

2018-05-15

Fotobilaga – Provtagning Pir.

Samtliga bilder är tagna 2018-04-25. För info om skikten hänvisas till Sammanställning – provtagning av pir, Norrtälje hamn.



Bild1. Skikt 1 Pir 1



Bild 2. Skikt 2 Pir 1.

2018-05-15



Bild 3. Skikt 3 Pir 1.



Bild 4. Pir 2 Skikt 1.

2018-05-15



Bild 5. Pir 2 Skikt 2



Bild 6. Pir 2 Skikt 3.

2018-05-15



Bild 7. Skikt 1 Pir 3



Bild 8. Skikt 3 Pir 3.

2018-05-15



Bild 9. Skikt 1 Pir 4.



Bild 10. Skikt 3 Pir4

2018-05-15



Bild 11. Skikt 1 Pir 5



Bild 12. Skikt 3 Pir 5

NCC Sverige AB, Infrastructure/Infraservices, Norrtälje Hamn

Mattias Eriksson, Arbetsledare Marksanering

				Provnummer	177-2018-04260339	177-2018-	177-2018-	177-2018-04260354	177-2018-04260355	177-2018-04260356	177-2018-04260333	177-2018-04260334	177-2018-04260335											
				Provets märkning	2018-04-26	2018-04-26	2018-04-26	2018-04-26	2018-04-26	2018-04-26	2018-04-26	2018-04-26	2018-04-26											
				Djup (m.ö.h)	Pir 1,1 1,3-0,3	Pir 1,2 0,3–0,7	Pir 1,3 -0,7–1,8	Pir 2,1 1,3–0,3	Pir 2,2 0,3–0,7	Pir 2,3 -0,7–1,4	Pir 3,1 1,3-0,3	Pir 3,2 0,3–0,7	Pir 3,3 -0,7–1,5											
				Skikt	1	2	3	1	2	3	1	2	3											
NV generella RV				Platsspecifika riktvärden	Plus höjd	1,3 - 0,3	0,3 - -0,7	-0,7 - -1,8	1,3 - 0,3	0,3 - -0,7	-0,7 - -1,4	1,3 - -0,3	0,3 - -0,7	-0,7 - -1,5										
				Verksamhets-område	Verksamhets-område	Verksamhets-område	Materialtyp	Grus med sten <200 mm. Enstaka tegel, enstaka sten 500 mm.	Grus med sten <200 mm. Större sten i botten av schakten.	Grus med sten <200 mm. Enstaka tegel. Enstaka virkesbit.	Grus med sten <200. .	Grus med sten <200 mm. Gråaktig färg	Grus med sten <200 mm. Ellledning, ej i drift.	Grus med sten <200. Samma typ som ovan. Betongblock. Enstaka vitkesbitar.	Grus med sten <200 mm. Gråaktig färg									
Ämne	Enhet	KM	KM - <MKM	0-1 m	>1m	Mark under påldäck	Kommentar	Vatten sipprar in i botten på skiktet -0,7	Vatten sipprar in -0,7	Dragstag -1,1	Vatten sipprar in -0,7.	Dragstag -1.												
Torrsubstans	%							95,7	95,7	94,2	94,2	90,7	90,7	96	96	95,5	95,5	97	97	94,7	94,7	90,5	90,5	
Glödförlust	% TS							0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
TOC beräknat	% TS.							0,29	0,29	0,23	0,23	0,23	0,23	0,34	0,34	0,29	0,29	0,23	0,23	0,29	0,29	0,29	0,29	
Bensen	mg/kg Ts	<0,012	0,012 - 0,04					< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	
Toluen	mg/kg Ts	<10	10 - 40					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Etylbensen	mg/kg Ts	<10	10 - 50					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
