

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

AAK Sweden AB

Karlshamn

Ackrediteringsnummer

1040

Quality Control Karlshamn

A002712-001

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Anmärkning</i>
Livsmedelsanalys	Absorbans	IUPAC 2.505	UV	0,05 - 1,5	Vegetabiliska produkter	abs enheter för en 1 %-ig lsg av provet mätt i en 1 cm kyvett
	Alkaliska föroreningar	EP 2.4.19		> 0,1 ml	Vegetabiliska produkter	
	Anisidinevärde	IUPAC 2.504/AOCS Cd 18-90, mod	Fotometri	> 0,1	Vegetabiliska produkter	
	Blekjord partiklar, färg	Intern metod; KAB 2132	Filtrering		Vegetabiliska produkter	
	Brytningsindex	Intern metod; KAB 2390		1,4400-1,5000	Vegetabiliska produkter	
	Densitet	Intern metod; KAB 2396 Intern metod; KAB 2398 (Beräknad från KAB 2396)	Oscillerande U-rör	15 - 50 °C	Vegetabiliska produkter	
			Beräkning		Vegetabiliska produkter	
	Färg	AOCS Cc 13j-97		Blå 0 - 40 (Lovibond RYBN färgskala)	Vegetabiliska produkter	
				Gul 0 - 70 (Lovibond RYBN färgskala)	Vegetabiliska produkter	
				Röd 0 - 70 (Lovibond RYBN färgskala)	Vegetabiliska produkter	
Intern metod; KAB 2417			Fotometri	0,01 - 1,5 abs . Ehh	Vegetabiliska produkter	
Försäpbara ämnen	IUPAC 2.202		5 - 400 mg KOH/g	Vegetabiliska produkter		

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Anmärkning
Livsmedelsanalys	Jodtal	IUPAC 2.205	Titration	0,1 - 300	Vegetabiliska produkter	Jodtal Wijs
		IUPAC 2.205, mod	Titration	0,1 - 140	Vegetabiliska produkter	Jodtal Hanus
	Kristallisationspunkt	AOCS Cc11-53			Vegetabiliska produkter	Coldtest
	Oförsåpbara ämnen	AOCS Ca 6a-40		0,2 - 100 %	Vegetabiliska produkter	
	Olöslig rest	AOCS Ca 3a-46, mod		0,01 - 100 %	Vegetabiliska produkter	
	Oxidationsstabilitet	AOCS Cd 12b-92		> 0,5h	Vegetabiliska produkter	
	Peroxidvärde	AOCS Cd 8-53	Titration	> 0,1 mekv/kg	Vegetabiliska produkter	
		AOCS Cd 8b-90, mod	Titration	> 0,1 mekv/kg	Vegetabiliska produkter	
	Sesamolja	AOCS Cb 2-40		Neg/Pos	Vegetabiliska produkter	
	Smältpunkt	AOCS Cc 3-25		10 - 80 °C	Vegetabiliska produkter	
		AOCS Cc 3b-92, mod		5 - 80 °C	Vegetabiliska produkter	
	Specifik vikt	Intern metod; KAB 2399 Beräknad från KAB 2397	Beräkning		Vegetabiliska produkter	
	Transisomerer	AOCS Cd 14d-99, mod	IR	10 - 65 %	Vegetabiliska produkter	
	Vattenhalt	AOCS Ca 2e-84	Karl Fischer	0,01 - 100 %	Vegetabiliska produkter	
Volymvikt	Intern metod; KAB 2397 Beräknad från KAB 2396			Vegetabiliska produkter		
Oorganisk kemi	Arsenik, As	Intern metod; KAB 2192	AAS	0,1 - 0,4 mg/kg	Vegetabiliska produkter	
	Bly, Pb	IUPAC 2.632/AOCS Ca 18c-91, mod	AAS	0,01 - 0,1 mg/kg	Vegetabiliska produkter	
	Fosfor, P	IUPAC 2.423/AOCS Ca 12b-92, mod	AAS	1- 100 mg/kg	Vegetabiliska produkter	
	Järn, Fe	IUPAC 2.632/AOCS Ca 18c-91, mod	AAS	0,01 - 0,3 mg/kg	Vegetabiliska produkter	
	Kadmium, Cd	Intern metod; KAB 2192 Ca 18d-01	AAS	0,001 - 0,02 mg/kg	Vegetabiliska produkter	
	Koppar, Cu	IUPAC 2.632/AOCS Ca 18c-91, mod	AAS	0,001 - 0,1 mg/kg	Vegetabiliska produkter	

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Anmärkning
Oorganisk kemi	Nickel, Ni	IUPAC 2.632/AOCS Ca 18c-91, mod	AAS	0,01 - 0,2 mg/kg	Vegetabiliska produkter	
Organisk kemi	Aceton	Intern metod; KAB 8143	GC-FID	1 - 10000 mg/l	Vegetabiliska produkter	
	Fettsyrasammansättning	Ch 2a-94	GC-FID	0,05 - 100 %	Vegetabiliska produkter	
		IUPAC 2.304	GC-FID	0,05 - 100 %	Vegetabiliska produkter	
	Fria fettsyror	IUPAC 2.201, mod	Titring	0,01 - 100 %	Vegetabiliska produkter	
		KABI F255-06, mod	Titring	0,1 - 1,6 mmol/kg	Vegetabiliska produkter	
	Partiella glycerider	Intern metod; KAB 2185	HPLC	0,1 - 100 %	Vegetabiliska produkter	
		Intern metod; KAB 2187	HPLC	0,1 - 100 %	Vegetabiliska produkter	
	Sterolsammansättning	AOCS Ch 6-91, mod	GC-FID	0,1 - 100 %	Vegetabiliska produkter	
			GC-FID	1-100000 mg/100g	Vegetabiliska produkter	
	Syratal	IUPAC 2.201, mod	Titring	0,02 - 200 mg KOH/g	Vegetabiliska produkter	
	t-hexan	Intern metod; KAB 8142	GC-FID	1 -10000 mg/l	Vegetabiliska produkter	
Tokoferoler, Tokotrienoler	Intern metod: KAB 2268/IUPAC 2.432	HPLC	> 10 mg/kg	Vegetabiliska produkter		
Triglyceridsammansättning	Intern metod; KAB 2466	GC-FID	0,1 -100 %	Vegetabiliska produkter		
Vattenanalys	Fosfor, totalt	Hach Lange LCK 348	Fotometri	0,5 - 5,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		Hach Lange LCK 349	Fotometri	0,05 - 0,5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		Hach Lange LCK 350	Fotometri	2 - 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		ISO 21793:2020	Kolorimetrisk analys av fosfat efter oxidering	0,3 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
	Kemisk syreförbrukning, COD-Cr	Hach Lange LCK 014	Fotometri	1000 - 10000 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		Hach Lange LCK 114	Fotometri	100 - 1000 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		Hach Lange LCK 314	Fotometri	15 - 150 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Anmärkning</i>
Vattenanalys	Kväve, totalt	Hach Lange LCK 138	Fotometri	1 - 16 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		Hach Lange LCK 238	Fotometri	5 - 40 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		ISO 21793:2020	Direkt fotometrisk analys av nitrat efter oxidering	1,0 - 40 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005, mod	Gravimetri	> 5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
	Totalt organiskt kol, TOC	Hach Lange LCK 385	Fotometri	3 - 30 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		Hach Lange LCK 386	Fotometri	30 - 300 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		Hach Lange LCK 387	Fotometri	300 - 3000 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	
		ISO 21793:2020	NDIR-mätning av CO₂ efter oxidering	5,0 - 50 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.