

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Karlskrona kommuns Laboratorium

Lyckeby

Ackrediteringsnummer

1042

Laboratoriet i Lyckeby

A000078-001

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Organisk kemi	Hårdhet, totalt	SS 028161, utg 2/SS 028121, utg 2	Beräkning			Nej
	Järn, Fe	SS 028152, utg 2	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
	Kalcium, Ca	SS 028161, utg 2	AAS	0,1 – 4 mg/l	Dricksvatten	Nej
			AAS	0,1 – 4 mg/l	Sötvatten	Nej
	Kalium, K	ISO 9964-3:1993	AES	0,5 – 7,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
			AES	0,5 – 7,5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Koppar, Cu	SS 028152, utg 2	AAS	0,01 – 1,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
			AAS	0,01 – 1,5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Magnesium, Mg	SS 028161, utg 2	AAS	0,01 – 1,0 mg/l	Dricksvatten	Nej
			AAS	0,01 – 1,0 mg/l	Sötvatten	Nej
	Mangan, Mn	SS 028152, utg 2	AAS	0,005 – 0,6 mg/l	Dricksvatten	Nej
			AAS	0,005 – 0,6 mg/l	Sötvatten	Nej
	Natrium, Na	ISO 9964-3:1993	AES	2 – 30 mg/l	Dricksvatten	Nej
AES			2 – 30 mg/l	Sötvatten	Nej	
Provtagning	Dricks- och badvatten, provtagning, kemi	SS 028185, utg 1				Ja
	Grundvatten, provtagning	ISO 5667-11:2009				Ja
	Vatten, provtagning	SS-EN ISO 5667-6:2016				Ja

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält	
Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Titring	1 – 240 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			Titring	1 – 240 mg/l	Dricksvatten	Nej	
			Titring	1 – 240 mg/l	Sötvatten	Nej	
	Aluminium, Al	ISO 15923-1:2013	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	
			SS 028210, utg 1	Fotometri	0,015 – 0,4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,015 – 0,4 mg/l	Dricksvatten	Nej	
			Fotometri	0,015 – 0,4 mg/l	Sötvatten	Nej	
	Ammonium som kväve	ISO 15923-1:2013, mod	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	
	Biokemisk syreförbrukning, 7 dygn, BOD7	SS-EN ISO 5815-1:2019/ISO 17289:2014	Optisk givare	> 1 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Färg	SS-EN ISO 7887:2012, del D	Komparator	5 – 70 mg/l Pt	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			Komparator	5 – 70 mg/l Pt	Dricksvatten	Nej	
Komparator			5 – 70 mg/l Pt	Sötvatten	Nej		
Fluorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,16 - 5 mg/l	Dricksvatten	Nej		
		Jonkromatografi	0,16 - 5 mg/l	Sötvatten	Nej		

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
Vattenanalys	Fosfat som fosfor	ISO 15923-1:2013, mod	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	Sötvatten	Nej
	Fosfor, totalt	ISO 15923-1:2013, mod/SS-EN ISO 6878:2005	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	Sötvatten	Nej
	Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	SS 028118, utg 1	Titring	1 - 10 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Titring	1 - 10 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klor, fritt	SS-EN ISO 7393-2:2018	Fotometri	0,03 – 3,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,03 – 3,5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klor, totalt	SS-EN ISO 7393-2:2018	Fotometri	0,03 – 3,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,03 – 3,5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Sötvatten	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1	Elektrod	1 – 1300 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	1 – 1300 mS/m	Dricksvatten	Nej
			Elektrod	1 – 1300 mS/m	Sötvatten	Nej
Kväve, totalt, TNb	SS-EN ISO 20236:2021	Förbränning	0,5 - 40 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
		Förbränning	0,5 - 40 mg/l	Sötvatten	Nej	
Lukt	Intern metod; 2022-1 utgåva 1			Dricksvatten	Nej	
				Sötvatten	Nej	

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
Vattenanalys	Nitrat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,4 – 22 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,4 – 22 mg/l	Söttvatten	Nej
	Nitrit och nitrat som kväve	ISO 15923-1:2013, mod	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	Söttvatten	Nej
	Nitrit som kväve	ISO 15923-1:2013, mod	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	Söttvatten	Nej
	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	Söttvatten	Ja
	Smak	Intern metod; 2022-2 utgåva 1			Dricksvatten	Nej
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	1 – 50 mg/l	Söttvatten	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005	Gravimetri	> 2 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
Syre, löst	ISO 17289:2014	Optisk givare	0,1 - 15 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	
		Optisk givare	0,1 - 15 mg/l	Söttvatten	Ja	
Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN ISO 20236:2021	Förbränning	1,0 - 500 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
		Förbränning	1,0 - 500 mg/l	Dricksvatten	Nej	
		Förbränning	1,0 - 500 mg/l	Söttvatten	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	Turbiditet	SS-EN ISO 7027-1: 2016	Fotometri	0,08-1000 FNU	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,08-1000 FNU	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,08-1000 FNU	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>	
Provtagning	Vatten, provtagning, mikrobiologi	SS-EN ISO 19458:2006				Ja	
Vattenanalys	Aktinomyceter	SS 028212, utg 1			Dricksvatten	Nej	
					Sötvatten	Nej	
	Escherichia coli	SS-EN ISO 9308-2:2014				Dricksvatten	Nej
						Havsvatten/Brackvatten	Nej
						Sötvatten	Nej
							Nej
	Intestinala enterokocker	SS-EN ISO 7899-2, utg 1				Dricksvatten	Nej
						Havsvatten/Brackvatten	Nej
						Sötvatten	Nej
	Koliforma bakterier	SS-EN ISO 9308-2:2014				Dricksvatten	Nej
						Sötvatten	Nej
	Långsamväxande bakterier 22°C, 7 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, utg 1, mod				Dricksvatten	Nej
						Sötvatten	Nej
	Mikrosvampar, Membranfiltrering	SS 028192, utg 1				Dricksvatten	Nej
Sötvatten						Nej	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, utg 1				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	Odlingsbara mikroorganismer 35°C, 2 dygn, Ingjutningsmetod	SS-EN ISO 6222, utg 1			Dricksvatten	Nej
					Sötvatten	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.