

**Ackrediteringens omfattning**

**Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018**

SWECO Sverige AB

Mölnlycke

Ackrediteringsnummer

10450

Sweco Sverige Miljö

A005038-003

**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	Bottenfauna	SS 028190 utg 1/HaV, Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral, 2016	Ekmanhämtare		Havsvatten/Brackvatten	Nej
			Ekmanhämtare		Sötvatten	Nej
		SS-EN ISO 10870:2012	Surberprovtogare		Sötvatten	Nej
		SS-EN ISO 10870:2012/HaV, Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag, oberoende/riktat urval, 2016	Sparkmetod		Sötvatten	Nej
		SS-EN ISO 10870:2012/HaV, Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag, tidsserier, 2016	Sparkmetod		Sötvatten	Nej
		SS-EN ISO 16665:2013/HaV, Mjukbottenlevande makrofauna, kartering, 2016	Van Veen-provtogare		Havsvatten/Brackvatten	Nej
		SS-EN ISO 16665:2013/HaV, Mjukbottenlevande makrofauna, trend och områdesövervakning, 2016	Van Veen-provtogare		Havsvatten/Brackvatten	Nej

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Biologisk analys	Djurplankton	SS-EN 15110:2006/HaV, Djurplankton i sjöar, 2022			Sötvatten	Nej
	Indexberäkning, ekologisk status	HVMFS 2019:25	Beräkning		Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Veileder 02:2018/Veileder 02:2018 vedlegg	Beräkning		Sötvatten	Nej
	Makrofyter i sjöar	SS-EN 15460:2007/ HaV Handl, Sötvatten, Makrofyter i sjöar, 2015			Havsvatten/Brackvatten	Nej
		SS-EN 14407:2014/HaV, Påväxt i sjöar och vattendrag, kiselalgsanalys, 2022			Sötvatten	Nej
	Påväxt, kiselalger	SS-EN 15204:2006/SS-EN 16695:2015/HaV, Växtplankton i sjöar, 2021			Sötvatten	Nej
		SS-EN 15972:2011/HaV, Växtplankton:2016/HELCO M COMBINE, 2017	Mikroskopering		Havsvatten/Brackvatten	Nej
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	Surberprovtagare		Sötvatten	Ja
		SS-EN ISO 10870:2012/HaV, Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag, oberoende/riktat urval, 2016	Sparkmetod		Sötvatten	Ja

<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	<b>Bottenfauna</b>	SS-EN ISO 10870:2012/HaV, Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag, tidsserier, 2016	Sparkmetod		Sötvatten	Ja
		SS-EN ISO 16665:2013/HaV, Mjukbottenlevande makrofauna, kartering, 2016	Van Veen-provtagare		Havsvatten/Brackvatten	Ja
		SS-EN ISO 16665:2013/HaV, Mjukbottenlevande makrofauna, trend och områdesövervakning, 2016	Van Veen-provtagare		Havsvatten/Brackvatten	Ja
	<b>Djurplankton</b>	SS-EN 15110:2006/HaV, Djurplankton i sjöar, 2022			Sötvatten	Ja
	<b>Elfiske i rinnande vatten</b>	SS-EN 14011:2006/HaV, Fisk i rinnande vatten - vadningselfiske, 2017			Sötvatten	Ja
	<b>Nätprovfiske i kustvatten</b>	HaV Handledning, Kust och hav, Provfiske i Östersjöns kustområden, 2020			Havsvatten/Brackvatten	Ja
	<b>Nätprovfiske i sjöar</b>	SS-EN 14757:2015/HaV, Provfiske i sjöar, 2016/Finfo2001:2			Sötvatten	Ja
	<b>Påväxt, kiselalger</b>	SS-EN 13946:2014/HaV, Påväxt i sjöar och vattendrag, kiselalgsanalys, 2016			Sötvatten	Ja
<b>Vattenmossa, provtagning</b>	NV Handledning, Sötvatten, Metaller i vattenmossa, 2004			Sötvatten	Ja	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Provtagning	Växtplankton	SS-EN 15972:2011/HaV, Växtplankton:2016/HELCO M COMBINE, 2017			Havsvatten/Brackvatten	Ja
		SS-EN 16698:2015/HaV, Växtplankton i sjöar, 2021			Sötvatten	Ja

**Kemisk analys**

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	
Provtagning	Älvar och vattendrag, provtagning	ISO 5667-6:2014				Ja	
	Marina vatten, provtagning	ISO 5667-9:1992				Ja	
	Sediment, provtagning		ISO 5667-12:2017/NV handledning, sötvatten, kust och hav, Metaller och organiska miljögifter i sediment, 2022				Ja
			SS-EN ISO 5667- 19:2005/NV handledning, sötvatten, kust och hav, Metaller och organiska miljögifter i sediment, 2022				Ja
	Siktdjup	SS-EN ISO 7027- 2:2019/HaV, Hav, Siktdjup:2016				Ja	
	Sjöar, provtagning	ISO 5667-4:2016				Ja	
Vatten, provtagning, spårmetaller	SS 028194, utg 1				Ja		
Vattenanalys	Fluorescens	HELCOM COMBINE, 2017		45 - 5000 mV	Havsvatten/Brackvatten	Ja	
				45 - 5000 mV	Sötvatten	Ja	

<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>
Vattenanalys	Konduktivitet	HELCOM COMBINE, 2017	CTD-sond	0,032 – 80 mS/cm	Havsvatten/Brackvatten	Ja
			CTD-sond	0,032 – 80 mS/cm	Sötvatten	Ja
	Salinitet	TEOS-10, Thermodynamic Equation of Seawater - 2010	CTD-sond	0 - 42 psu	Havsvatten/Brackvatten	Ja
			CTD-sond	0 - 42 psu	Sötvatten	Ja
	Syre, löst	ISO 17289:2014	Optisk givare	0,02-20 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
			Optisk givare	0,02-20 mg/l	Sötvatten	Ja
	Temperatur	HELCOM COMBINE, 2017	CTD-sond	-2 – 32 °C	Havsvatten/Brackvatten	Ja
			CTD-sond	-2 – 32 °C	Sötvatten	Ja

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.