

APPENDIX 3 (MEASURED VALUES)

pH	LOI [%]			Cox [g/kg]			Ctot, Ntot, [%] C/N					Cmic [µg C/g dry matter]					Catalase [ml O2/5 g /15 min]					Acid Phosphomonoesterase [µg P-NP/g DM/h]					Urease [µg N-NH4/h/g DM]					SIR [µg C-CO2/g DM/h]		BR [µg C-CO2/g DM/h]							
	S1	S1	S1	S1	S2	S3	Average	S1	S1	S1	S3	S3	S3	S1	S1 inc.	S2	S2 inc.	S3	S3 inc.	S1	S1 inc.	S2	S2 inc.	S3	S3 inc.	S1	S1 inc.	S2	S2 inc.	S3	S3 inc.	S1 inc.	S2 inc.	S1 inc.	S2 inc.						
1-0	5,34	4,92	10,85	46,32	40,48	41,17	42,66	0,30	4,43	14,78	0,28	3,96	14,28	65,94	43,87	52,60	26,22	74,13	84,38	31,08	67,49	81,63	79,31	48,79	33,65	362,02	594,51	508,29	636,25	1024,26	644,30	50,82	30,47	43,43	43,06	89,65	81,72	3,22	10,89	0,17	2,48
1-10	4,91	4,26	6,30	24,19	20,21	27,70	24,03	0,16	2,30	14,63	0,15	2,11	13,97	33,04	30,70	39,26	22,54	29,01	35,66	19,95	39,81	63,41	53,55	32,57	21,71	219,59	358,48	289,55	368,77	589,06	352,17	19,85	13,22	22,00	27,71	37,55	31,68	2,66	8,86	0,55	0,74
2-0	5,13	4,58	12,91	54,91	54,85	49,48	53,08	0,36	5,08	13,97	0,35	4,83	13,85	95,02	60,06	118,70	40,70	75,08	72,80	28,72	80,43	106,91	109,05	49,32	37,41	678,06	923,86	740,55	769,65	1099,37	789,12	56,27	45,32	64,03	89,07	75,92	70,64	3,23	12,67	1,08	10,78
2-10	4,73	3,87	5,58	22,34	21,24	26,25	23,28	0,15	1,86	12,50	0,16	2,38	14,43	51,92	25,17	34,13	21,63	33,09	36,85	24,21	33,07	54,95	47,43	29,54	23,32	239,14	249,36	306,82	385,71	623,70	371,54	13,67	5,24	13,35	27,36	29,43	27,32	2,95	12,38	1,92	1,14
9-0	5,47	4,97	11,90	55,67	52,03	44,81	50,84	0,35	5,32	15,08	0,26	3,34	13,10	93,20	33,21	100,61	44,43	68,50	65,67	33,75	76,34	112,06	92,38	46,90	33,96	461,59	638,93	605,56	737,52	929,11	617,64	41,12	30,48	58,30	55,75	51,40	39,56	2,90	12,01	1,57	6,41
9-10	5,26	4,54	5,14	20,69	19,31	24,19	21,40	0,13	1,74	14,14	0,10	1,48	16,46	38,80	7,14	20,29	17,72	22,71	21,05	21,28	49,25	52,40	38,34	21,03	21,29	212,77	319,22	256,09	273,08	359,45	303,20	17,43	11,51	18,06	13,16	19,64	12,17	3,25	11,46	2,63	1,11
10-0	5,15	4,60	10,05	43,71	38,08	48,04	43,28	0,26	4,04	15,52	0,26	3,90	15,23	126,69	54,14	78,89	43,36	105,07	78,65	33,39	62,77	89,04	62,06	43,51	35,14	498,30	748,14	619,54	707,40	888,11	611,68	50,37	40,45	39,47	48,07	73,63	64,48	2,65	11,33	2,65	5,82
