

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

ALS Scandinavia AB

Danderyd

Ackrediteringsnummer

2030

Stockholm

A003219-005

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>
	Asbest, identifiering	SS ISO 22262-1	SEM-EDX	Byggprodukter	Ja	2
	Koncentration av oorganiska fiber	ISO 14966	SEM-EDX	Luft	Ja	2
Oorganisk kemi	Antimon, Sb	SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
	Arsenik, As	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
	Barium, Ba	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
	Bly, Pb	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
ICP-MS			Slam/Sediment	Ja	2	
SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321		ICP-MS	Jord	Ja	2	
		ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Provtyp	Flex	Typ av flex
Oorganisk kemi	Järn, Fe	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
	Kadmium, Cd	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
	Kobolt, Co	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
	Koppar, Cu	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
Krom, Cr	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2	
		ICP-MS	Jord	Ja	2	
		ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	
	SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2	
		ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	
		ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Provtyp	Flex	Typ av flex
Organisk kemi	Kvicksilver, Hg	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
	Mangan, Mn	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
	Nickel, Ni	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
	Svavel, total	SS-ISO 15178	Förbränning	Bergarter	Ja	2
	Vanadin, V	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
			ICP-MS	Jord	Ja	2
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2
ICP-MS			Slam/Sediment	Ja	2	
ICP-MS			Slam/Sediment	Ja	2	
Zink, Zn	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2	
		ICP-MS	Jord	Ja	2	
		ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	
	SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2	
		ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	
		ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Provtyp	Flex	Typ av flex
Organisk kemi	Alifatiska kolväten	EPA Method 5021	GC-MS, headspace	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			GC-MS, headspace	Dricksvatten	Ja	2
			GC-MS, headspace	Jord	Ja	2
			GC-MS, headspace	Slam/Sediment	Ja	2
			GC-MS, headspace	Sötvatten	Ja	2
	BTEX	EPA Method 5021	GC-MS, headspace	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			GC-MS, headspace	Dricksvatten	Ja	2
			GC-MS, headspace	Jord	Ja	2
			GC-MS, headspace	Slam/Sediment	Ja	2
			GC-MS, headspace	Sötvatten	Ja	2
	Kol, lättflyktigt organiskt (VOC)	SS-EN ISO 10301	GC-MS, headspace	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			GC-MS, headspace	Dricksvatten	Ja	2
			GC-MS, headspace	Sötvatten	Ja	2

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Provtyp	Flex	Typ av flex
Organisk kemi	Kol, lättflyktigt organiskt (VOC)	SS-EN ISO 22155	GC-MS, headspace	Jord	Ja	2
			GC-MS, headspace	Slam/Sediment	Ja	2
	MTBE	EPA Method 5021	GC-MS, headspace	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			GC-MS, headspace	Dricksvatten	Ja	2
			GC-MS, headspace	Jord	Ja	2
			GC-MS, headspace	Slam/Sediment	Ja	2
			GC-MS, headspace	Sötvatten	Ja	2
			GC-MS, headspace	Sötvatten	Ja	2
	Oljeindex	SS-EN ISO 9377-2	GC-FID	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			GC-FID	Dricksvatten	Ja	2
			GC-FID	Sötvatten	Ja	2
	Oljeindex (C10-C40)	SS-EN ISO 16703, mod	GC-FID	Jord	Ja	2
			GC-FID	Slam/Sediment	Ja	2
Organiska miljögifter och pesticider	Alifatiska kolväten	SPIMFAB	GC-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			GC-MS	Byggprodukter	Ja	2
			GC-MS	Dricksvatten	Ja	2
			GC-MS	Jord	Ja	2
			GC-MS	Slam/Sediment	Ja	2
			GC-MS	Sötvatten	Ja	2