M/P/O-Xylen	mg/kg Ts	<10	10 - 50					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Summa TEX	mg/kg Ts							< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<25	25 - 150	12	30	30		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<25	25 - 120	25	30	60		< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<100	100 - 500	200	30	600		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<100	100 - 500	100	30	1000		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	<100	100 - 500					< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	<100	100 - 1000	100	1000	1000		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	<10	10 - 50	10	50	250		< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<3	3 - 15	3	15	180		< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<10	10 - 30	10	40	40		< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	
Σ PAH låg molekylvikt (MV)	mg/kg Ts	<3	3 - 15	3	15	100		< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	
Σ PAH medelhög MV	mg/kg Ts	<3,5	3,5 - 20	3,5	7	8		0,18	0,18	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	0,16	0,16	0,19	0,19	< 0,075	< 0,075	0,12	0,12	< 0,075	< 0,075	
Σ PAH hög MV	mg/kg Ts	<1	1 - 10	2,5	10	30		0,41	0,41	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,35	0,35	0,48	0,48	< 0,11	< 0,11	0,32	0,32	0,2	0,2	< 0,11
Antimon Sb (Kungsv.)	mg/kg Ts	<12	12 30	20	40	40		< 1,9	< 1,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	
Molybden Mo (Kungsv.)	mg/kg Ts	<40	40 - 100					< 1,9	< 1,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	
Arsenik As	mg/kg Ts	<10	10 - 25	10	15	60		< 1,9	< 1,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	
Barium Ba	mg/kg Ts	<200	200 - 300	200	300	2500		20	20	14	14	14	14	19	19	16	16	17	17	15	15	14	15	
Bly Pb	mg/kg Ts	<50	50 - 400	80	400	1500		10	10	6,7	6,7	6,9	6,9	17	17	7,1	7,1	5,7	5,7	7,2	7,2	6,8	6,6	
Kadmium Cd	mg/kg Ts	<0,8	0,8 - 12	3	12	25		< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	
Kobolt Co	mg/kg Ts	<15	15 - 35	20	35	150		2,4	2,4	2,2	2,2	2,1	2,1	2	2	2,4	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,3	2,4	
Koppar Cu	mg/kg Ts	<80	80 - 200	80	200	1200		8,1	8,1	7,5	7,5	7,6	7,6	6,5	6,5	7,5	7,5	5,8	5,8	13	13	10	8	
Krom Cr	mg/kg Ts	<80	80 - 150	80	150	1200		5,9	5,9	4,7	4,7	4,6	4,6	8,1	8,1	4,7	4,7	4,6	4,6	5	5	5,1	5,3	
Kvikksilver Hg	mg/kg Ts	<0,25	0,25 - 2,5	0,4	1,2	1,2		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Nickel Ni	mg/kg Ts	<40	40 - 100	70	120	500		3,5	3,5	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	3,1	3,1	3,2	3,2	2,6	2,6	3,2	3,1	
Vanadin V	mg/kg Ts	<100	100 - 200					11	11	9,2	9,2	8,1	8,1	8,3	8,3	11	11	8,9	8,9	8,7	8,7	9,8	10	
Zink Zn	mg/kg Ts	<250	250 - 500	250	500	1000		30	30	21	21	20	20	34	34	24	24	20	20	29	29	24	23	

