

Littoistenjärven äyriäisplankton 2017

taulukon arvot: milligrammaa hiiltä / m<sup>3</sup>

		LAJ	lajikoodit	2010	2030	2040	2044	2110	2140	2144	2220	2230	2350	2400	2420
da	mo	yr	day	Lept	Lfro	Diaph	DiapM	Dgal	Dcuc	DcucM	Cpul	Cqua	Ilacu	Blris	Bcor
12	4	2017	102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,000
23	5	2017	143	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000
6	6	2017	157	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	6	2017	171	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	1,089	0,000
6	7	2017	187	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,530	0,000	0,244	0,000	0,000	8,481	0,000
19	7	2017	200	0,361	0,988	2,728	0,000	0,000	34,448	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063	0,000
3	8	2017	215	0,000	1,529	0,063	0,000	0,000	1,885	0,000	0,292	0,090	0,000	0,000	0,000
18	8	2017	230	0,000	6,901	15,995	0,254	0,000	8,644	0,000	0,440	0,000	0,000	0,133	0,195
31	8	2017	243	0,000	0,000	59,665	32,841	0,000	2,360	0,000	1,509	0,000	0,000	0,065	2,551
14	9	2017	257	0,000	0,229	11,756	9,620	0,000	7,252	0,070	1,814	0,000	0,000	0,000	5,565
19	10	2017	292	0,000	0,000	0,000	0,666	3,083	0,000	0,000	0,333	0,000	0,000	0,069	2,006
		mean		0,034	0,877	8,201	3,944	0,280	5,389	0,006	0,421	0,008	0,000	0,903	0,938
		sd		0,109	2,062	17,949	10,003	0,930	10,120	0,021	0,638	0,027	0,001	2,533	1,785
				2660	2670	2830	2980	3062	3063	3064	3090	3102	3202	3203	3322
da	mo	yr	day	Alaff	Arect	Chydo	Clamu	EgroC	EgroF	EgroM	CalN	MalbC	EucyC	EucyF	CvicC
12	4	2017	102	0,000	0,000	0,062	0,000	0,000	9,364	4,126	0,322	0,000	0,000	0,000	3,759
23	5	2017	143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	6	2017	157	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,128	0,000	0,000	0,000
20	6	2017	171	0,000	0,061	0,000	0,079	1,558	0,325	0,391	0,043	0,000	0,578	0,354	3,254
6	7	2017	187	0,000	0,305	0,000	1,429	0,000	0,000	0,000	0,706	0,000	0,000	0,000	0,000
19	7	2017	200	0,000	0,000	0,000	2,063	7,013	0,000	2,910	0,541	0,000	0,000	0,000	0,000
3	8	2017	215	0,000	0,000	0,000	0,000	3,761	0,000	0,978	4,416	0,000	0,000	0,000	0,000
18	8	2017	230	0,000	0,000	0,000	2,500	11,597	39,606	9,298	1,654	0,000	0,000	0,000	0,000
31	8	2017	243	0,000	0,000	0,000	3,571	1,320	37,435	16,881	1,448	0,000	0,000	0,000	0,000
14	9	2017	257	0,000	0,000	0,000	1,667	40,220	24,341	23,137	2,549	0,000	0,000	0,000	0,000
19	10	2017	292	0,690	0,000	0,000	0,357	13,431	73,806	47,368	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

mean	0,063	0,033	0,006	1,061	7,173	16,807	9,554	1,064	0,012	0,053	0,032	0,638
sd	0,208	0,092	0,019	1,259	11,976	24,475	14,742	1,389	0,039	0,174	0,107	1,423

