

Samples	Easting	Northing	pH	Eh (mV)	$\delta^{15}\text{N}$ (‰)	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	TOC [wt%]	TN [wt%]	C/N	Grain Size			
										Gravel [%]	Sand [%]	Silt [%]	Clay [%]
NO03	437781	4521580	7,61	-305,8	10,5	-26,1	2,43	-	-	4,93	82,33	6,86	5,88
NO05	437537	4521320	7,77	-261,3	9,9	-26,3	1,12	0,07	18,67	5,24	89,04	5,71	-
NO06	437446	4521200	7,31	-218,8	13,8	-25,5	0,49	0,19	3,01	9,04	78,75	10,38	1,83
NO09	438065	4521680	7,7	-155,7	9,5	-25,5	1,2	0,05	28,00	0,54	74,77	21,32	3,37
NO11	437760	4521350	7,31	-187,8	6,4	-24,6	2,59	-	-	7,78	55,85	26,8	9,57
NO13	437594	4521150	7,16	-45,9	6,1	-24,9	1,67	0,06	32,47	3,08	82,37	13,1	1,46
NO15	437358	4520770	7,55	-268	3,8	-25,6	1,48	0,12	14,39	3,19	88,19	8,62	-
NO16	438261	4521680	7,1	-327,7	4,1	-25,7	5,75	0,27	24,85	0,42	68,68	27,81	3,09
NO21	437752	4521090	7,63	-43,1	11,7	-26,4	1,41	0,04	41,13	0,94	91,49	7,57	-
NO23	437501	4520760	7,56	-281,5	3,1	-24,6	2,21	0,14	18,42	1,35	75,67	18,8	4,18
NO24	438268	4521530	7,4	-375,8	2,6	-26,2	3,68	0,37	11,60	1,28	84,09	13,3	1,33
NO25	438168	4521400	7,69	-280,7	2,9	-25,6	2,73	0,09	35,39	12,15	67,99	16,88	2,98
NO27	437980	4521170	7,51	-222,4	10,4	-27,4	1,51	-	-	2,93	71,78	23,09	2,2
NO31	437634	4520720	7,38	-298,2	2,9	-25,4	3,01	0,22	15,96	0,4	70,93	22,94	5,73
NO32	438480,06	4521557,56	7,81	-453	2,0	-25,6	5,54	0,29	22,29	16,63	80,21	3,16	-
NO33	438313	4521370	6,88	-387	2,5	-26,1	5,23	0,42	14,53	1,53	83,81	14,66	-
NO34	438137	4521150	7,74	-208	3,3	-26,1	3,4	0,11	36,06	3,35	73,65	21,79	1,21
NO35	438081	4521030	7,45	-225,3	7,5	-27,2	1,54	-	-	1,79	66,45	29,11	2,65
NO37	437906	4520810	7,43	-244,7	3,9	-24,9	3,09	0,09	40,06	11,66	48,52	36,03	3,79
NO38	437804	4520710	7,76	-248,7	3,4	-25,8	5,1	0,28	21,25	0,62	80,84	14,18	4,36
NO39	438282	4521170	7,64	-270,8	4,2	-23,8	5,97	0,11	63,32	18	64,75	14,79	2,46
NO42	437970	4520680	7,25	-312,1	3,5	-25,6	4,91	0,25	22,91	1,87	69,42	22,67	6,04
NO43	438582,4	4521574,55	7,81	-296,7	3,5	-26,1	4,46	0,17	30,61	1,31	89,37	9,32	-
NO44	438540	4521390	7,76	-428	3,0	-25,5	4,93	0,35	16,43	27,89	43,03	23,26	5,82
NO45	438466	4521250	7,34	-367	4,5	-24,4	2,85	0,13	25,58	32,59	37,01	23,79	6,61
NO47	438397	4520980	7,23	-322	3,4	-25,2	2,53	0,12	24,60	2,07	57,53	33,94	6,46
NO48	438322	4520860	7,15	-95,8	5,6	-25,8	3,49	0,07	58,17	12,16	18,42	66,75	2,67
