

Datum

Beteckning

2024-06-28

2023/1124

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

CALLUNA AB

Linköping

Ackrediteringsnummer

1959

A003237-001

Biologiska undersökningar

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Biologisk analys	Elfiske i rinnande vatten	SS-EN 14011/HaV, Fisk i rinnande vatten - vadningselfiske			Sötvatten	Ja	2	Ja	
	Indexberäkning, ekologisk status	NV Handbok 2007:4, 2008, bil A och B / HVMFS 2019:25	Beräkning		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Beräkning		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Nätprovfiske i kustvatten	HaV Handledning, Kust och hav, Provfiske i Östersjöns kustområden			Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja	
Nätprovfiske i sjöar	SS-EN 14757/HaV, Sötvatten, Provfiske i sjöar/Finno			Sötvatten	Ja	2	Ja		
Provtagning	Bottenfauna	SS 028190 /HaV, Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral	Ekmanhämtare		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja	
			Ekmanhämtare		Sötvatten	Ja	2	Ja	
		Sparkmetod		Sötvatten	Ja	2	Ja		

Biologiska undersökningar

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Provtagning	Bottenfauna	SS-EN ISO 16665/HaV, Mjukbottenlevande makrofauna, kartering/HaV, Mjukbottenlevande makrofauna, trend- och områdesövervakning	Ponar-provtagare		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja	
			Van Veen-provtagare		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja	
	Djurplankton	HaV, Djurplankton, trend- och områdesövervakning/HEL COM COMBINE SS-EN 15110/HaV, Djurplankton i sjöar			Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja	
					Sötvatten	Ja	2	Ja	
	Makrofyter i hav	HaV, Vegetationsklädda bottenar, ostkust			Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja	
	Makrofyter i sjöar	SS-EN 15460/ HaV Handl, Sötvatten, Makrofyter i sjöar			Sötvatten	Ja	2	Ja	
	Makrofyter i vattendrag	SS-EN 14184/HaV, Makrofyter i vattendrag			Sötvatten	Ja	2	Ja	
	Påväxt, perifyton	SS-EN 13946/HaV, Påväxt i sjöar och vattendrag, kiselalgsanalys			Sötvatten	Ja	2	Ja	
	Växtplankton	HaV, Växtplankton			Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja	
		HaV, Växtplankton i sjöar			Sötvatten	Ja	2	Ja	

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>	
Provtagning	Älvar och vattendrag, provtagning	ISO 5667-6/HaV handledning, Sötvatten, Vattenkemi i vattendrag				Ja	2	Ja		
	Avloppsvatten, provtagning	SS 028148				Ja	2	Ja		
	Dricks- och badvatten, provtagning, kemi	SS 028185				Ja	2	Ja		
	Grundvatten, provtagning	ISO 5667-11				Ja	2	Ja		
	Sediment, provtagning		ISO 5667-12/NV handledning, Sötvatten, Metaller och organiska miljögifter i sediment				Ja	2	Ja	
			SS-EN ISO 5667-19/HaV handledning, Kust och hav, Metaller och organiska miljögifter i sediment				Ja	2	Ja	
	Siktdjup	HaV, Hav, Siktdjup				Ja	2	Ja		
	Sjöar, provtagning	ISO 5667-4/HaV handledning, Sötvatten, Vattenkemi i sjöar				Ja	2	Ja		
	Vatten, provtagning, spårmetaller	SS 028194				Ja	2	Ja		
Vattenkemi, provtagning, kust och hav	HaV, Handledning, Kust och hav, Hydrografi och närsalter, kartering, trendövervakning				Ja	2	Ja			
Vattenanalys	Klor, totalt	Hach SL1000	Fotometri	0,04 mg/l – 0,4 mg/l	Dricksvatten	Ja	2	Ja	Även Fält	

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Vattenanalys	Syre, löst	ISO 17289	Optisk givare	0,2 – 20 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja	
			Optisk givare	0,2 – 20 mg/l	Sötvatten	Ja	2	Ja	
	Temperatur	Intern metod		-1–30 °C		Ja	2	Ja	

Mikrobiologisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Provtagning	Vatten, provtagning, mikrobiologi	SS-EN ISO 19458				Ja	2	Ja	

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

- 1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.
- 2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet