

## Ackrediteringens omfattning

### Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Gränges Finspång AB

Finspång

Ackrediteringsnummer

10190

Chemistry och Corrosion

A013578-001

### 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	Aluminium, Al	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,1 – 100 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	0,1 – 100 mg/l	Sötvatten	Nej
	Järn, Fe	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Sötvatten	Nej
	Kadmium, Cd	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,005 – 2 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	0,005 – 2 mg/l	Sötvatten	Nej
	Kalcium, Ca	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,05-40 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	0,05-40 mg/l	Sötvatten	Nej
	Koppar, Cu	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Sötvatten	Nej
	Krom, Cr	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,01 – 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	0,01 – 10 mg/l	Sötvatten	Nej
	Magnesium, Mg	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Sötvatten	Nej
	Mangan, Mn	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,01 – 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	0,01 – 10 mg/l	Sötvatten	Nej
	Nickel, Ni	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Sötvatten	Nej
Zink, Zn	SS-EN ISO 11885:2009/ SS 028150, utg 2	ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
		ICP-AES	0,01 – 20 mg/l	Sötvatten	Nej	

**Kemisk analys**

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Mätområde</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Fält</b>
Vattenanalys	Fluorid	SS 028135, utg 1, mod	Jonselektiv elektrod	0,25 – 190 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonselektiv elektrod	0,25 – 190 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klorid	SS 028136, utg 1, mod	Titration	2 – 100 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Titration	2 – 100 mg/l	Sötvatten	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1, mod	Elektrod	0,1 – 300 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	0,1 – 300 mS/m	Sötvatten	Nej
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	3-10 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	3-10 pH-enheter	Sötvatten	Nej
	Sulfat	ASTM D516:1982, mod	Gravimetri	2 – 5000 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Gravimetri	2 – 5000 mg/l	Sötvatten	Nej
Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005, mod	Gravimetri	> 5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.