NO49	438217,79	4520752,63	7,64	-233,7	4,9	-24,3	3,02	0,08	44,04	6,67	23,93	62,09	7,31
NO50	438128	4520650	7,51	-268,5	3,3	-25,7	4,11	0,15	31,97	12,36	48,04	37,95	1,65
NO51	438556	4521010	7,49	-314,1	3,1	-26,5	3,3	0,18	21,39	2,24	7,5	78,49	11,77
NO53	438415	4520730	7,34	-294,3	4,6	-25,0	2,27	0,15	17,66	6,96	14,98	70,96	7,1

NO54	438282	4520610	7,35	-320,2	3,3	-26,3	4,98	0,19	30,58	6	14,71	69,78	9,51
NO55	438416	4520580	7,5	-185,6	3,6	-26,0	3,92	0,21	21,78	0,52	2,84	83,46	13,18
NO56	438608	4520860	7,42	-252,2	3,4	-26,0	2,28	0,11	24,18	3,4	12,51	76,08	8,01
NO58	438546	4520560	7,41	-235,9	2,9	-25,8	4,46	0,22	23,65	0,3	3,16	78,15	18,39
NO59	438780	4521680	7,07	-326,6	3,2	-27,3	2,91	0,18	18,86	2,07	23,09	61,63	13,21
NO60	438784	4521520	7,24	-390,5	3,1	-27,3	3,84	0,35	12,80	3,03	22,11	68,05	6,81
NO61	438798	4521380	7,14	-366,1	4,3	-27,0	4,35	0,27	18,80	2,04	19,33	67,4	11,23
NO62	438695	4521110	7,11	-184,8	3,3	-26,0	2,49	0,11	26,41	7,64	15,04	64,43	12,89
NO63	438712	4520950	7,28	-230,5	3,7	-26,1	2,76	0,09	35,78	3,24	14,02	68,35	14,39
NO64	438722	4520780	7,21	-56,4	3,9	-25,9	2,01	0,09	26,06	11	24,72	54,76	9,52
NO65	438672	4520570	7,49	-194,5	4,0	-25,7	2,29	0,08	33,40	4,95	73,41	16,83	4,81
NO66	438705	4520420	7,8	-303,2	3,9	-25,9	3,6	0,14	30,00	4,31	36,54	48,86	10,29
NO67	438887	4521590	7,55	-294,9	3,7	-26,9	1,02	0,04	29,75	1,14	20,08	65,65	13,13
NO68	439027	4521550	6,6	-346,1	2,8	-27,2	4,17	0,33	14,74	0,8	28,11	57,55	13,54
NO69	438970	4521430	7,16	-350,4	8,9	-27,1	2,7	0,23	13,70	1,03	58,65	36,65	3,67
NO70	438925	4521320	7,31	-36,3	3,2	-26,7	3,47	0,24	16,87	0,25	44,6	47,63	7,52
NO71	438835	4521210	7,37	-316,8	2,4	-26,3	3,3	0,16	24,06	0,79	9,54	78,91	10,76
NO72	438839	4521060	7,04	-187,7	2,7	-25,6	2,44	0,17	16,75	3,78	13,48	71,46	11,28
NO73	438839	4520900	7,11	-231,5	5,2	-25,7	0,92	0,02	53,67	25,3	29,07	39,93	5,7
NO74	438784	4520680	7,17	-237,3	4,4	-25,2	2,39	0,18	15,49	5,05	30,66	59,47	4,82
NO75	438998	4521150	7,84	-312,8	4,4	-25,8	2,51	0,19	15,41	15,85	17,38	61,43	5,34
NO76	438955	4521020	7,05	-205,6	5,6	-25,4	2,26	0,14	18,83	0,59	94,42	4,99	-
NO77	438903	4520780	7,46	-295,8	3,8	-25,6	3,39	0,25	15,82	0,75	90	9,26	-
NO78	438810	4520530	7,3	-227,9	4,0	-25,4	3,21	0,25	14,98	10,09	67,95	18,82	3,14
NO79	438822	4520360	7,15	-151,4	3,9	-25,3	3,35	0,26	15,03	1,78	80,31	12,79	5,12
