

## 1 Appendix B. POP concentration data

2

3 Table S8: Weekly concentrations for chlorinated pesticides (OCP) and hexachlorobenzene (HCB) in Troll air samples (2007 – 2010)

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
2/13/07	0.25	0.20	<LOQ	0.02	0.02	<LOQ	<LOQ	0.20	0.01	0.04	0.07	0.15	19.90
2/19/07	0.21	<LOQ	<LOQ	0.02	0.04	<LOQ	<LOQ	0.42	0.05	0.20	0.16	<LOQ	24.00
2/26/07	0.20	<LOQ	<LOQ	0.02	0.02	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	23.90
3/5/07	0.20	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.09	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	20.10
3/12/07	0.27	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	0.17	<LOQ	0.03	<LOQ	0.05	21.60
3/19/07	0.35	0.10	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.09	<LOQ	0.03	<LOQ	0.03	17.40
3/26/07	0.22	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.01	<LOQ	<LOQ	0.05	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	20.00
4/2/07	0.30	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.50
4/9/07	0.30	0.10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.05	<LOQ	0.02	<LOQ	0.03	26.10
4/16/07	0.20	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	25.20
4/23/07	0.31	0.09	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	21.20
4/30/07	0.19	<LOQ	0.02	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	0.13	<LOQ	0.03	<LOQ	0.04	23.60
5/7/07	0.34	0.12	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	<LOQ	0.03	0.04	18.90
5/14/07	0.27	0.09	0.02	0.03	0.06	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	0.02	0.03	0.03	19.00

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
5/29/07	0.25	0.10	<LOQ	0.02	0.02	<LOQ	<LOQ	0.09	<LOQ	0.03	0.03	0.09	23.70
6/4/07	0.28	0.15	0.03	0.08	0.04	<LOQ	<LOQ	0.08	<LOQ	<LOQ	0.03	0.03	21.70
6/11/07	0.23	0.10	0.02	0.04	0.03	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	0.02	0.03	0.03	20.40
6/18/07	0.24	0.11	0.03	0.06	0.05	0.02	<LOQ	0.18	<LOQ	0.04	0.05	0.12	24.20
6/25/07	0.20	<LOQ	0.03	0.05	0.07	0.03	<LOQ	0.55	<LOQ	0.07	0.04	0.10	25.10
7/2/07	0.20	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	0.02	0.03	0.11	24.40
7/9/07	0.22	<LOQ	0.02	0.04	0.03	<LOQ	<LOQ	0.16	<LOQ	0.03	0.04	0.16	29.20
7/16/07	0.23	0.09	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.11	<LOQ	0.02	0.03	0.04	24.10
7/23/07	0.50	0.23	0.02	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	0.08	<LOQ	0.02	0.06	0.05	28.60
7/30/07	0.18	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	0.07	<LOQ	0.02	<LOQ	0.05	26.50
8/6/07	0.30	0.12	0.02	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	0.07	0.04	0.07	0.07	0.03	24.60
8/13/07	0.76	0.27	0.05	0.09	0.06	0.05	<LOQ	0.24	0.03	0.06	0.09	0.05	<LOQ
8/20/07	0.27	0.09	0.02	0.04	0.03	0.02	<LOQ	0.10	0.02	0.02	0.03	0.04	24.40
8/27/07	0.34	0.14	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	0.09	<LOQ	0.03	<LOQ	0.03	23.90
9/3/07	0.25	<LOQ	0.02	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	0.02	<LOQ	0.03	27.60
9/10/07	0.20	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.14	<LOQ	0.03	<LOQ	0.03	27.70
9/17/07	0.22	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.14	<LOQ	0.02	<LOQ	0.03	30.20
9/24/07	0.29	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.12	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	30.40

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
10/1/07	0.34	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	29.40
10/8/07	0.36	0.10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.06	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.00
10/15/07	0.29	<LOQ	<LOQ	0.07	0.04	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.10
10/22/07	0.26	<LOQ	0.04	0.10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	12.30
10/29/07	0.24	0.10	0.04	0.09	0.05	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.70
11/5/07	0.30	0.13	0.09	0.20	0.13	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	<LOQ	0.07	0.09	9.87
11/12/07	0.21	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.01	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	14.60
11/19/07	0.24	0.10	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.70
11/26/07	0.17	<LOQ	<LOQ	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.50
12/3/07	0.18	<LOQ	<LOQ	0.03	0.01	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	15.60
12/10/07	0.18	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.01	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	13.20
12/17/07	0.17	<LOQ	<LOQ	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.50
12/24/07	0.18	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	11.60
1/1/08	0.17	<LOQ	<LOQ	0.04	0.01	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	17.00
1/7/08	0.15	<LOQ	<LOQ	0.03	0.01	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	14.80
1/14/08	0.16	<LOQ	<LOQ	0.03	0.01	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	20.20
1/21/08	0.15	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	13.80
1/28/08	0.16	<LOQ	0.03	<LOQ	0.03	0.03	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.00

