

## Ackrediteringens omfattning

### Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

ALS Scandinavia AB  
 Stockholm

Danderyd

Ackrediteringsnummer

2030

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>	<i>Fält</i>
	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	<b>Antimon, Sb</b>	<b>SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>ICP-MS</b>	<b>Slam/Sediment</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
	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
			<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>ICP-MS</b>	<b>Slam/Sediment</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
	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
			<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>ICP-MS</b>	<b>Slam/Sediment</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
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	
		<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>	
		<b>ICP-MS</b>	<b>Slam/Sediment</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>	
		<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Organisk kemi	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
		<b>SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>ICP-MS</b>	<b>Slam/Sediment</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		Kobolt, Co	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
	ICP-MS			Jord	Ja	2	Nej
	ICP-MS			Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	<b>SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321</b>		<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>ICP-MS</b>	<b>Slam/Sediment</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
	Koppar, Cu		SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
		ICP-MS		Jord	Ja	2	Nej
		ICP-MS		Slam/Sediment	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>ICP-MS</b>	<b>Slam/Sediment</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		Krom, Cr	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
	ICP-MS			Jord	Ja	2	Nej
	ICP-MS			Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	<b>SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321</b>		<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>ICP-MS</b>	<b>Slam/Sediment</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
	Kvicksilver, Hg		SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2
		ICP-MS		Jord	Ja	2	Nej
		ICP-MS		Slam/Sediment	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>Jord</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
<b>ICP-MS</b>			<b>Slam/Sediment</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>	
Nickel, Ni		SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	ICP-MS	Byggprodukter	Ja	2	Nej

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>
Organisk kemi	Nickel, Ni	SS-EN ISO 17294-2/SS 028150	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
	<b>Svavel, total</b>	<b>SS-ISO 15178</b>	<b>Förbränning</b>	<b>Bergarter</b>	Ja	2	Nej
	<b>Totalt kol, TC</b>	<b>SS-EN 15936</b>	<b>Förbränning</b>	<b>Bergarter</b>	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
SS-EN ISO 17294-2/SS-EN 54321		ICP-MS	Jord	Ja	2	Nej	
	ICP-MS	Slam/Sediment	Ja	2	Nej		
Organisk kemi	<b>Alifatiska kolväten</b>	<b>EPA Method 5021</b>	<b>GC-MS, headspace</b>	<b>Avloppsvatten/La kvatten</b>	Ja	2	Nej
			<b>GC-MS, headspace</b>	<b>Dricksvatten</b>	Ja	2	Nej
			<b>GC-MS, headspace</b>	<b>Jord</b>	Ja	2	Nej
			<b>GC-MS, headspace</b>	<b>Slam/Sediment</b>	Ja	2	Nej
			<b>GC-MS, headspace</b>	<b>Sötvatten</b>	Ja	2	Nej
	<b>BTEX</b>	<b>EPA Method 5021</b>	<b>GC-MS, headspace</b>	<b>Avloppsvatten/La kvatten</b>	Ja	2	Nej

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Organisk kemi	BTEX	EPA Method 5021	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
	MTBE	EPA Method 5021	GC-MS, headspace	Avloppsvatten/La kvatten	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/La kvatten	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/La kvatten	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

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>		
Organiska miljögifter och pesticider	Alifatiska kolväten	SPIMFAB	GC-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej		
			GC-MS	Avloppsvatten/La kvatten	Ja	2	Nej		
	Aromatiska kolväten	SPIMFAB	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/La kvatten	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		
	PCB	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		
	Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2	Titring	Dricksvatten	Ja	2	Nej	
Titring				Sötvatten	Ja	2	Nej		
Fluorid		ISO 10359-1	Jonselektiv elektrod	Avloppsvatten/La kvatten	Ja	2	Nej		
			Jonselektiv elektrod	Dricksvatten	Ja	2	Nej		

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	<b>Fluorid</b>	<b>ISO 10359-1</b>	<b>Jonselektiv elektrod</b>	<b>Sötvatten</b>	Ja	2	Nej
	Glödgningsrest	SS-EN 15935	Gravimetri	Jord	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	<b>Klorid</b>	<b>ISO 15923-1</b>	<b>Diskret analys/Fotometri</b>	<b>Avloppsvatten/La kvatten</b>	Ja	2	Nej
			<b>Diskret analys/Fotometri</b>	<b>Dricksvatten</b>	Ja	2	Nej
			<b>Diskret analys/Fotometri</b>	<b>Sötvatten</b>	Ja	2	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888	Elektrod	Avloppsvatten/La kvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Krom, sexvärt	ISO/TS 15923-2	Diskret analys/Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	<b>Kväve, totalt, TNb</b>	<b>SS-EN ISO 20236</b>	<b>Förbränning</b>	<b>Avloppsvatten/La kvatten</b>	Ja	2	Nej
			<b>Förbränning</b>	<b>Dricksvatten</b>	Ja	2	Nej
			<b>Förbränning</b>	<b>Sötvatten</b>	Ja	2	Nej
	Lukt	SLV metod 1990-01-01		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Nitrit som kväve	ISO 15923-1	Diskret analys/Fotometri	Avloppsvatten/La kvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
Diskret analys/Fotometri			Sötvatten	Ja	2	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	pH	SS-EN ISO 10523	Elektrod	Avloppsvatten/La kvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Sulfat	ISO 15923-1	Diskret analys/Fotometri	Avloppsvatten/La kvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Diskret analys/Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872	Gravimetri	Avloppsvatten/La kvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Sötvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
	Suspendande ämnen, glödningsrest	SS 028112	Gravimetri	Avloppsvatten/La kvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Torrsbstans	SS-EN 15934	Gravimetri	Jord	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Slam/Sediment	Ja	2	Nej
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 1484	Förbränning	Avloppsvatten/La kvatten	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**

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>
	Damm	Inhouse method TKI103	Gravimetri	Filter	Ja	2	Nej
	Sporekvalitenter (mögel, streptomyces)	Inhouse method SOP-0875 (A3e)	qPCR	Damm, tops	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

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