

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

AK Lab AB

Borås

Ackrediteringsnummer

1790

A003450-001

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Titring	1 – 250 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Titring	1 – 250 mg/l	Sötvatten	Nej
	Ammonium som kväve	SS 028134, utg 1	Fotometri	0,005-0,4mg/l	Absorptionslösning	Nej
			Fotometri	0,005-0,4mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,005-0,4mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,005-0,4mg/l	Sötvatten	Nej
	Biokemisk syreförbrukning, 7 dygn, BOD7	SS-EN ISO 5815-1:2019/SS-EN ISO 5814:2012	Elektrod	> 3 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	> 3 mg/l	Sötvatten	Nej
	Färg	SS-EN ISO 7887:2012, del C, mod	Fotometri	5-500 mg/l Pt	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	5-500 mg/l Pt	Sötvatten	Nej
	Fluorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,005-3 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,005-3 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,005-3 mg/l	Sötvatten	Nej
		SS-EN ISO 10304-1:2009/SS-EN 1911:2010, mod	Jonkromatografi	0,005-3 mg/l	Absorptionslösning	Nej
	Fosfat som fosfor	SS-EN ISO 6878:2005	Fotometri	0,005-0,8 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,005-0,8 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,005-0,8 mg/l	Sötvatten	Nej

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Fosfor, totalt	SS-EN ISO 6878:2005	Fotometri	0,005-0,8 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,005-0,8 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,005-0,8 mg/l	Sötvatten	Nej
	Kemisk syreförbrukning, COD-Cr	Hach Lange LCK 114	Fotometri	30-1000 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	SS 028118, utg 1	Titring	1,0-10 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Titring	1,0-10 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,02-30 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,02-30 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,02-30 mg/l	Sötvatten	Nej
		SS-EN ISO 10304-1:2009/SS-EN 1911:2010	Jonkromatografi	0,02-30 mg/l	Absorptionslösning	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1	Elektrod	1,0-1300 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	1,0-1300 mS/m	Dricksvatten	Nej
			Elektrod	1,0-1300 mS/m	Sötvatten	Nej
	Krom, sexvärt	SS-EN ISO 18412:2006	Fotometri	0,005 - 0,50 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,005 - 0,50 mg/l	Sötvatten	Nej
	Lukt	Intern metod K18			Dricksvatten	Nej
					Sötvatten	Nej
	Nitrat som kväve	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,005-15 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,005-15 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,005-15 mg/l	Sötvatten	Nej
	Nitrit som kväve	SS-EN 26777, utg 1	Fotometri	0,002-0,20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,002-0,20 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,002-0,20 mg/l	Sötvatten	Nej

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	3-11 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	3-11 pH-enheter	Dricksvatten	Nej
			Elektrod	3-11 pH-enheter	Sötvatten	Nej
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,02-30 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,02-30 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,02-30 mg/l	Sötvatten	Nej
		SS-EN ISO 10304-1:2009/SS-EN 14791:2017	Jonkromatografi	0,02-30 mg/l	Absorptionslösning	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005	Gravimetri	> 2 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Gravimetri	> 2 mg/l	Sötvatten	Nej
	Torrsubstans	SS 028113, utg 1	Gravimetri	> 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Gravimetri	> 20 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
			Gravimetri	> 20 mg/l	Slam/Sediment	Nej
			Gravimetri	> 20 mg/l	Sötvatten	Nej
	Turbiditet	SS-EN ISO 7027-1: 2016	Fotometri	0,05-400 FNU	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,05-400 FNU	Sötvatten	Nej
	Volym	SS-EN 14791:2017	Gravimetri	50-500 ml	Absorptionslösning	Nej

Mikrobiologisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Livsmedelsanalys	Aeroba mikroorganismer	NMKL 86, 2013			Livsmedel	Nej
	Clostridium perfringens	NMKL 95, 2009			Livsmedel	Nej
	Enterobacteriaceae	NMKL 144, 2005			Livsmedel	Nej
	Enterococcus	NMKL 68, 2011			Livsmedel	Nej
	Escherichia coli	NMKL 125, 2005, mod			Livsmedel	Nej
	Koagulaspositiva stafylokker	NMKL 66, 2009			Livsmedel	Nej

Mikrobiologisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Livsmedelsanalys	Listeria monocytogenes, kvalitativ	Rapid'L.mono BioRad			Fisk och skaldjur	Nej
					Kött och ägg	Nej
					Mjölk	Nej
					Vegetabiliska produkter	Nej
	Listeria monocytogenes, kvantitativ	Rapid'L.mono BioRad			Fisk och skaldjur	Nej
					Kött och ägg	Nej
					Mjölk	Nej
					Vegetabiliska produkter	Nej
	Mögel och jäst	NMKL 98, 2005			Livsmedel	Nej
	Presumtiv Bacillus cereus	NMKL 67, 2021			Livsmedel	Nej
	Salmonella	NMKL 71, 1999			Livsmedel	Nej
	Termotoleranta koliforma bakterier	NMKL 125, 2005, mod			Livsmedel	Nej
Vattenanalys	Escherichia coli	SS 028167, utg 2, mod / SS-EN ISO 9308-1, utg 1/AC:2008			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
					Dricksvatten	Nej
					Havsvatten/Brackvatten	Nej
					Sötvatten	Nej
		SS-EN ISO 9308-2:2014			Dricksvatten	Nej
	Heterotrofa bakterier 35 °C, 2 dygn Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, utg 1, mod			Dricksvatten	Nej
					Sötvatten	Nej
	Intestinala enterokocker	SS-EN ISO 7899-2, utg 1			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
					Dricksvatten	Nej
					Havsvatten/Brackvatten	Nej
					Sötvatten	Nej

Mikrobiologisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Koliforma bakterier	SS 028167, utg 2			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
					Dricksvatten	Nej
					Havsvatten/Brackvatten	Nej
					Sötvatten	Nej
		SS-EN ISO 9308-2:2014			Dricksvatten	Nej
	Långsamväxande bakterier 22°C, 7 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, utg 1, mod			Dricksvatten	Nej
	Mikrosvampar, Membranfiltrering	SS 028192, utg 1, mod			Dricksvatten	Nej
	Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, utg 1			Dricksvatten	Nej
	Odlingsbara mikroorganismer 37°C, 2 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, utg 1			Dricksvatten	Nej
	Presumptiva Clostridium perfringens	SS-EN ISO 14189:2016			Dricksvatten	Nej
					Sötvatten	Nej
	Pseudomonas aeruginosa	SS-EN ISO 16266:2008, mod			Dricksvatten	Nej
					Sötvatten	Nej

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.