

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB

Lidköping

Ackrediteringsnummer

1820

A003424-001

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>	<i>Anmärkning</i>
Avfall, lakning	ANC, Acid Neutralisation Capacity	SS-EN 14429	Titring	Aska	Ja	2	Nej	Annex C mod
			Titring	Avfall	Ja	2	Nej	Annex C mod
			Titring	Slam/Sediment	Ja	2	Nej	Annex C mod
	Fukthalt	SS-EN 15934	Gravimetri	Fasta bränslen	Ja	2	Nej	Metod A
			Gravimetri	Jord	Ja	2	Nej	Metod A
			Gravimetri	Slam/Sediment	Ja	2	Nej	Metod A
	Konduktivitet	SS-EN 27888	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
	Lakning, kolontest	SS-EN 14405		Aska	Ja	2	Nej	
				Avfall	Ja	2	Nej	
				Jord	Ja	2	Nej	
				Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
				Slam/Sediment	Ja	2	Nej	
				Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
	Lakning, skaktest	SS-EN 12457-1		Aska	Ja	2	Nej	
				Avfall	Ja	2	Nej	
			Jord	Ja	2	Nej		
			Organiskt avfall	Ja	2	Nej		
			Slam/Sediment	Ja	2	Nej		
			Återvunna bränslen	Ja	2	Nej		
SS-EN 12457-2			Aska	Ja	2	Nej		

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning	
Avfall, lakning	Lakning, skaktest	SS-EN 12457-2		Avfall	Ja	2	Nej		
				Jord	Ja	2	Nej		
				Organiskt avfall	Ja	2	Nej		
				Slam/Sediment	Ja	2	Nej		
				Återvunna bränslen	Ja	2	Nej		
		SS-EN 12457-3		Aska	Ja	2	Nej		
				Avfall	Ja	2	Nej		
				Jord	Ja	2	Nej		
				Organiskt avfall	Ja	2	Nej		
				Slam/Sediment	Ja	2	Nej		
		SS-EN 12457-4		Återvunna bränslen	Ja	2	Nej		
				Aska	Ja	2	Nej		
				Avfall	Ja	2	Nej		
				Jord	Ja	2	Nej		
				Organiskt avfall	Ja	2	Nej		
		Slam/Sediment	Ja	2	Nej				
		Återvunna bränslen	Ja	2	Nej				
		pH	SS-EN ISO 10523	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
	Bränsleanalys	Askans smältförlopp	ISO 540	Högtemp ugn	Aska	Ja	2	Nej	
Högtemp ugn				Kol	Ja	2	Nej		
Högtemp ugn				Torv	Ja	2	Nej		
SIS-CEN/TR 15404			Högtemp ugn	Aska	Ja	2	Nej		
			Högtemp ugn	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej		
SIS-CEN/TS 15370-1			Högtemp ugn	Aska	Ja	2	Nej		
			Högtemp ugn	Biobränsle	Ja	2	Nej		
SS-EN ISO 21404			Högtemp ugn	Aska	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>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Askans smältförlopp	SS-EN ISO 21404	Högtemp ugn	Biobränsle	Ja	2	Nej	
	Askhalt	ISO 1171	Gravimetri	Kol	Ja	2	Nej	
		SS-EN 15403	Gravimetri	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 18122	Gravimetri	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Gravimetri	Torv	Ja	2	Nej	
	Flyktiga ämnen	ISO 562, mod	Gravimetri	Kol	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 18123	Gravimetri	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Gravimetri	Torv	Ja	2	Nej	
	Fukthalt	SS-EN ISO 22167	Gravimetri	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
		ISO 589, mod	Gravimetri	Kol	Ja	2	Nej	
			SIS-CEN/TS 15414-2	Gravimetri	Aska	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 18134-2	Gravimetri	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
	Gravimetri		Torv	Ja	2	Nej		
	Klor, Cl	ASTM-D4208	Bombuppslutning /Jonkromatografi	Kol	Ja	2	Nej	
		SS 187185	Bombuppslutning /Jonkromatografi	Torv	Ja	2	Nej	
		SS-EN 15408	Bombuppslutning /Jonkromatografi	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 16994	Bombuppslutning /Jonkromatografi	Biobränsle	Ja	2	Nej	
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
	Kol, C	ASTM D5373	Förbränning	Jord	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Kol	Ja	2	Nej	
Förbränning			Organiskt avfall	Ja	2	Nej		
Förbränning			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>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Kol, C	SS-EN ISO 16948	Förbränning	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Torv	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 21663	Förbränning	Aska	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
	Kväve, N	ASTM D5373	Förbränning	Jord	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Kol	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Slam/Sediment	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 16948	Förbränning	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Torv	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 21663	Förbränning	Aska	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
	Längd och diameter	SS-EN ISO 17829		Biobränsle	Ja	2	Nej	Bränslepellets
				Torv	Ja	2	Nej	Bränslepellets
	Mekanisk hållfasthet	SS-EN ISO 17831-1	Tumling/Siktning	Biobränsle	Ja	2	Nej	Bränslepellets
			Tumling/Siktning	Torv	Ja	2	Nej	Bränslepellets
	Oförbränt	SS 187187	Gravimetri	Aska	Ja	2	Nej	
	Partikelstorleksfördelning	SS-EN 15415-1	Siktning	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
			SS-EN ISO 17827-1	Siktning	Biobränsle	Ja	2	Nej
		Siktning		Torv	Ja	2	Nej	
SS-EN ISO 17827-2		Siktning	Biobränsle	Ja	2	Nej		
		Siktning	Torv	Ja	2	Nej		
SS-EN ISO 17830		Siktning	Biobränsle	Ja	2	Nej	Råvara pellets	
		Siktning	Torv	Ja	2	Nej	Råvara pellets	
SS-EN ISO 18846		Siktning	Biobränsle	Ja	1	Nej	Bränslepellets	
Provberedning	ISO 11464		Jord	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>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Provberedning	ISO 18283		Kol	Ja	2	Nej	
		SS 187114		Torv	Ja	2	Nej	
		SS 187117		Aska	Ja	2	Nej	
		SS-EN 15002		Avfall	Ja	2	Nej	
		SS-EN 15443		Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
		SS-EN 16179		Jord	Ja	2	Nej	
				Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
				Slam/Sediment	Ja	2	Nej	
	SS-EN ISO 14780		Biobränsle	Ja	2	Nej		
	Restförbränningsenergi	ISO 1928	Bombkalorimeter	Aska	Ja	2	Nej	
		SS 187187	Bombkalorimeter	Aska	Ja	2	Nej	
	Skrymdensitet	SIS-CEN/TS 15401, mod	Gravimetri	Aska	Ja	2	Nej	
			Gravimetri	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 17828	Gravimetri	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Gravimetri	Torv	Ja	2	Nej	
	Svavel, S	ASTM-D4239	Förbränning, IR	Kol	Ja	2	Nej	
		SS 187177	Förbränning, IR	Torv	Ja	2	Nej	
		SS 187186	Förbränning, IR	Aska	Ja	2	Nej	
		SS-EN 15408, mod	Förbränning, IR	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 16994	Förbränning, IR	Biobränsle	Ja	2	Nej	
	Syre, O	ASTM D 3176	Beräkning	Kol	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 18125	Beräkning	Aska	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Torv	Ja	2	Nej	
	Totalt kol, TC	SS-EN 13137	Förbränning	Aska	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>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Totalt kol, TC	SS-EN 13137	Förbränning	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Jord	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Kol	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Slam/Sediment	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Torv	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
		SS-EN 15936	IR	Aska	Ja	2	Nej	
			IR	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			IR	Jord	Ja	2	Nej	
			IR	Kol	Ja	2	Nej	
			IR	Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
			IR	Slam/Sediment	Ja	2	Nej	
			IR	Torv	Ja	2	Nej	
	Totalt oorganiskt kol, TIC	SS-EN 13137	IR	Aska	Ja	2	Nej	
			IR	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			IR	Jord	Ja	2	Nej	
			IR	Kol	Ja	2	Nej	
			IR	Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
			IR	Slam/Sediment	Ja	2	Nej	
IR			Torv	Ja	2	Nej		
IR			Återvunna bränslen	Ja	2	Nej		
SS-EN 15936		IR	Aska	Ja	2	Nej		
		IR	Jord	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>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Totalt oorganiskt kol, TIC	SS-EN 15936	IR	Kol	Ja	2	Nej	
			IR	Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
			IR	Slam/Sediment	Ja	2	Nej	
			IR	Torv	Ja	2	Nej	
			IR	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 13137	Beräkning	Aska	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Jord	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Kol	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Slam/Sediment	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Torv	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Återvunna bränslen	Ja	2	Nej	
		SS-EN 15936	Beräkning	Aska	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Jord	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Kol	Ja	2	Nej	
			Beräkning	Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
	Värmevärde	ISO 1928	Bombkalorimeter	Aska	Ja	2	Nej	
			Bombkalorimeter	Kol	Ja	2	Nej	
SS-EN ISO 18125		Bombkalorimeter	Biobränsle	Ja	2	Nej		
		Bombkalorimeter	Torv	Ja	2	Nej		
SS-EN ISO 21654	Bombkalorimeter	Återvunna bränslen	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>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Väte, H	ASTM D5373	Förbränning	Jord	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Kol	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Organiskt avfall	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Slam/Sediment	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 16948	Förbränning	Biobränsle	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Torv	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 21663	Förbränning	Aska	Ja	2	Nej	
			Förbränning	Återvunna bränslen	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