

Ackrediteringens omfattning

Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

SMHI Västra Frölunda Ackrediteringsnummer

1420

Samhälle och säkerhet, oceanografi, Nya Varvet Byggnad 31

A000028-001

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/Brackvatten	Nej
	Växtplankton	Guidelines for monitoring phytoplankton species composition, abundance and biomass	Mikroskopering		Havsvatten/Brackvatten	Nej
Provtagning	Växtplankton	Guidelines for monitoring phytoplankton species composition, abundance and biomass			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>
Provtagning	Marina vatten, provtagning	HELCOM Monitoring Guidelines 2017-2018			Havsvatten/Brackvatten	Ja
Vattenanalys	Alkalinitet	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Titring	0,5 – 3,0 mmol/kg	Havsvatten/Brackvatten	Nej
	Ammonium som kväve	Kérouel, Aminot, 1997	Flödesanalys/Spektrometri	0,20 – 10 µmol/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
	Fosfat som fosfor	SS-EN ISO 6878:2005/Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Flödesanalys/Spektrometri	0,02 – 10 µM	Havsvatten/Brackvatten	Nej
	Fosfor, totalt	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Flödesanalys/Spektrometri	0,3 – 10,0 µM	Havsvatten/Brackvatten	Nej

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	
Vattenanalys	Klorofyll	HELCOM COMBINE, 2014	Fotometri	0,2 – 25 µg/l	Havsvatten/Brackvatte n	Nej	
	Kväve, totalt	SS-EN ISO 11905-1:1998	Flödesanalys/Spektrometri	5 – 100 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Nej	
	Nitrat som kväve	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Flödesanalys/Spektrometri	0,10 – 50 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Nej	
	Nitrit som kväve	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Flödesanalys/Spektrometri	0,02 – 10 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Nej	
	Salinitet		Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	CTD-sond	0,01 - 7 S/m	Havsvatten/Brackvatte n	Ja
				Elektrod	2-36 PSU	Havsvatten/Brackvatte n	Nej
				Manual för CTD-sond	CTD-sond	0,1 - 40 (PSS78)	Havsvatten/Brackvatte n
	Silikatkisel	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Flödesanalys/Spektrometri	0,1 – 200 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Nej	
	Svavelväte	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Fotometri	4,0 – 300 µM	Havsvatten/Brackvatte n	Nej	
	Syre, löst	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999	Titring	0,10 – 15 ml/l	Havsvatten/Brackvatte n	Nej	
	Temperatur		Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, 1999		-3 – +35 o C		Ja
				Manual för STD/CTD-sond		-2 – +40 oC	
	Tryck		Manual för STD/CTD-sond		0,01 - 500dbar	Havsvatten/Brackvatte n	Ja

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.