

Profile ID	Depth cm	FIELDMoisture %ODB	AIRDRYMoisture %ODB	TOTALC1 %C	TOTALC2 %C	INORGANICC %C	OrganicC %C	BD gAD/cm ³	TotalN %AD	13C 0/00	15N 0/00	CDensity gCperm ³	CStorage gCperm ²
DPPR2	5	40.027	4.708	ND	4.864	0.000	4.864	0.799	0.406	-20.16	1.58	0.039	0.194
DPPR2	10	36.032	4.150	ND	3.480	0.000	3.480	0.905	0.304	-18.44	2.95	0.031	0.157
DPPR2	20	33.799	3.950	ND	2.832	0.000	2.832	1.005	0.250	-17.34	4.60	0.028	0.285
DPPR2	40	31.979	4.106	ND	2.235	0.000	2.235	1.121	0.202	-16.64	5.91	0.025	0.501
DPPR2	60	30.019	4.212	ND	1.577	0.000	1.577	1.056	0.148	-15.71	7.59	0.017	0.333
DPPR3	5	21.581	4.011	ND	3.053	0.000	3.053	0.955	0.268	-20.50	3.05	0.029	0.146
DPPR3	10	31.592	4.044	ND	2.288	0.000	2.288	1.093	0.210	-18.74	3.95	0.025	0.125
DPPR3	20	33.257	3.890	ND	2.833	0.000	2.833	1.099	0.238	-17.66	4.80	0.031	0.312
DPPR3	40	31.149	4.067	ND	2.218	0.000	2.218	0.781	0.186	-16.80	5.46	0.017	0.346
DPPR3	60	29.861	4.119	ND	1.481	0.000	1.481	1.026	0.140	-16.67	6.06	0.015	0.304
DPPR4	80	28.039	4.296	ND	0.731	0.000	0.731	1.047	0.080	-16.12	5.68	0.008	0.612
DPPR4	100	28.191	4.427	ND	0.426	0.000	0.426	1.186	0.055	-17.60	4.12	0.005	0.101
DPPR4	120	28.821	4.237	ND	0.301	0.000	0.301	1.311	0.047	-19.19	3.20	0.004	0.079
DPPR4	140	29.404	4.280	ND	0.206	0.000	0.206	1.285	0.039	-21.19	2.47	0.003	0.053
DPPR4	160	29.695	4.558	ND	0.166	0.000	0.166	1.301	0.033	-22.44	1.95	0.002	0.043
DPPR4	180	29.791	4.239	ND	0.136	0.000	0.136	1.392	0.032	-23.59	1.69	0.002	0.038
DPPR4	198	27.857	4.162	ND	0.131	0.000	0.131	1.307	0.030	-23.94	2.06	0.002	0.031
DPPR4	220	24.979	3.874	ND	0.131	0.000	0.131	1.306	0.028	-24.10	1.32	0.002	0.038
DPPR4	236	24.527	3.935	ND	0.121	0.000	0.121	1.270	0.028	-24.66	2.13	0.002	0.025
DPPR4	260	23.832	3.981	ND	0.144	0.000	0.144	1.299	0.030	-25.35	1.07	0.002	0.045
DPPR4	276	23.551	3.842	ND	0.149	0.000	0.149	1.332	0.030	-24.93	1.85	0.002	0.032
DPPR4	300	25.589	4.189	ND	0.144	0.000	0.144	1.341	0.032	-24.93	2.23	0.002	0.046
DPPU2a	5	17.363	3.101	ND	4.471	0.010	4.461	0.683	0.367	-21.58	0.56	0.031	0.153
DPPU2a	10	28.381	3.571	ND	3.271	0.000	3.271	1.104	0.288	-19.73	1.75	0.036	0.180
DPPU2a	20	23.998	3.252	ND	2.569	0.000	2.569	0.975	0.226	-18.07	3.42	0.025	0.251
DPPU2a	40	18.229	2.206	ND	2.162	0.000	2.162	0.682	0.191	-17.04	4.54	0.015	0.295
DPPU2a	60	21.540	5.263	ND	1.678	0.000	1.678	0.538	0.154	-15.99	5.21	0.009	0.181
DPPU2a	80	23.048	3.723	ND	1.234	0.000	1.234	1.032	0.119	-16.33	4.81	0.013	0.255
DPPU2a	100	17.273	3.681	ND	0.991	0.000	0.991	0.765	0.112	-17.91	3.71	0.008	0.152
DPPU2b	5	17.364	2.837	ND	3.291	0.010	3.281	0.951	0.283	-20.32	1.26	0.031	0.156
DPPU2b	10	25.825	3.546	ND	2.587	0.000	2.587	1.078	0.236	-18.42	2.84	0.028	0.139
DPPU2b	20	23.196	2.899	ND	2.326	0.000	2.326	0.882	0.211	-17.38	3.66	0.021	0.205

Profile ID	Depth cm	FIELDMoisture %ODB	AIRDRYMoisture %ODB	TOTALC1 %C	TOTALC2 %C	INORGANICC %C	OrganicC %C	BD gAD/cm ³	TotalN %AD	13C 0/00	15N 0/00	CDensity gCpercent ¹	CStorage gCpercent ²
DPPU2b	40	21.272	3.498	ND	1.809	0.000	1.809	0.719	0.161	-16.65	4.94	0.013	0.260
DPPU2b	60	19.433	3.731	ND	1.639	0.000	1.639	0.677	0.150	-16.31	4.78	0.011	0.222
DPPU2b	80	19.823	3.811	ND	1.242	0.000	1.242	1.077	0.125	-17.08	4.02	0.013	0.267
DPPU2b	100	17.618	3.597	ND	0.601	0.000	0.601	0.792	0.074	-17.99	3.46	0.005	0.095
DPPU2c	5	26.813	2.206	ND	4.223	0.010	4.213	0.848	0.353	-20.85	0.29	0.036	0.179
DPPU2c	10	25.118	2.239	ND	3.256	0.000	3.256	0.684	0.274	-18.91	1.84	0.022	0.111
DPPU2c	20	22.954	2.083	ND	2.731	0.000	2.731	0.756	0.234	-17.69	3.24	0.021	0.206
DPPU2c	40	18.727	2.963	ND	2.096	0.000	2.096	0.527	0.185	-16.80	4.60	0.011	0.221
DPPU2c	60	19.443	3.650	ND	1.678	0.000	1.678	0.548	0.154	-16.93	4.79	0.009	0.184
DPPU2c	80	16.525	2.920	ND	1.998	0.000	1.998	0.453	0.187	-18.41	3.78	0.009	0.181
DPPU2c	100	18.509	3.689	ND	1.003	0.000	1.003	0.821	0.109	-17.63	4.11	0.008	0.165
DPPU6	100	26.909	4.225	ND	0.361	0.000	0.361	1.166	0.047	-19.08	3.34	0.004	0.421
DPPU6	117	26.858	3.971	ND	0.227	0.000	0.227	1.230	0.034	-21.15	3.35	0.003	0.047
DPPU6	140	25.567	3.714	ND	0.498	0.259	0.239	1.268	0.028	-7.97	1.59	0.006	0.145
DPPU6	160	24.970	3.461	ND	1.036	0.800	0.235	1.376	0.025	-3.03	1.09	0.014	0.285
DPPU6	180	26.357	3.659	ND	0.967	0.785	0.182	1.211	0.023	-2.71	1.16	0.012	0.234
DPPU6	200	27.577	3.715	ND	1.041	0.905	0.136	1.524	0.024	-2.75	1.13	0.016	0.317
DPPL1a	5	32.331	3.759	ND	5.276	0.010	5.266	0.755	0.430	-19.45	2.38	0.040	0.199
