



PELAGIA NATURE & ENVIRONMENT AB

Analysrapport 2024-01-29

## Undersökning, bottenfauna: Bällstaån 2023

På uppdrag av Eurofins Environment Testing Sweden AB



## PELAGIA NATURE & ENVIRONMENT AB

---

Adress:  
Fredsgatan 1  
903 47 Umeå  
Sweden.

Telefon:  
090-702170  
(+46 90 702170)

E-post:  
info@pelagia.se

Hemsida:  
www.pelagia.se

---

---

Författare:  
Helena Lorentzdotter

Direkt:  
090-3496163  
Helena.lorentzdotter@pelagia.se

Kvalitetsgranskat av:  
Ludvig Hagberg

---



Ackred. nr. 1846  
Provning  
ISO/IEC 17025

**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, så som de mottagits. Proverna är tagna i Bällstaån.

## 2 Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Jenny Lundbäck, Oskar Damström och Lindy Sörman. Analys och indexberäkning utfördes Ludvig Hagberg, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB.

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

Analyserna och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2019:25)
- Bottenfauna i vattendrag - vägledning för statusklassificering (HVMFS 2018:35)

Ekoregion 14 har använts för alla uträkningar i enlighet med HVMFS 2019:25.

Taxa markerat med ett kryss (x) i artlistorna indikerar att taxonet har identifierats i provet, men taxonet har ej använts i indexberäkningar, antal- eller taxa-summeringar.

## 3 Resultat

Artlistor med index presenteras på följande sidor.

## Travbron

Det.: Ludvig Hagberg, Pelagia Nature &amp; Environment AB

Provtagningsdatum: 2023-11-21

Analysdatum: 2024-01-26

Grupp	Taxa	Antal	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Sök
<b>Iglar</b>	Erpobdella octoculata	4	1		3			x
	Alboglossiphonia heteroclita	3		1	1	1		x
	Helobdella stagnalis	48	6	19	10		13	x
	Theromyzon tessulatum	4					4	
<b>Fåborstmaskar</b>	Oligochaeta	748	23	329	266	18	112	x
<b>Kräftdjur</b>	Gammarus pulex	5				5		x
	Asellus aquaticus	98	8	35	25	3	27	x
<b>Tvåvingar</b>	Chironomidae	265	4	57	65	18	121	x
	Simuliidae	1	1					
<b>Musslor</b>	Pisidium sp.	399	71	278	19	1	30	x
	Sphaerium sp.	11	6	2	3			x
<b>Snäckor</b>	Acroloxus lacustris	2		1	1			x
	Radix auricularia	1			1			
	Gyraulus albus	15		10	5			x
	Gastropoda	1	1					
<b>Plattmaskar</b>	Platyhelminthes	1					1	
	<b>Antal individer</b>	1606	121	732	399	46	308	
	<b>Antal taxa</b>	15	9	9	11	6	7	
		<b>Index</b>	<b>EK</b>	<b>Status</b>				
	ASPT	3,20	0,60	Måttlig				
	DJ	6,00	0,20	Otillfredsställande				