				NV generella RV			Platsspecifika riktvärden			Provnummer	177-2018-04260360		177-2018-04260361		177-2018-04260362		177-2018-04260336		177-2018-04260337		177-2018-04260338	
										Provets märkning	2018-04-26		2018-04-26		2018-04-26		2018-04-26		2018-04-26			
										Djup (m.ö.h)	Pir 4,1 1,3-0,3		Pir 4,2 0,3-0,7		Pir 4,3 -0,7-2		Pir 5,1 1,3-0,3		Pir 5,2 0,3-0,7		Pir 5,3 -0,7-1,6	
										Skikt	1		2		3		1		2		3	
							Plus höjd	1,3 - 0,3		0,3 - -0,7		-0,7 - -2		1,3 - 0,3		0,3 - -0,7		-0,7 - -1,6				
							Materialtyp	Grus med sten <200 mm.		Grus med sten <200. Samma typ som ovan.		Grus med sten <200 mm. Gråaktig färg		Grus med sten <200 mm.		Grus med sten <200.		Grus med sten <200 mm. Gråaktig färg				
							Kommentar			Vatten sipprar in -0,7.		Dragstag -1				Vatten sipprar in -0,7.		Hårt i botten. Vatten i skakten. Provgrävningen avbruten vid -1.6				
Ämne	Enhet	KM	KM - <MKM	0-1 m	>1m	Mark under påldäck																
Torrsubstans	%							96,4	96,4	95,4	95,4	89,3	89,3	96,1	96,1	95	95	86,2	86,2			
Glödförlust	% TS							0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4			
TOC beräknat	% TS.							0,29	0,29	0,29	0,29	0,34	0,34	0,4	0,4	0,23	0,23	0,23	0,23			
Bensen	mg/kg Ts	<0,012	0,012 - 0,04					< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035		
Toluen	mg/kg Ts	<10	10 - 40					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		
Etylbensen	mg/kg Ts	<10	10 - 50					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		
M/P/O-Xylen	mg/kg Ts	<10	10 - 50					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		
Summa TEX	mg/kg Ts							< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20		
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<25	25 - 150	12	30	30		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<25	25 - 120	25	30	60		< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0		
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<100	100 - 500	200	30	600		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<100	100 - 500	100	30	1000		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	<100	100 - 500					< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0		
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	<100	100 - 1000	100	1000	1000		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10		
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	<10	10 - 50	10	50	250		< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0		
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<3	3 - 15	3	15	180		< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90		
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<10	10 - 30	10	40	40		< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50		
Σ PAH låg molekylvikt (MV)	mg/kg Ts	<3	3 - 15	3	15	100		< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045		
Σ PAH medelhög MV	mg/kg Ts	<3,5	3,5 - 20	3,5	7	8		0,13	0,13	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	0,14	0,14	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075		
Σ PAH hög MV	mg/kg Ts	<1	1 - 10	2,5	10	30		0,28	0,28	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	1,7	1,7	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11		
Antimon Sb (Kungsv.)	mg/kg Ts	<12	12 30	20	40	40		< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,1	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,1		
Molybden Mo (Kungsv.)	mg/kg Ts	<40	40 - 100					< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,1	< 2,1	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,1		
Arsenik As	mg/kg Ts	<10	10 - 25	10	15	60		< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,1	< 2,1	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,1	< 2,1		
Barium Ba	mg/kg Ts	<200	200 - 300	200	300	2500		21	21	20	20	14	14	15	15	16	16	15	15	15		
Bly Pb	mg/kg Ts	<50	50 - 400	80	400	1500		16	16	6,8	6,8	5,5	5,5	13	13	10	10	6,9	6,9	6,9		
Kadmium Cd	mg/kg Ts	<0,8	0,8 - 12	3	12	25		< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20		
Kobolt Co	mg/kg Ts	<15	15 - 35	20	35	150		2,7	2,7	2,5	2,5	2,1	2,1	2	2	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7		
Koppar Cu	mg/kg Ts	<80	80 - 200	80	200	1200		10	10	7,8	7,8	6	6	6,7	6,7	9,4	9,4	7,6	7,6	7,6		
Krom Cr	mg/kg Ts	<80	80 - 150	80	150	1200		9,1	9,1	5,7	5,7	5,4	5,4	5,3	5,3	5,5	5,5	6	6	6		
Quicksilver Hg	mg/kg Ts	<0,25	0,25 - 2,5	0,4	1,2	1,2		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,011	< 0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,011	< 0,011		
Nickel Ni	mg/kg Ts	<40	40 - 100	70	120	500		4,9	4,9	3,2	3,2	3,2	3,2	2,9	2,9	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6		
Vanadin V	mg/kg Ts	<100	100 - 200					11	11	12	12	8,9	8,9	8,8	8,8	11	11	11	11	11		
Zink Zn	mg/kg Ts	<250	250 - 500	250	500	1000		30	30	25	25	20	20	24	24	26	26	24	24	24		