NO80	439285	4521430	7,48	-26,8	6,4	-25,9	0,29	0,12	2,82	0,34	44,81	48,52	6,33
NO81	439233	4521280	7,53	-120,4	7,0	-26,6	0,86	0,14	7,17	2,33	52,25	39,5	5,92
NO82	439184	4521130	7,21	-211,4	2,9	-26,1	2,09	0,24	10,16	1,75	67,61	24,26	6,38
NO83	439090	4521030	7,71	-272,5	12,2	-25,3	1,3	0,12	12,64	1,62	79,37	16,29	2,72
NO84	439014	4520880	7,1	-197,2	4,0	-25,8	3,5	0,25	16,33	0,67	99,33	-	-
NO85	439379	4521360	7,33	-310	4,1	-25,8	1,84	0,14	15,33	4,7	59,39	29,93	5,99
NO86	439326	4521190	7,77	-68,2	2,5	-26,6	0,59	0,01	68,83	0,15	73,52	20,13	6,2
NO87	439272	4521010	6,7	-230,8	4,1	-24,5	7,23	0,74	11,40	15,48	70,61	12,7	1,21
NO88	439162	4520930	7,5	-34,6	4,9	-25,8	4,49	0,81	6,47	29,71	66,73	3,56	-
NO89	439118	4520800	7,28	-281,7	2,9	-25,3	3,72	0,82	5,29	6,03	77,23	15,07	1,67
NO90	439030	4520700	7,25	-211,8	2,9	-25,8	0,27	0,81	0,39	1,56	81,19	14,02	3,23

NO91	438932	4520610	7,21	-276,6	2,8	-25,9	3,8	0,79	5,61	9,18	70,35	16,75	3,72
NO92	438936	4520460	6,95	-119,4	5,6	-25,2	3,89	0,85	5,34	16,32	56,93	23,26	3,49
NO93	438935	4520280	7,28	-244,3	4,6	-24,8	5,05	0,81	7,27	3,96	78,23	16,19	1,62
NO94	439401	4521090	7,01	-173,4	3,2	-25,5	2,59	0,8	3,78	2,42	81,59	13,59	2,4
NO95	439609	4521280	7,5	-142,4	7,5	-26,8	0,69	0,88	0,91	0,15	70,88	24,62	4,35
NO96	439676	4521231	7,55	82,4	7,9	-26,4	0,29	0,01	33,83	0,65	54,8	40,1	4,46
NO97	439596	4521140	7,37	-32,6	8,2	-25,2	0,57	0,88	0,76	0,85	82,14	14,79	2,22
NO98	439509	4521020	7,48	-101,4	3,5	-26,1	1,47	0,83	2,07	7,09	75,79	14,14	2,98
NO99	439423	4520920	7,5	-100,3	2,7	-26,0	1,97	0,8	2,87	0,62	28,08	64,82	6,48
NO100	439629	4520980	7,3	-302,5	7,7	-26,1	1,69	0,1	19,72	2,99	82,28	12,4	2,33
NO101	439575	4520850	7,3	-260,3	3,4	-26,1	1,15	0,08	16,77	0,12	45,07	46,98	7,83
NO102	439734	4520920	7,18	-297,2	2,6	-26,3	1,61	0,1	18,78	0,1	85,79	11,54	2,57
NO103	439714	4520770	7,64	-330,3	2,0	-26,1	1,49	0,1	17,38	0,71	59,2	38,09	2
NO104	439906	4521120	6,46	-240,2	3,1	-26,4	4,48	0,37	14,13	0,95	49,53	42,77	6,75
NO105	439881	4520980	7,62	-75,5	2,5	-26,1	0,99	0,07	16,50	0,88	69,2	26,6	3,32
NO106	439850	4520840	7,8	-45,1	8,7	-27,3	0,23	0,02	13,42	0,88	63,7	32,05	3,37
NO107	439857	4520690	7,2	-375,8	1,2	-26,1	1,78	0,13	15,97	0,2	32,37	56,19	11,24
NO108	440007	4521070	7,1	-281,7	2,1	-26,8	1,39	0,14	11,58	1,45	92,77	5,79	-