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
2/4/08	0.20	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.40
2/11/08	0.18	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	19.10
2/18/08	0.21	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	17.70
2/25/08	0.20	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	20.50
3/3/08	0.20	0.10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	19.50
3/10/08	0.37	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.90
3/17/08	0.44	0.10	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.70
3/24/08	0.25	<LOQ	<LOQ	0.05	0.02	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.50
3/31/08	0.22	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	19.50
4/7/08	0.27	0.11	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.06	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.10
4/14/08	0.19	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.30
4/21/08	0.24	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	15.90
4/28/08	0.21	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.70
5/5/08	0.21	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	28.70
5/13/08	0.41	0.10	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	27.50
5/19/08	0.17	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	23.70
5/26/08	0.25	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	23.70
6/2/08	0.18	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.09	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	20.50

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
6/9/08	0.25	0.10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	24.30
6/16/08	0.13	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	26.50
6/23/08	0.19	0.10	0.13	0.14	0.13	0.12	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.70
7/1/08	0.20	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.70
7/7/08	0.19	<LOQ	0.03	0.06	0.03	<LOQ	<LOQ	0.05	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.30
7/14/08	0.20	<LOQ	0.02	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.05	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	24.80
7/22/08	0.25	0.22	0.03	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	0.06	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	26.40
7/28/08	0.12	<LOQ	<LOQ	0.02	0.01	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.30
8/4/08	0.14	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.01	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	26.70
8/11/08	0.28	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.20
8/18/08	0.25		0.04	0.07	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	24.70
8/25/08	0.16	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	27.30
9/1/08	0.27	0.10	0.05	0.10	0.05	<LOQ	<LOQ	0.08	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	22.60
9/8/08	0.17	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.90
9/15/08	0.19	<LOQ	0.03	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	26.20
9/22/08	0.34	0.10	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	28.10
9/29/08	0.24	<LOQ	0.03	0.05	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.70
10/6/08	0.29	0.10	0.04	0.11	0.05	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	21.00

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
10/13/08	0.43	0.11	0.02	0.04	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	26.70
10/20/08	0.20	<LOQ	0.02	0.05	0.03	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	27.20
10/27/08	0.46	0.12	0.05	0.13	0.07	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.06	<LOQ	19.10
11/3/08	0.20	<LOQ	0.02	0.05	0.04	<LOQ	<LOQ	0.05	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.90
11/10/08	0.16	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.10
11/17/08	0.15	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	21.40
11/24/08	0.15	<LOQ	<LOQ	0.05	0.03	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.10
12/1/08	0.13	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	28.30
12/7/08	0.14	<LOQ	0.02	0.05	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	12.40
12/15/08	0.15	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	14.80
12/22/08	0.18	<LOQ	0.02	0.05	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	14.20
12/29/08	0.17	<LOQ	<LOQ	0.05	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	12.20
1/5/09	0.16	<LOQ	0.03	0.04	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	15.90
01/12/09	0.15	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	13.20
1/19/09	0.16	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	12.40
1/26/09	0.18	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	14.90
2/2/09	0.20	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.40
2/9/09	0.17	<LOQ	<LOQ	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	21.10

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
2/16/09	0.17	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	19.10
2/23/09	0.18	<LOQ	<LOQ	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	20.10
3/2/09	0.20	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	15.00
3/9/09	0.18	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	19.40
3/16/09	0.35	0.09	0.02	0.07	0.02	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	30.90
3/23/09	0.19	<LOQ	<LOQ	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	24.20
3/30/09	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ
4/6/09	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ
4/13/09	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ
4/20/09	0.19	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	17.10
4/27/09	0.29	<LOQ	0.02	0.05	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	17.60
5/4/09	0.30	0.13	0.03	0.10	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.40
5/11/09	0.18	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	21.40
5/18/09	0.18	<LOQ	0.03	0.05	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.60
5/26/09	0.25	0.10	0.03	0.06	0.05	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	19.30
6/1/09	0.22	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.20
6/8/09	0.17	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	24.60
6/15/09	0.22	0.08	0.02	0.03	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.70

