

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Karlskrona kommuns Laboratorium

Lyckeby

Ackrediteringsnummer

1042

Laboratoriet i Lyckeby

A000078-001

Kemisk analys

Oorganisk kemi

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
ISO 9964-3:1993	Kalium, K	AES	0,5 – 7,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
		AES	0,5 – 7,5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Natrium, Na	AES	2 – 30 mg/l	Dricksvatten	Nej
		AES	2 – 30 mg/l	Sötvatten	Nej
SS 028152, utg 2	Järn, Fe	AAS	0,01 – 3 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		AAS	0,01 – 3 mg/l	Dricksvatten	Nej
		AAS	0,01 – 3 mg/l	Sötvatten	Nej
	Koppar, Cu	AAS	0,01 – 1,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
		AAS	0,01 – 1,5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Mangan, Mn	AAS	0,005 – 0,6 mg/l	Dricksvatten	Nej
AAS		0,005 – 0,6 mg/l	Sötvatten	Nej	
SS 028161, utg 2	Kalcium, Ca	AAS	0,1 – 4 mg/l	Dricksvatten	Nej
		AAS	0,1 – 4 mg/l	Sötvatten	Nej
	Magnesium, Mg	AAS	0,01 – 1,0 mg/l	Dricksvatten	Nej
		AAS	0,01 – 1,0 mg/l	Sötvatten	Nej
SS 028161, utg 2/SS 028121, utg 2	Hårdhet, totalt	Beräkning			Nej

Kemisk analys

Provtagning

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
ISO 5667-11:2009	Grundvatten, provtagning				Ja

Kemisk analys

Provtagning

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
SS 028185, utg 1	Dricks- och badvatten, provtagning, kemi				Ja
SS-EN ISO 5667-6:2016	Vatten, provtagning				Ja

Kemisk analys

Vattenanalys

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Intern metod; 2022-1 utgåva 1	Lukt			Dricksvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
Intern metod; 2022-2 utgåva 1	Smak			Dricksvatten	Nej
ISO 15923-1:2013	Aluminium, Al	Diskret analys/Fotometri	0,015 -0,4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,015 -0,4 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,015 -0,4 mg/l	Sötvatten	Nej
ISO 15923-1:2013, mod	Ammonium som kväve	Diskret analys/Fotometri	0,02 - 5,0 mg/l N	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,02 - 5,0 mg/l N	Dricksvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,02 - 5,0 mg/l N	Sötvatten	Nej
	Fosfat som fosfor	Diskret analys/Fotometri	0,005 - 1,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,005 - 1,0 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,005 - 1,0 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,005 - 1,0 mg/l	Sötvatten	Nej
	Nitrit och nitrat som kväve	Diskret analys/Fotometri	0,01 - 6,0 mg/l N	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,01 - 6,0 mg/l N	Dricksvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,01 - 6,0 mg/l N	Sötvatten	Nej
	Nitrit som kväve	Diskret analys/Fotometri	0,002 – 0,2 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,002 – 0,2 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,002 – 0,2 mg/l	Sötvatten	Nej

Kemisk analys

Vattenanalys

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
ISO 15923-1:2013, mod/SS-EN ISO 6878:2005	Fosfor, totalt	Diskret analys/Fotometri	0,005 - 1,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,005 - 1,0 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,005 - 1,0 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Diskret analys/Fotometri	0,005 - 1,0 mg/l	Sötvatten	Nej
ISO 17289:2014	Syre, löst	Optisk givare	0,1 - 15 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja
		Optisk givare	0,1 - 15 mg/l	Sötvatten	Ja
SS 028118, utg 1	Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	Titring	1 - 10 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Titring	1 - 10 mg/l	Sötvatten	Nej
SS 028210, utg 1	Aluminium, Al	Fotometri	0,01 – 0,4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Fotometri	0,01 – 0,4 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Fotometri	0,01 – 0,4 mg/l	Sötvatten	Nej
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet	Elektrod	1 – 1300 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Elektrod	1 – 1300 mS/m	Dricksvatten	Nej
		Elektrod	1 – 1300 mS/m	Sötvatten	Nej
SS-EN 872:2005	Suspenderade ämnen	Gravimetri	> 2 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid	Jonkromatografi	0,16 - 5 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Jonkromatografi	0,16 - 5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klorid	Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Sötvatten	Nej
	Nitrat	Jonkromatografi	0,4 – 22 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Jonkromatografi	0,4 – 22 mg/l	Sötvatten	Nej
	Sulfat	Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 10523:2012	pH	Elektrod	3-11 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Elektrod	3-11 pH-enheter	Dricksvatten	Nej

Kemisk analys

Vattenanalys

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
SS-EN ISO 10523:2012	pH	Elektrod	3-11 pH-enheter	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Elektrod	3-11 pH-enheter	Sötvatten	Ja
SS-EN ISO 20236:2021	Kväve, totalt, TNb	Förbränning	0,5 - 40 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Förbränning	0,5 - 40 mg/l	Sötvatten	Nej
	Totalt organiskt kol, TOC	Förbränning	1,0 - 500 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Förbränning	1,0 - 500 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Förbränning	1,0 - 500 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Förbränning	1,0 - 500 mg/l	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 5815-1:2019/ISO 17289:2014	Biokemisk syreförbrukning, 7 dygn, BOD7	Optisk givare	> 1 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	Fotometri	0,08-1000 FNU	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Fotometri	0,08-1000 FNU	Dricksvatten	Nej
		Fotometri	0,08-1000 FNU	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Fotometri	0,08-1000 FNU	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 7393-2:2018	Klor, fritt	Fotometri	0,03 – 3,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Fotometri	0,03 – 3,5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klor, totalt	Fotometri	0,03 – 3,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Fotometri	0,03 – 3,5 mg/l	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 7887:2012, del D	Färg	Komparator	5 – 70 mg/l Pt	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Komparator	5 – 70 mg/l Pt	Dricksvatten	Nej
		Komparator	5 – 70 mg/l Pt	Havsvatten/Brackvatten	Nej
		Komparator	5 – 70 mg/l Pt	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet	Titring	1 – 240 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Titring	1 – 240 mg/l	Dricksvatten	Nej
		Titring	1 – 240 mg/l	Sötvatten	Nej

Mikrobiologisk analys

Provtagning

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
SS-EN ISO 19458:2006	Vatten, provtagning, mikrobiologi				Ja

Mikrobiologisk analys

Vattenanalys

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
SS 028192, utg 1	Mikrosvampar, Membranfiltrering			Dricksvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
SS 028212, utg 1	Aktinomyceter			Dricksvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 14189:2016	Presumptiva Clostridium perfringens			Dricksvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 16266:2008, mod	Pseudomonas aeruginosa			Dricksvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn, Ingjutningsmetod			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
				Dricksvatten	Nej
				Havsvatten/Brackvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
				Dricksvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 6222, utg 1, mod	Långsamväxande bakterier 22°C, 7 dygn, Ingjutningsmetod			Dricksvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 7899-2, utg 1	Intestinala enterokocker			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
				Dricksvatten	Nej
				Havsvatten/Brackvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 9308-2:2014	Escherichia coli			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
				Dricksvatten	Nej

Mikrobiologisk analys

Vattenanalys

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
SS-EN ISO 9308-2:2014	Escherichia coli			Havsvatten/Brackvatten	Nej
				Sötvatten	Nej
	Koliforma bakterier			Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
				Dricksvatten	Nej
				Sötvatten	Nej

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.