

Datum
2025-06-27

Beteckning
2024/1335

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Saybolt Sweden AB
Laboratoriet

Göteborg

Ackrediteringsnummer

1352
A001381-001

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Aromater	ASTM D1319		5-99 % vol	Bensin	Ja	1	Nej	
				5-99 % vol	Fotogen	Ja	1	Nej	
				5-99 % vol	Gasolja	Ja	1	Nej	
		IP 156		5-99 % vol	Bensin	Ja	1	Nej	
				5-99 % vol	Fotogen	Ja	1	Nej	
				5-99 % vol	Gasolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN 15553		5-99 % vol	Bensin	Ja	1	Nej	
				5-99 % vol	Fotogen	Ja	1	Nej	
				5-99 % vol	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Aromater, di	ASTM D6379	HPLC	0,1 -7,0 % vol	Fotogen	Ja	1	Nej	
			HPLC	0,1 -7,0 % wt	Fotogen	Ja	1	Nej	
		SS-EN 12916	HPLC	0,1 - 10,0 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Aromater, mono	ASTM D6379	HPLC	10,0 -25,0 % wt	Fotogen	Ja	1	Nej	
			HPLC	9,0 - 24,0 % vol	Fotogen	Ja	1	Nej	
		SS-EN 12916	HPLC	0,1 - 30,0 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Aromater, poly	SS-EN 12916	HPLC	0,1 - 12,0 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Aromater, total	ASTM D6379	HPLC	10,0 -32,0 % wt	Fotogen	Ja	1	Nej	
			HPLC	9,0 -30.0 % vol	Fotogen	Ja	1	Nej	
		SS-EN 12916	HPLC	0,1 - 42,0 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Aromater, tri+	SS-EN 12916	HPLC	0,1 - 2,0 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	

Datum
2025-06-27

Beteckning
2024/1335

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Asfaltener	IP 143	Gravimetri	0,5-25 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,5-25 % wt	Tjockolja	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,5-25% wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
	Askhalt	ASTM D482	Gravimetri	0,01 - 0,18 % wt	Bensin	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,01 - 0,18 % wt	Fotogen	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,01 - 0,18 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,01 - 0,18 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,01 - 0,18 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,01 - 0,18 % wt	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		IP 4	Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Bensin	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Fotogen	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 6245	Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Bensin	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Fotogen	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
			Gravimetri	0,001-0,18 % wt	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Bensen	SS-EN 238	IR	0,1-10 % vol	Bensin	Ja	1	Nej	
	Cetanindex	ASTM D4737	Beräkning	40-60	Gasolja	Ja	1	Nej	
		ASTM D976	Beräkning	40-60	Gasolja	Ja	1	Nej	

Datum

Beteckning

2025-06-27

2024/1335

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Cetanindex	SS-EN ISO 4264	Beräkning	40-60	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Cetantal	ASTM D613		40-75	Gasolja	Ja	1	Nej	
		IP 41		40-75	Gasolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 5165		40-75	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Compatibility	ASTM D4740		1-5	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Densitet	ASTM D4052		0,68-0,97 g/cm3	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
		ASTM D5002		0,75-0,95 g/cm3	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
		IP 365		0,60-1,10 g/cm3	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 12185		0,60-1,10 g/cm3	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
	Destillation	ASTM D86		25-400 °C	Bensin	Ja	1	Nej	
				25-400 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
				25-400 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
		IP 123		25-400 °C	Bensin	Ja	1	Nej	
				25-400 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
				25-400 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 3405		25-400 °C	Bensin	Ja	1	Nej	
				25-400 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
				25-400 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Doctor Test, Merkaptansvavel	ASTM D4952			Bensin	Ja	1	Nej	
					Fotogen	Ja	1	Nej	
					Gasolja	Ja	1	Nej	
	Färg	ASTM D1500		0-3	Gasolja	Ja	1	Nej	
				0-3	Smörjolja	Ja	1	Nej	

Datum
2025-06-27

Beteckning
2024/1335

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Färg	IP 196		0-3	Gasolja	Ja	1	Nej	
				0-3	Smörjolja	Ja	1	Nej	
		SS-ISO 2049		0-3	Gasolja	Ja	1	Nej	
				0-3	Smörjolja	Ja	1	Nej	
	Filtrerbarhet i kyla, CFPP	D6371	Filtrering	-35-+30 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
		IP 309	Filtrering	-35-+30 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN 116	Filtrering	-35-+30 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Flampunkt	ASTM D93		40-200 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Smörjolja	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		IP 170		20-71 °C	Bensin	Ja	1	Nej	
				20-71 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
				20-71 °C	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
		IP 34		40-200 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Smörjolja	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Tjockolja	Ja	1	Nej	

Datum
2025-06-27

Beteckning
2024/1335

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Flampunkt	SS-EN ISO 2719		40-200 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Smörjolja	Ja	1	Nej	
				40-200 °C	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Frys punkt	ASTM D2386		-75-0,0 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
		IP 16		-75-0,0 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
		ISO 3013		-75-0,0 °C	Fotogen	Ja	1	Nej	
	Grumlingspunkt	ASTM D2500		-42-+30 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
		ASTM D7689		-50-+6 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
		IP 219		-42-+30 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 3015		-42-+30 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Hartstal	ASTM D381	Gravimetri	0,5-1000 mg/100 ml	Bensin	Ja	1	Nej	
		IP 131	Gravimetri	1-1000 mg/100 ml	Bensin	Ja	1	Nej	
		IP 540	Gravimetri	1-50 mg/100 ml	Fotogen	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 6246	Gravimetri	0,5-1000 mg/100 ml	Bensin	Ja	1	Nej	
	Kol, C	ASTM D5291	Förbränning	30,0 - 94,0 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Förbränning	30,0 - 94,0 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
	Konduktivitet	ASTM D2624		10-1000 pS/m	Fotogen	Ja	1	Nej	
				10-1000 pS/m	Gasolja	Ja	1	Nej	
	Kopparkorrosion	ASTM D130		1a-4c	Bensin	Ja	1	Nej	
				1a-4c	Fotogen	Ja	1	Nej	
				1a-4c	Gasolja	Ja	1	Nej	

Datum
2025-06-27

Beteckning
2024/1335

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Kopparkorrosion	ASTM D1838		1-4	Gasol	Ja	1	Nej	
		IP 154		1a-4c	Bensin	Ja	1	Nej	
				1a-4c	Fotogen	Ja	1	Nej	
				1a-4c	Gasolja	Ja	1	Nej	
				1a-4c	Gasolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 2160		1a-4c	Bensin	Ja	1	Nej	
				1a-4c	Fotogen	Ja	1	Nej	
				1a-4c	Gasolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 6251		1-4	Gasol	Ja	1	Nej	
	Kväve, N	ASTM D5291	Förbränning	0,1 - 10,0 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Förbränning	0,1 - 10,0 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
	Lägsta flytttemperatur	ASTM D97		-39-+39 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
				-39-+39 °C	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
				-39-+39 °C	Smörjolja	Ja	1	Nej	
				-39-+39 °C	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		IP 15		-39-+39 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
				-39-+39 °C	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
				-39-+39 °C	Smörjolja	Ja	1	Nej	
				-39-+39 °C	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 3016		-39-+39 °C	Gasolja	Ja	1	Nej	
				-39-+39 °C	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
				-39-+39 °C	Smörjolja	Ja	1	Nej	
				-39-+39 °C	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Merkaptansvavel	ASTM D3227	Titring	3-100 mg/kg	Bensin	Ja	1	Nej	
			Titring	3-100 mg/kg	Fotogen	Ja	1	Nej	

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Neutralisationstal (Syra eller basnummer)	ASTM D974	Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Bensin	Ja	1	Nej	
			Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Fotogen	Ja	1	Nej	
			Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Smörjolja	Ja	1	Nej	
		IP 139	Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Bensin	Ja	1	Nej	
			Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Fotogen	Ja	1	Nej	
			Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Smörjolja	Ja	1	Nej	
		SS-ISO 6618	Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Bensin	Ja	1	Nej	
			Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Fotogen	Ja	1	Nej	
			Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Titring	0,01-2,0 mg KOH/g	Smörjolja	Ja	1	Nej	
	Oktantal, MON	ASTM D2700	Oktantalsmotor	70-100	Bensin	Ja	1	Nej	
		IP 236	Oktantalsmotor	70-100	Bensin	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 5163	Oktantalsmotor	70-100	Bensin	Ja	1	Nej	
	Oktantal, RON	ASTM D2699	Oktantalsmotor	70-100	Bensin	Ja	1	Nej	

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Oktantal, RON	IP 237	Oktantalsmotor	70-100	Bensin	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 5164	Oktantalsmotor	70-100	Bensin	Ja	1	Nej	
	Partikelhalt	ASTM D5452	Gravimetri	0,1-100 mg/L	Fotogen	Ja	1	Nej	
	Rökpunkt	ASTM D1322		15-40 mm	Fotogen	Ja	1	Nej	
		SS-ISO 3014		15-40 mm	Fotogen	Ja	1	Nej	
	Sediment, extraktion	ASTM D473		0,01-0,4 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
				0,01-0,4 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
				0,01-0,4 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
				0,01-0,4 % wt	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		IP 53		0,01-0,4 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
				0,01-0,4 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
				0,01-0,4 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
				0,01-0,4 % wt	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 3735		0,01-0,4 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
				0,01-0,4 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
				0,01-0,4 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
				0,01-0,4 % wt	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Svavel, S	ASTM D4294	XRF	0,01-5,0 % wt	Bensin	Ja	1	Nej	
			XRF	0,01-5,0 % wt	Fotogen	Ja	1	Nej	
			XRF	0,01-5,0 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
			XRF	0,01-5,0 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			XRF	0,01-5,0 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
			XRF	0,01-5,0 % wt	Tjockolja	Ja	1	Nej	

Datum
2025-06-27

Beteckning
2024/1335

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Svavel, S	ASTM D5453	UV-fluorescens	2-1200 mg/kg	Bensin	Ja	1	Nej	
			UV-fluorescens	2-1200 mg/kg	Fotogen	Ja	1	Nej	
			UV-fluorescens	2-1200 mg/kg	Gasolja	Ja	1	Nej	
		SSAB 1106			Gasol	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 20846	UV-fluorescens	3-500 mg/kg	Bensin	Ja	1	Nej	
			UV-fluorescens	3-500 mg/kg	Fotogen	Ja	1	Nej	
			UV-fluorescens	3-500 mg/kg	Gasolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN ISO 8754	XRF	0,03-5,0 % wt	Bensin	Ja	1	Nej	
			XRF	0,03-5,0 % wt	Fotogen	Ja	1	Nej	
			XRF	0,03-5,0 % wt	Gasolja	Ja	1	Nej	
			XRF	0,03-5,0 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			XRF	0,03-5,0 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
			XRF	0,03-5,0 % wt	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Syratal	ASTM D3242	Titring	0,001-0,100 mg KOH/g	Fotogen	Ja	1	Nej	
		IP 354	Titring	0,001-0,100 mg KOH/g	Fotogen	Ja	1	Nej	
	Termisk oxidationsstabilitet, JFTOT	ASTM D3241			Fotogen	Ja	1	Nej	
		IP 323			Fotogen	Ja	1	Nej	
		ISO 6249			Fotogen	Ja	1	Nej	

Datum

Beteckning

2025-06-27

2024/1335

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Utseende	ASTM D4176			Bensin	Ja	1	Nej	Proc 1
					Fotogen	Ja	1	Nej	Proc 1
					Gasolja	Ja	1	Nej	Proc 1
				1-6	Bensin	Ja	1	Nej	Proc 2
				1-6	Fotogen	Ja	1	Nej	Proc 2
				1-6	Gasolja	Ja	1	Nej	Proc 2
	Värmevärde	ASTM D240	Bombkalorimetri	20-50 MJ/kg	Biobränsle	Ja	1	Nej	
			Bombkalorimetri	20-50 MJ/kg	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Bombkalorimetri	20-50 MJ/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		ASTM D4809	Bombkalorimetri	37-48 MJ/kg	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	Liquid Hydrocarbon fuels
		ASTM D4868	Beräkning	35-50 MJ/kg	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Beräkning	35-50 MJ/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Väte, H	ASTM D5291	Förbränning	4,0 - 16,0 % wt	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Förbränning	4,0 - 16,0 % wt	Smörjolja	Ja	1	Nej	
	Vattenavskiljningsförmåga, MSEP	ASTM D3948		50-100	Fotogen	Ja	1	Nej	
		ASTM D7224		50-100	Fotogen	Ja	1	Nej	

