

Datum

Beteckning

2024-02-22

2021/2569

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

CALLUNA AB

Linköping

Ackrediteringsnummer

1959

A003237-001

RÄTTELSE

för gällande beslut daterat 2023-12-15 i ärende 2021/2569

Beskrivning: Rättelse avser metoder för biologiska och kemiska undersökningar 2024-02-22/EHB

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>
Biologisk analys	Elfiske i rinnande vatten	SS-EN 14011:2006/HaV, Fisk i rinnande vatten - vadningselfiske, 2017			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, 2020			Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja
Nätprovfiske i sjöar	SS-EN 14757:2015/HaV, Sötvatten, Provfiske i sjöar, 2015/Finfo2001:2			Sötvatten	Ja	2	Ja	
Provtagning	Bottenfauna	SS 028190 utg 1/HaV, Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral, 2016	Ekmanhämtare		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja
			Ekmanhämtare		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>
Provtagning	Bottenfauna	SS-EN ISO 10870:2012/HaV, Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag, tidsserier, 2016	Sparkmetod		Sötvatten	Ja	2	Ja
		SS-EN ISO 16665:2013/HaV, Mjukbottenlevande makrofauna, kartering, 2016	Ponar-provtagare		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja
	Djurplankton	HaV, Djurplankton, trend- och områdesövervakning, 2016/HELCOM COMBINE, 2017	Van Veen-provtagare		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja
					Sötvatten	Ja	2	Ja
	Makrofyter i hav	HaV, Vegetationsklädda bottenar, ostkust, 2016			Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Ja
	Makrofyter i sjöar	SS-EN 15460:2007/ HaV Handl, Sötvatten, Makrofyter i sjöar, 2015			Sötvatten	Ja	2	Ja
	Makrofyter i vattendrag	SS-EN 14184:2014/HaV, Makrofyter i vattendrag, 2016			Sötvatten	Ja	2	Ja
	Påväxt, perifyton	SS-EN 13946:2014/HaV, Påväxt i sjöar och vattendrag, kiselalgsanalys, 2022			Sötvatten	Ja	2	Ja
	Växtplankton	HaV, Växtplankton i sjöar, 2021			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>
Provtagning	Växtplankton	HaV, Växtplankton, 2016			Havsvatten/Brackvatten	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>	
Provtagning	Älvar och vattendrag, provtagning	ISO 5667-6:2014/HaV handledning, Sötvatten, Vattenkemi i vattendrag, 2016				Ja	2	Ja	
	Avloppsvatten, provtagning	SS 028148, utg 1				Ja	2	Ja	
	Dricks- och badvatten, provtagning, kemi	SS 028185, utg 1				Ja	2	Ja	
	Grundvatten, provtagning	ISO 5667-11:2009				Ja	2	Ja	
	Sediment, provtagning		ISO 5667-12:2017/NV handledning, Sötvatten, Metaller i sediment, 2022				Ja	2	Ja
			SS-EN ISO 5667-19:2005/HaV handledning, Kust och hav, Metaller i sediment, 2022				Ja	2	Ja
	Siktdjup	HaV, Hav, Siktdjup, 2016				Ja	2	Ja	
	Sjöar, provtagning	ISO 5667-4:2016/HaV handledning, Sötvatten, Vattenkemi i sjöar, 2016				Ja	2	Ja	
Vatten, provtagning, spårmetaller	SS 028194, utg 1				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>
Provtagning	Vattenkemi, provtagning, kust och hav	HaV, Handledning, Kust och hav, Hydrografi och närsalter, kartering, 2016, övervakning, 2016				Ja	2	Ja
Vattenanalys	Syre, löst	ISO 17289:2014	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>
Provtagning	Vatten, provtagning, mikrobiologi	SS-EN ISO 19458:2006				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