

## Ackrediteringens omfattning

### Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

CALLUNA AB

Linköping

Ackrediteringsnummer

1959

A003237-001

RÄTTELSE

SS-EN ISO/IEC 17025:2018

### Biologiska undersökningar

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Biologisk analys	Elfiske i rinnande vatten	SS-EN 14011:2006/HaV, Fisk i rinnande vatten - vadningselfiske, 2017			Sötvatten	Ja
	Indexberäkning, ekologisk status	NV Handbok 2007:4, 2008, bil A och B / HVMFS 2013:19	Beräkning		Havsvatten/Brackvatten	Nej
			Beräkning		Sötvatten	Nej
	Nätprovfiske i kustvatten	HaV Handledning, Kust och hav, Provfiske i Östersjöns kustområden, 2015			Havsvatten/Brackvatten	Ja
Nätprovfiske i sjöar	SS-EN 14757:2015/HaV, Sötvatten, Provfiske i sjöar, 2015/Finfo2001:2			Sötvatten	Ja	

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Mätområde</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Fält</b>
Provtagning	Bottenfauna	SS 028190 utg 1/HaV, Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral, 2016	Ekmanhämtare		Havsvatten/Brackvatten	Ja
			Ekmanhämtare		Sötvatten	Ja
		SS-EN ISO 10870:2012/HaV, Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag, tidsserier, 2016	Sparkmetod		Sötvatten	Ja
		SS-EN ISO 10870:2012/NV handl, Sötvatten, Bottenfauna, sjöars litoral, vattendrag, invent, 2008	Sparkmetod		Sötvatten	Ja
		SS-EN ISO 16665:2013/HaV, Mjukbottenlevande makrofauna, kartering, 2016	Ponar-provtagare		Havsvatten/Brackvatten	Ja
		Van Veen-provtagare		Havsvatten/Brackvatten	Ja	
	Djurplankton	HaV, Djurplankton, trend- och områdesövervakning, 2016/HELCOM COMBINE, 2017			Havsvatten/Brackvatten	Ja
			SS-EN 15110:2006/HaV, Djurplankton i sjöar, 2016			Sötvatten

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Provtagning	Makrofyter i hav	HaV, Vegetationsklädda bottnar, ostkust, 2016			Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Makrofyter i sjöar	SS-EN 15460:2007/ HaV Handl, Sötvatten, Makrofyter i sjöar, 2015			Sötvatten	Ja
	Makrofyter i vattendrag	SS-EN 14184:2014/HaV, Makrofyter i vattendrag, 2016			Sötvatten	Ja
	Påväxt, perifyton	SS-EN 13946:2014/HaV, Påväxt i sjöar och vattendrag, kiselalgsanalys, 2016			Sötvatten	Ja
	Vattenmossa, provtagning	NV Handledning, Sötvatten, Metaller i vattenmossa, 2004			Sötvatten	Ja
	Växtplankton	HaV, Växtplankton i sjöar, 2016			Sötvatten	Ja
		HaV, Växtplankton, 2016			Havsvatten/Brackvatten	Ja

**Kemisk analys**

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
---------------------	------------------	--------------	-------------------	------------------	----------------	-------------

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Mätområde</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Fält</b></i>
Provtagning	Älvar och vattendrag, provtagning	ISO 5667-6:2014/HaV handledning, Sötvatten, Vattenkemi i vattendrag, 2016				Ja
	Avloppsvatten, provtagning	SS 028148, utg 1				Ja
	Dricks- och badvatten, provtagning, kemi	SS 028185, utg 1				Ja
	Grundvatten, provtagning	ISO 5667-11:2009				Ja
	Sediment, provtagning	ISO 5667-12:2017/NV handledning, Sötvatten, Metaller i sediment, 2012				Ja
		SS-EN ISO 5667-19:2005/HaV handledning, Kust och hav, Metaller i sediment, 2016				Ja
	Siktdjup	HaV, Hav, Siktdjup, 2016				Ja
	Sjöar, provtagning	ISO 5667-4:2016/HaV handledning, Sötvatten, Vattenkemi i sjöar, 2016				Ja
	Vatten, provtagning, spårmetaller	SS 028194, utg 1				Ja

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Mätområde</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Fält</b>
Provtagning	Vattenkemi, provtagning, kust och hav	HaV, Handledning, Kust och hav, Hydrografi och närsalter, kartering, 2016, övervakning, 2016				Ja
Vattenanalys	Syre, löst	ISO 17289:2014	Optisk givare	0,2 – 20 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
			Optisk givare	0,2 – 20 mg/l	Sötvatten	Ja
		SS-EN ISO 5814:2012	Elektrod	0,2 – 20 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
			Elektrod	0,2 – 20 mg/l	Sötvatten	Ja
	Temperatur	Intern metod		-1–30 °C		Ja

### Mikrobiologisk analys

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Mätområde</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Fält</b>
Provtagning	Vatten, provtagning, mikrobiologi	SS-EN ISO 19458:2006				Ja

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.