

## Ackrediteringens omfattning

### Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

SGS Analytics Sweden AB

Karlstad

Ackrediteringsnummer

1006

Karlstad

A001119-003

### Biologiska undersökningar

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Toxicitet, Microtox	SS-EN ISO 11348-3, mod	Bioluminiscens	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Bioluminiscens	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			Bioluminiscens	Sötvatten	Ja	2	Nej

### Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Aggressiv kolsyra	Std Methods 4500-CO2	Beräkning	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Titring	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, mod	Titring	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Titring	Sötvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spektrometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
	Ammonium som kväve	SS-EN ISO 11732	Flödesanalys/Spektrometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spektrometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
			Biokemisk syreförbrukning, 7 dygn, BOD7	SS-EN ISO 5815-1/SS-EN ISO 5814	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja
	Färg	SS-EN ISO 7887, del C	Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej
			Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Färg	SS-EN ISO 7887, del C, mod	Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 7887, del D	Komparator	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Komparator	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Komparator	Sötvatten	Ja	2	Nej
		Fosfat som fosfor	SS-EN ISO 15681-2	Flödesanalys/Spektrometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2
	Flödesanalys/Spektrometri			Dricksvatten	Ja	2	Nej
	Flödesanalys/Spektrometri			Sötvatten	Ja	2	Nej
	Fosfor, totalt	SS-EN ISO 15681-2	Flödesanalys/Spektrometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spektrometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Kemisk syreförbrukning, COD-Cr	Hach Lange LCK 014	Fotometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
		Hach Lange LCK 114	Fotometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	SS 028118	Titring	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Titring	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Dricksvatten	Ja	2	Nej
Elektrod			Sötvatten	Ja	2	Nej	
Kväve, totalt	SS-EN ISO 11905-1, mod	Flödesanalys/Spektrometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
		Flödesanalys/Spektrometri	Sötvatten	Ja	2	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Lukt	SLV metod 1990-01-01		Dricksvatten	Ja	2	Nej
	Nitrat som kväve	SS-EN ISO 13395	Beräkning	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Beräkning	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Beräkning	Sötvatten	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	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Nitrit som kväve	SS-EN ISO 13395	Flödesanalys/Spektrometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spektrometri	Dricksvatten	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	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872	Gravimetri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Syre, löst	SS-EN 25813	Titring	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Titring	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Titring	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Torrsubstans	SS 028113	Gravimetri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
	Transmittans	NS 9462	Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
Fotometri			Sötvatten	Ja	2	Nej	
Turbiditet	SS-EN ISO 7027-1	Nefelometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Turbiditet	SS-EN ISO 7027-1	Nefelometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Nefelometri	Sötvatten	Ja	2	Nej

### Mikrobiologisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Livsmedelanalys	Aeroba mikroorganismer	NMKL 86		Livsmedel	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
	Listeria monocytogenes, kvalitativ	VIDAS Xpress LMX		Livsmedel	Ja	2	Nej
	Listeria monocytogenes, kvantitativ	NMKL 136		Livsmedel	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
VIDAS SLM				Livsmedel	Ja	2	Nej
VIDAS® UP Salmonella (SPT)				Livsmedel	Ja	2	Nej
Molekylärbiologi	Legionella pneumophila & species	BioRad iQ-Check	PCR	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			PCR	Sötvatten	Ja	2	Nej
Vattenanalys	Aktinomyceter	SS 028212		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Escherichia coli	SS 028167		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
				Dricksvatten	Ja	2	Nej

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Escherichia coli	SS 028167		Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS 028167, mod / SS-EN ISO 9308-1		Dricksvatten	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 9308-2		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Heterotrofa bakterier 35 o C, 2 dygn Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, mod		Sötvatten	Ja	2	Nej
	Intestinala enterokocker	SS-EN ISO 7899-2		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
				Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Koliforma bakterier	SS 028167		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
				Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 9308-2		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Långsamväxande bakterier 22°C, 7 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, mod		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Legionella	SS-EN ISO 11731-2		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Mikrosvampar, Membranfiltrering	SS 028192		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Sötvatten	Ja	2	Nej	
Odlingsbara mikroorganismer 36°C, 1 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, mod		Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			Sötvatten	Ja	2	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Odlingsbara mikroorganismer 36°C, 2 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Presumptiva Clostridium perfringens	SS-EN ISO 14189		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Pseudomonas aeruginosa	SS-EN ISO 16266		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Salmonella	SS-EN ISO 19250		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
				Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Somatiska kolifager	SS-EN ISO 10705-2		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 10705-2, mod		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Termotoleranta koliforma bakterier	SS 028167		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
				Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Sötvatten	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