



Djurplankton i Tåkern 2012

Analysrapport till Eurofins Environment
Sweden AB

2012-12-05



1846
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/ IEC 17 025 (2005).

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Pelagia Miljökonsult AB, Sjöbod 2, Strömpilsplatsen 12, 907 43 Umeå, Sweden
Telefon 090-702170 (+46 90 702170) Fax 090 702179 (+46 90 7021 79) Organisationsnummer 556643-3917
E-post info@pelagia.se, www.pelagia.se

Författare: Peder Larsson, Pelagia Miljökonsult AB

Metod

Pelagia Miljökonsult AB har på uppdrag av Eurofins Environment Sweden AB analyserat sju stycken djurplanktonprover från Tåkern. Proverna är tagna av kunden vid två stationer; Glänås och Renstad under sommarhalvåret 2012.

Annika Holmgren, Pelagia Miljökonsult AB, har analyserat proverna i enlighet med Naturvårdsverkets handledning för miljöövervakning (2003) samt Svensk standard SS-EN 15110 (2006). Peder Larsson har sammansatt rapporten. Pelagia Miljökonsult är ett av Swedac ackrediterat organ för analys av djurplankton (ackrediteringsnummer 1846).

Rotatorier och mesozooplankton räknades tills det totala antalet uppgick till 200 individer av vardera gruppen. Undantaget är provet från Renstad där konserveringen var bristfällig, vilket gjorde det taxonomiska arbetet svårt. I det provet räknades 100 individer av vardera rotatorier och mesozooplankton.

Resultat

I Tabell 1 återfinns biovolymen från de olika proven både vad gäller rotatorier och mesozooplankton. I Bilaga 1 återfinns kompletta artlistor.

Tabell 1. *Bioolymer från 2012 års djurplanktonprover.*

	Rotatorier (mg/m³)	Mesozooplankton (mg/m³)
Glänås SB 1258-12	5,6	24,6
Glänås SB 1325-12	8,8	43,3
Glänås SB 1334-12	4,6	36,8
Glänås SB 1397-12	11,3	52,6
Glänås SB 1405-12	2,51	2,23
Glänås SB 1435-12	7,5	26,8
Renstad SB 1333-12	5,4	33,5

Bilaga 1
Analysprotokoll



Rotatorier

Glänås SB 1258-12	N/m3	mm3/ind	m/ind (mgDW)	mm3/m3	mg/m3	mm3/L	Äggbärande N/m3
Keratella cochlearis f. typica	20800	5,39386E-05	5,39386E-06	1,121923814	0,112192381	0,001121924	8800
Keratella quadrata	26400	0,000695008	6,95008E-05	18,34820162	1,834820162	0,018348202	4000
Brachionus urceolaris	14400	0,000127652	1,27652E-05	1,838188415	0,183818842	0,001838188	0
Brachionus angularis	23200	0,000817732	8,17732E-05	18,97137465	1,897137465	0,018971375	8000
Conochilus sp.	6400	1,81528E-05	1,81528E-06	0,116177639	0,011617764	0,000116178	0
Ascomorpha saltans	800	2,78421E-06	2,78421E-07	0,002227371	0,000222737	2,22737E-06	0
oidentifierad rotatorie (lilla runda)	5600	7,47906E-06	7,47906E-07	0,041882728	0,004188273	4,18827E-05	0
oidentifierade rotatorier	24000	8,84814E-05	8,84814E-06	2,123553431	0,212355343	0,002123553	0
Asplanchna priodonta	3200	0,000678412	6,78412E-05	2,17091881	0,217091881	0,002170919	0
Polyarthra vulgaris	6400	2,08069E-05	2,08069E-06	0,133163872	0,013316387	0,000133164	0
Polyarthra major	3200	5,37555E-05	5,37555E-06	0,17201767	0,017201767	0,000172018	0
Polyarthra remata	7200	8,93593E-05	8,93593E-06	0,643386973	0,064338697	0,000643387	800
Polyarthra dolichoptera	12000	0,000164184	1,64184E-05	1,97020427	0,197020427	0,001970204	0
Polyarthra sp	2400	1,31423E-05	1,31423E-06	0,03154144	0,003154144	3,15414E-05	0
Filinia longiseta	4800	3,45522E-05	3,45522E-06	0,16585054	0,016585054	0,000165851	0
Pompholyx triloba	3200	5,74112E-05	5,74112E-06	0,18371591	0,018371591	0,000183716	0
Euchlanis sp	800	2,1417E-07	2,1417E-08	0,000171336	1,71336E-05	1,71336E-07	0
Synchaeta sp (oblonga?)	4800	0,000284209	2,84209E-05	1,364201368	0,136420137	0,001364201	0
Synchaeta sp (lilla)	68800	9,08407E-05	9,08407E-06	6,249838784	0,624983878	0,006249839	0
Anuraeopsis fissa	1600	3,3743E-07	3,3743E-08	0,000539888	5,39888E-05	5,39888E-07	0
Notholca labis	1600	8,10305E-05	8,10305E-06	0,129648733	0,012964873	0,000129649	0
Notholca acuminata	800	6,2012E-06	6,2012E-07	0,004960962	0,000496096	4,96096E-06	0
				tot	5,578369022	0,05578369	