DPPL1a	10	29.689	2.778	ND	3.995	0.000	3.995	1.075	0.348	-17.79	3.66	0.043	0.215
DPPL1a	20	21.941	3.546	ND	3.138	0.000	3.138	0.900	0.280	-15.89	4.72	0.028	0.283
DPPL1a	40	14.517	3.623	ND	2.754	0.000	2.754	0.734	0.247	-15.06	5.37	0.020	0.404
DPPL1a	60	18.691	3.378	ND	2.959	0.000	2.959	0.799	0.256	-15.52	5.55	0.024	0.473
DPPL1a	80	23.375	3.745	ND	1.748	0.000	1.748	1.420	0.164	-13.78	6.84	0.025	0.496
DPPL1a	100	18.009	3.557	ND	1.322	0.000	1.322	1.146	0.129	-13.30	6.39	0.015	0.303

Profile ID	Depth cm	FIELDMoisture %ODB	AIRDRYMoisture %ODB	TOTALC1 %C	TOTALC2 %C	INORGANICC %C	OrganicC %C	BD gAD/cm ³	TotalN %AD	13C 0/00	15N 0/00	CDensity gC/percm ³	CStorage gC/percm ²
DPPL1b	5	25.780	2.400	ND	5.844	0.010	5.834	0.657	0.465	-21.36	2.01	0.038	0.192
DPPL1b	10	26.423	1.515	ND	4.064	0.000	4.064	1.003	0.343	-18.59	3.85	0.041	0.204
DPPL1b	20	16.573	2.362	ND	3.552	0.000	3.552	0.700	0.314	-17.42	4.31	0.025	0.249
DPPL1b	40	11.832	3.650	ND	2.260	0.000	2.260	0.619	0.202	-14.27	6.66	0.014	0.280
DPPL1b	60	15.517	3.337	ND	2.356	0.000	2.356	0.712	0.205	-14.33	6.27	0.017	0.335
DPPL1b	80	21.133	3.818	ND	1.942	0.000	1.942	1.435	0.175	-14.02	6.94	0.028	0.557
DPPL1b	100	14.604	3.193	ND	1.558	0.000	1.558	0.933	0.143	-13.82	6.83	0.015	0.291
DPPL1c	5	22.859	0.763	ND	4.629	0.010	4.619	0.804	0.380	-19.53	3.09	0.037	0.186
DPPL1c	10	28.743	2.273	ND	3.644	0.000	3.644	0.975	0.324	-17.25	4.08	0.036	0.178
DPPL1c	20	21.919	3.937	ND	3.489	0.000	3.489	0.883	0.310	-16.66	4.44	0.031	0.308
DPPL1c	40	14.708	3.968	ND	3.007	0.000	3.007	0.693	0.266	-15.73	5.27	0.021	0.417
DPPL1c	60	15.268	3.505	ND	2.180	0.000	2.180	0.795	0.191	-14.31	6.41	0.017	0.347
DPPL1c	80	21.107	3.493	ND	1.873	0.000	1.873	1.585	0.166	-13.73	6.70	0.030	0.594
DPPL1c	100	18.853	3.458	ND	1.371	0.000	1.371	1.356	0.132	-13.30	6.42	0.019	0.372
DPPL6	100	30.078	4.090	ND	1.492	0.000	1.492	1.08	0.130	-13.91	7.42	0.016	1.614
DPPL6	120	29.213	4.007	ND	1.128	0.000	1.128	1.27	0.105	-13.57	6.31	0.014	0.286
DPPL6	140	29.098	4.194	ND	0.727	0.000	0.727	1.28	0.074	-13.83	5.72	0.009	0.186
DPPL6	160	29.581	4.272	ND	0.596	0.000	0.596	1.31	0.066	-14.18	5.32	0.008	0.156
DPPL6	180	29.059	4.343	ND	0.584	0.000	0.584	1.47	0.065	-15.22	4.65	0.009	0.172