da	mo	yr	day	lajikoodit	3323	3324	3422	3702	3703	3704	3752	3762	3800	3851	3852	3980
					CvicF	CvicM	MvirC	MleuC	MleuF	MleuM	ToitC	TcraC	CycN	CycC1	CycC2	Copmu
12	4	2017	102		161,704	20,025	0,000	5,472	0,000	1,206	0,000	0,000	2,349	0,000	0,000	5,556
23	5	2017	143		0,000	0,000	0,000	0,000	0,219	0,000	0,000	0,009	0,019	0,000	0,000	0,000
6	6	2017	157		0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,171	0,003	0,000	0,000
20	6	2017	171		0,000	0,000	3,134	0,000	1,665	2,420	0,015	0,000	0,582	0,038	0,050	0,190
6	7	2017	187		0,000	0,000	0,000	34,541	12,801	5,053	0,000	0,000	4,836	2,142	4,630	0,000
19	7	2017	200		3,760	0,000	0,000	8,079	5,781	1,125	0,000	0,000	1,064	0,519	1,946	0,000
3	8	2017	215		0,000	0,000	0,359	14,414	15,270	2,181	0,000	0,000	3,412	0,714	1,854	0,000
18	8	2017	230		0,000	0,000	0,495	7,045	14,290	0,414	0,000	0,000	1,426	0,893	1,202	1,319
31	8	2017	243		0,000	0,000	0,000	0,000	4,029	0,000	0,000	0,000	1,551	0,785	0,643	1,446
14	9	2017	257		0,000	0,000	0,000	1,735	0,000	0,000	0,000	0,000	1,185	0,306	0,182	1,012
19	10	2017	292		0,000	1,353	0,000	0,471	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,000	0,046	1,214
				mean	15,042	1,943	0,362	6,523	4,917	1,127	0,001	0,001	1,519	0,491	0,959	0,976
				sd	48,655	6,011	0,935	10,396	6,227	1,583	0,005	0,003	1,500	0,650	1,429	1,636

da	mo	yr	day	lajikoodit	9999
					TOTAL
12	4	2017	102		213,972
23	5	2017	143		0,266
6	6	2017	157		0,349
20	6	2017	171		15,987
6	7	2017	187		79,696
19	7	2017	200		73,390
3	8	2017	215		51,219
18	8	2017	230		124,301
31	8	2017	243		168,101
14	9	2017	257		132,641
19	10	2017	292		145,013
				mean	91,358

sd 71,361

**Lajiryhmien summat**

da	mo	yr	day	BOSMI	DAPHN	HOLOP	LITTC	MUUCL	CYCLN	CYCLC	CYCAD	CALAN	CYCLO	CLADO
12	4	2017	102	0,028	0,000	0,000	0,000	0,062	2,349	9,231	188,490	13,812	200,070	0,090
23	5	2017	143	0,000	0,000	0,000	0,005	0,014	0,019	0,009	0,219	0,000	0,247	0,018
6	6	2017	157	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,171	0,130	0,028	0,020	0,329	0,000
20	6	2017	171	1,089	0,160	0,000	0,061	0,079	0,582	7,069	4,629	2,318	12,279	1,390
6	7	2017	187	8,481	4,530	0,000	0,305	1,672	4,836	41,313	17,854	0,706	64,003	14,987
19	7	2017	200	0,063	34,448	0,000	0,000	6,140	1,064	10,544	10,667	10,464	22,276	40,651
3	8	2017	215	0,000	1,885	0,000	0,000	1,975	3,412	17,342	17,451	9,155	38,204	3,860
18	8	2017	230	0,328	8,644	0,000	0,000	26,090	1,426	9,634	16,023	62,155	27,083	35,063
31	8	2017	243	2,616	2,360	0,000	0,000	97,586	1,551	1,428	5,475	57,085	8,454	102,562
14	9	2017	257	5,565	7,323	0,000	0,000	25,085	1,185	2,223	1,012	90,247	4,420	37,973
19	10	2017	292	2,074	3,083	0,000	0,690	1,356	0,120	0,516	2,567	134,606	3,204	7,203
			mean	1,840	5,676	0,000	0,096	14,551	1,519	9,040	24,038	34,597	34,597	22,163
			sd	2,794	9,999	0,000	0,217	29,241	1,500	12,062	54,978	45,397	58,223	31,197

da	mo	yr	day	Herbi	SmHer	BiHer	SmCla	BiCla	HerCa	HerCy	Preda	PrCla	PrCal	PrCyc	Other
12	4	2017	102	16,251	2,761	13,490	0,090	0,000	13,812	2,349	192,166	0,000	0,000	192,166	5,556
23	5	2017	143	0,019	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,242	0,014	0,000	0,228	0,005
6	6	2017	157	0,191	0,191	0,000	0,000	0,000	0,020	0,171	0,158	0,000	0,000	0,158	0,000
20	6	2017	171	4,149	1,714	2,435	1,089	0,160	2,318	0,582	11,507	0,000	0,000	11,507	0,331
6	7	2017	187	18,796	14,266	4,530	8,724	4,530	0,706	4,836	59,168	0,000	0,000	59,168	1,733
19	7	2017	200	49,754	4,395	45,359	2,791	35,435	10,464	1,064	21,573	0,361	0,000	21,212	2,063
3	8	2017	215	16,427	8,273	8,154	0,446	3,414	9,155	3,412	34,792	0,000	0,000	34,792	0,000
18	8	2017	230	96,144	20,097	76,046	17,018	15,545	62,155	1,426	24,338	0,000	0,000	24,338	3,819
31	8	2017	243	157,626	99,630	57,996	96,631	2,360	57,085	1,551	5,457	0,000	0,000	5,457	5,018
14	9	2017	257	127,739	32,489	95,250	28,755	7,551	90,247	1,185	2,223	0,000	0,000	2,223	2,679
19	10	2017	292	140,882	3,193	137,689	3,073	3,083	134,606	0,120	1,870	0,000	0,000	1,870	2,261
			mean	57,089	17,003	40,086	14,420	6,553	34,597	1,519	32,136	0,034	0,000	32,102	2,133
			sd	61,469	29,185	46,727	28,743	10,627	45,397	1,500	56,132	0,109	0,000	56,139	2,006

