

SAMPLE: 6612
 PLACE: Littoistenjärvi , yhdistetty N E
 DATE: 23.5.2017
 DEPTH: 0,00- 0,00 m

COUNTED BY Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy, SA ON 6/13/2017

CHAMBER VOLUME=50ml, DIAM=26mm

BIOMASS OF PHYTOPLANKTON COUNTED WITH Leica DMI3000 B:
 145 units in 100 Kenttiä at 788x
 374 units in 2 Sarake at 250x
 39 units in 1 Pohja at 125x

COMMENT: Näytteessä runsaasti sakkaa sekä tyhjiä piileväkuoria.

Species	Size A/H	Volume	Units	Coeff.	Units/l	Units %	ww µg/l	ww %
2 21 APHANOCAPSA SP.	2	305	3	256	768	0,19	0,23	0,33
2 21 CHROOCOCCALES	4	5	1	2082	2082	0,52	0,01	0,01
2 21 CHROOCOCCALES	6	9	1	2082	2082	0,52	0,02	0,03
2 21 CHROOCOCCALES	11	26	1	2082	2082	0,52	0,05	0,08
2 21 CHROOCOCCALES	14	47	1	2082	2082	0,52	0,10	0,14
2 21 CHROOCOCCALES	16	52	1	2082	2082	0,52	0,11	0,15
2 21 CYANODICTYON IMPERFECTUM	3	26	3	2082	6246	1,57	0,16	0,23
2 21 MICROCYSTIS AERUGINOSA (KÜTZ.)	1	6542	1	20	20	0,01	0,13	0,19
2 21 MICROCYSTIS SP.	2	65	15	256	3840	0,97	0,25	0,36
2 21 SNOWELLA SP.	3	42	14	2082	29148	7,33	1,22	1,74
2 21 WORONICHINIA NAEGELIANA (UNGER)	3	7052	1	20	20	0,01	0,14	0,20
5 0 DINOPHYCEAE	5	2010	2	256	512	0,13	1,03	1,47
6 65 AULACOSEIRA AMBIGUA (GRUN.) SI	6	1570	24	256	6144	1,55	9,65	13,73
6 65 AULACOSEIRA GRANULATA V. ANGUS		377	4	256	1024	0,26	0,39	0,55
6 65 AULACOSEIRA SP.	2	755	61	256	15616	3,93	11,79	16,79
6 65 AULACOSEIRA SP.	3	1570	17	256	4352	1,09	6,83	9,73
6 65 BACILLARIALES	1	72	1	2082	2082	0,52	0,15	0,21
6 65 BACILLARIALES	2	135	3	256	768	0,19	0,10	0,15
6 65 BACILLARIALES	3	198	58	256	14848	3,73	2,94	4,19
6 65 BACILLARIALES	7	1800	1	20	20	0,01	0,04	0,05
6 65 BACILLARIALES	8	1980	2	256	512	0,13	1,01	1,44
6 65 EUPODISCALES	3	49	1	2082	2082	0,52	0,10	0,15
6 65 FRAGILARIA SP.	2	525	3	256	768	0,19	0,40	0,57
6 65 SYNEDRA ULNA (NITZSCH) EHR.	3	9800	1	20	20	0,01	0,20	0,28
7 71 EUGLENOPHYCEAE		1413	7	256	1792	0,45	2,53	3,61
7 74 BOTRYOCOCCUS SP.	2	3052	1	20	20	0,01	0,06	0,09
7 74 COELASTRUM MICROPORUM NÄG.		3215	1	256	256	0,06	0,82	1,17
7 74 COELASTRUM SPHAERICUM NÄG.		2872	2	20	40	0,01	0,11	0,16
7 74 KIRCHNERIELLA SP.	2	100	1	2082	2082	0,52	0,21	0,30
7 74 KOLIELLA LONGISETA HIND.		126	9	256	2304	0,58	0,29	0,41
7 74 KOLIELLA SPICULIFORMIS (VISCHE)	1	4	5	256	1280	0,32	0,01	0,01
7 74 MONORAPHIDIUM CONTORTUM (THUR.)	1	9	114	256	29184	7,34	0,26	0,37
