

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Stockholms Universitet, Institutionen för
miljövetenskap

Stockholm

Ackrediteringsnummer

1295

Enheterna för atmosfärvetenskap, biogeokemi och miljöföroreningars kemi

A000046-001

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Luft- och rökgasanalys	Kväveoxider, NO/NOx	SS-EN 14211:2012, mod	Kemiluminiscens/ konverter		Omgivningsluft	Nej	endast gasflaskor
Organisk kemi	Aluminium, Al	SS-EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	> 1 µg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-MS	> 1 µg/l	Sötvatten	Nej	
		SS-EN ISO 17294-2:2016/SS-EN 13805:2014	ICP-MS	> 1,5 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej	
	Arsenik, As	SS-EN ISO 17294-2:2016/SS-EN 13805:2014	ICP-MS	> 0,15 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej	
	Bly, Pb	SS-EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	> 0,05 µg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-MS	> 0,05 µg/l	Sötvatten	Nej	
		SS-EN ISO 17294-2:2016/SS-EN 13805:2014	ICP-MS	> 0,012 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej	
	Järn, Fe	SS-EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	> 20 µg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-MS	> 20 µg/l	Sötvatten	Nej	
	Kadmium, Cd	SS-EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	> 0,006 µg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-MS	> 0,006 µg/l	Sötvatten	Nej	
			SS-EN ISO 17294-2:2016/SS-EN 13805:2014	ICP-MS	> 0,0045 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej
Koppar, Cu	SS-EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	> 0,2 µg/l	Dricksvatten	Nej		
		ICP-MS	> 0,2 µg/l	Sötvatten	Nej		
		SS-EN ISO 17294-2:2016/SS-EN 13805:2014	ICP-MS	> 0,3 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Organisk kemi	Krom, Cr	SS-EN ISO 17294-2:2016/SS-EN 13805:2014	ICP-MS	> 0,05 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej	
	Kviksilver, Hg	EPA Method 7473	Förbränning	> 0,012 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej	
			Förbränning	> 0,012 µg/g TS	Jord	Nej	
			Förbränning	> 0,012 µg/g TS	Slam/Sediment	Nej	
	Mangan, Mn	SS-EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	> 0,2 µg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-MS	> 0,2 µg/l	Sötvatten	Nej	
	Molybden, Mo	SS-EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	> 0,03 µg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-MS	> 0,03 µg/l	Sötvatten	Nej	
	Nickel, Ni	SS-EN ISO 17294-2:2016/SS-EN 13805:2014	ICP-MS	> 0,05 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej	
	Silver, Ag	SS-EN ISO 17294-2:2016/SS-EN 13805:2014	ICP-MS	> 0,005 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej	
Zink, Zn	SS-EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	> 1 µg/l	Dricksvatten	Nej		
		ICP-MS	> 1 µg/l	Sötvatten	Nej		
	SS-EN ISO 17294-2:2016/SS-EN 13805:2014	ICP-MS	> 1,5 µg/g TS	Biologiskt material/biota	Nej		
Provtagning	Stofthalt, PM10 och PM 2,5	SS-EN 12341:2014	Filter		Omgivningsluft	Ja	
Vattenanalys	Aluminium, Al, labilt	SS 028210, utg 1, mod/J Env Mon (2009), 11, 1639-1646	Beräkning	10-300 µg/l	Sötvatten	Nej	
	Aluminium, Al, monomert	SS 028210, utg 1, mod/J Env Mon (2009), 11, 1639-1646	Flödesanalys/Spektrometri	10-300 µg/l	Sötvatten	Nej	
	Aluminium, Al, stabilt	SS 028210, utg 1, mod/J Env Mon (2009), 11, 1639-1646	Flödesanalys/Spektrometri	10-300 µg/l	Sötvatten	Nej	
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1	Elektrod	1 – 200 mS/m	Dricksvatten	Nej	
Elektrod			1 – 200 mS/m	Sötvatten	Nej		

Datum

Beteckning

2024-01-24

2022/2547

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Vattenanalys	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	3-10 pH-enheter	Dricksvatten	Nej	
			Elektrod	3-10 pH-enheter	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
			Elektrod	3-10 pH-enheter	Sötvatten	Nej	
	Torrsubstans	SS-EN ISO 16720:2007	Gravimetri	5-95 %	Biologiskt material/biota	Nej	
			Gravimetri	5-95 %	Slam/Sediment	Nej	

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.