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>
Organiska miljögifter och pesticider	Aromatiska kolväten	SPIMFAB	GC-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			GC-MS	Byggprodukter	Ja	2
			GC-MS	Dricksvatten	Ja	2
			GC-MS	Jord	Ja	2
			GC-MS	Slam/Sediment	Ja	2
			GC-MS	Sötvatten	Ja	2
	PAH	ISO 28540	GC-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			GC-MS	Dricksvatten	Ja	2
			GC-MS	Sötvatten	Ja	2
		SPIMFAB	GC-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			GC-MS	Byggprodukter	Ja	2
			GC-MS	Dricksvatten	Ja	2
			GC-MS	Jord	Ja	2
			GC-MS	Slam/Sediment	Ja	2
			GC-MS	Sötvatten	Ja	2
	SS-ISO 18287	GC-MS	Asfalt	Ja	2	
		GC-MS	Byggprodukter	Ja	2	
		GC-MS	Jord	Ja	2	
		GC-MS	Slam/Sediment	Ja	2	
	PCB	SS-EN 17322	GC-MS	Jord	Ja	2
			GC-MS	Slam/Sediment	Ja	2

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Provtyp	Flex	Typ av flex
Organiska miljögifter och pesticider	PFAS	US EPA 533	HPLC-MS/MS	Jord	Ja	2
			HPLC-MS/MS	Slam/Sediment	Ja	2
			LC-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			LC-MS	Dricksvatten	Ja	2
			LC-MS	Sötvatten	Ja	2
Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2	Titring	Dricksvatten	Ja	2
			Titring	Sötvatten	Ja	2
	Fluorid	ISO 10359-1	Jonselektiv elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			Jonselektiv elektrod	Dricksvatten	Ja	2
			Jonselektiv elektrod	Sötvatten	Ja	2
	Glödgningsrest	SS-EN 15935	Gravimetri	Jord	Ja	2
			Gravimetri	Slam/Sediment	Ja	2
	Klorid	ISO 15923-1	Diskret analys/Fotometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			Diskret analys/Fotometri	Dricksvatten	Ja	2
			Diskret analys/Fotometri	Sötvatten	Ja	2
	Konduktivitet	SS-EN 27888	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			Elektrod	Dricksvatten	Ja	2
Elektrod			Sötvatten	Ja	2	

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Provtyp	Flex	Typ av flex
Vattenanalys	Kväve, totalt, TNb	SS-EN ISO 20236	Förbränning	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			Förbränning	Dricksvatten	Ja	2
			Förbränning	Sötvatten	Ja	2
	Lukt	Intern metod; SOP-0524		Dricksvatten	Ja	2
				Sötvatten	Ja	2
	Nitrit som kväve	ISO 15923-1	Diskret analys/Fotometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			Diskret analys/Fotometri	Dricksvatten	Ja	2
			Diskret analys/Fotometri	Sötvatten	Ja	2
	pH	SS-EN ISO 10523	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			Elektrod	Dricksvatten	Ja	2
			Elektrod	Sötvatten	Ja	2
	Sulfat	ISO 15923-1	Diskret analys/Fotometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			Diskret analys/Fotometri	Dricksvatten	Ja	2
			Diskret analys/Fotometri	Sötvatten	Ja	2
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872	Gravimetri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			Gravimetri	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2
			Gravimetri	Sötvatten	Ja	2
	Suspendande ämnen, glödgningsrest	SS 028112	Gravimetri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
Gravimetri			Sötvatten	Ja	2	

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>
Vattenanalys	Torrsubstans	SS-EN 15934	Gravimetri	Jord	Ja	2
			Gravimetri	Slam/Sediment	Ja	2
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 1484	Förbränning	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
			Förbränning	Dricksvatten	Ja	2
			Förbränning	Sötvatten	Ja	2
	Turbiditet	SS-EN ISO 7027		Dricksvatten	Ja	2
				Sötvatten	Ja	2

Yrkes- och miljömedicin

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>
	Damm	Inhouse method TKI103	Gravimetri	Filter	Ja	2

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

- 1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.
- 2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet