

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Matis ohf

Reykjavik

Ackrediteringsnummer

1954

Field of Analytical Services, Reykjavik

A004415-001

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>
Livsmedelsanalys	Askhalt	ISO 5984:2022		0,1 – 50 %	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
				0,1 – 50 %	Foder	Nej		Nej
	Fett	AOCS Ba 3-38:2022		0,1 - 30 % (fish/fish products) 12 – 83 % (liver)	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
				6 – 14 %	Foder	Nej		Nej
	Klorid (salt)	AOAC 976.18		0.1 – 8.0 %	Foder	Nej		Nej
				18.9 – 24.8 % (salt fish, 2 g) 0.1-2.5%(fish/fish products)	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
	Kväve, N (protein)	ISO 5983-1:2005/AC 1:2009		0,1 - 16 %	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
				0,1 - 16 %	Foder	Nej		Nej
			ISO 5983-2:2009	0,1 - 16 %	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
	Total volatile nitrogen, TVN	AOAC 920.03		0,01 – 0,4 % N	Foder	Nej		Nej
				2-120 mg N/100g	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
	Vattenhalt	ISO 6496:1999, mod		2 – 11 %	Foder	Nej		Nej
				53 - 95 % (fish/fish products) 11 – 73 % (liver)	Fisk och skaldjur	Nej		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>
Organisk kemi	Arsenik, As	NMKL 186, 2007	ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Foder	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Kött och ägg	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Mjölk	Nej		Nej
	Bly, Pb	NMKL 186, 2007	ICP-MS	0,003-3 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-3 mg/kg	Foder	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-3 mg/kg	Kött och ägg	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-3 mg/kg	Mjölk	Nej		Nej
	Järn, Fe	NMKL 186, 2007	ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Foder	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Kött och ägg	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Mjölk	Nej		Nej
	Kadmium, Cd	NMKL 186, 2007	ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Foder	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Kött och ägg	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Mjölk	Nej		Nej
	Koppar, Cu	NMKL 186, 2007	ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Foder	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Kött och ägg	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Mjölk	Nej		Nej
	Krom, Cr	NMKL 186, 2007	ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Foder	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Kött och ägg	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Mjölk	Nej		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>
Organisk kemi	Kvikksilver, Hg	NMKL 186, 2007	ICP-MS	0,06 – 3 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			ICP-MS	0,06 – 3 mg/kg	Foder	Nej		Nej
			ICP-MS	0,06 – 3 mg/kg	Kött och ägg	Nej		Nej
			ICP-MS	0,06 – 3 mg/kg	Mjölk	Nej		Nej
	Nickel, Ni	NMKL 186, 2007	ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Foder	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Kött och ägg	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Mjölk	Nej		Nej
	Zink, Zn	NMKL 186, 2007	ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Foder	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Kött och ägg	Nej		Nej
			ICP-MS	0,003-33 mg/kg	Mjölk	Nej		Nej
Organisk kemi	Histamin	§35 LMGB L 10.00-5,HPLC (1999-11)	HPLC	2,5-100 mg/kg	Fisk och skaldjur	Nej		Nej
			HPLC	2,5-100 mg/kg	Foder	Nej		Nej
Organiska miljögifter och pesticider	Pesticider	EN 15662	GC-MS		Drycker	Ja	2	Nej
			GC-MS		Vegetabiliska produkter	Ja	2	Nej
			LC-MS		Drycker	Ja	2	Nej
			LC-MS		Vegetabiliska produkter	Ja	2	Nej

Mikrobiologisk 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>
	Escherichia coli	Ph. Eur. 11th Ed. 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products			Läkemedel	Nej		Nej
					Medicintekniska produkter	Nej		Nej
	Mögel och jäst	Ph. Eur. 11th Ed. 2.6.12. Microbiological examination of non-sterile products			Läkemedel	Nej		Nej
					Medicintekniska produkter	Nej		Nej
	Pseudomonas aeruginosa	Ph. Eur. 11th Ed. 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products			Läkemedel	Nej		Nej
					Medicintekniska produkter	Nej		Nej
	Salmonella	NMKL 187, 2016 Ph. Eur. 11th Ed. 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products			Träck	Nej		Nej
					Läkemedel	Nej		Nej
					Medicintekniska produkter	Nej		Nej
	Staphylococcus aureus	Ph. Eur. 11th Ed. 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products			Läkemedel	Nej		Nej
					Medicintekniska produkter	Nej		Nej
	Termotoleranta Campylobacter	Intern metod; ÖS 6, utg 1 2017-03-20			Träck	Nej		Nej
			MALDI-TOF		Träck	Nej		Nej
	Totalantal mikroorganismer, kvantitativ	Ph. Eur. 11th Ed. 2.6.12. Microbiological examination of non-sterile products			Läkemedel	Nej		Nej
				Medicintekniska produkter	Nej		Nej	
Livsmedelsanalys	Aeroba mikroorganismer	NMKL 86, 2013			Livsmedel	Nej		Nej
	Beta-glucuronidase-positiv Escherichia coli	ISO/TS 16649-3:2015			Fisk och skaldjur	Nej		Nej

