

Ackrediteringens omfattning

Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Umeå Universitet

Hörnefors

Ackrediteringsnummer

1808

Umeå Marina Forskningscentrum, KBV181

A000041-005

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	Bakterietillväxt	HELCOM, 2017	Scintillation	0,02 – 200 µmol C/l och dygn	Havsvatten/Brackvatten	Ja
Provtagning	Bottenfauna	SS-EN ISO 16665:2013/HaV, Mjukbottenlevande makrofauna, trend och områdesövervakning, 2016	Van Veen-provtagare		Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Djurplankton	HELCOM, 2017			Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Marina vatten, provtagning	HELCOM, 2017				Ja
	Slangprovtagning	HELCOM, 2017			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, 2017				Ja
	Slangprovtagning	HELCOM, 2017			Havsvatten/Brackvatten	Ja
Vattenanalys		HELCOM, 2017			Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Ammonium som kväve	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, ed 3	Flödesanalys/Spektrometri	0,9 (LOD) – 20 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Fosfat som fosfor	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, ed 3	Flödesanalys/Spektrometri	0,4 (LOD) – 30 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Fosfor, totalt	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, ed 3	Flödesanalys/Spektrometri	0,7 (LOD) – 40 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Klorofyll	HELCOM, 2017	Fotometri	0,1 – 10 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Kväve, totalt	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, ed 3	Flödesanalys/Spektrometri	1,5 (LOD) – 400 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Löst organiskt kol, DOC	SS-EN ISO 20236:2021	Förbränning	0,13 - 10 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Nitrat som kväve	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, ed 3	Flödesanalys/Spektrometri	0,6 (LOD) – 200 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Nitrit som kväve	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, ed 3	Flödesanalys/Spektrometri	0,3 (LOD) – 15 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	7-10 pH-enheter	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Salinitet	HELCOM, 2017	CTD-sond	0 – 35 PSU	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Silikatkisel	Grasshoff, Methods of Seawater Analysis, ed 3	Flödesanalys/Spektrometri	10 (LOD) – 2000 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Syre, löst	SS-EN 25813, utg 1	Titring	0,15 – 14 ml/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
	Temperatur	HELCOM, 2017	CTD-sond	-5 – +35° C		Ja
Tryck	HELCOM, 2017	CTD-sond	0 – 6800 decibar	Havsvatten/Brackvatten	Ja	

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.