

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Uppsala Universitet

Norrtälje

Ackrediteringsnummer

1239

Erkenlaboratoriet, Norr Malma

A000043-001

Biologiska undersökningar

Biologisk analys

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
SS-EN 15204:2006/HaV, Växtplankton i sjöar, 2016	Växtplankton	Mikroskopering		Sötvatten	Nej

Kemisk analys

Provtagning

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
ISO 5667-12:2017/NV handledning, Sötvatten, Metaller i sediment, 2012	Sediment, provtagning				Ja
ISO 5667-4:2016	Sjöar, provtagning				Ja
SS-EN ISO 5667-6:2016	Älvar och vattendrag, provtagning				Ja

Kemisk analys

Vattenanalys

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
Ahlgren & Ahlgren, 1976	Syre, löst	Titration	0,1-20 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Titration	0,1-20 mg/l	Sötvatten	Nej
	Vattenhalt	Gravimetri	1-99 %	Slam/Sediment	Nej
Anderssen J et al, 1975	Fosfor, totalt		100-15 000 µg/g TS	Slam/Sediment	Nej
Hieltjes & Lijklema 1980, Psenner et al 1988 Ahlgren & Ahlgren, 1976	Fosfor, fraktionering	Fotometri	2-10 000 µg/g TS	Slam/Sediment	Nej
ISO 17289:2014	Syre, löst	Optisk givare	0,1-17 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja

Kemisk analys

Vattenanalys

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
ISO 17289:2014	Syre, löst	Optisk givare	0,1-17 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Ja
		Optisk givare	0,1-17 mg/l	Sötvatten	Ja
SS 028112, utg 3	Suspendande ämnen, glödgningsrest	Gravimetri	> 2,5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Gravimetri	> 2,5 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Gravimetri	> 2,5 mg/l	Sötvatten	Nej
SS 028113, utg 1	Glödgningsförlust	Gravimetri	1-99 %	Slam/Sediment	Nej
	Vattenhalt	Gravimetri	1-99 %	Slam/Sediment	Nej
SS 028146, utg 1	Klorofyll		> 1 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
			> 1 µg/l	Sötvatten	Nej
SS -EN ISO 20236:2021	Kväve, totalt	Förbränning	125-4000 µg N/l	Sötvatten	Nej
SS-EN 1484, utg 1	Totalt organiskt kol, TOC	Förbränning	2-200 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Förbränning	2-200 mg/l	Sötvatten	Nej
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet	Elektrod	1-1 000 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Elektrod	1-1 000 mS/m	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Elektrod	1-1 000 mS/m	Sötvatten	Nej
SS-EN 872:2005	Suspenderade ämnen	Gravimetri	> 2,5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Gravimetri	> 2,5 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Gravimetri	> 2,5 mg/l	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 10523:2012	pH	Elektrod	3-10 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Elektrod	3-10 pH-enheter	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Elektrod	3-10 pH-enheter	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium som kväve	Flödesanalys/Spektrometri	8-500 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	8-500 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	8-500 µg/l	Sötvatten	Nej

Kemisk analys

Vattenanalys

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
SS-EN ISO 11905-1:1998/SS-EN ISO 13395, utg 1	Kväve, totalt	Flödesanalys/Spektrometri	125-2000 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	125-2000 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	125-2000 µg/l	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 13395, utg 1	Nitrit och nitrat som kväve	Flödesanalys/Spektrometri	7-500 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	7-500 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	7-500 µg/l	Sötvatten	Nej
	Nitrit som kväve	Flödesanalys/Spektrometri	4 - 50 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	4 - 50 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	4 - 50 µg/l	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 20236:2021	Kväve, totalt	Förbränning	125-4000 µg N/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
SS-EN ISO 6878:2005	Fosfat som fosfor	Flödesanalys/Spektrometri	6-500 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	6-500 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	6-500 µg/l	Sötvatten	Nej
		Fotometri	4-750 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Fotometri	4-750 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Fotometri	4-750 µg/l	Sötvatten	Nej
	Fosfor, partikulärt	Flödesanalys/Spektrometri	5-500 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej

Kemisk analys

Vattenanalys

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
SS-EN ISO 6878:2005	Fosfor, partikulärt	Flödesanalys/Spektrometri	5-500 µg/l	Sötvatten	Nej
		Fotometri	5-500 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Fotometri	5-500 µg/l	Sötvatten	Nej
	Fosfor, totalt	Flödesanalys/Spektrometri	11-1000 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	11-1000 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Flödesanalys/Spektrometri	11-1000 µg/l	Sötvatten	Nej
		Fotometri	7-750 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
Fotometri	7-750 µg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej		
Fotometri	7-750 µg/l	Sötvatten	Nej		
SS-EN ISO 7027-1: 2016	Turbiditet	Fotometri	0,1 – 200 FNU	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Fotometri	0,1 – 200 FNU	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 7887:2012, del B	Färg	Fotometri	0,001 – 1,4 abs enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Fotometri	0,001 – 1,4 abs enheter	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Fotometri	0,001 – 1,4 abs enheter	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 7887:2012, del D	Färg	Komparator	5-70 mg Pt/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Komparator	5-70 mg Pt/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Komparator	5-70 mg Pt/l	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet	Titring	0,01-4 mekv/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Titring	0,01-4 mekv/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Titring	0,01-4 mekv/l	Sötvatten	Nej

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.