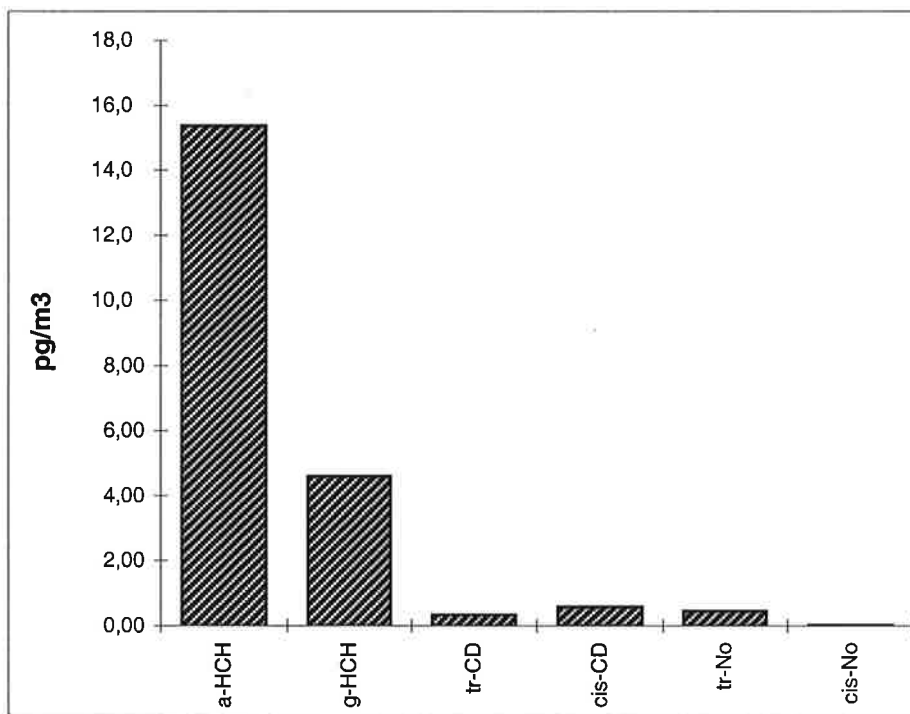


Vedlegg til målerapport nr: O-969
NILU-Prøvenummer: 01/188
Kunde: AMAP 00
Kundenes prøvemerking: 27 - 29.12.00
: 0900 - 0843 160 - 157
Prøvetype: Luft
Prøvemengde: 1140 m³
Måleenhet: pg/m³
Datafiler: PA_3048.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α -HCH	15,4	51
γ -HCH	4,61	53
tr-CD *	0,34	64
cis-CD *	0,59	
tr-No *	0,46	
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

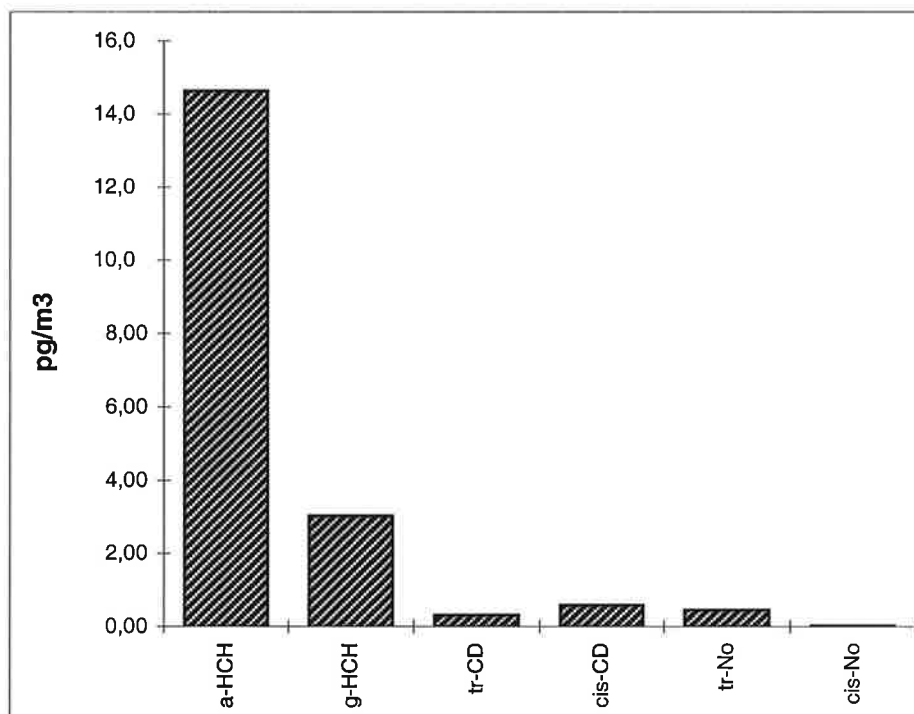


Vedlegg til målerapport nr: O-969
 NILU-Prøvenummer: 01/189
 Kunde: AMAP 00
 Kundernes prøvemerking: 29.12.00 - 01.01.01
 : 0901 - 0917 160 - 154
 Prøvetype: Luft
 Prøvemengde: 1710 m³
 Måleenhet: pg/m³
 Datafiler: PA_3049.D

Kjeller, 06.04.01

Komponent	Konsentrasjon	Gjenvinning
Struktur	pg/m ³	%
α-HCH	14,6	54
γ-HCH	3,04	60
tr-CD *	0,31	79
cis-CD *	0,59	
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



Vedlegg 10

Organiske forbindelser i luft i Ny-Ålesund (O-1048)



Målerapport nr. O-1048

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

Prosjekt nr.: O-93062

Prøvetaking:

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

Prøveinformasjon:

NILU prøvenr.	Prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/90	05-07.01.00 (0955-0945)	Luft	25.01.00	13.09.00-09.05.01
00/91	12-14.01.00 /0920-0925)	"	"	"
00/276	19-21.01.00 (0940-0915)	"	02.03.00	06.09.00-09.05.01
00/277	26-28.01.00 (0850-0850)	"	"	"
00/279	02-04.02.00 (0925-0825)	"	"	"
00/278	10.12.02.00 (094909509)	"	"	13.09.00-09.05.01
00/373	17-19.02.00 (1051-0855)	"	05.04.00	02.10.00-09.05.01
00/374	23-25.02.00 (0900-1025)	"	"	30.10.00-09.05.01
00/375	01-03.03.00 (1052-0855)	"	"	"
00/376	08-10.03.00 (0915-0955)	"	"	"
00/377	15-17.03.00 (0941-0910)	"	"	"
00/378	22-24.03.00 (0920-0900)	"	"	01.11.00-09.05.01
00/621	05-07.04.00 (0910-0900)	"	07.04.00	"
00/622	12-14.04.00 (0923-0904)	"	"	03.11.00-09.09.05.01
00/623	19-20.04.00 (0907-0857)	"	"	"
00/624	26-28.04.00 (0910-)	"	"	"
00/625	06.08.05. (09450-0952)	"	"	"
00/626	10-12.05.00 (0912-0916)	"	"	06.11.00-09.05.01
00/627	17-19.05.00 (0900-0922)	"	"	"
00/842	24-26.05 (0900-0852)	"	22.07.00	"
00/843	31.05.-02.06.00 (0920-0936)	"	"	"
00/844	08-09.06.00 (1350-0859)	"	"	"
00/845	14-16.06.00 (0924-0859)	"	"	"
00/846	21-23.06.00 (0924-0859)	"	"	"
00/847	28-30.06.00 (0936-0630)	"	"	"
00/848	5-7.7.00 (0900-0903)	"	"	02.01.-09.05.01
00/1138	12-14.7.00 (0900-0852)	"	19.10.00	"
00/1139	19-21.07.00 (0915-0855)	"	"	04.01.-09.05.01
00/1140	26-28.7.00 (0911k-0854)	"	"	"
00/1141	2-4.8.00 (0900-0855)	"	"	"
00/1142	9-11.8.00 (0859-0829)	"	"	08.01.-09.05.01
00/1143	16-18.8.00 (0925-0914)	"	"	"
00/1144	23-25.8.00 (0912-0755)	"	"	"
00/1145	30.8.-1.19.00 (0905-0910)	"	"	"

**Prøveinformasjon forts:**

NILU prøvenr.	Prøvemerkning	Prøvetype	Prøven mottatt	Prøven analysert
00/1147	6-8.9.00 (0912-0858)	Luft	19.10.00	09.01.-09.05.01
00/1148	13-15.9.00 (0900-0820)	"	"	"
00/1149	20-22.9.00 (0903-0900)	"	"	"
00/1322	27-29.9.00 (0900-0735)	"	07.12.00	10.01.-09.05.01
00/1323	4-6.10.00 (0903-0910)	"	"	"
00/1324	11-13.10.00 (0907-0907)	"	"	"
00/1325	18-20.10.00 (0913-0900)	"	"	"
00/1326	25-27.10.00 (0921-0910)	"	"	30.01.-09.05.01
00/1328	1-3.11.00 (0922-0900)	"	"	"
00/1329	8-10.11.00 (0900-0904)	"	"	01.02.-09.05.01
00/1330	15-17.11.00 (0907-0821)	"	"	"
01/181	29.11.-1.12.00 (0918-0926)	"	17.01.01	01.02.-11.05.01
01/183	13-15.12.00 (0907-0853)	"	"	31.01.-11.05.01
01/185	18-20.12.00 (0855-0853)	"	"	05.02.-13.05.01
01/186	20-22.12.00 (0915-0847)	"	"	"
01/188	27-29.12.00 (0900-0843)	"	"	"
01/189	29.12.00-1.1.01 (0901-0917)	"	"	"

Analyser:

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

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

Måleusikkerhet: ± 20%

Kommentarer: 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 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 kvalitets-kriterier er dette kommentert ved en anmerkning og kommentar i resultattabellene.

Godkjenning: Kjeller, 14. mai 2001

Ole-Anders Braathen

Ole-Anders Braathen
Avd.direktør, Kjemisk analyse

Vedlegg: 52 analyser: 6 sider
Målerapporten og vedleggene omfatter totalt 9 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 11.05.01

338

Vedlegg til målerapport nr.: O-969

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	00/90	00/91	00/276	00/277	00/279	00/278	00/373	00/374	00/375	00/376
Ukenr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prøvemerkning	5-7.01.00	12-14.01.00	19-21.01.00	26-28.01.00	2-4.02.00	10-12.02.00	17-19.02.00	23-25.02.00	1-3.03.00	8-10.03.00
Prøvemengde (m ³)	1152	1157	1147	1140	1119	1157	1100	1153	1135	1174
Datafiler	PA_2915.D	PA_2916.D	PA_2917.D	PA_2918.D	PA_2920.D	PA_2919.D	PA_2923.D	PA_2924.D	PA_2925.D	PA_2926.D
U-82	0,05	0,04	<0,09	<0,08	<0,02	0,04	<0,02	<0,04	<0,03	<0,04
MC-5	<0,05	0,04	<0,09	<0,08	<0,03	0,03	<0,03	<0,23	<0,07	<0,03
MC-7	<0,08	<0,06	<0,09	<0,08	<0,07	<0,06	<0,06	<0,08	<0,07	<0,09

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 11.05.01

Vedlegg til målerapport nr.: O-969

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	00/377	00/378	00/620	00/621	00/622	00/623	00/624	00/625	00/626	00/627
Ukenr.	11	12	13	14	15	16	17	18/19	19	20
Prøvemerkning	15-17.03.00	22-24.03.00	29-31.03.00	5-7.04.00	12-14.04.00	19-21.04.00	26-28.04.00	6-8.05.00	10-12.05.00	17-19.05.00
Prøvemengde (m³)	1128	1150	1118	1145	1114	1164	1092	1142	1159	1120
Datafiler	PA_2927.D	PA_2928.D	PA_2929.D	PA_2930.D	PA_2931.D	PA_2932.D	PA_2934.D	PA_2935.D	PA_2936.D	PA_2937.D
U-82	0,05	<0,03	<0,03	<0,06	<0,04	<0,05	0,04	0,05	0,06	0,06
MC-5	<0,03	<0,08	<0,06	<0,04	<0,02	<0,04	<0,04	<0,03	<0,07	<0,03
MC-7	<0,06	<0,08	<0,06	<0,08	<0,06	<0,08	<0,07	<0,07	<0,07	<0,08

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 11.05.01

340

Vedlegg til målerapport nr.: O-969

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	00/842	00/843	00/844	00/845	00/846	00/847	00/848	00/1138	00/1139	00/1140
Ukenr.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Prøvemerkning	24-26.05.00	31.5-2.6.00	8-9.06.00	14-16.06.00	21-23.06.00	28-30.06.00	5-7.07.00	12-14.07.00	19-21.07.00	23-28.07.00
Prøvemengde (m ³)	1154	1164	125	1147	1123	1082	1159	1119	1135	1150
Datafiler	PA_2938.D	PA_2939.D	PA_2940.D	PA_2941.D	PA_2942.D	PA_2943.D	PA_3018.D	PA_3019.D	PA_3020.D	PA_3021.D
U-82	<0,048	<0,05	<0,15	0,05	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,03
MC-5	<0,03	<0,03	<0,34	<0,06	<0,06	<0,06	<0,02	<0,01	<0,03	<0,01
MC-7	<0,07	<0,05	<0,34	<0,06	<0,06	<0,06	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Det finnes ikke kvantifiseringsstandard basert på U-82, MC-5 og MC-7, derfor er det valgt å benytte responsfaktoren til transklordan og C13 PCB-118 som internstandard.