10-10	4,18	3,42	4,66	18,42	10,17	24,26	17,62	0,10	1,39	14,85	0,11	1,61	14,77	22,19	23,06	30,91	16,90	48,42	25,51	11,85	30,17	31,44	22,54	19,63	18,12	178,33	223,05	201,44	252,71	369,65	164,44	12,47	9,32	22,08	22,78	19,30	16,07	2,39	10,58	2,52	0,45
17-0	5,40	4,85	10,69	44,74	42,47	52,37	46,53	0,30	4,37	14,42	0,35	5,16	13,00	94,69	45,87	130,89	55,56	105,36	86,60	43,49	73,91	110,71	78,80	43,86	40,49	740,15	799,22	900,37	891,56	1242,37	806,95	49,94	44,82	99,62	97,77	75,01	64,40	8,09	16,17	4,64	3,76
17-10	4,95	3,93	5,01	25,15	14,02	31,07	23,41	0,11	1,70	14,92	0,17	2,16	12,35	55,35	22,87	43,02	24,96	70,56	40,20	24,85	47,11	59,02	36,64	29,28	24,66	306,49	299,90	270,38	345,39	586,80	379,08	14,78	12,88	33,83	34,43	27,19	25,60	8,84	17,52	1,98	0,77
18-0	4,84	4,44	13,84	63,78	45,84	44,60	51,41	0,32	5,16	16,43	0,21	2,95	14,13	100,32	72,38	123,20	49,59	84,63	71,46	29,83	68,40	104,46	64,15	42,04	32,34	785,36	816,55	872,08	691,35	1107,57	878,36	213,64	69,79	89,16	95,44	71,44	54,46	3,73	14,61	1,63	1,69
18-10	4,28	3,44	6,64	32,65	22,27	26,53	27,15	0,10	1,98	20,18	0,14	1,72	13,13	13,92	24,18	32,58	21,45	51,56	30,66	11,89	39,47	56,68	37,97	27,04	22,54	271,86	278,81	321,46	373,24	652,74	363,97	94,90	13,58	35,62	28,56	29,40	28,38	2,89	14,27	2,49	1,20

pH	LOI [%]			Cox [g/kg]			Ctot, Ntot, [%] C/N					Cmic [µg C/g dry matter]					Catalase [ml O2/5 g /15 min]					Acid Phosphomonoesterase [µg P-NP/g DM/h]					Urease [µg N-NH4/h/g DM]					SIR [µg C-CO2/g DM/h]		BR [µg C-CO2/g DM/h]									
	S1	S1	S1	S1	S2	S3	Average	S1	S1	S1	S3	S3	S3	S1	S1 inc.	S2	S2 inc.	S3	S3 inc.	S1	S1 inc.	S2	S2 inc.	S3	S3 inc.	S1	S1 inc.	S2	S2 inc.	S3	S3 inc.	S1 inc.	S2 inc.	S1 inc.	S2 inc.								
logging int.	0	17-0	5,40	4,85	10,69	44,74	42,47	52,37	46,53	0,30	4,37	14,42	0,35	5,16	13,00	94,69	45,87	130,89	55,56	105,36	86,60	43,49	73,91	110,71	78,80	43,86	40,49	740,15	799,22	900,37	891,56	1242,37	806,95	49,94	44,82	99,62	97,77	75,01	64,40	8,09	16,17	4,64	3,76
0	18-0	4,84	4,44	13,84	63,78	45,84	44,60	51,41	0,32	5,16	16,43	0,21	2,95	14,13	100,32	72,38	123,20	49,59	84,63	71,46	29,83	68,40	104,46	64,15	42,04	32,34	785,36	816,55	872,08	691,35	1107,57	878,36	213,64	69,79	89,16	95,44	71,44	54,46	3,73	14,61	1,63	1,69	
79	2-0	5,13	4,58	12,91	54,91	54,85	49,48	53,08	0,36	5,08	13,97	0,35	4,83	13,85	95,02	60,06	118,70	40,70	75,08	72,80	28,72	80,43	106,91	109,05	49,32	37,41	678,06	923,86	740,55	769,65	1099,37	789,12	56,27	45,32	64,03	89,07	75,92	70,64	3,23	12,67	1,08	10,78	
