

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 |
| | | | | Elektrod | Sötvatten | Ja | 2 |

| Teknikområde | Parameter | Metod | Mätprincip | Provtyp | Flex | Typ av flex | Fält |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 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/Spektrometri | Avloppsvatten/Lakvatten | Ja | 2 | Nej |
| | | | 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 | 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 | |
| Konduktivitet | SS-EN 27888 | Elektrod | 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 | Konduktivitet | SS-EN 27888 | 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 |
| | 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/Spektrometri | Avloppsvatten/Lakvatten | 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 |
| | Sulfid | SS 028115 | Kolorimetri | Dricksvatten | Ja | 2 | Nej |
| | | | Kolorimetri | Sötvatten | Ja | 2 | Nej |
| SS 028117 | | Kolorimetri | 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 | Suspenderade ämnen | SS-EN 872 | Gravimetri | Avloppsvatten/Lakvatten | Ja | 2 | Nej |
| | | | Gravimetri | Sötvatten | Ja | 2 | Nej |
| | Syre, löst | SS-EN 25813 | Titration | Avloppsvatten/Lakvatten | Ja | 2 | Nej |
| | | | Titration | Dricksvatten | Ja | 2 | Nej |
| | | | Titration | 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>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 |

| Teknikområde | Parameter | Metod | Mätprincip | Provtyp | Flex | Typ av flex | Fält | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|-----|-----|
| Livsmedelanalys | 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 | Nej | | |
| | | 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 | | |
| | | | | Sötvatten | Ja | 2 | Nej | | |
| | | | | Dricksvatten | 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 | | |
| | 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 | |

| Teknikområde | Parameter | Metod | Mätprincip | Provtyp | Flex | Typ av flex | Fält |
|--|--|-------------------------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------------|-------------|
| Vattenanalys | Koliforma bakterier | SS 028167 | | 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 |
| | | SS-EN ISO 11731 / SS-EN ISO 11731-2 | | Sötvatten | Ja | 2 | Nej |
| | | | SS-EN ISO 11731-2 | | Dricksvatten | Ja | 2 |
| | | | | Sötvatten | Ja | 2 | Nej |
| | Mikrovampar, 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 |
| 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 | |

| Teknikområde | Parameter | Metod | Mätprincip | Provtyp | Flex | Typ av flex | Fält |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Vattenanalys | 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