

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Fortum Waste Solutions AB

Kumla

Ackrediteringsnummer

1099

Laboratoriet

A001031-001

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Brom, Br	SS-EN 14582:2016 mod/SS-EN ISO 10304-1:2009 mod	Bombuppslutning /Jonkromatografi	≥ 0,1%	Organiskt avfall	
			Bombuppslutning /Jonkromatografi	≥ 0,1%	Slam/Sediment	
	Fluor, F	SS-EN 14582:2016 mod/SS-EN ISO 10304-1:2009 mod	Bombuppslutning /Jonkromatografi	≥ 0,1%	Organiskt avfall	
			Bombuppslutning /Jonkromatografi	≥ 0,1%	Slam/Sediment	
	Klor, Cl	SS-EN 14582:2016 mod/SS-EN ISO 10304-1:2009 mod	Bombuppslutning /Jonkromatografi	≥ 0,1%	Organiskt avfall	
			Bombuppslutning /Jonkromatografi	≥ 0,1%	Slam/Sediment	
	Svavel, S	SS-EN 14582:2016 mod/SS-EN ISO 10304-1:2009 mod	Bombuppslutning /Jonkromatografi	≥ 0,1%	Organiskt avfall	
			Bombuppslutning /Jonkromatografi	≥ 0,1%	Slam/Sediment	
	Värmevärde	ASTM D240:2024	Bombkalorimetri	1 - 45 MJ/kg	Organiskt avfall	
			Bombkalorimetri	1 - 45 MJ/kg	Slam/Sediment	Metodversionsändring
		ASTM D240-2019 mod	Bombkalorimetri	1 – 45 MJ/kg	Organiskt avfall	
			Bombkalorimetri	1 – 45 MJ/kg	Slam/Sediment	
Vattenhalt	ASTM E203-24	Karl Fischer	0,1 – 99 %	Jord		
		Karl Fischer	0,1 – 99 %	Organiskt avfall		
		Karl Fischer	0,1 – 99 %	Slam/Sediment		

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Anmärkning
Oorganisk kemi	Arsenik, As	SS-EN ISO 11885:2009	ICP-AES	0,05 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
	Bly, Pb	SS-EN ISO 11885:2009	ICP-AES	0,02 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
	Järn, Fe	SS-EN ISO 11885:2009	ICP-AES	0,02 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
	Kadmium, Cd	SS-EN ISO 11885:2009	ICP-AES	0,02 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
	Koppar, Cu	SS-EN ISO 11885:2009	ICP-AES	0,02 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
	Krom, Cr	SS-EN ISO 11885:2009	ICP-AES	0,02 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
	Kviksilver, Hg	SS-EN ISO 17852:2008, mod	AFS	> 0,2 mg/kg	Jord	
			AFS	> 0,2 mg/kg	Organiskt avfall	
			AFS	> 0,2 mg/kg	Slam/Sediment	
			AFS	0,5 – 15 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
			AFS	0,5 – 15 µg/l	Sötvatten	
	Molybden, Mo	SS-EN ISO 11885:2009	ICP-AES	0,02 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
Nickel, Ni	SS-EN ISO 11885:2009	ICP-AES	0,02 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten		
Zink, Zn	SS-EN ISO 11885:2009	ICP-AES	0,02 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten		
Vattenanalys	Bromid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,2 - 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
			Jonkromatografi	0,2 - 20 mg/l	Sötvatten	
	Fluorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,2 - 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
			Jonkromatografi	0,2 - 20 mg/l	Sötvatten	
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,2 - 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
			Jonkromatografi	0,2 - 20 mg/l	Sötvatten	
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1	Elektrod	10 – 2500 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	
			Elektrod	10 – 2500 mS/m	Sötvatten	
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	4-10 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	
			Elektrod	4-10 pH-enheter	Sötvatten	
Sulfat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,2 - 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten		
		Jonkromatografi	0,2 - 20 mg/l	Sötvatten		

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Anmärkning</i>
Vattenanalys	Torrsubstans	SS 028113, utg 1, mod	Gravimetri	0,002 – 99 %	Avloppsvatten/Lakvatten	
			Gravimetri	0,002 – 99 %	Slam/Sediment	
		SS-ISO 11465:1995	Gravimetri	0,002 – 99 %	Jord	
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 1484, utg 1	Förbränning	10 – 100 mg/l	Organiskt avfall	
	Vattenhalt	ASTM E203-24	Karl Fischer	0,1 – 99 %	Jord	
			Karl Fischer	0,1 – 99 %	Organiskt avfall	
			Karl Fischer	0,1 – 99 %	Slam/Sediment	

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.