

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Jönköpings kommun, Tekniska kontoret

Jönköping

Ackrediteringsnummer

1176

VA-laboratoriet

A000068-001

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	Bly, Pb	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,05 mg/l	Sötvatten	Nej
	Järn, Fe	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,05 mg/l	Dricksvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,05 mg/l	Sötvatten	Nej
	Kadmium, Cd	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,01 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,01 mg/l	Sötvatten	Nej
	Kalcium, Ca	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 1 mg/l	Dricksvatten	Nej
	Kalium, K	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 2 mg/l	Dricksvatten	Nej
	Kobolt, Co	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,01 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,01 mg/l	Sötvatten	Nej
	Koppar, Cu	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,02 mg/l	Dricksvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,1 mg/l	Sötvatten	Nej
	Krom, Cr	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,02 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
ICP-AES			> 0,02 mg/l	Sötvatten	Nej	
Magnesium, Mg	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 1 mg/l	Dricksvatten	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Organisk kemi	Mangan, Mn	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,02 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,02 mg/l	Dricksvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,02 mg/l	Söttvatten	Nej
	Natrium, Na	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 2 mg/l	Dricksvatten	Nej
	Nickel, Ni	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,02 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,02 mg/l	Söttvatten	Nej
	Zink, Zn	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,02 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,02 mg/l	Dricksvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,02 mg/l	Söttvatten	Nej
Provtagning	Dricks- och badvatten, provtagning, kemi	SS 028185, utg 1				Ja
Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Titring	2 - 240 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Titring	2 - 240 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Titring	2 - 240 mg/l	Söttvatten	Nej
	Ammonium som kväve	ISO 15923-1:2013	Diskret analys/Fotometri	0,02 – 1,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Diskret analys/Fotometri	0,02 – 1,0 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Diskret analys/Fotometri	0,02 – 1,0 mg/l	Söttvatten	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	Söttvatten	Nej
	Färg	SS-EN ISO 7887:2012, del C	Diskret analys/Fotometri	5 – 100 mg/l Pt	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Diskret analys/Fotometri	5 – 100 mg/l Pt	Dricksvatten	Nej
			Diskret analys/Fotometri	5 – 100 mg/l Pt	Söttvatten	Nej

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Fluorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi		Dricksvatten	Nej
	Fosfat som fosfor	ISO 15923-1:2013	Diskret analys/Fotometri	0,01 – 1,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Diskret analys/Fotometri	0,01 – 1,0 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Diskret analys/Fotometri	0,01 – 1,0 mg/l	Sötvatten	Nej
	Fosfor, totalt	ISO 15923-1:2013/SS-EN ISO 6878:2005	Diskret analys/Fotometri	0,01 – 1,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Diskret analys/Fotometri	0,01 – 1,0 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Diskret analys/Fotometri	0,01 – 1,0 mg/l	Sötvatten	Nej
	Glödgningsrest	SS 028113, utg 1	Gravimetri	> 0,1 %	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Gravimetri	> 0,1 %	Slam/Sediment	Nej
	Kemisk syreförbrukning, COD-Cr	Hach Lange LCK 114/814	Fotometri	30 - 1000 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	30 - 1000 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi		Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi		Sötvatten	Nej
			Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	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	1 – 100 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Förbränning	1 – 100 mg/l	Sötvatten	Nej
	Lukt	Intern metod; 013-Lukt			Dricksvatten	Nej
Nitrat som kväve	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
		Jonkromatografi		Dricksvatten	Nej	
		Jonkromatografi		Sötvatten	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	
Vattenanalys	Nitrit som kväve	ISO 15923-1:2013	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	3-12 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			Elektrod	3-12 pH-enheter	Dricksvatten	Nej	
			Elektrod	3-12 pH-enheter	Slam/Sediment	Nej	
			Elektrod	3-12 pH-enheter	Söttvatten	Nej	
	Smak	Intern metod; 021-Smak			Dricksvatten	Nej	
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi		Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			Jonkromatografi		Dricksvatten	Nej	
			Jonkromatografi		Söttvatten	Nej	
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005	Gravimetri	> 5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Torrsubstans	SS 028113, utg 1	Gravimetri	> 0,1 %	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			Gravimetri	> 0,1 %	Slam/Sediment	Nej	
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 1484, utg 1	SS-EN ISO 20236:2021	Förbränning	0,5 – 300 mg/l	Dricksvatten	Nej
				Förbränning	1 - 250 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
				Förbränning	1 - 250 mg/l	Dricksvatten	Nej
				Förbränning	1 - 250 mg/l	Söttvatten	Nej
Turbiditet	SS-EN ISO 7027-1: 2016	Fotometri	0,1 – 200 FNU	Dricksvatten	Nej		
		Fotometri	0,1 – 200 FNU	Söttvatten	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

Datum

2024-01-17

Bilaga 1

Beteckning

2022/2555

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.