Glänås SB 1325-12	N/m3	mm3/ind	m/ind (mgDW)	mm3/m3	mg/m3	mm3/L	Äggbärande N/m3
Keratella cochlearis f. typica	88000	4,12227E-05	4,12227E-06	3,627598253	0,362759825	0,003627598	13600
Keratella quadrata	3200	3,93538E-05	3,93538E-06	0,125932121	0,012593212	0,000125932	0
Brachionus urceolaris	4800	1,30141E-05	1,30141E-06	0,062467628	0,006246763	6,24676E-05	0
Conochilus sp.	1600	3,07599E-06	3,07599E-07	0,00492159	0,000492159	4,92159E-06	0
oidentifierad rotatorie (lilla runda)	27200	4,64317E-05	4,64317E-06	1,26294177	0,126294177	0,001262942	0
oidentifierade rotatorier	30400	0,000109528	1,09528E-05	3,329657872	0,332965787	0,003329658	0
Asplanchna priodonta	1600	0,000225575	2,25575E-05	0,360919502	0,03609195	0,00036092	0
Polyarthra vulgaris	92800	2,18283E-05	2,18283E-06	2,025662592	0,202566259	0,002025663	2400
Polyarthra major	16000	7,89584E-05	7,89584E-06	1,263334199	0,12633342	0,001263334	0
Polyarthra remata	73600	0,000134086	1,34086E-05	9,86874989	0,986874989	0,00986875	0
Polyarthra dolichoptera	195200	0,000250291	2,50291E-05	48,8568474	4,88568474	0,048856847	4800
Polyarthra sp	36800	8,65334E-06	8,65334E-07	0,318443074	0,031844307	0,000318443	0
Trichocerca sp	1600	2,37291E-06	2,37291E-07	0,003796655	0,000379665	3,79665E-06	0
Filinia longiseta	11200	5,14746E-05	5,14746E-06	0,576515009	0,057651501	0,000576515	0
Pompholyx sulcata	3200	2,81768E-06	2,81768E-07	0,009016569	0,000901657	9,01657E-06	1600
Gastropus stylifer	19200	0,000218962	2,18962E-05	4,204071618	0,420407162	0,004204072	0
Synchaeta sp (oblonga?)	32000	0,00038281	3,8281E-05	12,24990689	1,224990689	0,012249907	0
Synchaeta sp (lilla)	8000	2,22394E-05	2,22394E-06	0,177915465	0,017791547	0,000177915	0
Anuraeopsis fissa	3200	9,63766E-07	9,63766E-08	0,003084052	0,000308405	3,08405E-06	800
				tot	8,833178215	0,088331782	



Glänås SB 1334-12	N/m3	mm3/ind	m/ind (mgDW)	mm3/m3	mg/m3	mm3/L	Äggbärande N/m3
Keratella cochlearis f. typica	70400	1,36157E-05	1,36157E-06	0,958542858	0,095854286	0,000958543	4000
Ascomorpha saltans	6400	6,29963E-06	6,29963E-07	0,040317662	0,004031766	4,03177E-05	0
oidentifierade rotatorier	89600	4,67973E-05	4,67973E-06	4,193036873	0,419303687	0,004193037	0
Polyarthra euryptera	19200	2,52609E-05	2,52609E-06	0,485010002	0,048501	0,00048501	0
Polyarthra vulgaris	256000	1,32714E-05	1,32714E-06	3,397483002	0,3397483	0,003397483	0
Polyarthra major	19200	4,86548E-05	4,86548E-06	0,934171795	0,093417179	0,000934172	0
Polyarthra remata	44800	2,00345E-05	2,00345E-06	0,897546515	0,089754651	0,000897547	0
Polyarthra dolichoptera	19200	2,62507E-05	2,62507E-06	0,504014045	0,050401404	0,000504014	0
Polyarthra sp	6400	3,04219E-06	3,04219E-07	0,019470025	0,001947002	1,947E-05	0
Trichocerca capucina	12800	3,79665E-06	3,79665E-07	0,048597182	0,004859718	4,85972E-05	0
Trichocerca pusilla	12800	3,79665E-06	3,79665E-07	0,048597182	0,004859718	4,85972E-05	0
Filinia longiseta	115200	0,000148861	1,48861E-05	17,14873066	1,714873066	0,017148731	0
Pompholyx sulcata	44800	9,20542E-06	9,20542E-07	0,41240271	0,041240271	0,000412403	1600
Euchlanis sp	12800	7,22825E-07	7,22825E-08	0,009252156	0,000925216	9,25216E-06	0
Euchlanis dilitata	32000	3,26576E-05	3,26576E-06	1,045043852	0,104504385	0,01045044	0
Lepadella patella	115200	1,72837E-05	1,72837E-06	1,991076786	0,199107679	0,001991077	0
Lepadella ovalis	89600	1,83238E-05	1,83238E-06	1,641815042	0,164181504	0,001641815	0
Lecane luna	12800	1,55831E-06	1,55831E-07	0,019946392	0,001994639	1,99464E-05	0
Lecane closteroerca	108800	1,32133E-05	1,32133E-06	1,437607255	0,143760726	0,001437607	0
Lecane inermis	57600	3,05973E-06	3,05973E-07	0,176240718	0,017624072	0,000176241	0
Lecane tudicola	19200	2,02458E-06	2,02458E-07	0,038871905	0,00388719	3,88719E-05	0
Lecane tenuiseta	6400	5,57735E-07	5,57735E-08	0,003569505	0,00035695	3,5695E-06	0
Synchaeta sp (oblonga?)	6400	3,13817E-05	3,13817E-06	0,200843042	0,020084304	0,000200843	0
Anuraeopsis fissa	262400	1,82351E-05	1,82351E-06	4,784903023	0,478490302	0,004784903	11200
Anuraeopsis navicula	12800	1,07978E-06	1,07978E-07	0,013821122	0,001382112	1,38211E-05	0
Testudiniella patina	12800	1,78749E-05	1,78749E-06	0,228798104	0,02287981	0,000228798	0
Colurella spp	128000	4,14644E-05	4,14644E-06	5,307442256	0,530744226	0,005307442	0
Tricotera tetractis	6400	6,40686E-06	6,40686E-07	0,041003872	0,004100387	4,10039E-05	0
Tricotera pocillum	6400	1,65365E-05	1,65365E-06	0,105833863	0,010583386	0,000105834	0
tot					4,61339894	0,046133989	

Glänås SB 1397-12	N/m3	mm3/ind	m/ind (mgDW)	mm3/m3	mg/m3	mm3/L	Äggbärande N/m3
Keratella cochlearis f. typica	32000	5,57304E-06	5,57304E-07	0,178337316	0,017833732	0,000178337	2400
Brachionus urceolaris	12800	1,06781E-05	1,06781E-06	0,136679575	0,013667957	0,00013668	0
Collotheca mutabilis	6400	5,33905E-06	5,33905E-07	0,034169894	0,003416989	3,41699E-05	0
Collotheca sp.	6400	5,59831E-06	5,59831E-07	0,035829172	0,003582917	3,58292E-05	0
oidentifierad rotatorie (lilla runda)	57600	1,67316E-05	1,67316E-06	0,963742869	0,096374287	0,000963743	0
oidentifierade rotatorier	6400	3,56464E-06	3,56464E-07	0,022813677	0,002281368	2,28137E-05	0
Asplanchna priodonta	6400	0,000323505	3,23505E-05	2,070431199	0,20704312	0,002070431	800
Polyarthra euryptera	12800	0,000274818	2,74818E-05	3,517671033	0,351767103	0,003517671	0
Polyarthra vulgaris	358400	9,96859E-05	9,96859E-06	35,72740917	3,572740917	0,035727409	0
Polyarthra major	64000	0,00010982	1,0982E-05	7,028462657	0,702846266	0,007028463	1600
Polyarthra remata	947200	5,80788E-05	5,80788E-06	55,0122525	5,50122525	0,055012253	0
Polyarthra dolichoptera	51200	6,27367E-05	6,27367E-06	3,212121442	0,321212144	0,003212121	0
Polyarthra sp	6400	3,894E-06	3,894E-07	0,024921632	0,002492163	2,49216E-05	0
Trichocerca cylindrica	12800	3,48027E-06	3,48027E-07	0,044547417	0,004454742	4,45474E-05	0
Trichocerca pusilla	38400	1,85746E-05	1,85746E-06	0,713264892	0,071326489	0,000713265	0
Trichocerca sp	6400	1,89833E-06	1,89833E-07	0,012149296	0,00121493	1,21493E-05	0
Filinia longiseta	44800	4,81349E-05	4,81349E-06	2,156443712	0,215644371	0,002156444	0
Pompholyx sulcata	83200	2,18582E-05	2,18582E-06	1,818601895	0,181860189	0,001818602	0
Lecane bulla	6400	7,22825E-07	7,22825E-08	0,004626078	0,000462608	4,62608E-06	0
Synchaeta sp (oblonga?)	6400	4,09327E-06	4,09327E-07	0,026196919	0,002619692	2,61969E-05	0
Synchaeta sp (lilla)	6400	5,94106E-06	5,94106E-07	0,038022795	0,00380228	3,80228E-05	1600
Anuraeopsis fissa	57600	6,57179E-06	6,57179E-07	0,378535251	0,037853525	0,000378535	0
tot					11,31572304	0,11315723	