### Lajiryhmien osuudet promilleina

da	mo	yr	day	BOSMI	DAPHN	LITTC	MUUCL	CYCLN	CYCLC	CYCAD	CALAN	CYCLO	CLADO
12	4	2017	102	0	0	0	0	11	43	881	65	935	0
23	5	2017	143	0	0	17	52	72	35	824	0	931	69
6	6	2017	157	0	0	0	0	489	373	79	58	942	0
20	6	2017	171	68	10	4	5	36	442	290	145	768	87
6	7	2017	187	106	57	4	21	61	518	224	9	803	188
19	7	2017	200	1	469	0	84	14	144	145	143	304	554
3	8	2017	215	0	37	0	39	67	339	341	179	746	75
18	8	2017	230	3	70	0	210	11	78	129	500	218	282
31	8	2017	243	16	14	0	581	9	8	33	340	50	610
14	9	2017	257	42	55	0	189	9	17	8	680	33	286
19	10	2017	292	14	21	5	9	1	4	18	928	22	50
		mean		23	67	3	108	71	182	270	277	523	200
		sd		35	136	5	173	141	196	308	305	394	213

da	mo	yr	day	Herbi	SmHer	BiHer	SmCla	BiCla	HerCa	HerCy	Preda	PrCla	PrCal	PrCyc	Other
12	4	2017	102	76	13	63	0	0	65	11	898	0	0	898	26
23	5	2017	143	72	72	0	0	0	0	72	911	52	0	859	17
6	6	2017	157	547	547	0	0	0	58	489	453	0	0	453	0
20	6	2017	171	260	107	152	68	10	145	36	720	0	0	720	21
6	7	2017	187	236	179	57	109	57	9	61	742	0	0	742	22
19	7	2017	200	678	60	618	38	483	143	14	294	5	0	289	28
3	8	2017	215	321	162	159	9	67	179	67	679	0	0	679	0
18	8	2017	230	773	162	612	137	125	500	11	196	0	0	196	31
31	8	2017	243	938	593	345	575	14	340	9	32	0	0	32	30
14	9	2017	257	963	245	718	217	57	680	9	17	0	0	17	20
19	10	2017	292	972	22	949	21	21	928	1	13	0	0	13	16
		mean		530	196	334	107	76	277	71	451	5	0	445	19
		sd		354	198	335	170	140	305	141	356	16	0	350	11

Keskimääräiset yksilömassat mikrogrammaa hiiltä / m<sup>3</sup>

da	mo	yr	day	Herbi	SmHer	BiHer	SmCla	BiCla	HerCa	HerCy	Preda	PrCla	PrCal	PrCyc	Total
12	4	2017	102	758	143	6181	453	0	3315	138	6679	0	0	6679	1722
23	5	2017	143	63	63	0	0	0	0	63	2289	1050	0	2466	628
6	6	2017	157	125	125	0	0	0	307	116	3985	0	0	3985	222
20	6	2017	171	599	311	1704	412	433	1905	216	2219	0	0	2219	1064
6	7	2017	187	219	217	225	458	225	167	114	841	0	0	841	494
19	7	2017	200	670	266	786	1014	661	1521	97	965	1050	0	964	709
3	8	2017	215	285	181	685	421	538	370	134	913	0	0	913	535
18	8	2017	230	1033	467	1521	817	542	2238	91	1348	0	0	1348	907
31	8	2017	243	1275	982	2619	1213	315	2620	106	637	0	0	637	1029
14	9	2017	257	1188	630	1702	1050	317	2031	100	373	0	0	373	1001
19	10	2017	292	2959	789	3160	1076	1619	3231	101	1963	0	0	1963	2191
			mean	834	379	1689	628	423	1609	116	2019	191	0	2035	955
			sd	821	301	1814	429	460	1230	39	1857	425	0	1861	568