65	10-0	5,15	4,60	10,05	43,71	38,08	48,04	43,28	0,26	4,04	15,52	0,26	3,90	15,23	126,69	54,14	78,89	43,36	105,07	78,65	33,39	62,77	89,04	62,06	43,51	35,14	498,30	748,14	619,54	707,40	888,11	611,68	173,07	40,45	39,47	48,07	73,63	64,48	2,65	11,33	2,65	5,82	
100	9-0	5,47	4,97	11,90	55,67	52,03	44,81	50,84	0,35	5,32	15,08	0,26	3,34	13,10	93,20	33,21	100,61	44,43	68,50	65,67	33,75	76,34	112,06	92,38	46,90	33,96	461,59	638,93	605,56	737,52	929,11	617,64	156,27	30,48	58,30	55,75	51,40	39,56	2,90	12,01	1,57	6,41	
100	1-0	5,34	4,92	10,85	46,32	40,48	41,17	42,66	0,30	4,43	14,78	0,28	3,96	14,28	65,94	43,87	52,60	26,22	74,13	84,38	31,08	67,49	81,63	79,31	48,79	33,65	362,02	594,51	508,29	636,25	1024,26	644,30	156,19	30,47	43,43	43,06	89,65	81,72	3,22	10,89	0,17	2,48	
0	17-10	4,95	3,93	5,01	25,15	14,02	31,07	23,41	0,11	1,70	14,92	0,17	2,16	12,35	55,35	22,87	43,02	24,96	70,56	40,20	24,85	47,11	59,02	36,64	29,28	24,66	306,49	299,90	270,38	345,39	586,80	379,08	14,78	12,88	33,83	34,43	27,19	25,60	8,84	17,52	1,98	0,77	
0	18-10	4,28	3,44	6,64	32,65	22,27	26,53	27,15	0,10	1,98	20,18	0,14	1,72	13,13	13,92	24,18	32,58	21,45	51,56	30,66	11,89	39,47	56,68	37,97	27,04	22,54	271,86	278,81	321,46	373,24	652,74	363,97	94,90	13,58	35,62	28,56	29,40	28,38	2,89	14,27	2,49	1,20	
79	2-10	4,73	3,87	5,58	22,34	21,24	26,25	23,28	0,15	1,86	12,50	0,16	2,38	14,43	51,92	25,17	34,13	21,63	33,09	36,85	24,21	33,07	54,95	47,43	29,54	23,32	239,14	249,36	306,82	385,71	623,70	371,54	90,24	5,24	13,35	27,36	29,43	27,32	2,95	12,38	1,92	1,14	
65	10-10	4,18	3,42	4,66	18,42	10,17	24,26	17,62	0,10	1,39	14,85	0,11	1,61	14,77	22,19	23,06	30,91	16,90	48,42	25,51	11,85	30,17	31,44	22,54	19,63	18,12	178,33	223,05	201,44	252,71	369,65	164,44	12,47	9,32	22,08	22,78	19,30	16,07	2,39	10,58	2,52	0,45	
100	9-10	5,26	4,54	5,14	20,69	19,31	24,19	21,40	0,13	1,74	14,14	0,10	1,48	16,46	38,80	7,14	20,29	17,72	22,71	21,05	21,28	49,25	52,40	38,34	21,03	21,29	212,77	319,22	256,09	273,08	359,45	303,20	17,43	11,51	18,06	13,16	19,64	12,17	3,25	11,46	2,63	1,11	
100	1-10	4,91	4,26	6,30	24,19	20,21	27,70	24,03	0,16	2,30	14,63	0,15	2,11	13,97	33,04	30,70	39,26	22,54	29,01	35,66	19,95	39,81	63,41	53,55	32,57	21,71	219,59	358,48	289,55	368,77	589,06	352,17	19,85	13,22	22,00	27,71	37,55	31,68	2,66	8,86	0,55	0,74	