

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

SGS Analytics Sweden AB

Umeå

Ackrediteringsnummer

1006

Umeå

A001119-010

Aktivitetsmätning

<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>
Vattenanalys	Cesium, Cs-137	Intern metod; KMLi-01 Cesium 137	Gammaspektrometri	50 – 10000 Bq/kg	Biologiskt material/biota	Ja	1	Nej	
			Gammaspektrometri	50 – 10000 Bq/kg	Livsmedel	Ja	1	Nej	
			Gammaspektrometri	50 – 10000 Bq/kg	Vatten	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>
Livsmedelsanalys	Fett	ISO 9622 (IDF 141)	IR		Mjölk	Ja	2	Nej	
	Fryspunkt	SS-EN ISO 5764			Mjölk	Ja	2	Nej	
	Protein	ISO 9622 (IDF 141)	IR		Mjölk	Ja	2	Nej	
	Syrningshämmande ämnen	Delvotest T			Mjölk	Ja	2	Nej	
		Milksafe 3BTC	Lateral flödesimmuno-kromatografi		Mjölk	Ja	2	Nej	
	Urea	ISO 9622 (IDF 141)	IR		Mjölk	Ja	2	Nej	
Vattenanalys	Acetat	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Aggressiv kolsyra	Std Methods 4500-CO2	Beräkning		Dricksvatten	Ja	2	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2	Titring		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Titring		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Titring		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Ammonium som kväve	SS-EN ISO 11732	Flödesanalys/Spektrometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Biokemisk syreförbrukning, 7 dygn, BOD7	SS-EN ISO 5815-1/ISO 17289	Optisk givare		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Optisk givare		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Optisk givare		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Optisk givare		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Bromid	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Färg	SS-EN ISO 7887, del B, mod	Fotometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Sötvatten	Ja	2	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Färg	SS-EN ISO 7887, del C, mod	Fotometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Fluorid	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi		Absorptionslösning	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Formiat	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Fosfat som fosfor	SS-EN ISO 15681-2	Flödesanalys/Spektrometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Fosfor, totalt	SS 028102	Fotometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Fosfor, totalt	SS-EN ISO 15681-2	Flödesanalys/Spektrometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Kemisk syreförbrukning, COD-Cr	Hach Lange LCK 114	Fotometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	SS 028118, mod	Titring		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Titring		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Klorat	SS-EN ISO 10304-4	Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Sötvatten	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 10304-1/SS-EN 1911	Jonkromatografi		Absorptionslösning	Ja	2	Nej	

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Konduktivitet	SS-EN 27888	Elektrod		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Elektrod		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Elektrod		Havsvatten/Brackvattnen	Ja	2	Nej	
			Elektrod		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Kväve, totalt	SS 028101	Kjeldahlitrering		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 11905-1	Flödesanalys/Spektrometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Havsvatten/Brackvattnen	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Lukt	Intern metod; KM010			Dricksvatten	Ja	2	Nej	
	Nitrat som kväve	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Sötvatten	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 13395	Beräkning			Ja	2	Nej	
	Nitrit och nitrat som kväve	SS-EN ISO 13395	Flödesanalys/Spektrometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Havsvatten/Brackvattnen	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Sötvatten	Ja	2	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

<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>
Vattenanalys	Nitrit som kväve	SS-EN ISO 13395	Flödesanalys/Spektrometri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Flödesanalys/Spektrometri		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	pH	SS-EN ISO 10523	Elektrod		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Elektrod		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Elektrod		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Elektrod		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Salinitet	Std Methods 210	Beräkning		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Beräkning		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Jonkromatografi		Sötvatten	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 10304-1/SS-EN 14791	Jonkromatografi		Absorptionslösning	Ja	2	Nej	
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872	Gravimetri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Gravimetri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Gravimetri		Sötvatten	Ja	2	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Suspenderade ämnen	SS-EN 872, mod	Gravimetri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Gravimetri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Gravimetri		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Suspendande ämnen, glödningsrest	SS 028112	Gravimetri		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Gravimetri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Gravimetri		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Syre, löst	SS-EN 25813	Titration		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Titration		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Titration		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Syremättnad	SS-EN 25813	Beräkning		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Beräkning		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Beräkning		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 1484	Förbränning		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Förbränning		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Förbränning		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Förbränning		Sötvatten	Ja	2	Nej	