DPPL6	200	30.122	4.203	ND	0.614	0.000	0.614	1.42	0.066	-13.57	4.19	0.009	0.174
DPPL6	218	30.654	4.015	ND	0.535	0.000	0.535	1.50	0.063	-13.65	4.22	0.008	0.145
DPPL6	240	31.786	4.149	ND	0.478	0.000	0.478	0.85	0.062	-14.10	4.24	0.004	0.089
DPPL6	260	31.790	4.15	ND	0.481	0.000	0.481	0.790	0.062	-13.98	4.47	0.004	0.076

Profile ID	Depth cm	FIELDMoisture %ODB	AIRDRYMoisture %ODB	TOTALC1 %C	TOTALC2 %C	INORGANICC %C	OrganicC %C	BD gAD/cm ³	TotalN %AD	13C 0/00	15N 0/00	CDensity gCpercent ¹	CStorage gCpercent ²
TRPR1	5	23.665	3.272	ND	1.966	0.020	1.946	0.951	0.198	-14.26	4.98	0.019	0.093
TRPR1	10	28.100	3.323	ND	2.007	0.010	1.997	1.015	0.196	-14.14	4.87	0.020	0.102
TRPR1	20	23.770	3.565	ND	1.630	0.000	1.630	1.216	0.160	-14.26	5.52	0.020	0.198
TRPR1	40	26.172	4.136	ND	0.896	0.000	0.896	1.330	0.098	-13.74	6.65	0.012	0.238
TRPR1	60	25.642	4.491	ND	0.547	0.000	0.547	1.154	0.068	-14.70	5.30	0.006	0.126
TRPR1	80	25.799	4.833	ND	0.355	0.000	0.355	1.282	0.051	-16.71	4.09	0.005	0.091
TRPR1	99	25.930	4.655	ND	0.242	0.000	0.242	1.248	0.041	-18.31	3.04	0.003	0.057
TRPR1	120	26.222	4.190	ND	0.187	0.000	0.187	1.237	0.036	-19.65	2.96	0.002	0.049
TRPR1	140	26.944	4.119	ND	0.172	0.000	0.172	1.213	0.033	-21.95	2.64	0.002	0.042
TRPR1	160	28.391	4.357	ND	0.139	0.000	0.139	1.226	0.033	-22.49	2.12	0.002	0.034
TRPR1	180	29.260	4.370	ND	0.124	0.000	0.124	1.242	0.033	-22.79	1.82	0.002	0.031
TRPR1	198	29.020	4.173	ND	0.116	0.000	0.116	1.113	0.032	-23.38	2.87	0.001	0.023
TRPR1	220	29.008	4.193	ND	0.113	0.000	0.113	1.236	0.032	-23.87	2.04	0.001	0.031
TRPR1	238	28.526	4.097	ND	0.123	0.000	0.123	1.254	0.032	-24.76	2.66	0.002	0.028
TRPR1	258	28.008	4.036	ND	0.132	0.000	0.132	1.185	0.031	-24.05	2.06	0.002	0.031
TRPR1	280	29.464	4.136	ND	0.139	0.000	0.139	1.207	0.032	-23.76	1.89	0.002	0.037
TRPR1	300	28.805	3.869	ND	0.456	0.328	0.128	1.243	0.031	-7.46	1.43	0.006	0.113
TRPU1a	5	25.538	3.214	1.170	1.151	0.000	1.151	1.128	0.135	-13.13	2.85	0.013	0.065
TRPU1a	10	25.849	3.263	1.146	1.117	0.000	1.117	1.443	0.137	-13.31	2.54	0.016	0.081
TRPU1a	20	26.271	3.219	0.564	0.563	0.028	0.535	1.443	0.079	-14.76	1.72	0.008	0.081
TRPU1a	40	28.533	3.376	0.284	0.318	0.000	0.318	1.285	0.046	-17.66	2.72	0.004	0.082