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
6/22/09	0.23	0.09	0.02	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.10
6/29/09	0.38	0.45	0.02	0.04	0.03	<LOQ	<LOQ	0.22	<LOQ	0.07	<LOQ	0.08	22.80
7/6/09	0.21	0.15	0.02	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.12	<LOQ	0.05	<LOQ	0.05	24.60
7/13/09	0.19	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	27.00
7/20/09	0.21	0.26	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.15	<LOQ	0.05	<LOQ	0.04	25.50
7/27/09	0.36	0.31	0.02	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	0.17	<LOQ	0.06	<LOQ	0.05	24.80
8/3/09	0.22	0.17	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	0.04	<LOQ	0.03	25.80
8/10/09	0.15	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	28.10
8/17/09	0.24	<LOQ	0.02	0.04	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	28.80
8/24/09	0.17	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	0.10	<LOQ	<LOQ	27.00
8/31/09	0.17	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	0.10	<LOQ	<LOQ	27.80
9/7/09	0.20	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	26.50
9/14/09	0.25	0.09	0.02	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	0.14	<LOQ	0.08	23.60
9/21/09	0.24	<LOQ	0.03	0.06	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	26.20
9/28/09	0.18	<LOQ	0.02	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	27.80
10/5/09	0.23	<LOQ	0.02	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	0.10	<LOQ	0.10	<LOQ	0.05	29.80
10/12/09	0.24	<LOQ	0.05	0.12	0.07	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	21.40
10/19/09	0.17	<LOQ	0.02	0.05	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.80



Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
10/26/09	0.18	<LOQ	<LOQ	0.06	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	21.00
11/2/09	0.19	<LOQ	0.03	0.10	0.05	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	19.80
11/9/09	0.18	<LOQ	0.02	0.04	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.20
11/16/09	0.16	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.30
11/23/09	0.16	<LOQ	0.02	0.04	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.00
11/30/09	0.16	<LOQ	<LOQ	0.05	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	15.40
12/7/09	0.17	<LOQ	0.03	0.07	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	12.30
12/14/09	0.16	<LOQ	<LOQ	0.04	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	12.30
12/21/09	0.14	<LOQ	<LOQ	0.02	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	14.90
12/28/09	0.17	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.06	0.04	0.04	11.60
1/4/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.05	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	12.94
1/11/10	0.15	<LOQ	<LOQ	0.02	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ
1/18/10	0.16	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	11.80
1/25/10	0.15	<LOQ	<LOQ	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.09	<LOQ	0.07	15.90
2/2/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	12.70
2/9/10	0.22	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.00
2/15/10	0.16	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.25
2/22/10	0.16	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	21.00

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
3/1/10	0.20	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	21.50
3/8/10	0.18	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	19.80
3/15/10	0.18	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	20.80
3/22/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.02	0.01	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.50
3/29/10	0.16	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.91
4/5/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.31
4/12/10	0.18	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	19.80
4/19/10	0.20	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	23.40
4/26/10	0.25	<LOQ	0.02	0.06	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	20.20
5/3/10	0.25	<LOQ	0.02	0.05	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	23.50
5/10/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.02	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	28.10
5/17/10	0.16	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.53
5/24/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	24.69
5/31/10	0.13	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	26.30
6/7/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	27.63
6/14/10	0.16	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	27.35
6/21/10	0.28	<LOQ	0.02	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	29.98
6/28/10	0.15	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	27.71

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
7/5/10	0.13	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	27.00
7/12/10	0.17	0.15	0.02	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	18.02
7/21/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ
7/26/10	0.21	<LOQ	0.02	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	23.00
8/2/10	0.14	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.02
8/9/10	0.26	0.26	0.03	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	29.80
8/16/10	0.18	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	26.70
8/23/10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ
8/30/10	0.14	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	30.20
9/6/10	0.17	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	30.30
9/13/10	0.36	0.14	0.04	0.10	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.30
9/20/10	0.23	<LOQ	0.02	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	22.60
9/27/10	0.18	<LOQ	<LOQ	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	31.50
10/4/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	29.80
10/11/10	0.24	<LOQ	0.02	0.06	0.03	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	23.22
10/18/10	0.20	<LOQ	0.03	0.08	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	23.84
10/25/10	0.17	<LOQ	<LOQ	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	25.72
11/1/10	0.18	<LOQ	0.03	0.07	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.60

Sampling start date	$\alpha$ -HCH	$\gamma$ -HCH	tr-CD	cis-CD	tr-NO	cis-NO	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	HCB
11/8/11	0.17	<LOQ	0.02	0.05	0.04	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	20.00
11/15/10	0.14	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	16.20
11/22/10	0.16	<LOQ	<LOQ	0.04	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	23.50
11/29/10	0.13	<LOQ	<LOQ	0.03	0.02	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	29.50
12/6/10	0.18	<LOQ	0.02	0.06	0.04	0.01	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.02	0.04	<LOQ	26.90
12/10/10	0.18	<LOQ	0.02	0.07	0.04	0.01	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	11.80

1 Values below the LOQ are marked with <LOQ

2

3 \*) More information on the weekly samples including all up-dated and validated raw data is open accessible at the NILU EBAS database:

4 <http://ebas.nilu.no>.