



PELAGIA

Analysrapport 2024-12-02

UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: IGELBÄCKEN 2024

**På uppdrag av Eurofins Environment Testing
Sweden AB**

Experter inom naturmiljö

FÖRFATTARE:

DIREKT:

KVALITETSGRANSKAT AV:

Ludvig Hagberg

090–702178
ludvig.hagberg@pelagia.se

Helena Lorentzdotter



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 ISO/IEC 17025:2017.

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



PELAGIA

1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Eurofins 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 Oskar Damström och Maya Wiippola. Analys utfördes av Mats Uppman, 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 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 sida.

Igelbäcken

Det.: Mats Uppman, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024-10-23

Analysdatum: 2024-11-25

Grupp	Taxa	Antal	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Sök
Iglar	Erpobdella octoculata	1		1				
	Erpobdellidae	2			1		1	
	Helobdella stagnalis	2	2					
Fåborstmaskar	Oligochaeta	146	13	75	37	13	8	x
Vattenkvalster	Hydrachnidae	1				1		
Kräftdjur	Gammarus pulex	40	10	6	10	6	8	x
	Astacidae	3			2		1	x
	Asellus aquaticus	78	30	22	9	4	13	x
Tvåvingar	Ceratopogonidae	5	1		1		3	
	Chironomidae	173	7	35	7	7	117	x
	Empididae	3	1	2				
	Eloeophila sp.							x
	Piloria discicollis	3					3	
	Simuliidae	19	9	3	1	6		
	Diptera	3					3	
Bäcksländor	Nemoura cinerea	4		4				
Nattsländor	Hydropsyche angustipennis	1				1		
	Hydropsyche saxonica	4	1	1	2			x
	Limnephilidae	3				1	2	x
	Lype phaeopa	12		1	3	1	7	x
Musslor	Pisidium sp.	2	1			1		
Snäckor	Galba truncatula	1	1					
	Gastropoda	1			1			
Antal individer		507	76	150	74	41	166	
Antal taxa		19	11	10	11	10	10	
		Index	EK	Status				
ASPT		4,60	0,86	God				
DJ		6,00	0,20	Otillfredsställande				