TRPU1a	60	27.173	3.213	0.352	0.203	0.000	0.203	1.344	0.036	-18.87	2.35	0.003	0.055
TRPU1a	80	28.330	3.151	0.488	0.497	0.166	0.331	1.306	0.034	-7.02	0.33	0.006	0.130
TRPU	100	24.391	-8.763	0.699	0.731	0.634	0.097	1.138	0.028	-3.54	1.08	0.008	0.166
TRPU1b	5	28.967	3.118	1.052	1.713	0.000	1.713	0.857	0.166	-12.28	1.46	0.015	0.073
TRPU1b	10	25.461	3.343	0.617	0.615	0.000	0.615	1.407	0.084	-13.88	2.92	0.009	0.043
TRPU1b	20	26.008	3.354	0.292	0.345	0.028	0.317	1.532	0.052	-15.95	2.76	0.005	0.053
TRPU1b	40	27.708	3.235	0.223	0.234	0.000	0.234	1.037	0.037	-17.85	1.55	0.002	0.049
TRPU1b	60	27.285	3.408	0.182	0.177	0.000	0.177	1.362	0.033	-20.09	2.27	0.002	0.048
TRPU1b	80	27.420	2.981	0.252	0.252	0.166	0.086	0.992	0.029	-11.48	2.00	0.003	0.050
TRPU1b	100	24.715	3.055	0.664	0.767	0.634	0.133	1.365	0.027	-4.37	2.19	0.010	0.209
TRPU1c	5	27.466	3.077	1.093	1.182	0.000	1.182	1.239	0.127	-13.23	2.46	0.015	0.073
TRPU1c	10	25.632	3.212	0.801	0.783	0.000	0.783	1.464	0.097	-13.61	3.46	0.011	0.057

Profile ID	Depth cm	FIELDMoisture %ODB	AIRDRYMoisture %ODB	TOTALCl %C	TOTALC2 %C	INORGANICC %C	OrganicC %C	BD gAD/cm ³	TotalN %AD	13C 0/00	15N 0/00	CDensity gCpercent ¹	CStorage gCpercent ²
TRP1c	20	27.648	3.275	0.626	0.617	0.028	0.589	1.214	0.080	-13.92	3.46	0.007	0.075
TRP1c	40	27.090	3.245	0.229	0.258	0.000	0.258	1.193	0.040	-17.56	2.44	0.003	0.062
TRP1c	60	27.121	3.097	0.203	0.199	0.000	0.199	1.258	0.036	-19.58	2.77	0.003	0.050
TRP1c	80	27.478	3.039	0.152	0.143	0.166		1.199	0.030	-22.14	1.48	0.002	0.034
TRP1c	100	25.090	3.181	0.166	0.176	0.634		1.232	0.029	-21.49	1.90	0.002	0.043
TRP1l	5	29.190	3.466	1.709	1.661	0.069	1.592	1.26	0.144	-13.34	4.00	0.021	0.105
TRP1l	10	25.999	3.547	1.788	1.808	0.022	1.786	1.36	0.160	-13.13	4.01	0.025	0.123
TRP1l	20	26.605	3.497	1.349	1.303	0.054	1.249	1.47	0.125	-13.32	3.88	0.019	0.191
TRP1l	40	28.421	3.192	1.664	1.661	0.016	1.645	1.00	0.143	-12.40	4.44	0.017	0.333
TRP1l	60	29.464	3.289	1.448	1.438	0.000	1.438	1.00	0.131	-13.15	4.43	0.014	0.289
TRP1l	80	28.447	3.175	1.311	1.306	0.000	1.306	1.37	0.112	-11.17	6.47	0.018	0.357
TRP1l	100	28.383	3.346	1.279	1.245	0.000	1.245	1.51	0.107	-11.63	6.09	0.019	0.376
TRP2l	5	26.342	3.275	1.918	1.945	0.069	1.876	1.19	0.156	-13.29	3.88	0.023	0.115
TRP2l	10	26.551	3.537	1.510	1.492	0.022	1.470	1.36	0.138	-13.61	4.36	0.020	0.101
TRP2l	20	26.682	3.247	1.281	1.243	0.054	1.189	1.00	0.118	-13.48	4.62	0.012	0.125
TRP2l	40	29.528	3.230	1.643	1.636	0.016	1.620	0.97	0.142	-12.62	4.76	0.016	0.318
TRP2l	60	29.011	3.050	1.483	1.433	0.000	1.433	0.92	0.125	-12.14	6.08	0.013	0.265
TRP2l	80	28.417	3.088	1.244	1.220	0.000	1.220	1.12	0.105	-11.19	6.26	0.014	0.272
TRP2l	100	28.078	3.223	1.187	1.166	0.000	1.166	1.40	0.114	-11.52	6.19	0.016	0.326
TRP3l	5	28.214	3.366	1.721	1.723	0.069	1.654	1.18	0.154	-13.54	4.16	0.020	0.102
TRP3l	10	26.767	3.321	1.656	1.629	0.022	1.607	1.17	0.143	-13.04	4.60	0.019	0.095
TRP3l	20	26.812	3.442	1.410	1.391	0.054	1.337	1.42	0.129	-13.66	4.13	0.020	0.198
TRP3l	40	28.572	3.483	1.484	1.644	0.016	1.628	1.19	0.145	-12.66	4.72	0.020	0.391
TRP3l	60	28.992	3.194	1.553	1.435	0.000	1.435	1.03	0.122	-12.27	5.92	0.015	0.296
TRP3l	80	27.966	3.342	1.319	1.288	0.000	1.288	1.36	0.110	-11.28	7.04	0.018	0.351
TRP3l	100	27.912	3.499	1.182	1.213	0.000	1.213	1.37	0.118	-11.70	6.37	0.017	0.334

Profile ID	Depth cm	FIELDMoisture %ODB	AIRDRYMoisture %ODB	TOTALC1 %C	TOTALC2 %C	INORGANICC %C	OrganicC %C	BD gAD/cm ³	TotalN %AD	13C 0/00	15N 0/00	CDensity gC/perm ³	CStorage gC/perm ²
TRPL6	100	28.100	3.901	ND	1.193	0.000	1.193	1.187	0.119	-11.85	7.45	0.014	1.417
TRPL6	120	28.122	3.906	ND	0.978	0.000	0.978	1.258	0.102	-12.72	7.13	0.012	0.246
TRPL6	139	27.796	3.949	ND	0.828	0.000	0.828	1.353	0.092	-13.29	7.11	0.011	0.213
TRPL6	160	27.732	3.917	ND	0.614	0.000	0.614	1.392	0.071	-12.80	6.43	0.009	0.180
TRPL6	179	27.224	3.820	ND	0.530	0.000	0.530	1.335	0.064	-13.23	6.22	0.007	0.135
TRPL6	200	28.639	3.824	ND	0.358	0.000	0.358	1.333	0.047	-14.02	5.15	0.005	0.100
TRPL6	219	30.843	3.826	ND	0.342	ND	ND	1.326	0.048	-14.16	4.84	0.005	0.086
TRPL6	239	31.056	3.809	ND	0.294	ND	ND	1.328	0.044	-14.86	4.41	0.004	0.078
TRPL6	259	31.949	3.958	ND	0.273	0.000	0.273	1.278	0.041	-15.37	3.83	0.003	0.070
TRPL6	280	32.383	3.760	ND	0.335	ND	ND	1.427	0.041	-13.06	3.74	0.005	0.100
TRPL6	300	31.604	3.608	ND	0.404	0.208	0.196	1.026	0.037	-9.65	3.74	0.004	0.083