7 74 MONORAPHIDIUM CONTORTUM (THUR.)	4	42	40	256	10240	2,58	0,43	0,61
7 74 MONORAPHIDIUM GRIFFITHII (BERK)	2	141	1	256	256	0,06	0,04	0,05
7 74 PEDIASTRUM ANGULOSUM (EHR.) ME	1	22687	3	20	60	0,02	1,36	1,94
7 74 PEDIASTRUM BORYANUM (TURP.) ME		20096	23	20	460	0,12	9,24	13,16
7 74 PEDIASTRUM DUPLEX MEYEN	1	1963	1	256	256	0,06	0,50	0,72
7 74 PEDIASTRUM DUPLEX MEYEN	2	5024	2	20	40	0,01	0,20	0,29
7 74 PEDIASTRUM DUPLEX MEYEN	5	17663	1	20	20	0,01	0,35	0,50
7 74 PEDIASTRUM DUPLEX V. GRACILLIM		5024	2	20	40	0,01	0,20	0,29
7 74 PEDIASTRUM SP.		5652	1	256	256	0,06	1,45	2,06
7 74 SCENEDESMUS ARMATUS CHOD.	1	170	1	2082	2082	0,52	0,35	0,50
7 74 SCENEDESMUS BICELLULARIS		75	5	2082	10410	2,62	0,78	1,11
7 74 SCENEDESMUS OPOLIENSIS P.RICH	2	402	2	2082	4164	1,05	1,67	2,38
7 74 SCENEDESMUS SP.	1	25	6	2082	12492	3,14	0,31	0,44
7 74 SCENEDESMUS SP.	2	50	5	2082	10410	2,62	0,52	0,74
7 74 SCENEDESMUS SP.	4	151	2	2082	4164	1,05	0,63	0,90
7 74 SCENEDESMUS SP.	6	301	2	2082	4164	1,05	1,25	1,78
7 74 TETRAEDRON MINIMUM (A.BRAUN) H		256	1	2082	2082	0,52	0,53	0,76
7 74 TETRASTRUM SP.		247	1	2082	2082	0,52	0,51	0,73
7 75 STAUSTRUM SP.	2	921	1	20	20	0,01	0,02	0,03
9 92 FLAGELLATES SPP. AUTO (OVAL)	3	19	2	2082	4164	1,05	0,08	0,11
9 92 FLAGELLATES SPP. AUTO (SPHERE)	3	33	6	2082	12492	3,14	0,41	0,59
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	1	6	5	2082	10410	2,62	0,06	0,09
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	2	14	26	2082	54132	13,61	0,76	1,08
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	3	24	10	2082	20820	5,24	0,50	0,71
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	4	65	44	2082	91608	23,04	5,95	8,48
9 92 MONAD AUTOTROPHIC	6	180	2	2082	4164	1,05	0,75	1,07
2 CYANOPHYTA - CYANOPHYCEAE			42		50452	12,69	2,43	3,46
2 21 CHROOCOCCALES			42		50452	12,69	2,43	3,46
5 DINOPHYTA			2		512	0,13	1,03	1,47
6 CHRYSOPHYTA			176		48236	12,13	33,60	47,84
6 65 DIATOMOPHYCEAE			176		48236	12,13	33,60	47,84
7 CHLOROPHYTA			240		100656	25,31	24,66	35,11
7 71 EUGLENOPHYCEAE			7		1792	0,45	2,53	3,61
7 74 CHLOROPHYCEAE			232		98844	24,86	22,11	31,48
7 75 CONJUGATOPHYCEAE			1		20	0,01	0,02	0,03
9 OTHER PHYTOPLANKTON			95		197790	49,74	8,52	12,12
9 92 MONADS AND FLAGELLATES			95		197790	49,74	8,52	12,12
Total counted:			555		397646		70,24	
Total autotrophs:			555		397646	100,00	70,24	100,00
Total heterotrophs:			0		0	0,00	0,00	0,00