Mikrobiologisk 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>
Livsmedelsanalys	Clostridium perfringens	NMKL 95, 2009	MALDI-TOF		Livsmedel	Nej		Nej
	Enterobacteriaceae	NMKL 144, 2005			Foder	Nej		Nej
					Livsmedel	Nej		Nej
	Escherichia coli	NMKL 125, 2005			Livsmedel	Nej		Nej
		NMKL 96, 2009			Livsmedel	Nej		Nej
	Koagulaspositiva stafylokocker	NMKL 66, 2009			Livsmedel	Nej		Nej
	Koliforma bakterier	NMKL 44, 2004			Livsmedel	Nej		Nej
		NMKL 96, 2009			Livsmedel	Nej		Nej
	Listeria monocytogenes, kvalitativ	NMKL 136, 2010			Livsmedel	Nej		Nej
			MALDI-TOF		Livsmedel	Nej		Nej
	Listeria monocytogenes, kvantitativ	NMKL 136, 2010			Foder	Nej		Nej
					Livsmedel	Nej		Nej
	Listeria spp, kvalitativ	NMKL 136, 2010, mod			Livsmedel	Nej		Nej
	Mögel och jäst	NMKL 98, 2005, mod			Livsmedel	Nej		Nej
	Presumtiv Bacillus cereus	NMKL 67, 2021			Livsmedel	Nej		Nej
	Salmonella	ISO 6579-1:2017 A1:2020			Livsmedel	Nej		Nej
		NMKL 187, 2016			Träck	Nej		Nej
		NMKL 71, 1999			Livsmedel	Nej		Nej
	Termotoleranta Campylobacter	NMKL 119, 2007			Livsmedel	Nej		Nej
			MALDI-TOF		Livsmedel	Nej		Nej
Termotoleranta koliforma bakterier	NMKL 125, 2005			Livsmedel	Nej		Nej	
	NMKL 96, 2009			Livsmedel	Nej		Nej	

Mikrobiologisk 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>	
Vattenanalys	Anaeroba sulfitreducerande bakterier	ISO 6461-2:1986			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej	
					Dricksvatten	Nej		Nej	
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej	
					Sötvatten	Nej		Nej	
	Escherichia coli	ISO 9308-1:1990/ISO 9308-1:2000/Cor 1:2007				Dricksvatten	Nej		Nej
						Sötvatten	Nej		Nej
	Fekala koliforma bakterier	ISO 9308-1:1990				Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej
						Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej
						Sötvatten	Nej		Nej
	Intestinala enterokocker	ISO 7899-2:2000				Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej
						Dricksvatten	Nej		Nej
						Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej
						Sötvatten	Nej		Nej
	Koliforma bakterier	ISO 9308-1:1990				Dricksvatten	Nej		Nej
						Sötvatten	Nej		Nej
	Mögel och jäst	Ph. Eur. 11th Ed. 2.6.12				Dricksvatten	Nej		Nej
Sötvatten						Nej		Nej	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn, Ingjutningsmetod	ISO 6222:1999				Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej	
					Dricksvatten	Nej		Nej	
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej	
					Sötvatten	Nej		Nej	

Mikrobiologisk 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>
Vattenanalys	Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn, Ingjutningsmetod	Std Methods 2017, 9215 B			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej
					Dricksvatten	Nej		Nej
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej
					Sötvatten	Nej		Nej
		Std Methods 2017, 9215 D			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej
					Dricksvatten	Nej		Nej
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej
					Sötvatten	Nej		Nej
	Odlingsbara mikroorganismer 35°C, 2 dygn, Ingjutningsmetod	ISO 6222:1999			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej
					Dricksvatten	Nej		Nej
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej
					Sötvatten	Nej		Nej
		Std Methods 2017, 9215 B			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej
					Dricksvatten	Nej		Nej
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej
					Sötvatten	Nej		Nej
		Std Methods 2017, 9215 D			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej
					Dricksvatten	Nej		Nej
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej
					Sötvatten	Nej		Nej
	Odlingsbara mikroorganismer 37°C, 2 dygn, Ingjutningsmetod	ISO 6222:1999			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej
					Dricksvatten	Nej		Nej
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej
					Sötvatten	Nej		Nej

Mikrobiologisk 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>	
Vattenanalys	Odlingsbara mikroorganismer 37°C, 2 dygn, Ingjutningsmetod	Std Methods 2017, 9215 B			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej	
					Dricksvatten	Nej		Nej	
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej	
					Sötvatten	Nej		Nej	
			Std Methods 2017, 9215 D			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		Nej
					Dricksvatten	Nej		Nej	
					Havsvatten/Brackvatten	Nej		Nej	
					Sötvatten	Nej		Nej	
		Pseudomonas aeruginosa	EN-ISO 16266:2008	MALDI-TOF		Dricksvatten	Nej		Nej
	MALDI-TOF				Sötvatten	Nej		Nej	
	Totalantal mikroorganismer, kvantitativ, Membranfiltreringsmetod	Ph. Eur. 11th Ed. 2.6.12			Dricksvatten	Nej		Nej	
					Sötvatten	Nej		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