



PELAGIA NATURE & ENVIRONMENT AB

Analysrapport 2022-12-07

Undersökning, bottenfauna: Bällstaån 2022

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:
Helena Lorentzdotter



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 Bällstaån.

2 Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Abdullah Al-Hayali, Elin Lindmark, Isabell Sjölander och Lindy Sörman. Analys utfördes av Martin Johansson och Mats Uppman, 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

Inga rödlistade arter påträffades i den undersökta lokalen.
Artlistor med index presenteras på följande sidor.

Travbron

Det.: Martin Johansson och Mats Uppman, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2022-12-07

Analysdatum: 2022-10-09

Grupp	Taxa	Antal	Spark 1	Spark 2	Spark 3	Spark 4	Spark 5	Sök
Iglar	Erpobdella octoculata	26	1	18	1	1	5	x
	Glossiphonia complanata	1			1			
	Helobdella stagnalis	1		1				
Fåborstmaskar	Oligochaeta	2127	345	1031	449	48	254	x
Vattenkvalster	Hydrachnidiae	40	8	32				
Kräftdjur	Gammarus pulex	10	5	4	1			x
	Astacidae							x
	Asellus aquaticus	887	626	198	45	2	16	x
Skalbaggar	Colymbetinae	1					1	x
	Halipus sp.	21		16	4		1	x
Tvåvingar	Ceratopogonidae	110	9	96		1	4	x
	Chironomidae	1120	202	615	214	31	58	x
	Pilaria sp.	4		4				
	Tipula sp.	1		1				x
Dagsländor	Baetis rhodani	30	26		4			x
	Baetis sp.							x
	Cloeon sp.	35					35	x
	Baetidae	1				1		
Skinsbaggar	Sigara dorsalis							x
	Sigara sp.	1					1	
Trollsländor	Aeshnidae	1					1	x
	Calopteryx virgo							x
	Coenagrionidae	1					1	
Nattsländor	Hydropsyche angustipennis	281	131	144	5		1	x
Musslor	Pisidium sp.	68	1	51		1	15	x
	Sphaerium sp.	166	146	19	1			x
Snäckor	Lymnaeidae							x
	Gyraulus albus	18	16				2	x
Plattmaskar	Platyhelminthes	1		1				
	Antal individer	4952	1516	2227	729	85	395	
	Antal taxa	23	12	14	11	7	14	
		Index	EK	Status				
	ASPT	4,19	0,78	God				
	DJ	6,00	0,20	Otillfredsställande				