<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>
Vattenanalys	Totalt organiskt kol, TOC	USP <643>	Förbränning		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			Förbränning		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Förbränning		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Förbränning		Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Turbiditet	SS-EN ISO 7027-1	Fotometri		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			Fotometri		Sötvatten	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>	<i>Anmärkning</i>
Livsmedelsanalys	Aeroba mikroorganismer	NMKL 86			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Bakterier	SS-EN ISO 21187 (IDF 196), BactoScan	Flödescytometri		Mjölk	Ja	2	Nej	
	Clostridium perfringens	NMKL 95			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Enterobacteriaceae	NMKL 144			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Enterococcus	NMKL 68			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Escherichia coli	NMKL 125, mod			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Koagulaspositiva stafylokocker	NMKL 66, mod			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Laktatjäsende klostridiesporer	Standard Methods for the Examination of Dairy Products, mod			Mjölk	Ja	2	Nej	
	Listeria monocytogenes, kvalitativ	VIDAS Xpress LMX			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Listeria monocytogenes, kvantitativ	NMKL 136			Livsmedel	Ja	2	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Livsmedelsanalys	Listeria spp, kvalitativ	VIDAS® UP Listeria (LPT)			Mjölk	Ja	2	Nej	
	Mögel och jäst	NMKL 98			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Presumtiv Bacillus cereus	NMKL 67			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Salmonella	NMKL 71			Livsmedel	Ja	2	Nej	
		VIDAS SLM			Livsmedel	Ja	2	Nej	
		VIDAS® UP Salmonella (SPT)			Livsmedel	Ja	2	Nej	
	Somatiska celler	SS-EN ISO 13366-2	Flödescytometri		Mjölk	Ja	2	Nej	
	Termoresistenta bakterier	Standard Methods for the Examination of Dairy Products			Mjölk	Ja	2	Nej	
Vattenanalys	Aktinomyceter	SS 028212			Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Ja	Mobil enhet (fordon)/mobile unit (vehicle). Avläsning på huvudlaboratoriet /Counting at main laboratory.

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Escherichia coli	SS 028167			Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Ja	Mobil enhet (fordon)/mobile unit (vehicle). Avläsning på huvudlaboratoriet /Counting at main laboratory.
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Nej	
		SS 028167, mod / SS-EN ISO 9308-1/AC			Dricksvatten	Ja	2	Ja	Mobil enhet (fordon)/mobile unit (vehicle). Avläsning på huvudlaboratoriet /Counting at main laboratory.
					Dricksvatten	Ja	2	Ja	
		SS-EN ISO 9308-2			Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Intestinala enterokocker	SS-EN ISO 7899-2			Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Ja	Mobil enhet (fordon)/mobile unit (vehicle). Avläsning på huvudlaboratoriet /Counting at main laboratory.
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Koliforma bakterier	SS 028167			Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Ja	Mobil enhet (fordon)/mobile unit (vehicle). Avläsning på huvudlaboratoriet /Counting at main laboratory.
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 9308-2			Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Långsamväxande bakterier 22°C, 7 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, mod			Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Ja	Mobil enhet (fordon)/mobile unit (vehicle). Avläsning på huvudlaboratoriet /Counting at main laboratory.
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Mikrosvampar, Membranfiltrering	SS 028192			Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Ja	Mobil enhet (fordon)/mobile unit (vehicle). Avläsning på huvudlaboratoriet /Counting at main laboratory.
	Odlingsbara bakterier 35 °C, 2 dygn Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222			Sötvatten	Ja	2	Nej	

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2023-11-30

2022/1124

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222			Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Ja	Mobil enhet (fordon)/mobile unit (vehicle). Avläsning på huvudlaboratoriet /Counting at main laboratory.
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Odlingsbara mikroorganismer 36°C, 2 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222			Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Presumptiva Clostridium perfringens	SS-EN ISO 14189			Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Ja	Mobil enhet (fordon)/mobile unit (vehicle). Avläsning på huvudlaboratoriet /Counting at main laboratory.
					Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Pseudomonas aeruginosa	SS-EN ISO 16266			Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Vattenanalys	Salmonella	SS-EN ISO 19250			Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
					Dricksvatten	Ja	2	Nej	
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
					Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Termotoleranta koliforma bakterier	SS 028167			Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
					Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	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