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

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 11.05.01

Vedlegg til målerapport nr.: O-969

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	00/1141	00/1142	00/1143	00/1145	00/1147	00/1148	00/1149	00/1322	00/1323	00/1324
Ukenr.	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41
Prøvemerkning	2-4.08.00	9-11.08.00	16-18.08.00	30.8-1.9.00	6-8.09.00	13-15.09.00	20-22.09.00	27-29.09.00	4-6.10.00	11-13.10.00
Prøvemengde (m³)	1138	1071	1135	1138	1131	1105	1150	1160	1159	1133
Datafiler	PA_3022.D	PA_3025.D	PA_3026.D	PA_3028.D	PA_3029.D	PA_3030.D	PA_3031.D	PA_3032.D	PA_3033.D	PA_3036.D
U-82	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
MC-5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04
MC-7	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Det finnes ikke kvantifiseringsstandard basert på U-82, MC-5 og MC-7, derfor er det valgt å benytte responsfaktoren til transklordan og C13 PCB-118 som internstandard.

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

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 11.05.01

342

Vedlegg til målerapport nr.: O-969

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	00/1325	00/1326	00/1328	00/1329	00/1330	01/181	01/183	01/185	01/186	01/188
Ukenr.	42	43	44	45	46	48	50	51	51	52
Prøvemerkning	18-20.10.00	25-27.10.00	1-3.11.00	8-10.11.00	15-17.11.00	29.11-1.12.00	13-15.12.00	18-20.12.00	20-22.12.00	27-29.12.00
Prøvemengde (m³)	1116	1107	1150	1164	1138	1164	1123	1140	1150	1140
Datafiler	PA_3037.D	PA_3038.D	PA_3039.D	PA_3040.D	PA_3041.D	PA_3042.D	PA_3043.D	PA_3044.D	PA_3047.D	PA_3048.D
U-82	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04
MC-5	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03
MC-7	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Det finnes ikke kvantifiseringsstandard basert på U-82, MC-5 og MC-7, derfor er det valgt å benytte responsfaktoren til transklordan og C13 PCB-118 som internstandard.

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

Det skyldes mulig interferanse eller instrument støy.

<: Lavere enn deteksjonsgrensen.

Pesticid-Analyseresultater

NILU, Kjeller 11.05.01

Vedlegg til målerapport nr.: O-969

Prosjekt: O-93062

Prøvetakingssted: Zeppelinfjellet, Ny-Ålesund

Prøvetype: Luft

Måleenhet: pg/m³

NILU-Prøvenummer	01/189									
Ukenr.	52									
Prøvemerkning	29.12-1.1.01									
Prøvemengde (m³)	1710									
Datafiler	PA_3049.D									
U-82	0,04									
MC-5	0,02									
MC-7	<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.



Norsk institutt for luftforskning (NILU)

Postboks 100, N-2027 Kjeller

RAPPORTTYPE OPPDRAGSRAPPORT	RAPPORT NR. OR 33/2001	ISBN 82-425-1278-7 ISSN 0807-7207	
DATO 29.5.01	ANSV. SIGN. <i>Stein Manø</i>	ANT. SIDER 343	PRIS NOK 375,-
TITTEL Måledata fra langtransportert forurenset luft og nedbør Datarapport fra programmene CAMP '00 og AMAP '00 (sporstoffer og organiske komponenter)		PROSJEKTLEDER Stein Manø	NILU PROSJEKT NR. O-90006/O-93062
		TILGJENGELIGHET * A	
FORFATTER(E) Stein Manø og Torunn Berg		OPPDRAGSGIVERS REF.	
		OPPDRAGSGIVER Statens forurensningstilsyn Postboks 8100 Dep. 0032 OSLO	
STIKKORD Sporelementer	POP	Luft	
REFERAT Overvåkningsdata (POP og sporstoffer) fra prosjektene AMAP og CAMP i år 2000.			
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