

SAMPLE: 8274

PLACE: Littoistenjärvi , yhdistetty

N E

DATE: 7.6.2018

DEPTH: 0,00- 0,00 m

COUNTED BY Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy, SA ON 4/12/2019

CHAMBER VOLUME=10ml, DIAM=26mm

BIOMASS OF PHYTOPLANKTON COUNTED WITH Leica DMI3000 B:

422 units in 80 Kenttiä at 788x

231 units in 2 Mittajana at 250x

1290 units in 1 Pohja at 125x

Species	Size A/H	Volume	Units	Coeff.	Units/l	Units %	ww µg/l	ww %
2 21 CHROOCOCCALES	4	5	1	13013	13013	0,22	0,07	0,01
2 21 MICROCYSTIS WESENBERGII (KOM.)	1	8707	1	100	100	0,00	0,87	0,14
2 21 SNOWELLA SP.	3	42	4	13013	52052	0,90	2,19	0,34
2 25 ANABAENA SP. 'STRAIGHT'	8	3215	5	100	500	0,01	1,61	0,25
2 25 ANABAENA SP. 'TWISTED'	2	471	22	100	2200	0,04	1,04	0,16
4 0 KATABLEPHARIS OVALIS SKUJA	1 HET	92	17	13013	221221	3,81	20,35	3,19
4 0 RHODOMONAS LACUSTRIS PASCH.&R	1	37	29	13013	377377	6,50	13,96	2,19
5 0 DINOPHYCEAE	2	251	3	13013	39039	0,67	9,80	1,54
6 62 CHRYSOCHROMULINA SP.	1	9	6	13013	78078	1,34	0,70	0,11
6 62 CHRYSOCHROMULINA SP.	2	17	124	13013	1613612	27,79	27,43	4,30
6 63 BITRICHIA CHODATII (REV.) CHOD		226	1	2042	2042	0,04	0,46	0,07
6 63 CHRYSOLYKOS PLANCTONICUS MACK		105	2	13013	26026	0,45	2,73	0,43
6 63 DINOBRYON ACUMINATUM RUTTN.		117	23	2042	46966	0,81	5,50	0,86
6 63 DINOBRYON BAVARICUM IMH.		226	4	100	400	0,01	0,09	0,01
6 63 DINOBRYON SP.	2	197	1	13013	13013	0,22	2,56	0,40
6 63 DINOBRYON SUECICUM LEMM.		57	1	13013	13013	0,22	0,74	0,12
6 63 DINOBRYON SUECICUM V. LONGISPI		57	1	13013	13013	0,22	0,74	0,12
6 63 KEPHYRION SP.		92	3	13013	39039	0,67	3,59	0,56
6 63 MALLOMONAS AKROKOMOS RUTTN.	1	1010	28	2042	57176	0,98	57,75	9,06
6 63 MALLOMONAS SP.	3	335	1	2042	2042	0,04	0,68	0,11
6 63 PSEUDOPEDINELLA SP.	2	65	25	13013	325325	5,60	21,15	3,32
6 63 SPINIFEROMONAS SP.	1	65	1	13013	13013	0,22	0,85	0,13
6 63 UROGLENA SP.	1	105	21	13013	273273	4,71	28,69	4,50
6 65 ASTERIONELLA FORMOSA HASS.	1	540	286	100	28600	0,49	15,44	2,42
6 65 ASTERIONELLA FORMOSA HASS.	2	1280	4	100	400	0,01	0,51	0,08
6 65 AULACOSEIRA AMBIGUA (GRUN.) SI	6	1570	63	100	6300	0,11	9,89	1,55
6 65 AULACOSEIRA SP.	2	755	443	100	44300	0,76	33,45	5,25
6 65 AULACOSEIRA SP.	3	1570	397	100	39700	0,68	62,33	9,78
6 65 BACILLARIALES	2	135	1	2042	2042	0,04	0,28	0,04
6 65 BACILLARIALES	3	198	2	2042	4084	0,07	0,81	0,13
6 65 BACILLARIALES	7	1800	12	100	1200	0,02	2,16	0,34
6 65 RHIZOLENIA LONGISETA ZACH.	1	1319	30	2042	61260	1,06	80,80	12,67
6 65 SYNEDRA SP.	2	280	1	2042	2042	0,04	0,57	0,09
6 66 OPHIOCYTIUM SP.		1696	2	2042	4084	0,07	6,93	1,09
6 66 PSEUDOSTAURASTRUM LIMNETICUM (1018	6	100	600	0,01	0,61	0,10
6 67 GONYOSTOMUM SP.	2	9420	1	100	100	0,00	0,94	0,15
7 74 ANKYRA JUDAYI (G.M.SM.) FOTT		71	37	2042	75554	1,30	5,36	0,84
7 74 CHLOROCOCCALES	1	8	4	13013	52052	0,90	0,42	0,07
7 74 CHLOROCOCCALES	3	204	2	13013	26026	0,45	5,31	0,83
7 74 CHLOROCOCCALES	4	718	1	13013	13013	0,22	9,34	1,47
7 74 DICTYOSPHAERIUM PULCHELLUM WO		452	2	2042	4084	0,07	1,85	0,29
7 74 ELAKATOTHRIX GENEVENSIS HIND.	1	7	7	2042	14294	0,25	0,10	0,02
7 74 KOLIELLA SPICULIFORMIS (VISCHE	1	4	84	2042	171528	2,95	0,69	0,11
7 74 MONOMASTIX SP.	1	31	1	13013	13013	0,22	0,40	0,06
7 74 MONORAPHIDIUM CONTORTUM (THUR.	1	9	10	2042	20420	0,35	0,18	0,03
7 74 MONORAPHIDIUM CONTORTUM (THUR.	3	26	2	2042	4084	0,07	0,11	0,02
7 74 MONORAPHIDIUM DYBOWSKII (WOLOS	2	84	10	13013	130130	2,24	10,93	1,71
7 74 MONORAPHIDIUM MINUTUM (NÄG.) K	2	92	9	13013	117117	2,02	10,77	1,69
7 74 NEPHROCHLAMYS SUBSOLITARIA (G.		103	1	13013	13013	0,22	1,34	0,21
7 74 PEDIASTRUM BORYANUM (TURP.) ME		20096	17	100	1700	0,03	34,16	5,36
7 74 SCENEDESMUS ARMATUS CHOD.	3	402	1	13013	13013	0,22	5,23	0,82
7 74 SCENEDESMUS SEMPERVIRENS	2	335	1	13013	13013	0,22	4,36	0,68
7 74 SCENEDESMUS SP.	1	25	1	13013	13013	0,22	0,33	0,05
7 74 SCENEDESMUS SP.	4	151	1	13013	13013	0,22	1,96	0,31
7 74 SCENEDESMUS SP.	6	301	1	13013	13013	0,22	3,92	0,61
7 75 CLOSTERIUM ACUTUM V. VARIABLE		377	28	100	2800	0,05	1,06	0,17
7 75 STAURASTRUM CHAETOCERAS (SCHRÖ	2	1601	1	100	100	0,00	0,16	0,03
9 92 FLAGELLATES SPP. AUTO (OVAL)	2	5	3	13013	39039	0,67	0,20	0,03
9 92 FLAGELLATES SPP. AUTO (OVAL)	3	19	18	13013	234234	4,03	4,45	0,70
9 92 FLAGELLATES SPP. AUTO (OVAL)	4	64	9	13013	117117	2,02	7,50	1,18
9 92 FLAGELLATES SPP. AUTO (OVAL)	5	181	1	13013	13013	0,22	2,36	0,37
9 92 FLAGELLATES SPP. AUTO (SPHERE)	3	33	36	13013	468468	8,07	15,46	2,42
9 92 FLAGELLATES SPP. AUTO (SPHERE)	4	113	6	13013	78078	1,34	8,82	1,38
9 92 FLAGELLATES SPP. AUTO (SPHERE)	5	321	4	13013	52052	0,90	16,71	2,62
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	1	6	10	13013	130130	2,24	0,78	0,12
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	2	14	5	13013	65065	1,12	0,91	0,14
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	3	24	1	13013	13013	0,22	0,31	0,05
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	4	65	19	13013	247247	4,26	16,07	2,52
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	5	92	3	13013	39039	0,67	3,59	0,56
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	6	180	7	13013	91091	1,57	16,40	2,57
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	7	188	3	13013	39039	0,67	7,34	1,15
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	9	523	3	13013	39039	0,67	20,42	3,20
2 CYANOPHYTA - CYANOPHYCEAE			33		67865	1,17	5,77	0,90
2 21 CHROOCOCCALES			6		65165	1,12	3,12	0,49
2 25 NOSTOCALES			27		2700	0,05	2,64	0,41

