

	Parent PAHs		DBT	Alk-PAHs		RET	Alk-DBTs	PACs	NPAHs		OPAHs		Potential markers			
	2–3 ring	4–6 ring		2–3 ring	4–6 ring				2–3 ring	4–6 ring	2–3 ring	4–6 ring	4-NBP	2-NP	1,6-DNP	6-NBaP
	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹	ng g ⁻¹
Fluid petcoke	416	3200	184	4290	6440	1.34	2170	16 700	0.514	1.35	60.8	0.742	N.D.	N.D.	1.34	N.D.
Delayed petcoke	2148	16 900	872	21 500	32 800	3.35	11 100	85 300	28.8	180	274	363	26.1	41.0	0.0	139
Oil sands ore	17 015	6910	514	455 000	85 000	6.38	115 000	680 000	280	52	170	31.5	228	N.D.	52.1	N.D.
	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³	ng m ⁻³
PAS (mean of five sites)	2.81	1.02	0.264	21.9	3.65	0.738	2.05	32.4	0.0828	N.D.	0.443	0.0315	0.0223	N.D.	N.D.	N.D.
PAS-DD (mean of five sites)	6.37	2.71	0.542	46.5	12.3	2.06	6.24	76.7	0.119	N.D.	0.820	0.0809	0.0602	N.D.	N.D.	N.D.