



Bottenfaunaundersökning i Edsviken 2013

Analysrapport till Calluna AB

Reviderad med avseende på BQIm-värden

2018-02-07

RAPPORT

Utförd 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 övergånszon” (Bilaga B till Handbok 2007:4) vid analysen. I enlighet med denna beräknades BQIm-index för varje provtagningslokal, varefter 20%-percentilen för hela området beräknades. Denna uppgår till 0,00 vilket klassas till *Dålig status*.

Eftersom artsammansättningen visade på en klar sötvattenskaraktär artbestämdes 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 Miljökonsult AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för analys av bottenfauna (ackrediteringsnummer 1846).

Pelagia Miljökonsult AB

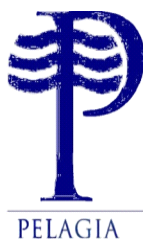
Sjöbod 2

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 17 025 (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	0,050172	0	0	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: 0,00

Statusklass: Dålig