

## Ackrediteringens omfattning

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

Sydkraft Thermal Power AB

Karlshamn

Ackrediteringsnummer

10111

Karlshamnsverkets Laboratorium

A013295-001

### 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>	
Bränsleanalys	Asfaltener	ASTM D6560	Gravimetri	Tjockolja	Ja	2	Nej	
	Askhalt	ASTM D482	Gravimetri	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej	
			Gravimetri	Gasolja	Ja	2	Nej	
			Gravimetri	Tjockolja	Ja	2	Nej	
			Oscillerande U-rör	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej	
	Densitet	ASTM D4052	Oscillerande U-rör	Gasolja	Ja	2	Nej	
			Oscillerande U-rör	Smörjolja	Ja	2	Nej	
			Oscillerande U-rör	Tjockolja	Ja	2	Nej	
			SS-EN ISO 12185	Oscillerande U-rör	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej
				Oscillerande U-rör	Gasolja	Ja	2	Nej
				Oscillerande U-rör	Smörjolja	Ja	2	Nej
				Oscillerande U-rör	Tjockolja	Ja	2	Nej
			Emissionsfaktor, CO2	Intern metod; Teknisk anvisning, kap 2.2.20	Beräkning	Flytande biobränsle	Ja	2
	Beräkning	Gasolja			Ja	2	Nej	
	Beräkning	Tjockolja			Ja	2	Nej	
	Flampunkt	ASTM D93a	<b>Pensky-Martens Closed Cup</b>	<b>Gasolja</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>	
		ASTM D93b	<b>Pensky-Martens Closed Cup</b>	<b>Tjockolja</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>	
	Kol, C	ASTM D5291, metod A	Förbränning	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej	
Förbränning			Gasolja	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>
Bränsleanalys	Kol, C	ASTM D5291, metod A	Förbränning	Tjockolja	Ja	2	Nej
	Kväve, N	ASTM D5291, metod A	Förbränning	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej
			Förbränning	Gasolja	Ja	2	Nej
			Förbränning	Tjockolja	Ja	2	Nej
	Lägsta flytttemperatur	ASTM D97		Flytande biobränsle	Ja	2	Nej
				Tjockolja	Ja	2	Nej
	Svavel, S	ASTM D1552	Förbränning, IR	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej
			Förbränning, IR	Gasolja	Ja	2	Nej
			Förbränning, IR	Tjockolja	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN ISO 8754</b>	<b>XRF</b>	<b>Gasolja</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>XRF</b>	<b>Tjockolja</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
	Värmevärde	ASTM D240	Bombkalorimeter	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej
			Bombkalorimeter	Gasolja	Ja	2	Nej
			Bombkalorimeter	Tjockolja	Ja	2	Nej
	Väte, H	ASTM D5291, metod A	Förbränning	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej
			Förbränning	Gasolja	Ja	2	Nej
			Förbränning	Tjockolja	Ja	2	Nej
	Vattenhalt	ASTM D95	Destillation	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej
			Destillation	Tjockolja	Ja	2	Nej
		ISO 6296	Karl Fischer	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej
			Karl Fischer	Gasolja	Ja	2	Nej
			Karl Fischer	Smörjolja	Ja	2	Nej
		SS-ISO 3733	Destillation	Flytande biobränsle	Ja	2	Nej
Destillation			Tjockolja	Ja	2	Nej	
Viskositet, 100°C	ASTM D445	Viskosimeter	Gasolja	Ja	2	Nej	
		Viskosimeter	Smörjolja	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>
Bränsleanalys	Viskositet, 100°C	ASTM D445	Viskosimeter	Tjockolja	Ja	2	Nej
			Viskosimeter	Gasolja	Ja	2	Nej
	Viskositet, 40°C	ASTM D445	Viskosimeter	Smörjolja	Ja	2	Nej
			Viskosimeter	Tjockolja	Ja	2	Nej
			Viskosimeter	Tjockolja	Ja	2	Nej
	Viskositet, 50°C	ASTM D445	Viskosimeter	Gasolja	Ja	2	Nej
			Viskosimeter	Smörjolja	Ja	2	Nej
Viskosimeter			Tjockolja	Ja	2	Nej	
Oorganisk kemi	Aluminium, Al	SS-EN ISO 11885	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Fosfor, P	SS-EN ISO 11885	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Koppar, Cu	SS-EN ISO 11885	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Krom, Cr	SS-EN ISO 11885	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Nickel, Ni	SS-EN ISO 11885	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Vanadin, V	SS-EN ISO 11885	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Zink, Zn	SS-EN ISO 11885	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>
Organisk kemi	Oljeindex	SS-EN ISO 9377-2	GC-FID	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			GC-FID	Havsvatten/Brackvattnen	Ja	2	Nej
			GC-FID	Sötvatten	Ja	2	Nej
Provtagning	Avloppsvatten, provtagning	SS 028148, utg 1			Ja	2	Ja
Vattenanalys	Klorid	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Jonkromatografi	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Krom, sexvärt	SS-EN ISO 23913	Flödesanalys/Spektrometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spektrometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	pH	SS-EN ISO 10523	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Havsvatten/Brackvattnen	Ja	2	Nej
			Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Jonkromatografi	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872	Gravimetri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej

Datum

Beteckning

2023-09-08

2022/1133

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