

## Ackrediteringens omfattning

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

Boliden Mineral AB

Skelleftehamn

Ackrediteringsnummer

1011

Värdebestämning och analys

A001522-003

### Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	
Oorganisk kemi	Antimon, Sb	SS-EN ISO 17294-2/SS-EN ISO 15587-2	ICP-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			ICP-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			ICP-MS	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			ICP-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej	
	Arsenik, As	SS-EN ISO 11885/SS-EN ISO 15587-2	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			ICP-AES	Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			ICP-AES	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej	
			SS-EN ISO 17294-2/SS-EN ISO 15587-2	ICP-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
				ICP-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
				ICP-MS	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
				ICP-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Bly, Pb	SS-EN ISO 11885/SS-EN ISO 15587-2	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej	
			ICP-AES	Dricksvatten	Ja	2	Nej	
			ICP-AES	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>
Organisk kemi	Bly, Pb	SS-EN ISO 11885/SS-EN ISO	ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN ISO 15587-2	ICP-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Kadmium, Cd	SS-EN ISO 11885/SS-EN ISO 15587-2	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN ISO 15587-2	ICP-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Kobolt, Co	SS-EN ISO 17294-2/SS-EN ISO 15587-2	ICP-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
	<b>Kol, C</b>	<b>Intern metod: 44512</b>	<b>Förbränning</b>	<b>Metaller/metallföreningar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
	Koppar, Cu	SS-EN ISO 11885/SS-EN ISO 15587-2	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>
Organisk kemi	Koppar, Cu	SS-EN ISO 11885/SS-EN ISO 15587-2	ICP-AES	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN ISO 15587-2	ICP-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Kvicksilver, Hg	SS-EN ISO 17852	AFS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			AFS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			AFS	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			AFS	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Nickel, Ni	SS-EN ISO 11885/SS-EN ISO 15587-2	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN ISO 15587-2	ICP-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
ICP-MS			Dricksvatten	Ja	2	Nej	
ICP-MS			Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej	
ICP-MS			Sötvatten	Ja	2	Nej	

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>
Organisk kemi	Silver, Ag	SS-EN ISO 17294-2/SS-EN ISO 15587-2	ICP-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Zink, Zn	SS-EN ISO 11885/SS-EN ISO 15587-2	ICP-AES	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-AES	Sötvatten	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 17294-2/SS-EN ISO 15587-2	ICP-MS	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			ICP-MS	Sötvatten	Ja	2	Nej
Vattenanalys	Klorid	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Jonkromatografi	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Jonkromatografi	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			Jonkromatografi	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Konduktivitet	SS-EN 27888	Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej
	pH	SS-EN ISO 10523	Elektrod	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			Elektrod	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Jonkromatografi	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Jonkromatografi	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			Jonkromatografi	Sötvatten	Ja	2	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872	Gravimetri	Avloppsvatten/Lakvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Dricksvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Havsvatten/Brackvatten	Ja	2	Nej
			Gravimetri	Sötvatten	Ja	2	Nej

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet