



Bällstaån

Bottenfauna år 2015

**Analysrapport till
Eurofins Environment Sweden AB**

2016-05-16

Pelagia Miljökonsult AB



Adress:

Strömpilsplatsen 12, Sjöbod 2
907 43 Umeå
Sweden.

Telefon:

090-702170 (+46 90 702170)

E-post:

info@pelagia.se

Hemsida:

www.pelagia.se

Författare:

Mats Uppman

Kvalitetsgranskat av:

Kenneth Karlsson

Direkt:

090 – 702176 (+46 90 702176)

Mats.Uppman@pelagia.se



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.

1 Inledning

Pelagia Miljökonsult AB har på uppdrag av Eurofins Environment Sweden AB utfört analys av 6 stycken bottenfaunaprover från Bällstaån. Provtagning utfördes av kunden 2015-10-12.

2 Material och metod

Proverna har analyserats av Mats Uppman, Pelagia Miljökonsult AB, som också utfört indexberäkningar och sammanställt rapporten.

Pelagia Miljökonsult AB är ett av Swedac ackrediterat organ för bottenfaunaanalys (ackrediteringsnummer 1846).

Analyserna är genomförda i enlighet med:

- Naturvårdsverket, Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag. Bilaga A till Handbok 2007:4.
- HVMFS 2013:19 Bilaga 1: Bedömningsgrunder för biologiska kvalitetsfaktorer i sjöar och vattendrag.
- Naturvårdsverkets Handledning för miljöövervakning, bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag, version 1:1 2010-03-01.

3 Resultat

Provtagningslokalen, som var tämligen artfattig, uppnådde *Måttlig status* med avseende på ASPT-index, *Otillfredsställande status* med avseende på DJ-index och *Nära neutralt* med avseende på MISA-index.

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 ACCREDITED LABORATORY

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

Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i S-EN ISO/IEC 17025 (2005).

Ackrediteringsnummer: 1846



Det: Mats Uppman, Pelagia Miljökonsult AB

Bällstaån	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Kvalitativt
2015-10-12						
Physa fontinalis	1					
Gyraulus albus			1	8		
Hippeutis complanatus					1	
Pisidium sp.				11	6	
Oligochaeta	227	198	252	450	552	
Glossiphoniidae	1					
Helobdella stagnalis				1		
Erpobdellidae				16		
Erpobdella sp.	8					
Erpobdella octoculata	2	2	1	2	7	
Dina lineata						X
Asellus aquaticus	42	13	1	59	19	
Gammarus pulex	19	11	1	3	30	
Hydropsyche angustipennis	3	1	1	1		
Hydropsyche saxonica	1	1				
Chironomidae	24	53	19	140	72	
Antal individer	328	279	276	691	687	
Antal taxa	10	8	8	10	8	
Totalt antal taxa	13					
	Index	EK	Status			
ASPT-index	3,20	0,60	Måttlig			
DJ-index	6	0,2	Otillfredsställande			
MISA-index	56,5	1,19	Nära neutralt			