



PELAGIA NATURE & ENVIRONMENT AB

Analysrapport 2020-01-21

Undersökning, bottenfauna: Bällstaån 2019

På uppdrag av Eurofins Enviroment Testing Sweden AB



PELAGIA NATURE & ENVIRONMENT AB

Adress:
Industrivägen 14, 2 tr
901 30 Umeå
Sweden.

Telefon:
090-702170
(+46 90 702170)

E-post:
info@pelagia.se

Hemsida:
www.pelagia.se

Författare:
Ludvig Hagberg

Direkt:
090-702178
ludvig.hagberg@pelagia.se

Kvalitetsgranskat av:
Martin Johansson



Ackrediterade metoder i denna rapport avser:

Analys av bottenfauna
Indexberäkning

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 17025:2018.

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

1 Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Eurofins Environment Testing Sweden AB utfört analys av sex bottenfaunaprover från en lokal i Bällstaån.

2 Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Annelie Lagesson, analys och indexberäkning utfördes av Ludvig Hagberg, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB.

Pelagia Nature & Environment AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för bottenfaunaanalys (ackrediteringsnummer 1846).

Analyserna är genomförda i enlighet med:

- Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2013:19 keu 2019-01-01)

Ekoregion 14 har använts för alla uträkningar i enlighet med HVMFS 2013.

3 Resultat

Artlistor med index presenteras på följande sida.

Provtagningslokalen, som var relativt artfattig och främst bestod av *Oligochaeta*, *Pisidium* sp. och *Asellus aquaticus*, uppnådde Måttlig status med avseende på ASPT-index och Otillfredsställande status med avseende på DJ-index.

Travbron

Det.: Ludvig Hagberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2019-11-06

Analysdatum: 2020-01-21

Taxa	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Sök
Turbellaria			2	1		x
Gyraulus albus		1		34		x
Pisidium sp.	25	12	3	450	100	x
Oligochaeta	641	419	450	2470	2211	x
Glossiphonia complanata	2			3	2	
Alboglossiphonia heteroclita		1		1		
Helobdella stagnalis	18	11	18	5	1	x
Piscicola geometra						x
Erpobdella octoculata	3	6	2	69	4	x
Dina lineata					1	
Asellus aquaticus	134	72	341	199	71	x
Gammarus sp.		4	1			
Gammarus pulex					1	
Haliplidae				1		
Tipula sp.				1		x
Chironomidae	17	2	28	1	2	x
Ceratopogonidae				1		x
Antal individer	840	528	845	3236	2393	
Antal taxa	7	9	8	13	9	
Totalt antal taxa	16					
	Index	EK	Status			
ASPT	3,40	0,63	Måttlig			
DJ	6,00	0,20	Otillfredsställande			