Sammanställning provsvar screening pir

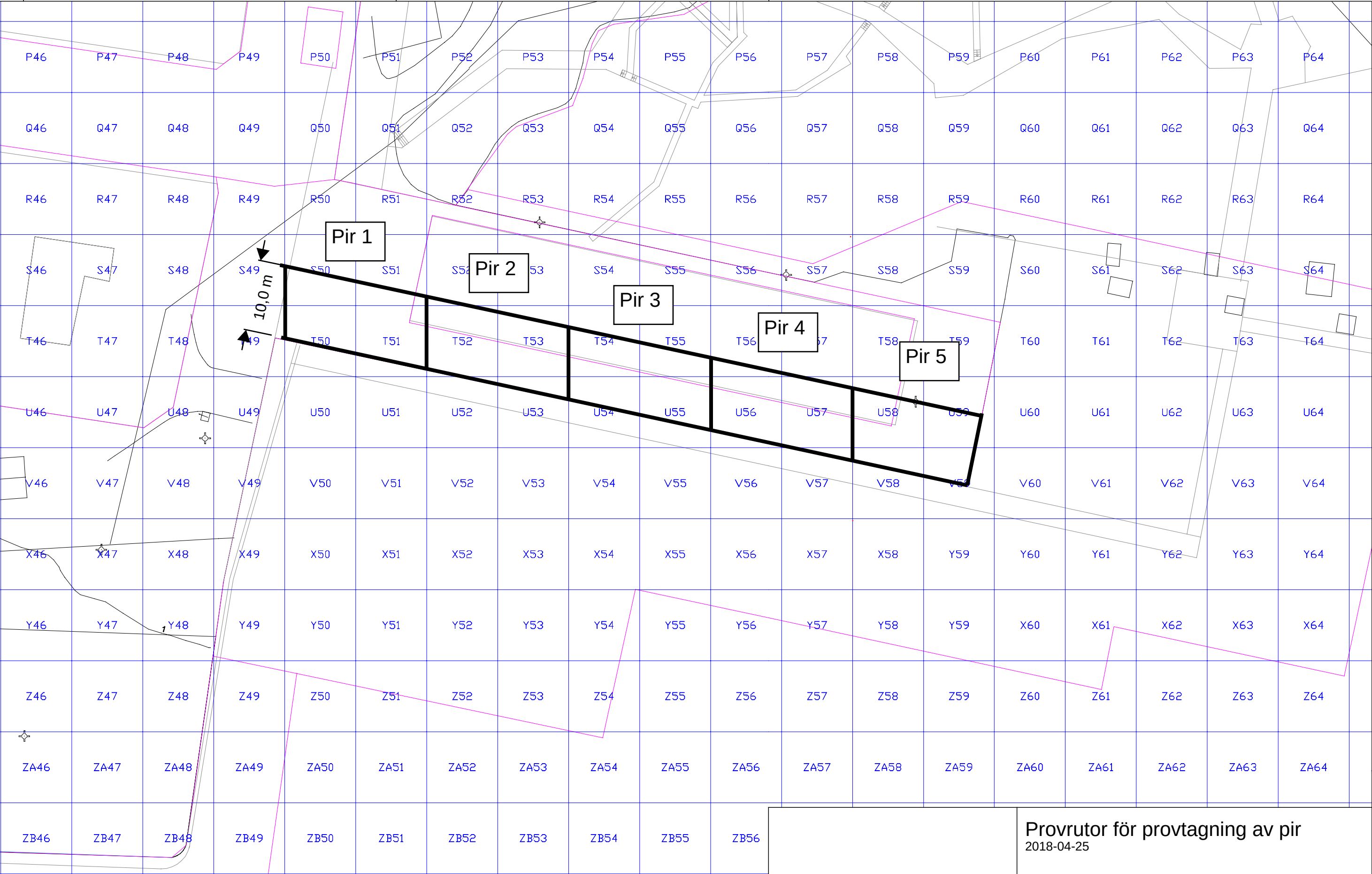
			Teckenförklaring
			<KM
			Provnummer
			177-2018-04260375
			Provtagningsdag
			2018-04-25
			Ankomstdag
			2018-04-26
			Provets märkning
			Screening Pir
			Djup
			1,3 - 1,1
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	
Torrsubstans	3120000085849	%	95,5
Alifater >C8-C10	65570000533839	mg/kg Ts	< 5,0
Alifater >C10-C12	65570000533838	mg/kg Ts	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533837	mg/kg Ts	< 5,0
Alifater >C16-C35	65570000533840	mg/kg Ts	< 10
Aromater >C8-C10	65570000533836	mg/kg Ts	< 10
Aromater >C10-C16	65570000533841	mg/kg Ts	< 0,90
Aromater >C16-C35	65570000533842	mg/kg Ts	< 1,0
Metylpyren/fluorantener	65570000533843	mg/kg Ts	< 0,50
Metylkrysener/benzo(a)antracener	65570000533844	mg/kg Ts	< 0,50
Bens(a)antracen	65570000533618	mg/kg Ts	< 0,030
Krysen	65570000533619	mg/kg Ts	< 0,030
Benso(b,k)fluoranten	65570000533628	mg/kg Ts	0,032
Benso(a)pyren	65570000533611	mg/kg Ts	< 0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000533620	mg/kg Ts	< 0,030
Dibens(a,h)antracen	65570000533621	mg/kg Ts	< 0,030
Naftalen	65570000533623	mg/kg Ts	< 0,030
Acenaftylen	65570000533627	mg/kg Ts	< 0,030
Acenaften	65570000533626	mg/kg Ts	< 0,030
Fluoren	65570000533613	mg/kg Ts	< 0,030
Fenantren	65570000533614	mg/kg Ts	< 0,030
Antracen	65570000533615	mg/kg Ts	< 0,030
Fluoranten	65570000533616	mg/kg Ts	< 0,030
Pyren	65570000533617	mg/kg Ts	< 0,030
Benso(g,h,i)perylene	65570000533622	mg/kg Ts	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	0,12
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	0,11
