



PELAGIA NATURE & ENVIRONMENT AB

Analysrapport 2020-11-10

## Undersökning, bottenfauna: Bällstaån 2020

På uppdrag av Eurofins Environment 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:  
Martin Johansson

Direkt:  
090-702071 och  
Martin.johansson@pelagia.se

Kvalitetsgranskat av:  
Ludvig Hagberg

---



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

## 2 Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Helena Lorentzdotter och Louise Franzén. Analys och indexberäkning utfördes av Martin Johansson, 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 miljö kvalitetsnormer 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 sida.

## Travbron

Det.: Martin Johansson, Pelagia Nature &amp; Environment AB

Provtagningsdatum: 2020-10-09

Analysdatum: 2020-11-10

Grupp	Taxa	Antal	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Sök
<b>Iglar</b>	Erpobdella octoculata	11	2		4	2	3	x
	Glossiphonia complanata	5	2	2		1		x
<b>Fåborstmaskar</b>	Oligochaeta	298	56	63	64	13	102	x
<b>Skalbaggar</b>	Haliplus sp.	6	2				4	
<b>Tvåvingar</b>	Chironomidae	33	6	1	2	3	21	x
	Tipula sp.	4					4	
<b>Nattsländor</b>	Hydropsyche angustipennis	3	2		1			x
	Hydropsyche pellucidula							x
	Hydropsyche siltalai	2				2		
<b>Kräftdjur</b>	Gammarus pulex	15	4		4	3	4	x
	Asellus aquaticus	411	100	29	42	67	173	x
<b>Musslor</b>	Pisidium sp.	2	1		1			x
	Sphaerium sp.	3				2	1	x
<b>Snäckor</b>	Radix balthica	1		1				
	Gyraulus albus	1					1	
	Gyraulus sp.	1			1			
<b>Plattmaskar</b>	Platyhelminthes							x
	<b>Antal individer</b>	796	175	96	119	93	313	
	<b>Antal taxa</b>	14	9	5	8	8	9	
		<b>Index</b>	<b>EK</b>	<b>Status</b>				
	<b>ASPT</b>	3,50	0,65	Måttlig				
	<b>DJ</b>	5,00	0,00	Dålig				