4	CRYPTOPHYTA	46	598598	10,31	34,32	5,38
5	DINOPHYTA	3	39039	0,67	9,80	1,54
6	CHRY SOPHYTA	1490	2710743	46,69	368,39	57,78
6 62	PRYMNESIOPHYCEAE	130	1691690	29,14	28,13	4,41
6 63	CHRY SOPHYCEAE	112	824341	14,20	125,54	19,69
6 65	DIATOMOPHYCEAE	1239	189928	3,27	206,24	32,35
6 66	TRIBOPHYCEAE	8	4684	0,08	7,54	1,18
6 67	RAPHIDOPHYCEAE	1	100	0,00	0,94	0,15
7	CHLOROPHYTA	221	723993	12,47	97,98	15,37
7 74	CHLOROPHYCEAE	192	721093	12,42	96,77	15,18
7 75	CONJUGATOPHYCEAE	29	2900	0,05	1,22	0,19
9	OTHER PHYTOPLANKTON	128	1665664	28,69	121,31	19,03
9 92	MONADS AND FLAGELLATES	128	1665664	28,69	121,31	19,03
Total counted:		1921	5805902		637,56	
Total autotrophs:		1904	5584681	96,19	617,21	96,81
Total heterotrophs:		17	221221	3,81	20,35	3,19