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	< 0,14
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	0,24
1,1,1,2-Tetrakloretan	3120000224121	mg/kg Ts	< 0,0050
1,1,1-Trikloretan	3120000224122	mg/kg Ts	< 0,0050
1,1,2-Trikloretan	3120000224123	mg/kg Ts	< 0,0050
1,1,2-Trikloreten	3120000224124	mg/kg Ts	< 0,0050
1,1-Dikloretan	3120000224125	mg/kg Ts	< 0,0050
1,1-Dikloreten	3120000224126	mg/kg Ts	< 0,0050
1,1-Diklorpropen	3120000224127	mg/kg Ts	< 0,0050
1,2,3-Triklorbensen	3120000224129	mg/kg Ts	< 0,0050
1,2,3-Triklorpropan	3120000224128	mg/kg Ts	< 0,0050
1,2,4-Triklorbensen	3120000224130	mg/kg Ts	< 0,0050
1,2,4-Trimetylbenzen	3120000224131	mg/kg Ts	< 0,0050
1,2-Dibrometan	3120000224132	mg/kg Ts	< 0,0050
1,2-Diklorbensen	3120000224133	mg/kg Ts	< 0,0050
1,2-Dikloretan	3120000224134	mg/kg Ts	< 0,0050
1,2-Diklorpropan	3120000224135	mg/kg Ts	< 0,0050
1,3,5-Trimetylbenzen	3120000224136	mg/kg Ts	< 0,0050
1,3-Diklorbensen	3120000224137	mg/kg Ts	< 0,0050
1,3-Diklorpropan	3120000224138	mg/kg Ts	< 0,0050
1,3-Diklorpropen	3120000224139	mg/kg Ts	< 0,0050
1,4-Diklorbensen	3120000224140	mg/kg Ts	< 0,0050
2,2-Diklorpropan	3120000224141	mg/kg Ts	< 0,0050
2-Klortoluen	3120000224142	mg/kg Ts	< 0,0050
4-Klortoluen	3120000224143	mg/kg Ts	< 0,0050
Bensen	3120000224144	mg/kg Ts	< 0,0050
Brombensen	3120000224145	mg/kg Ts	< 0,0050
Bromdiklormetan	3120000224146	mg/kg Ts	< 0,0050
Bromklormetan	3120000224147	mg/kg Ts	< 0,0050
cis-1,2-Dikloreten	3120000224148	mg/kg Ts	< 0,0050
Dibromklormetan	3120000224149	mg/kg Ts	< 0,0050
Dibrommetan	3120000224150	mg/kg Ts	< 0,0050
Diklormetan	3120000224151	mg/kg Ts	< 0,0050

