



PELAGIA NATURE & ENVIRONMENT AB

Analysrapport 2022-02-17

## Undersökning, bottenfauna: Igelbäcken 2021

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:  
090-702171  
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 från en lokal, så som de mottagits. Proverna är tagna i Igelbäcken.

## 2 Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Helena Lorentzdotter, Andreas Berggren och Hanna Gotlén. Analys utfördes av Ludvig Hagberg, 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 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.

## Ulriksdal-Sörentorp

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

Provtagningsdatum: 2021-11-25

Analysdatum: 2022-02-15

Grupp	Taxa	Antal	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Sök
<b>Fåborstmaskar</b>	Oligochaeta	468	385	41	23	18	1	x
<b>Kräftdjur</b>	Gammarus pulex	16	4	4	1	4	3	x
	Pacifastacus leniusculus	1		1				
	Asellus aquaticus	54	17	1	6	12	18	x
<b>Tvåvingar</b>	Ceratopogonidae	17	17					
	Chironomidae	2393	1185	353	55	93	707	x
	Empididae	14		8		6		
	Eloeophila sp.	2		1	1			x
	Dicranota sp.	2		2				
	Simuliidae	1811	961	41	16	69	724	x
<b>Bäcksländor</b>	Nemoura cinerea	1	1					
<b>Nattsländor</b>	Hydropsyche angustipennis							x
	Limnephilidae	1					1	
	Lype phaeopa	2	1	1				
<b>Antal individer</b>		4782	2571	453	102	202	1454	
<b>Antal taxa</b>		13	8	10	6	6	6	
		<b>Index</b>	<b>EK</b>	<b>Status</b>				
	<b>ASPT</b>	5,20	0,97	Hög				
	<b>DJ</b>	7,00	0,40	Måttlig				