SWEDAC
Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll
Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment

Bilaga 1

Datum
2023-12-08

Beteckning
2022/2443

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

ALS Scandinavia AB | Danderyd | Ackrediteringsnummer | 2030

Stockholm | *A003219-005*

Kemisk analys

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

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

Teknikområde	*Parameter*	*Metod*	*Mätprincip*	*Provtyp*	*Flex*	*Typ av flex*	*Fält*
Oorganisk kemi	Kvicksilver, Hg	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Jord	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	Mangan, Mn	**SS-EN ISO 17294-2/SS 028150**	**ICP-MS**	**Byggprodukter**	**Ja**	**2**	**Nej**
			ICP-MS	**Jord**	**Ja**	**2**	**Nej**
			ICP-MS	**Slam/Sediment**	**Ja**	**2**	**Nej**
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	**ICP-MS**	**Jord**	**Ja**	**2**	**Nej**
			ICP-MS	**Slam/Sediment**	**Ja**	**2**	**Nej**
	Nickel, Ni	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Jord	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	Svavel, total	SS-ISO 15178	Förbränning	Bergarter	Ja	2	Nej
	Totalt kol, TC	SS-EN 15936	Förbränning	Bergarter	Ja	2	Nej
	Vanadin, V	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Jord	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	Zink, Zn	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Jord	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej

Teknikområde	***Parameter***	***Metod***	***Mätprincip***	***Provtyp***	***Flex***	***Typ av flex***	***Fält***
Oorganisk kemi	Zink, Zn	SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321	ICP-MS	Jord	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
Organisk kemi	Alifatiska kolväten	EPA Method 5021	GC-MS, headspace	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			GC-MS, headspace	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			GC-MS, headspace	Jord	Ja	2	Nej
			GC-MS, headspace	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
			GC-MS, headspace	Sötvatten	Ja	2	Nej
	BTEX	EPA Method 5021	GC-MS, headspace	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			GC-MS, headspace	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			GC-MS, headspace	Jord	Ja	2	Nej
			GC-MS, headspace	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
			GC-MS, headspace	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Kol, lättflyktigt organiskt (VOC)	**SS-EN ISO 10301**	**GC-MS, headspace**	**Avloppsvatten/Lakvatten**	**Ja**	**2**	**Nej**
			GC-MS, headspace	**Dricksvatten**	**Ja**	**2**	**Nej**
			GC-MS, headspace	**Sötvatten**	**Ja**	**2**	**Nej**

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

Teknikområde	***Parameter***	***Metod***	***Mätprincip***	***Provtyp***	***Flex***	***Typ av flex***	***Fält***
Organiska miljögifter och pesticider	Aromatiska kolväten	SPIMFAB	GC-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			GC-MS	Byggprodukter	Ja	2	Nej
			GC-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			GC-MS	Jord	Ja	2	Nej
			GC-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
			GC-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
	PAH	SPIMFAB	GC-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			GC-MS	Byggprodukter	Ja	2	Nej
			GC-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			GC-MS	Jord	Ja	2	Nej
			GC-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
			GC-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS-ISO 18287	GC-MS	Asfalt	Ja	2	Nej
			GC-MS	Byggprodukter	Ja	2	Nej
			GC-MS	Jord	Ja	2	Nej
			GC-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	PCB	SS-EN 17322	GC-MS	Jord	Ja	2	Nej
			GC-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	PFAS	US EPA 533	LC-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			LC-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			LC-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2	Titrering	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Titrering	Sötvatten	Ja	2	Nej

Teknikområde	***Parameter***	***Metod***	***Mätprincip***	***Provtyp***	***Flex***	***Typ av flex***	***Fält***
Vattenanalys	Fluorid	ISO 10359-1	Jonselektiv elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Jonselektiv elektrod	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Jonselektiv elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Glödgningsrest	SS-EN 15935	Gravimetri	Jord	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	Klorid	ISO 15923-1	Diskret analys/Fotometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Kväve, totalt, TNb	SS-EN ISO 20236	Förbränning	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Förbränning	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Förbränning	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Lukt	**Intern metod; SOP-0524**		**Dricksvatten**	**Ja**	**2**	**Nej**
				Sötvatten	**Ja**	**2**	**Nej**
	Nitrit som kväve	ISO 15923-1	Diskret analys/Fotometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej

Teknikområde	*Parameter*	*Metod*	*Mätprincip*	*Provtyp*	*Flex*	*Typ av flex*	*Fält*
Vattenanalys	pH	SS-EN ISO 10523	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Sulfat	ISO 15923-1	Diskret analys/Fotometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872	Gravimetri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Suspenderande ämnen, glödgningsrest	SS 028112	Gravimetri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Torrsubstans	SS-EN 15934	Gravimetri	Jord	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 1484	Förbränning	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Förbränning	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Förbränning	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Turbiditet	SS-EN ISO 7027		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej

Yrkes- och miljömedicin

SWEDAC
Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll
Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment

Bilaga 1

Datum

2023-12-08

Beteckning

2022/2443

Teknikområde	*Parameter*	*Metod*	*Mätprincip*	*Provtyp*	*Flex*	*Typ av flex*	*Fält*
	Damm	Inhouse method TKI103	Gravimetri	Filter	Ja	2	Nej

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