Glänås SB 1405-12	N/m3	mm3/ind	m/ind (mgDW)	mm3/m3	mg/m3	mm3/L	Äggbärande N/m3
Keratella cochlearis f. typica	8000	6,89023E-06	6,89023E-07	0,055121804	0,00551218	5,51218E-05	800
Keratella cochlearis f. macracantha	3200	4,14161E-06	4,14161E-07	0,013253138	0,001325314	1,32531E-05	0
Brachionus urceolaris	3200	1,10736E-05	1,10736E-06	0,035435445	0,003543545	3,54354E-05	0
Brachionus angularis	3200	5,03607E-05	5,03607E-06	0,161154207	0,016115421	0,000161154	0
Conochilus sp.	1600	1,10736E-06	1,10736E-07	0,001771772	0,000177177	1,77177E-06	0
oidentifierade rotatorier	25600	4,24434E-05	4,24434E-06	1,086551998	0,1086552	0,001086552	0
Polyarthra vulgaris	131200	3,90191E-05	3,90191E-06	5,119301415	0,511930141	0,005119301	1600
Polyarthra major	17600	0,00013649	1,3649E-05	2,402217081	0,240221708	0,002402217	0
Polyarthra remata	22400	6,23311E-05	6,23311E-06	1,396217119	0,139621712	0,001396217	0
Polyarthra dolichoptera	59200	0,000228337	2,28337E-05	13,51753532	1,351753532	0,013517535	0
Polyarthra sp	16000	3,84702E-05	3,84702E-06	0,615523204	0,06155232	0,000615523	0
Trichocerca russeleti	1600	1,538E-06	1,538E-07	0,002460795	0,000246079	2,46079E-06	0
Trichocerca pusilla	1600	5,62467E-06	5,62467E-07	0,008999478	0,000899948	8,99948E-06	0
Trichocerca porcellus	1600	7,47466E-06	7,47466E-07	0,011959463	0,001195946	1,19594E-05	0
Filinia longiseta	9600	6,64107E-05	6,64107E-06	0,637542721	0,063754272	0,000637543	0
Euchlanis sp	1600	4,46188E-07	4,46188E-08	0,000713901	7,13901E-05	7,13901E-07	0
Euchlanis triquetra	1600	9,42572E-07	9,42572E-08	0,001508116	0,000150812	1,50812E-06	0
Lepadella ovalis	1600	5,57735E-07	5,57735E-08	0,000892376	8,92376E-05	8,92376E-07	0
Lecane inermis	8000	1,73958E-06	1,73958E-07	0,013916606	0,001391661	1,39166E-05	0
Synchaeta sp (oblonga?)	1600	1,9036E-05	1,9036E-06	0,030457609	0,003045761	3,04576E-05	0
Synchaeta sp (lilla)	1600	5,19843E-06	5,19843E-07	0,008317486	0,000831749	8,31749E-06	0
Anuraeopsis fissa	1600	4,72402E-07	4,72402E-08	0,000755843	7,55843E-05	7,55843E-07	0
Colurella spp	1600	9,22798E-06	9,22798E-07	0,014764769	0,001476477	1,47648E-05	0
Ploesoma sp	1600	7,11873E-07	7,11873E-08	0,001138996	0,0001139	1,139E-06	0
				tot	2,513751066	0,025137511	

Glänås SB 1435-12	N/m3	mm3/ind	m/ind (mgDW)	mm3/m3	mg/m3	mm3/L	Äggbärande N/m3
Keratella cochlearis f. typica	51200	3,96682E-05	3,96682E-06	2,031013485	0,203101348	0,002031013	11200
Keratella cochlearis f. macracantha	4266,667	3,65604E-06	3,65604E-07	0,015599096	0,00155991	1,55991E-05	800
Keratella quadrata	4266,667	3,56281E-05	3,56281E-06	0,152013301	0,01520133	0,000152013	800
Brachionus urceolaris	8533,333	1,70533E-05	1,70533E-06	0,145521562	0,014552156	0,000145522	0
Brachionus angularis	2133,333	2,8029E-05	2,8029E-06	0,059795151	0,005979515	5,97952E-05	800
Ascomorpha ovalis	4266,667	7,12927E-06	7,12927E-07	0,030418236	0,003041824	3,04182E-05	0
Ascomorpha saltans	8533,333	1,87495E-05	1,87495E-06	0,159995723	0,015999572	0,000159996	0
oidentifierad rotatorie (lilla runda)	78933,33	7,19255E-05	7,19255E-06	5,677320809	0,567732081	0,005677321	0
oidentifierad rotatorie (avlånga)	21333,33	4,97889E-05	4,97889E-06	1,062163412	0,106216341	0,001062163	0
Oidentiferade halvtrutta (slask)	168533,3	0,000121748	1,21748E-05	20,51856651	2,051856651	0,020518567	0
Polyarthra vulgaris	42666,67	5,60745E-06	5,60745E-07	0,239251127	0,023925113	0,000239251	0
Polyarthra major	4266,667	2,0501E-05	2,0501E-06	0,08747089	0,008747089	8,74709E-05	0
Polyarthra remata	55466,67	0,000101619	1,01619E-05	5,636485677	0,563648568	0,005636486	0
Polyarthra dolichoptera	32000	0,000114525	1,14525E-05	3,664799521	0,366479952	0,0036648	0
Polyarthra sp	14933,33	4,49906E-06	4,49906E-07	0,067186008	0,006718601	6,7186E-05	0
Pompholyx sulcata	2133,333	2,1417E-06	2,1417E-07	0,004568966	0,000456897	4,56897E-06	0
Pompholyx triloba	8533,333	5,74112E-05	5,74112E-06	0,489909093	0,048990909	0,000489909	0
Euchlanis sp	4266,667	2,51427E-06	2,51427E-07	0,010727551	0,001072755	1,07276E-05	0
Gastropus stylifer	4266,667	1,88643E-05	1,88643E-06	0,080487641	0,008048764	8,04876E-05	0
Gastropus hyptonus	4266,667	5,06221E-06	5,06221E-07	0,021598748	0,002159875	2,15987E-05	0
Synchaeta sp (oblonga?)	46933,33	0,000555786	5,55786E-05	26,08488438	2,608488438	0,026084884	0
Synchaeta sp (lilla)	53333,33	0,000144398	1,44398E-05	7,701233143	0,770123314	0,007701233	0
Anuraeopsis fissa	2133,333	5,39888E-07	5,39888E-08	0,00115176	0,000115176	1,15176E-06	0
Colurella spp	23466,67	3,63802E-05	3,63802E-06	0,853722373	0,085372237	0,000853722	0
				tot	7,479588416	0,074795884	



