Supplementary Material

Labile and Stable Carbon Pools in Antarctic Soils of the Arctowski Region, King George Island

Site No-Repl.	LOI	TN	TOC	HWC.	PHP_C	DPH_C	SODA_C
	%	g/kg					
1-1	8,20	7,148	33,419	1,476	0,127	1,409	4,385
1-2	5,83	5,341	41,885	3,041	0,060	1,605	4,263
1-3	8,27	7,638	58,751	2,202	0,095	1,650	4,429
1-4	7,10	7,693	52,280	1,983	0,123	1,382	4,243
1-5	7,87	7,816	56,150	2,221	0,179	1,252	4,151
1-6	6,15	5,537	49,938	1,319	0,094	1,500	4,869
2-1	10,99	5,190	30,974	1,779	0,438	2,022	3,154
2-2	11,07	8,181	83,359	2,395	0,068	2,193	5,978
2-3	8,40	5,676	62,217	1,959	0,354	1,919	6,126
2-4	21,21	16,756	173,845	4,404	0,278	2,762	4,189
2-5	14,27	10,953	110,776	5,837	0,125	2,778	6,421
2-6	8,82	6,430	73,354	2,104	0,128	1,915	5,688
3-1	7,88	2,327	29,838	1,350	0,277	3,928	3,488
3-2	6,93	2,193	47,490	1,043	0,143	2,603	5,202
3-3	10,98	4,471	80,547	1,776	0,306	5,160	5,716
3-4	4,99	1,913	30,835	0,772	0,132	2,295	3,660
3-5	3,31	0,486	16,132	1,232	0,028	1,468	0,991
3-6	4,08	1,101	19,530	0,324	0,119	1,201	1,898
4-1	2,68	0,206	7,221	0,091	0,022	0,224	0,642
4-2	2,46	0,237	7,739	0,141	0,107	0,217	0,508
4-3	2,57	0,206	6,500	0,089	0,026	0,195	0,824
4-4	2,54	0,134	4,956	0,220	0,019	0,405	0,446
4-5	2,58	0,145	6,413	0,108	0,030	0,281	0,446
4-6	3,37	0,187	5,098	0,085	0,134	0,265	0,344
5-1	10,02	2,853	50,788	1,819	0,171	5,048	5,341
5-2	8,19	2,818	52,744	0,123	0,106	5,318	5,013
5-3	6,18	2,301	34,461	0,976	0,112	2,488	3,617
5-4	6,51	2,716	33,793	0,914	0,099	3,383	3,566
5-5	5,96	2,410	31,200	0,137	0,023	3,332	3,671
5-6	12,65	4,500	92,036	2,346	0,089	5,891	5,592
6-1	4,42	1,147	18,667	0,350	0,066	1,686	1,176
6-2	4,72	1,183	23,964	0,128	0,057	0,961	2,059
6-3	5,95	1,684	30,464	1,252	0,318	1,814	2,083
6-4	3,99	0,582	14,749	0,210	3,920	0,707	1,749
6-5	3,77	0,653	14,828	0,062	1,012	0,474	1,170
6-6	4,15	0,912	19,279	0,093	0,037	0,487	1,219
7-1	2,49	0,113	6,551	0,117	0,259	0,180	0,469
7-2	2,05	0,204	8,587	0,150	1,275	0,172	0,340
7-3	2,43	0,214	7,861	0,369	0,066	0,155	0,303
7-4	2,47	0,164	10,938	0,554	0,774	0,204	0,308
7-5	2,28	0,133	6,335	0,123	2,982	0,134	0,418
7-6	2,28	0,204	10,926	0,119	0,020	0,193	0,340