



Registrerad 2015-05-08 16:06
Utfärdad 2015-05-13

Structor Miljöbyrå Stockholm AB
Stefan Sohlström

Solnavägen 4
113 65 Stockholm

Projekt
Bestnr

Analys av fast prov

Er beteckning	HUS O					
Provtagningsdatum	2015-05-08					
Labnummer	O10669493					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (\pm)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS 105°C	82.9	5.00	%	1	1	FREN
PCB 28	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 52	0.0045	0.0018	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 101	0.0136	0.0054	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 118	0.0100	0.0040	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 138	0.0356	0.0142	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 153	0.0350	0.0140	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 180	0.0364	0.0145	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB, summa 7*	0.14		mg/kg TS	1	1	FREN

Er beteckning	HUS L					
Provtagningsdatum	2015-05-08					
Labnummer	O10669494					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (\pm)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS 105°C	80.9	4.88	%	1	1	FREN
PCB 28	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 52	0.0289	0.0116	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 101	0.0917	0.0367	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 118	0.111	0.0444	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 138	0.110	0.0440	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 153	0.0616	0.0247	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 180	0.0210	0.0084	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB, summa 7*	0.42		mg/kg TS	1	1	FREN



Er beteckning	HUS I					
Provtagningsdatum	2015-05-08					
Labnummer	O10669495					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS 105°C	72.8	4.40	%	1	1	FREN
PCB 28	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 52	0.0276	0.0110	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 101	0.0676	0.0270	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 118	0.0955	0.0382	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 138	0.0835	0.0334	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 153	0.0701	0.0280	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 180	0.0182	0.0073	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB, summa 7*	0.36		mg/kg TS	1	1	FREN

Er beteckning	HUS N					
Provtagningsdatum	2015-05-08					
Labnummer	O10669496					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS 105°C	91.4	5.51	%	1	1	FREN
PCB 28	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 52	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 101	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 118	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 138	0.0025	0.0010	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 153	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 180	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB, summa 7*	0.0025		mg/kg TS	1	1	FREN

Er beteckning	HUS H					
Provtagningsdatum	2015-05-08					
Labnummer	O10669497					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS 105°C	77.2	4.66	%	1	1	FREN
PCB 28	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 52	0.0198	0.0079	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 101	0.0469	0.0188	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 118	0.0495	0.0198	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 138	0.0568	0.0227	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 153	0.0304	0.0122	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 180	0.0093	0.0037	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB, summa 7*	0.21		mg/kg TS	1	1	FREN



Er beteckning	HUS K					
Provtagningsdatum	2015-05-08					
Labnummer	O10669498					
Parameter	Resultat	Osäkerhet (\pm)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	66.6	4.03	%	1	1	FREN
PCB 28	<0.0020		mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 52	0.0056	0.0022	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 101	0.0330	0.0132	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 118	0.0536	0.0214	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 138	0.0940	0.0376	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 153	0.0431	0.0172	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB 180	0.0196	0.0079	mg/kg TS	1	1	FREN
PCB, summa 7*	0.25		mg/kg TS	1	1	FREN



* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

	Metod
1	<p>Paket OJ-2A.</p> <p>Bestämning av polyklorerade bifenyl, PCB (7 kongener) enligt metod baserad på ISO 10382 och US EPA 8082. Mätningen utförs med GC-ECD.</p> <p>Rev 2013-09-18</p>

	Godkännare
FREN	Fredrik Enzell

	Utf ¹
1	<p>För mätningen svarar ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Tjeckien, som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 1163). CAI är signatär till ett MLA inom EA, samma MLA som SWEDAC är signatär till.</p> <p>Laboratorierna finns lokaliserade i;</p> <p>Prag, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9,</p> <p>Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa,</p> <p>Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice.</p> <p>Kontakta ALS Täby för ytterligare information.</p>

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet.

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

Den digitalt signerade PDF filen representerar originalrapporten. Alla utskrifter från denna är att betrakta som kopior.

¹ Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).