NO109	440119	4521010	7,18	-316,6	3,1	-26,9	2,11	0,14	17,58	0,48	45,74	40,98	12,8
NO110	440042	4520900	7,25	-281,2	1,2	-26,6	2,68	0,16	19,54	1,82	86,21	10,34	1,63
NO111	439990	4520780	7,33	-225,4	3,1	-26,5	2,29	0,11	24,29	0,04	26,17	70,44	3,35
NO112	439995	4520620	7,49	-360,4	1,0	-26,2	2,39	0,13	21,45	0,48	20,09	71,49	7,94
NO113	440103	4520700	7,47	-249,1	1,4	-26,1	1,5	0,1	17,50	1,55	44,45	48,86	5,14
NO114	440123	4520540	7,44	-330,2	1,4	-25,9	2,52	0,16	18,38	0,54	10,02	78,71	10,73
NO115	440362	4520870	7,56	-92,3	3,8	-27,3	0,11	0,01	12,83	0,86	28,91	60,65	9,58
NO116	440275	4520770	7,6	15,6	4,2	-25,3	0,09	0,01	10,50	0,13	60,55	34,19	5,13
NO117	440233	4520640	6,92	-128,5	4,0	-27,0	1,06	0,05	24,73	0,25	37,03	51,11	11,61
NO118	440245	4520480	7,76	-271,2	3,2	-26,6	1,4	0,08	20,42	0,63	35,33	58,7	5,34
NO119	440482	4520790	7,26	-281,7	3,9	-26,3	0,76	0,06	14,78	0,62	38,16	50,57	10,65
NO120	440388	4520680	7,24	-265,8	4,3	-26,8	0,75	0,06	14,58	0,26	42,01	49,07	8,66
NO121	440351	4520550	7,35	-165,4	8,2	-27,3	0,22	0,02	12,83	0,11	51,76	25,67	22,46
NO122	440340	4520380	7,25	-220,9	2,6	-26,6	1,9	0,14	15,83	1,13	19,3	72,34	7,23
NO123	440458	4520360	7,68	-132,7	2,7	-28,0	0,13	0,01	15,17	0,28	43,12	51,68	4,92
NO124	440571	4520260	7,62	-165,5	3,2	-26,3	1,9	-	-	1,9	70,97	21,42	5,71
NO125	440560	4520120	7,23	-291,7	3,2	-25,8	2,64	0,2	15,40	0,89	15,88	65,89	17,34
NO126	440694	4520140	7,6	-185,7	2,8	-26,5	2,67	0,25	12,46	0,6	4,26	79,28	15,86

NO127	440675	4520020	7,84	-294,3	3,3	-25,1	2,77	0,22	14,69	24,48	24,08	41,64	9,8
NO129	440891	4520280	7,23	-390,1	3,7	-26,6	1,75	0,14	14,58	0,61	33,38	57,76	8,25
NO130	440817	4520040	7,61	-401,2	2,6	-25,3	4,68	0,34	16,06	0,77	4,84	71,92	22,47
NO131	440794	4519910	7,61	-144,6	3,6	-26,1	1,73	0,12	16,82	0,77	4,84	71,92	22,47
NO133	441025	4520240	7,76	-195,2	2,6	-25,4	1,66	0,16	12,10	2,5	47,57	45,59	4,34
NO134	440982	4520090	7,48	-317,7	3,0	-26,8	3,26	0,28	13,58	0,96	10,07	77,85	11,12
NO136	440896	4519800	7,83	-270,1	5,1	-27,5	0,79	0,05	18,43	0,32	55,76	29,87	14,05
NO138	441185	4520146	7,95	-234,8	6,4	-28,3	0,45	0,05	10,50	1,5	83,6	9,93	4,97
NO139	441118	4520011	8,05	-163,7	2,8	-27,8	2,9	0,23	14,71	1,82	33,68	54,58	9,92
NO140	441386	4520213	7,94	-382,8	3,7	-27,5	0,93	0,06	18,08	4,04	40,38	46,69	8,89
NO141	441319	4520078	7,75	-356,3	1,6	-27,0	4	0,18	25,93	1,01	64,88	30,86	3,25