Etylbensen	3120000224152	mg/kg Ts	< 0,0050
Hexaklorbutadien (HCBD)	3120000224445	mg/kg Ts	< 0,0050
iso-Propylbensen	3120000224155	mg/kg Ts	< 0,0050
Klorbensen	3120000224156	mg/kg Ts	< 0,0050
m/p-Xylen	3120000224158	mg/kg Ts	< 0,0050
n-Butylbensen	3120000224159	mg/kg Ts	< 0,0050
o-Xylen	3120000224160	mg/kg Ts	< 0,0050
p-Isopropyltoluen	3120000224161	mg/kg Ts	< 0,0050
Propylbensen	3120000224162	mg/kg Ts	< 0,0050
sec-Butylbensen	3120000224163	mg/kg Ts	< 0,0050
tert-Butylbensen	3120000224164	mg/kg Ts	< 0,0050
Tetrakloreten	3120000224165	mg/kg Ts	< 0,0050
Tetraklormetan	3120000224166	mg/kg Ts	< 0,0050
Toluen	3120000224167	mg/kg Ts	< 0,0050
trans-1,2-Dikloreten	3120000224168	mg/kg Ts	< 0,0050
trans-1,3-Diklorpropen	3120000224171	mg/kg Ts	< 0,0050
Tribrommetan	3120000224169	mg/kg Ts	< 0,0050
Triklorflourmetan (CFC-11)	3120000224153	mg/kg Ts	< 0,0050
Triklormetan	3120000224170	mg/kg Ts	< 0,0050
Aluminum Al	3120000089899	mg/kg Ts	5600
Arsenik As	3120000089830	mg/kg Ts	< 1,9
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	20
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	6,4
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	< 0,20
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	3
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	7,5
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	22
Kviksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	< 0,010
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	7,4
Silver Ag	3120000089898	mg/kg Ts	< 0,95
Tenn Sn	3120000089912	mg/kg Ts	0,29
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	10
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	23
Summa Diklorfenoler	3120000113249	mg/kg Ts	< 1,0
Summa Triklorfenol	3120000113250	mg/kg Ts	< 1,0
Summa Tetraklorfenol	3120000113251	mg/kg Ts	< 1,0
Pentaklorfenol	3120000113252	mg/kg Ts	< 1,0
DDT-o,p	3120000113253	mg/kg Ts	< 0,10
DDT,p,p'-	3120000113255	mg/kg Ts	< 0,10
DDE,o,p-	3120000113258	mg/kg Ts	< 0,10
DDE-p,p	3120000113259	mg/kg Ts	< 0,10
HCH-alfa	3120000113261	mg/kg Ts	< 0,10
HCH-beta	3120000113265	mg/kg Ts	< 0,10
HCH-delta	3120000113266	mg/kg Ts	< 0,10
HCH,gamma- (Lindane)	3120000113264	mg/kg Ts	< 0,10
Hexaklorbensen	3120000113268	mg/kg Ts	< 0,10
Endosulfan-alpha	3120000113269	mg/kg Ts	< 0,10
Endosulfan-beta	3120000113270	mg/kg Ts	< 0,10
Endosulfan-sulfate	3120000113271	mg/kg Ts	< 0,10
Dieldrin	3120000113272	mg/kg Ts	< 0,10
Endrin	3120000113275	mg/kg Ts	< 0,10
PCB 28	3120000113282	mg/kg Ts	< 0,10
PCB 52	3120000113283	mg/kg Ts	< 0,10
PCB 101	3120000113285	mg/kg Ts	< 0,10
PCB 118	3120000113286	mg/kg Ts	< 0,10
PCB 153	3120000113287	mg/kg Ts	< 0,10
PCB 138	3120000113288	mg/kg Ts	< 0,10
PCB 180	3120000113289	mg/kg Ts	< 0,10
S:a PCB (7st)	3120000113291	mg/kg Ts	< 0,40
N-nitroso-di-n-propylamin	3120000113293	mg/kg Ts	< 0,10
Nitrobensen	3120000113295	mg/kg Ts	< 0,10
Azobensen	3120000113296	mg/kg Ts	< 0,10
N-nitrosodifenylamin	3120000113297	mg/kg Ts	< 0,10
2,6-Dinitrotoluen	3120000113298	mg/kg Ts	< 0,10
2,4-Dinitrotoluen	3120000113299	mg/kg Ts	< 0,10
Bis(2-kloretyl)eter	3120000113300	mg/kg Ts	< 0,10
Bis(2-kloroisopropyl)eter	3120000113302	mg/kg Ts	< 0,10
Hexakloreten	3120000113303	mg/kg Ts	< 0,10
Isophorone	3120000113304	mg/kg Ts	< 0,10
Bis(2-kloretoxy)metan	3120000113307	mg/kg Ts	< 0,10
2-Klornaftalen	3120000113315	mg/kg Ts	< 0,10
4-Klorfenyl fenyleter	3120000113316	mg/kg Ts	< 0,10
4-Bromofenyl fenyleter	3120000113319	mg/kg Ts	< 0,10
Pentaklorbensen	3120000113320	mg/kg Ts	< 0,10

