

Datum  
2024-06-24

Beteckning  
2023/1159

**Ackrediteringens omfattning**

**Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018**

SGS Analytics Sweden AB  
Karlstad

Ackrediteringsnummer

1006  
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
	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, mod	Titring	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Titring	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Titring	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Ammonium som kväve	SS-EN ISO 11732	Flödesanalys/Spek trometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spek trometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spek trometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Biokemisk syreförbrukning, 7 dygn, BOD7	SS-EN ISO 5815-1/SS-EN ISO 5814	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej

Kemisk analys

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>
Vattenanalys	Färg	SS-EN ISO 7887, del C	Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
		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/Spek trometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spek trometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spek trometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Fosfor, totalt	SS-EN ISO 15681-2	Flödesanalys/Spek trometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spek trometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Kemisk syreförbrukning, COD-Cr	ISO 15705	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
	Kisel, molybdatreaktivt	Std Methods 4500 C, D, mod	Fotometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Fotometri	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			Fotometri	Sötvatten	Ja	2	Nej

## Kemisk analys

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>
Vattenanalys	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/Spek trometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spek trometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	<b>Kväve, totalt, TNb</b>	<b>SS-EN ISO 20236</b>	<b>Förbränning</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
			<b>Förbränning</b>	<b>Sötvatten</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
	Lukt	Intern metod; MB045		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/Spek trometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spek trometri	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Nitrit som kväve	SS-EN ISO 13395	Flödesanalys/Spek trometri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spek trometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Flödesanalys/Spek trometri	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

## Kemisk analys

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>
Vattenanalys	Sulfid	SS 028115	Kolorimetri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Kolorimetri	Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS 028117	Kolorimetri	Avloppsvatten/Lakvatten	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
			Nefelometri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Nefelometri	Sötvatten	Ja	2	Nej

## Mikrobiologisk analys

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>
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
				Sötvatten	Ja	2	Nej

## Mikrobiologisk analys

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>
Vattenanalys	Escherichia coli	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
	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		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Mikrosvampar, Membranfiltrering	SS 028192		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Odlingsbara bakterier 35 °C, 2 dygn Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222		Sötvatten	Ja	2	Nej
	Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej

## Mikrobiologisk analys

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>
Vattenanalys	Odlingsbara mikroorganismer 30°C, 2 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222		Sötvatten	Ja	2	Nej
	Odlingsbara mikroorganismer 36°C, 1 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, mod		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Odlingsbara mikroorganismer 36°C, 2 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222		Dricksvatten	Ja	2	Nej
				Sötvatten	Ja	2	Nej
	Presumtiva 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 SS-EN ISO 10705-2, mod		Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
				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

## Bilaga 1

Datum

Beteckning

2024-06-24

2023/1159

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