Datum
2025-06-27

Beteckning
2024/1335

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Vattenhalt	ASTM D6304	Coulometrisk Karl Fischer	0,02-5,00 % vol	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Coulometrisk Karl Fischer	10-1000 mg/kg	Bensin	Ja	1	Nej	
			Coulometrisk Karl Fischer	10-1000 mg/kg	Fotogen	Ja	1	Nej	
			Coulometrisk Karl Fischer	10-1000 mg/kg	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Coulometrisk Karl Fischer	10-1000 mg/kg	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Coulometrisk Karl Fischer	10-1000 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		ASTM D95	Destillation	0,1-25 % vol	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Destillation	0,1-25 % vol	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Destillation	0,1-25 % vol	Smörjolja	Ja	1	Nej	
			Destillation	0,1-25 % vol	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		IP 386	Coulometrisk Karl Fischer	0,02-5,00 % vol	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
		IP 74	Destillation	0,1-25 % vol	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Destillation	0,1-25 % vol	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Destillation	0,1-25 % vol	Smörjolja	Ja	1	Nej	
			Destillation	0,1-25 % vol	Tjockolja	Ja	1	Nej	

Datum
2025-06-27

Beteckning
2024/1335

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Vattenhalt	SS-EN ISO 12937	Coulometrisk Karl Fischer	30-1000 mg/kg	Bensin	Ja	1	Nej	
			Coulometrisk Karl Fischer	30-1000 mg/kg	Fotogen	Ja	1	Nej	
			Coulometrisk Karl Fischer	30-1000 mg/kg	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Coulometrisk Karl Fischer	30-1000 mg/kg	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Coulometrisk Karl Fischer	30-1000 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		SS-ISO 3733	Destillation	0,1-25 % vol	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Destillation	0,1-25 % vol	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Destillation	0,1-25 % vol	Smörjolja	Ja	1	Nej	
			Destillation	0,1-25 % vol	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Vattenreaktion, separation/avskiljning	ASTM D1094			Bensin	Ja	1	Nej	
					Fotogen	Ja	1	Nej	
		IP 289			Bensin	Ja	1	Nej	
					Fotogen	Ja	1	Nej	
		SS-ISO 6250			Bensin	Ja	1	Nej	
					Fotogen	Ja	1	Nej	
	Viskositet	ASTM D7042	Viskosimeter	1,5-5.0 mm2/s	Gasolja	Ja	1	Nej	
			Viskosimeter	1,5-800 mm2/s	Petroleumprodukter	Ja	1	Nej	
			Viskosimeter	15-800 mm2/s	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		SS-EN 16896	Viskosimeter	1,5-6,0 mm2/s	Gasolja	Ja	1	Nej	
Oorganisk kemi	Aluminium, Al	IP 501	ICP-AES	5-150 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		ISO 10478	ICP-AAS	5-150 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Oorganisk kemi	Fosfor, P	IP 501	ICP-AES	1-60 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Järn, Fe	IP 501	ICP-AES	2-60 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Kalcium, Ca	IP 501	ICP-AES	3-100 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Kisel, Si	IP 501	ICP-AES	10-250 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
		SS-ISO 10478	ICP-AAS	10-125 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Natrium, Na	IP 501	ICP-AES	1-100 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Nickel, Ni	IP 501	ICP-AES	1-100 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Vanadin, V	IP 501	ICP-AES	1-400 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
	Zink, Zn	IP 501	ICP-AES	1-70 mg/kg	Tjockolja	Ja	1	Nej	
Organisk kemi	Oljeindex	SS-EN ISO 9377-2	GC-FID	0,1-15 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	1	Nej	
Provtagning	Petroleumprodukter, manuell provtagning	ASTM D4057				Ja	1	Ja	
		SS-EN ISO 3170				Ja	1	Ja	
	Provtagning av kondenserade petroleumgaser	ASTM D1265				Ja	1	Ja	
	Provtagning för analys av flyktiga bränslen	ASTM D5842				Ja	1	Ja	
Vattenanalys	Kemisk syreförbrukning, COD-Cr	ISO 15705	Fotometri	15 -1000 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	1	Nej	
	Kväve, totalt, TNb	SS-EN ISO 20236	Förbränning	1-40 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	1	Nej	
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN ISO 20236	Förbränning	1-200 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	1	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2025-06-27

2024/1335

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