NO142	441252	4519944	7,17	-281,4	6,1	-28,0	0,78	0,03	30,33	1,12	89,86	7,6	1,42
NO143	441520	4520145	-	-325,7	4,8	-27,6	0,42	0,04	12,25	1,85	73,72	15,27	9,16
NO144	441453	4520011	7,26	-310,6	5,7	-27,8	0,74	0,06	14,39	0,35	51,94	39,04	8,67
NO145	441386	4519877	7,46	-297,1	7,4	-27,8	0,52	0,03	20,22	0,29	61,79	31,93	5,99
NO146	441654	4520078	7,17	-320,5	7,9	-26,8	0,46	0,03	17,89	0,47	56,62	37,31	5,6
NO147	441587	4519944	7,55	-302	7,3	-28,4	0,32	0,03	12,44	0,25	62,83	33,03	3,89
NO148	441520	4519810	7,57	-174,7	9,0	-27,7	0,37	0,03	14,39	1,51	47,48	51,01	-
NO149	441721	4519877	7,38	-310,2	9,1	-28,0	0,2	0,02	11,67	24,49	71,41	2,61	1,49
NO150	441654	4519743	-	-	4,9	-27,7	0,73	0,06	14,19	91,93	3,57	3,5	1,00
NO151	441587	4519609	7,27	-52,6	4,4	-27,4	0,47	0,04	13,71	0,35	61,79	32,18	5,68
NO152	441856	4519810	7,55	-109,2	1,8	-28,5	0,16	0,25	0,75	9,71	40,33	40,88	9,08
NO153	441788	4519676	7,47	-76,6	3,0	-27,8	0,32	0,23	1,62	11,48	72,08	8,22	8,22
NO154	441721	4519542	7,39	-28,8	3,8	-27,3	0,48	0,12	4,67	3,12	46,13	42,74	8,01
NO155	441971	4519722	7,55	-22,5	3,4	-27,4	0,36	0,14	3,00	0,46	46,62	45,7	7,22
NO156	441923	4519609	7,19	-188,6	8,2	-26,8	0,28	0,03	10,89	0,9	75,98	20,23	2,89
NO157	441855	4519475	7,44	30,5	11,7	-27,5	0,17	0,02	9,92	1,81	83,24	12,23	2,72
NO158	442120	4519637	7,36	-265	6,3	-28,9	0,41	0,04	11,96	2,48	64,08	24,32	9,12
NO159	442057	4519542	7,42	94,6	9,5	-28,9	0,16	0,01	18,67	28,87	66,07	3,68	1,38
NO160	441990	4519407	7,57	-71,2	9,8	-25,5	0,39	0,07	6,50	23,86	70,12	6,02	-
NO161	442258	4519609	7,68	-93,4	6,4	-28,6	0,2	0,01	23,33	0,22	32,01	53,5	14,27
NO162	442124	4519340	7,59	-201,7	6,4	-27,4	0,41	0,04	11,96	1,74	81,99	13,02	3,25
NO165	442258	4519273	7,61	-161,7	7,5	-27,9	0,21	0,03	8,17	2,28	94,6	1,87	1,25
NO166	442392	4519206	7,58	-52,8	8,3	-27,8	0,28	0,03	10,89	0,84	81,96	15,18	2,02
NO168	442526	4519139	7,68	25	13,5	-26,4	0,34	0,08	4,96	28,49	49,64	18,42	3,45
NO169	442459	4519005	7,75	-118	8,8	-27,4	0,08	0,02	4,67	2,21	81,88	14,46	1,45

NO170	437279	4520217	7,63	14,7	5,9	-26,0	1,47	0,03	57,17	39,05	52,75	8,2	-
NO175	439431	4520496	8,01	-193,6	3,5	-26,4	2,68	0,07	44,67	38,24	53,46	8,3	-
NO181	440416	4519783	7,19	-38,7	5,3	-27,8	0,21	0,04	6,13	1,94	92,09	5,97	-
NO186	441487	4519241	7,66	-133,6	8,1	-27,2	0,29	0,03	11,28	25,47	74,1	0,44	-
