

sample no.	29900.000	29899	29898	29897	29896	29895	29894	29893	29910	29909	29908	29907	29906
sample code	B.1-08	B.1-07	B.1-06	B.1-05	B.1-04	B.1-03	B.1-02	B.1-01	C.1-08	C.1-07	C.1-06	C.1-05	C.1-04
Depth	5-8 cm	16-19 cm	19-38 cm	42-45 cm	45-72 cm	72-78 cm	78-96 cm	96-100 cm	0-3 cm	3-4 cm	4-25 cm	25-32 cm	36-43 cm
<i>n</i> -Alkane [ $\mu\text{g g}^{-1}$ soil]													
nC17	0.46	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
nC18	0.59	0.86	0.69	0.72	1.06	0.95	0.41	0.56	0.00	1.51	0.47	1.51	0.76
nC19	0.57	0.43	0.50	0.33	0.56	0.53	0.22	0.32	0.19	0.62	0.25	0.80	0.30
nC20	0.43	0.31	0.75	0.26	0.43	0.45	0.36	0.50	0.25	1.15	0.34	0.86	0.46
nC21	0.43	0.16	0.19	0.14	0.23	0.29	0.13	0.14	0.21	0.44	0.23	0.57	0.21
nC22	0.44	0.28	0.49	0.19	0.34	0.39	0.29	0.36	0.34	0.67	0.37	0.62	0.41
nC23	0.59	0.23	0.23	0.19	0.31	0.40	0.20	0.20	0.33	0.40	0.28	0.47	0.31
nC24	0.36	0.25	0.24	0.18	0.24	0.30	0.18	0.21	0.19	0.28	0.18	0.27	0.20
nC25	0.69	0.19	0.17	0.13	0.20	0.29	0.12	0.17	0.27	0.27	0.23	0.30	0.25
nC26	0.33	0.07	0.06	0.05	0.08	0.12	0.05	0.09	0.09	0.11	0.05	0.11	0.10
nC27	1.70	0.16	0.20	0.15	0.20	0.59	0.10	0.26	0.35	0.39	0.25	0.42	0.49
nC28	0.59	0.09	0.07	0.05	0.06	0.17	0.05	0.13	0.09	0.10	0.06	0.08	0.17
nC29	5.69	0.11	0.38	0.18	0.25	1.65	0.16	0.46	0.54	0.49	0.37	0.92	1.10
nC30	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	0.07
nC31	9.33	0.12	0.76	0.19	0.38	2.44	0.27	0.67	0.92	0.85	0.67	1.68	2.13
nC32	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
nC33	3.19	0.00	0.20	0.00	0.07	0.62	0.10	0.20	0.62	0.40	0.33	0.91	1.09
nC34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
nC35	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TAC	26.70	3.26	5.60	2.75	4.40	9.32	2.65	4.62	4.46	7.67	4.06	9.61	8.05

29905	29904	29903	29929	29930	29919	29920	29932	29933	29913	29914	29916	29917
C.1-03	C.1-02	C.1-01	P-F.1 Ah	P-F.1	P-K-04	P-K-06	P-L-01	P-L-02	P-M-01	P-M-01	P-N-01	P-N-02
46-50 cm	50-70 cm	95-135 cm	0-3 cm	150-153 cm	49-51 cm	95-98 cm	56-61 cm	114-119 cm	0-10 cm	60-62 cm	0-12 cm	73-76 cm
0.00	0.00	0.00	0.82	0.35	0.19	0.34	0.00	0.00	0.38	0.53	0.53	0.00
1.98	1.05	0.64	0.64	0.37	0.43	0.80	0.25	0.36	0.86	0.71	0.87	0.50
0.67	0.43	0.32	0.56	0.35	0.39	0.57	0.14	0.22	0.62	0.44	0.50	0.20
0.74	0.39	0.38	0.34	0.59	0.58	0.58	0.28	0.32	0.51	0.32	0.68	0.43
0.39	0.19	0.15	0.22	0.19	0.19	0.44	0.09	0.10	0.49	0.27	0.48	0.16
0.55	0.24	0.31	0.28	0.53	0.35	0.39	0.29	0.24	0.33	0.24	0.41	0.21
0.40	0.21	0.21	0.28	0.25	0.33	0.70	0.14	0.15	0.36	0.24	0.42	0.28
0.23	0.16	0.20	0.17	0.20	0.24	0.36	0.15	0.16	0.16	0.13	0.16	0.18
0.19	0.15	0.16	0.27	0.20	0.48	1.35	0.14	0.20	0.29	0.31	0.28	0.31
0.06	0.06	0.06	0.11	0.10	0.14	0.31	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
0.21	0.19	0.11	0.59	0.44	1.11	3.21	0.10	0.41	0.39	0.70	0.40	0.46
0.08	0.05	0.00	0.19	0.05	0.17	0.48	0.00	0.06	0.19	0.21	0.13	0.07
0.33	0.28	0.06	1.25	0.32	1.72	3.23	0.21	0.48	0.88	0.96	0.64	0.32
0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.06	0.19	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00
0.47	0.57	0.53	2.01	0.45	3.57	5.77	0.43	0.87	0.95	1.26	1.14	0.53
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
0.15	0.30	0.00	0.74	0.16	1.48	2.11	0.14	0.28	0.26	0.23	0.50	0.20
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.47	4.26	3.13	8.55	4.55	11.48	20.95	2.41	4.00	6.79	6.65	7.25	3.95

29924	29921	29922	29923	29890	29887	29888	29889	29926
P-R-04	P-R-01	P-R-02	P-R-03	P-S-04	P-S-01	P-S-02	P-S-03	P-09-01-02
0-7 cm	41-50 cm	60-74 cm	125-140 cm	0-5 cm	20-22 cm	33-40 cm	60-63 cm	0-3 cm
0.78	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	1.06	0.49	0.63
1.71	1.36	0.70	0.65	1.77	0.62	0.89	0.77	0.64
0.51	0.57	0.31	0.23	0.68	0.43	0.65	0.45	0.50
0.33	0.44	0.25	0.26	1.48	0.92	1.37	0.46	0.66
0.18	0.30	0.25	0.10	0.62	0.45	1.41	0.35	0.36
0.21	0.36	0.41	0.27	0.66	0.93	1.50	0.25	0.56
0.22	0.28	0.31	0.16	0.61	0.59	2.60	0.44	0.42
0.11	0.15	0.22	0.15	0.50	0.43	1.42	0.17	0.37
0.18	0.15	0.18	0.09	1.29	0.71	5.56	0.65	0.70
0.06	0.07	0.06	0.05	0.32	0.26	1.73	0.10	0.28
0.46	0.19	0.19	0.07	3.32	1.81	18.26	1.87	2.09
0.12	0.06	0.04	0.01	0.28	0.34	1.53	0.15	0.68
0.83	0.25	0.25	0.16	1.96	2.09	11.99	1.25	2.51
0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.49	0.00	0.08
1.15	0.74	0.41	0.34	2.07	2.80	19.66	1.65	2.89
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00
0.38	0.16	0.16	0.15	0.68	0.79	5.87	0.36	1.56
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.22	5.08	3.74	2.70	17.15	13.17	76.34	9.41	14.92

<i>Larix sibirica</i>	<i>Potentilla fruticosa</i>	<i>Lonicera altaica</i>	<i>Betula platyphylla</i>	<i>Poaceae</i>	<i>Salix ssp.</i>
-----------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------	-------------------

***n* -Alkane [ $\mu\text{g g}^{-1}$  plant material]**

nC21	0.19	0.51	0.00	0.17	0.16	0.94
nC22	0.06	0.00	0.00	0.12	0.02	0.43
nC23	1.05	2.36	0.92	0.98	2.26	26.37
nC24	0.21	2.03	0.13	2.39	0.21	0.98
nC25	1.51	8.71	1.80	4.08	5.86	17.69
nC26	0.15	4.75	1.27	2.65	0.29	1.02
nC27	5.32	78.97	5.17	177.02	10.42	28.28
nC28	0.16	5.16	2.53	3.62	0.69	1.25
nC29	3.71	130.21	289.82	30.65	49.54	12.85
nC30	0.58	6.95	9.48	1.01	3.32	0.21
nC31	1.77	652.76	177.82	24.38	138.49	5.37
nC32	0.44	5.47	0.00	0.44	2.65	0.19
nC33	0.74	302.15	2.68	1.28	31.91	0.84
nC34	1.69	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00
nC35	2.13	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00
TAC	19.71	1200.03	493.29	248.78	246.63	96.41