Rensta SB 1333-12	N/m3	mm3/ind	m/ind (mgDW)	mm3/m3	mg/m3	mm3/L	Äggbärande N/m3
Keratella cochlearis f. typica	6400	1,33586E-06	1,33586E-07	0,008549504	0,00085495	8,5495E-06	800
Collotheca sp.	6400	6,9122E-06	6,9122E-07	0,04423806	0,004423806	4,42381E-05	0
oidentifierade rotatorier	64000	3,43457E-05	3,43457E-06	2,198122545	0,219812255	0,002198123	0
Polyarthra euryptera	19200	3,11752E-05	3,11752E-06	0,598562887	0,059856289	0,000598563	0
Polyarthra vulgaris	115200	1,98797E-05	1,98797E-06	2,290142209	0,229014221	0,002290142	0
Polyarthra major	25600	6,81349E-05	6,81349E-06	1,744254631	0,174425463	0,001744255	0
Polyarthra remata	89600	4,9848E-05	4,9848E-06	4,466380447	0,446638045	0,00446638	0
Polyarthra sp	19200	7,28774E-06	7,28774E-07	0,139924579	0,013992458	0,000139925	0
Trichocerca capucina	25600	7,61528E-06	7,61528E-07	0,194951196	0,01949512	0,000194951	0
Trichocerca cylindrica	6400	3,63846E-06	3,63846E-07	0,02328615	0,002328615	2,32861E-05	0
Trichocerca porcellus	6400	9,66741E-06	9,66741E-07	0,061871412	0,006187141	6,18714E-05	0
Filinia longiseta	147200	0,000202484	2,02484E-05	29,80562489	2,980562489	0,029805625	0
Pompholyx sulcata	70400	1,76568E-05	1,76568E-06	1,243037131	0,124303713	0,001243037	3200
Euchlanis dilatata	6400	1,03192E-05	1,03192E-06	0,066042973	0,006604297	6,6043E-05	0
Lepadella patella	12800	2,23931E-06	2,23931E-07	0,028663122	0,002866312	2,86631E-05	0
Lepadella ovalis	6400	6,74859E-07	6,74859E-08	0,004319101	0,00043191	4,3191E-06	0
Lecane closteroerca	44800	6,19644E-06	6,19644E-07	0,27760037	0,027760037	0,0002776	0
Lecane inermis	12800	8,57239E-07	8,57239E-08	0,010972657	0,001097266	1,09727E-05	0
Lecane tudicola	12800	1,34972E-06	1,34972E-07	0,017276402	0,00172764	1,72764E-05	0
Lecane tenuiseta	19200	1,58229E-06	1,58229E-07	0,030380053	0,003038005	3,03801E-05	0
Lecane sp.	12800	1,03627E-06	1,03627E-07	0,013264279	0,001326428	1,32643E-05	0
Synchaeta sp (oblonga?)	25600	8,6018E-05	8,6018E-06	2,202059817	0,220205982	0,00220206	0
Anuraeopsis fissa	364800	1,78224E-05	1,78224E-06	6,501620549	0,650162055	0,006501621	12800
Anuraeopsis navicula	19200	1,71002E-06	1,71002E-07	0,032832303	0,00328323	3,28323E-05	0
Testudinella patina	6400	2,1417E-06	2,1417E-07	0,013706898	0,00137069	1,37069E-05	0
Colurella spp	19200	3,00569E-06	3,00569E-07	0,057709154	0,005770915	5,77092E-05	0
Tricotera pocillum	25600	8,69434E-05	8,69434E-06	2,225750943	0,222575094	0,002225751	0
				tot	5,430114426	0,054301144	