Dimetylfталат (DMP)	3120000113321	mg/kg Ts	< 0,10
Dietylfталат	3120000113323	mg/kg Ts	< 0,10
Di-n-butylfталат	3120000113324	mg/kg Ts	< 0,10
Bensylbutylfталат	3120000113325	mg/kg Ts	< 0,10
Di-(2-etylhexyl)fталат	3120000113326	mg/kg Ts	< 1,0
Di-n-oktylfталат	3120000113328	mg/kg Ts	< 0,10
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	3120000220275	mg/kg Ts	<0,11
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	3120000220274	mg/kg Ts	<0,11
2,4,5-T	3120000220259	mg/kg Ts	<0,11
2,6-Diklorbenzamid	3120000220260	mg/kg Ts	<0,11
Atrazine	3120000220261	mg/kg Ts	<0,11
Atrazine-desethyl	3120000220262	mg/kg Ts	<0,11
Atrazine-desisopropyl	3120000220263	mg/kg Ts	<0,11
Bentazone	3120000220264	mg/kg Ts	<0,11
Cyanazine	3120000220265	mg/kg Ts	<0,11
D -2,4	3120000220266	mg/kg Ts	<0,11
Diclorprop	3120000220267	mg/kg Ts	<0,11
Diuron	3120000220268	mg/kg Ts	<0,11
Imazapyr	3120000220272	mg/kg Ts	<0,11
Linuron	3120000220269	mg/kg Ts	<0,11
MCPA	3120000220273	mg/kg Ts	<0,11
Simazine	3120000220270	mg/kg Ts	<0,11
Terbuthylazine	3120000220271	mg/kg Ts	<0,11
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	3120000115216	mg/kg	<0,10
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	3120000115215	mg/kg	<0,10
2,4,5-T	3120000115200	mg/kg	<0,10
2,6-Diklorbenzamid	3120000115201	mg/kg	<0,10
Atrazine	3120000115202	mg/kg	<0,10
Atrazine-desethyl	3120000115203	mg/kg	<0,10
Atrazine-desisopropyl	3120000115204	mg/kg	<0,10
Bentazone	3120000115205	mg/kg	<0,10
Cyanazine	3120000115206	mg/kg	<0,10
D -2,4	3120000115207	mg/kg	<0,10
Diclorprop	3120000115208	mg/kg	<0,10
Diuron	3120000115209	mg/kg	<0,10
Imazapyr	3120000115213	mg/kg	<0,10
Linuron	3120000115210	mg/kg	<0,10
MCPA	3120000115214	mg/kg	<0,10
Mekoprop-P (MCPP)	35460000332301	mg/kg	<0,10
Simazine	3120000115211	mg/kg	<0,10
Terbuthylazine	3120000115212	mg/kg	<0,10

Sammanställning provsvar asfalt pir

Ren Asfalt <70 mg/kg			
		Provnummer	177-2018-04260332
		Provtagningsdag	
		Provpunkt	
		Ankomstdag	2018-04-26
		Provets märkning	Asfalt Pir
		Djup	
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	
Provberedning krossning, malning	3120000060549		1
Torrsubstans	3120000085849	%	99,1
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	0,74
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	0,72
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	2
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	0,9
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	0,59
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	0,25
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	< 0,052
Acenaftylen	65570000532691	mg/kg Ts	0,13
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	0,091
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	0,13
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	0,57
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	0,35
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	1,8
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	2,3
Benzo(g,h,i)perylene	65570000532694	mg/kg Ts	0,66
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	0,25
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	5,2
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	5,9
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	5,2
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	6,1
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	11



RITAD AV, KONSTRUERAD AV		ARB.NR.		Provrutor för provtagning av pir 2018-04-25			
				Mattias Eriksson Arbetsledare NCC			
SKALA		HÖJDSKALA		RITNINGSNUMMER		REV	
1:500							