



Bottenfaunaprover från Bällstaån 2014

Analysrapport till Eurofins Environment
Sweden AB

2015-03-03

RAPPORT

Utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory



1846
ISO/IEC 17025

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: Mats Uppman, Pelagia Miljökonsult AB

Pelagia Miljökonult AB har av Eurofins Environment Sweden AB fått i uppdrag att analysera 30 bottenfaunaprover insamlade från Bällstaån i oktober 2014.

Proverna har artbestämts till den taxonomiska enhet som anges i Naturvårdsverkets Författningssamling (NFS 2008:1) av Annika Holmgren, Pelagia Miljökonult AB.

Indexberäkning och statusklassificering enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder har gjorts av Mats Uppman, Pelagia Miljökonult AB.

Pelagia Miljökonult AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för analys av bottenfauna (ackrediteringsnummer 1846).



Annika Holmgren, Pelagia Miljökonsult AB

Uppströms Järfälla	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Kvalitativt
Galba truncatula		6	1			
Anisus sp.			8			
Anisus leucostomus/spirorbis		5		1	1	
Sphaerium sp.	1					
Pisidium sp.		4	62	1		
Oligochaeta	149	758	710	155	100	
Ostracoda			1			
Agabus sp.		4				
Hydraena riparia					8	
Helophorus sp.			1	1	2	
Cyphon sp.	1	4	11			
Limnephilidae	2	18	41	1	29	
Lepidoptera			1			
Tipula sp.	1	1	1	1	1	
Limoniidae			1			
Phylidorea sp.			18		1	
Neolimnomyia nemoralis					8	
Molophilus sp.	1		1			
Chironomidae	1					
Dolichopodidae			1			
Antal individer	156	800	858	160	150	
Antal taxa	7	8	14	6	8	
Totalt antal taxa	19					
	Index	EK	Status			
ASPT-index	3,90	0,73	God			
DJ-index	9	0,8	Hög			
MISA-index	57,9	1,22	Nära neutralt			



Annika Holmgren, Pelagia Miljökonsult AB

Bergslagsvägen	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Kvalitativt
Polycelis sp.			1			
Radix balthica	1					
Pisidium sp.				2		
Oligochaeta	10		31	11	2	
Hydracarina						X
Asellus aquaticus	4		2	9	1	
Coenagrion puella/pulchellum						X
Sigara semistriata						X
Limnephilidae						X
Tipula sp.			1			
Molophilus sp.			3			
Chironomidae	7		4	27		
Cyclorhapha						X
Antal individer	22	0	42	49	3	0
Antal taxa	4	0	6	4	2	0
Totalt antal taxa	13					
	Index	EK	Status			
ASPT-index	3,14	0,59	Måttlig			
DJ-index	6	0,2	Otillfredsställande			
MISA-index	38,4	0,81	Nära neutralt			



Annika Holmgren, Pelagia Miljökonsult AB

Travbron	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Kvalitativt
Turbellaria			1			
Physa fontinalis				8		
Radix balthica				3		
Sphaerium sp.				6		
Pisidium sp.	19	12	11	43	1	
Oligochaeta	822	656	172	1067	216	
Glossiphonia complanata			2			
Piscicola geometra				1		
Erpobdella octoculata	19	16	19	61	6	
Asellus aquaticus	93	12	3	17	10	
Gammarus pulex	12	7	1		6	
Aeshna cyanea						X
Hesperocorixa sp.						X
Agabus sp.						X
Hydropsyche angustipennis						X
Chironomidae	25	1	16		8	
Ephydriidae						X
Antal individer	990	704	225	1206	247	
Antal taxa	6	6	8	8	6	
Totalt antal taxa	17					
	Index	EK	Status			
ASPT-index	3,10	0,58	Måttlig			
DJ-index	6	0,2	Otillfredsställande			
MISA-index	52,8	1,11	Nära neutralt			



Annika Holmgren, Pelagia Miljökonsult AB

Nedströms Hjulsta Vattenpark	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Kvalitativt
Pisidium sp.	1	3	18	11	11	
Oligochaeta	55	41	185	64	222	
Asellus aquaticus	5	88	1	2	39	
Baetis rhodani			1		1	
Baetis vernus		1				
Limnobia truncatellus	1					
Sialis sp.				1		
Hydropsyche sp.					4	
Hydropsyche angustipennis	1	39	3	1	38	
Limnephilidae		4				
Diptera			1	1		
Tipula sp.		6	3	1	1	
Limoniidae				2		
Phylidorea sp.		1				
Piloria discicollis		1				
Molophilus sp.	1			20	1	
Simuliidae		1				
Chironomidae		7	3	2	43	
Cyclorhapha				1		
Dolichopodidae	1		1	1		
Antal individer	65	192	216	107	360	
Antal taxa	7	11	8	11	8	
Totalt antal taxa	18					
	Index	EK	Status			
ASPT-index	4,00	0,74	God			
DJ-index	6	0,2	Otillfredsställande			
MISA-index	31,3	0,66	Nära neutralt			

Pelagia Miljökonsult AB

Sjöbod 2

Strömpilsplatsen 12

907 43 Umeå, Sweden

www.pelagia.se

Org.nummer 556643-3917

**ANALYSRAPPORT**

UTFÄRDAD AV ACKREDITERAT LABORATORIUM

REPORT ISSUED BY AN ACKREDITED LABORATORY

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (S WEDAC) enligt svensk lag.

Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-ENISO/IEC 17 025 (2005).

Ackrediteringsnummer: 1846

1846
ISO/IEC 17025

Annika Holmgren, Pelagia Miljökonsult AB

Mjölmarstigen, Spånga	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Kvalitativt
Physa fontinalis						X
Pisidium sp.		24	2		1	
Oligochaeta	1789	1457	1728	395	1468	
Erpobdella octoculata						X
Asellus aquaticus	1				1	
Hydropsyche angustipennis			1		6	
Diptera	1					
Tipula sp.						X
Molophilus sp.		16				
Chironomidae	106	42	73	1	313	
Ceratopogonidae	16					
Dolichopodidae						X
Muscidae						X
Antal individer	1913	1539	1804	396	1789	
Antal taxa	4	4	4	2	5	
Totalt antal taxa	12					
	Index	EK	Status			
ASPT-index	3,17	0,59	Måttlig			
DJ-index	8	0,6	God			
MISA-index	40,0	0,84	Nära neutralt			