Kommentar: Provet från Renstad var bristfälligt konserverat.



Mesozooplankton

Glänås SB 1258-12	Antal räknade djur	N/ L	Äggbärande	mg/m3	N/m3
Bosmina sp.	1	0,2	0,062520886	200	
Bosmina longirostris	48	9,6	6 7,774043527	9600	
Daphnia sp.	4	0,8	0,73016359	800	
Chydorus sphaericus	7	1,4	2,114872714	1400	
Chydoridae	1	0,2	0,354120686	200	
Cyclop Nauplii	35	7	1,588775022	7000	
Cyclop C I+II	6	1,2	1,300074467	1200	
Cyclop C III	4	0,8	2,324155964	800	
Cyclop C IV	3	0,6	2,777110896	600	
Cyclop C V	1	0,2	0,949206507	200	
Cyclop. sp.♀	2	0,4	1 4,632705055	400	
			tot	24,60774931	

Glänås SB 1325-12	Antal räknade djur	N/ L	Äggbärande	mg/m3	N/m3
Bosmina sp.	2	0,4	0,156907209	400	
Bosmina longispina	2	0,4	0,288910399	400	
Bosmina longirostris	13	2,6	0,864827198	2600	
Daphnia sp.	1	0,2	0,14337334	200	
Daphnia longiremis	1	0,2	0,170310956	200	
Chydorus sphaericus	6	1,2	0,616835728	1200	
Alonella sp.	5	1	0,4338805	1000	
Ceriodaphnia sp	2	0,4	6,604151834	400	
Cyclop Nauplii	401	80,2	13,9284116	80200	
Cyclop C I+II	44	8,8	7,504795219	8800	
Cyclop C III	6	1,2	1,769412429	1200	
Cyclop C IV	5	1	2,513458527	1000	
Cyclop C V	7	1,4	8,222193989	1400	
Calan. Nauplii	1	0,2	0,081552821	200	
			tot	43,29902175	



Glänås SB 1334-12	Antal räknade djur	N/ L	Äggbärande	mg/m3	N/m3
Bosmina sp.	2	0,2		0,034267909	200
Bosmina longispina	1	0,1		0,053027726	100
Bosmina longirostris	39	3,9	3	1,468622153	3900
Diaphanosoma brachyrum	3	0,3		0,200158602	300
Chydorus sphaericus	10	1	5	1,368061862	1000
Pleuroxus sp.	2	0,2		1,580976926	200
Alonella ? Sp	21	2,1	5	2,334245586	2100
Ceriodahpnia sp.	8	0,8		0,548999017	800
Grabtolebris testudinaria	1	0,1		0,1	100
Ostracoda (ohårig)	6	0,6		0,6	600
Ostracoda (halvhårig)	11	1,1		1,1	1100
Ostracoda (jättehårig)	1	0,1		0,1	100
Cladocer juv.	5	0,5		0,5	500
Cyclop Nauplii	930	93		15,51541208	93000
Cyclop C I+II	59	5,9		4,824307215	5900
Cyclop C III	20	2		2,734473314	2000
Cyclop C IV	9	0,9		2,1962078	900
Cyclop. sp.♀	2	0,2	1	1,530124366	200
			tot	36,78888456	

