

Ackrediteringens omfattning

Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

SMHI Västra Frölunda Ackrediteringsnummer

1420

R/V Svea A000028-002

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	Primärproduktion, inkubator, C14-upptag	HELCOM COMBINE, 2014			Havsvatten/Brackvatte n	Ja
Provtagning	Växtplankton	Guidelines for monitoring phytoplankton species composition, abundance and biomass			Havsvatten/Brackvatte n	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	Marina vatten, provtagning	HELCOM Monitoring Guidelines 2017-2018			Havsvatten/Brackvatte n	Ja
Vattenanalys	Ammonium som kväve	Kérouel, Aminot, 1997	Flödesanalys/Spektrometri	0,20 – 10 µmol/l	Havsvatten/Brackvatte n	Ja
	Fosfat som fosfor	SS-EN ISO 6878:2005/Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Flödesanalys/Spektrometri	0,02 – 10 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Ja
	Nitrat som kväve	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Flödesanalys/Spektrometri	0,10 – 50 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Ja
	Nitrit som kväve	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Flödesanalys/Spektrometri	0,02 – 10 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Ja
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	7-9 pH-enheter	Havsvatten/Brackvatte n	Ja
	Salinitet	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	CTD-sond	0,01 – 7 (Siemens/m)	Havsvatten/Brackvatte n	Ja

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	
Vattenanalys	Salinitet	Manual för STD/CTD-sond	CTD-sond	0,1 – 40 (PSS78)	Havsvatten/Brackvatte n	Ja	
	Silikatkisel	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Flödesanalys/Spektrometri	0,1 – 200 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Ja	
	Svavelväte	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Fotometri	4,0 – 300 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Ja	
	Syre, löst	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Titring	0,10 – 15 ml/l	Havsvatten/Brackvatte n	Ja	
	Temperatur		Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	CTD-sond	-5 – +35 oC		Ja
			Manual för STD/CTD-sond	CTD-sond	-2 – +40 oC		Ja
	Tryck	Manual för STD/CTD-sond	CTD-sond	0,01 – 500 dbar	Havsvatten/Brackvatte n	Ja	

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.