



PELAGIA NATURE & ENVIRONMENT AB

Analysrapport 2020-11-10

Undersökning, bottenfauna: Igelbäcken 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:

Ludvig Hagberg

Direkt:

090-702178
ludvig.hagberg@pelagia.se

Kvalitetsgranskat av:

Martin Johansson



Ackred. nr. 1846
Provnings
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 Igelbäcken.

2 Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Louise Franzén, Anja Lindfors, Billy Lindblom och Helena Lorentzdotter. 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 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.

Igelbäcken

Det.: Ludvig Hagberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2020-10-09

Analysdatum: 2020-11-10

Grupp	Taxa	Antal	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Sök
Fåborstmaskar	Oligochaeta	99	28	52	1	6	12	x
Skalbaggar	Elodes sp.	1		1				
Tvåvingar	Ceratopogonidae	5	3	2				
	Chironomidae	154	33	65	2	3	51	x
	Epididae	50	2	28	1	1	18	
	Eloephila sp.	5	5					x
	Limoniidae	1		1				
	Psychodidae	8	2	5			1	
	Ptychoptera sp.							x
	Simuliidae	3		2			1	x
Bäcksländor	Nemoura sp.	3		1		1	1	
Nattsländor	Micrasema setiferum	1					1	
	Hydropsyche angustipennis	4		2			2	
	Hydropsyche saxonica	8		2			6	
	Limnephilidae	4	1	3				x
	Lype phaeopa	14		7	2		5	x
Kräftdjur	Gammarus pulex	107	9	39	3	14	42	x
	Pacifastacus leniusculus	13	5	5		1	2	x
	Asellus aquaticus	151	42	51	3	16	39	x
Vattenkvalster	Hydrachnidiae	2					2	
Musslor	Pisidium sp.							x
Plattmaskar	Platyhelminthes	1		1				
	Antal individer	634	130	267	12	42	183	
	Antal taxa	19	10	17	6	7	14	
		Index	EK	Status				
	ASPT	5,36	1,00	Hög				
	DJ	8,00	0,60	God				