Glänås 1397-12	Antal räknade djur	N/ L	Äggbärande	mg/m3	N/m3
Bosmina longispina	1	0,2	1	0,284810223	200
Bosmina longirostris	93	18,6	2	9,80196439	18600
Diaphanosoma brachyrum	6	1,2		0,688531346	1200
Limnoscida frontosa	1	0,2		0,2	200
Chydorus sphaericus	1	0,2		0,070492283	200
Ceriodahpnia quadrangula	11	2,2		0,39050384	2200
Chydoridae	1	0,2		0,2	200
Cladocer juv.	2	0,4		0,4	400
Cyclop Nauplii	321	64,2		10,91318798	64200
Cyclop C I+II	42	8,4		7,856735543	8400
Cyclop C III	22	4,4		7,750388646	4400
Cyclop C IV	8	1,6		4,160417573	1600
Cyclop C V	4	0,8		2,398595315	800
Cyclop. sp.♀	5	1		3,853729166	1000
Cyclop. sp.♂	3	0,6		3,675871876	600
			tot	52,64522819	



Glänås SB 1405-12	Antal räknade djur	N/ L	Äggbärande	mg/m3	N/m3
Bosmina coregoni	1	0,025		0,158737536	25
Bosmina longirostris	60	1,5	9	0,569723522	1500
Ceriodahpna lacustris	1	0,025		0,010730493	25
Ceriodahpna sp.	1	0,025		0,00810622	25
Cladocer juv.	1	0,025		0,025	25
Cyclop Nauplii	175	4,375		0,993844649	4375
Cyclop C I+II	10	0,25		0,227430337	250
Cyclop C III	4	0,1		0,205375421	100
Cyclop C IV	1	0,025		0,036524623	25
			tot	2,235472802	

Glänås SB 1435-12	Antal räknade djur	N/ L	Äggbärande	mg/m3	N/m3
Bosmina sp.	3	0,6		0,411520607	600
Bosmina longispina	1	0,2		0,229085562	200
Bosmina longirostris	109	21,8	31	16,87115984	21800
Chydorus sp.	2	0,4		0,374273025	400
Alonella Sp	3	0,6		4,411315704	600
Cladocer juv.	1	0,2		0,2	200
Cyclop Nauplii	34	6,8		1,887957235	6800
Cyclop C I+II	4	0,8		1,453708843	800
Cyclop C IV	1	0,2		0,966288934	200
			tot	26,80530975	



Rensta SB 1333-12	Antal räknade djur	N/ L	Äggbärande	mg/m3	N/m3
Bosmina longirostris	1	0,16		0,034704261	160
Diaphanosoma brachyrum	6	0,96		1,929398065	960
Diaphanosoma birgei ?	5	0,8	1	1,863143997	800
Diaphanosoma sp.	4	0,64		0,805877148	640
Chydorus sphaericus	5	0,8		0,379383052	800
Alonella ? Sp	2	0,32		2,491342695	320
Ceriodahpnia lacustris	12	1,92	1	1,382531918	1920
Ceriodahpnia reticulata	9	1,44	1	1,101015718	1440
Grabtolebris testudinaria	4	0,64		0,64	640
Acroperus harpae	1	0,16		0,16	160
Chydoridae	6	0,96		2,45692506	960
Ostracoda (halvhårig)	1	0,16		0,16	160
Ostracoda (jättehårig)	1	0,16		0,16	160
Cladocer juv.	6	0,96		0,96	960
Cyclop Nauplii	238	38,08		7,145576441	38080
Cyclop C I+II	19	3,04		2,739301852	3040
Cyclop C III	2	0,32		0,594777185	320
Cyclop C IV	4	0,64		1,60963505	640
Cyclop C V	4	0,64		2,291349924	640
Cyclop. sp. ♀	3	0,48	1	2,427582395	480
Cyclop. sp. ♂	4	0,64		2,193776487	640
			tot	33,52632125	

Kommentar: Provet från Renstad var bristfälligt konserverat.

