



Bottenfaunaundersökning i Edsviken 2013

Analysrapport till Calluna AB

2013-11-11

RAPPORT

Utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory



1846
ISO/IEC 17025

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 17 025 (2005).

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

Pelagia Miljökonsult AB, Sjöbod 2, Strömpilsplatsen 12, 907 43 Umeå, Sweden
Telefon 090-702170 (+46 90 702170) Fax 090 702179 (+46 90 7021 79) Organisationsnummer 556643-3917
E-post info@pelagia.se, www.pelagia.se

Författare: Mats Uppman, Pelagia Miljökonsult AB

Pelagia Miljökonult AB har av Calluna AB fått i uppdrag att analysera 10 bottenfaunaprover från Edsviken insamlade under våren 2013.

Eftersom Edsviken är en havsvik användes Naturvårdsverkets "Bedömningsgrunder för kustvatten och vatten i övergångszon" (Bilaga B till Handbok 2007:4) vid analysen. I enlighet med denna beräknades BQIm-index för varje provtagningslokal, förutom där djur helt saknades, varefter 20%-percentilen för hela området beräknades. Denna uppgår till 0,297 vilket klassas till *Dålig status*.

Eftersom artsammansättningen visade på en klar sötvattenskaraktär artbestämde även fjädermygglarver för att möjliggöra beräkning av BQI-index enligt Naturvårdsverkets "Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag" (Bilaga A till Handbok 2007:4). BQI uppgick till 0 på de lokaler där djur saknades och till 1 på alla övriga lokaler. Detta ger klassningarna *Dålig* respektive *Otillfredsställande status*.

Pelagia Miljökonult AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för analys av bottenfauna (ackrediteringsnummer 1846).

Pelagia Miljökonsult AB

Sjöbod 2

Strömpilsplatsen 12

907 43 Umeå, Sweden

www.pelagia.se

Org.nummer 556643-3917

**ANALYSRAPPORT**

UTFÄRDAD AV ACKREDITERAT LABORATORIUM

REPORT ISSUED BY AN ACKREDITED LABORATORY

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 (2005).

Ackrediteringsnummer: 1846



Det: Mats Uppman, Pelagia Miljökonsult AB

	Känslighetsvärde		D1	D2	D3	D4	D6	D7
	BQIm	BQI						
Cyanophthalma obscura	10	-						1
Oligochaeta	1	-						15
Monoporeia affinis	15	-						1
Procladius sp.	1	-						2
Chironomus plumosus-gr	1	1		1			1	109
BQIm				0,050172			0,050172	0,883465
BQI			0	1	0	0	1	1

	Känslighetsvärde		G1	G3	G4	G5
	BQIm	BQI				
Nematoda	-	-	10			
Oligochaeta	1	-	152		2	6
Procladius sp.	1	-			2	
Chironomus plumosus-gr	1	1	110	36	62	43
BQIm			0,468186	0,264319	0,559661	0,432943
BQI			1	1	1	1

20% percentil av alla BQIm-värden:

0,297

Statusklass: Dålig