

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

SSAB EMEA AB

Oxelösund

Ackrediteringsnummer

1083

Kemiskt laboratorium

A001897-001

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>					
Oorganisk kemi	Aluminium, Al	ASTM E415:2021	OES	0,002-0,2 %	Stål	Nej					
	Antimon, Sb	ASTM E415:2021	OES	0,003-0,1 %	Stål	Nej					
	Arsenik, As	ASTM E415:2021	OES	0,002-0,1 %	Stål	Nej					
	Bly, Pb	ASTM E415:2021	OES	0,005-0,016 %	Stål	Nej					
							SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,004 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
							ICP-AES	> 0,004 mg/l	Dricksvatten	Nej	
							ICP-AES	> 0,004 mg/l	Havsvatten/Brackvattnen	Nej	
	ICP-AES	> 0,004 mg/l	Sötvatten	Nej							
	Bor, B	ASTM E415:2021	OES	0,0002-0,011 %	Stål	Nej					
	Fosfor, P	ASTM E415:2021	OES	0,002-0,1 %	Stål	Nej					
	Järn, Fe	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,004 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej					
							ICP-AES	> 0,004 mg/l	Dricksvatten	Nej	
							ICP-AES	> 0,004 mg/l	Havsvatten/Brackvattnen	Nej	
							ICP-AES	> 0,004 mg/l	Sötvatten	Nej	
	Kadmium, Cd	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,003 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej					
ICP-AES							> 0,003 mg/l	Dricksvatten	Nej		
ICP-AES							> 0,003 mg/l	Havsvatten/Brackvattnen	Nej		

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	
Organisk kemi	Kadmium, Cd	SS-EN ISO 11885:2009/SS-	ICP-AES	> 0,003 mg/l	Sötvatten	Nej	
	Kalcium, Ca	ASTM E415:2021	OES	0,0003-0,012 %	Stål	Nej	
	Kisel, Si	ASTM E415:2021	OES	0,002-3 %	Stål	Nej	
	Kobolt, Co	ASTM E415:2021	OES	0,001-0,2 %	Stål	Nej	
	Kol, C	ASTM E1019:2018	Förbränning	0,02 – 1 %	Stål	Nej	
			Förbränning	1 – 6 %	Järn/Järnlegeringar	Nej	
			ASTM E415:2021	OES	0,002-1 %	Stål	Nej
	Koppar, Cu	ASTM E415:2021	OES	0,002-1 %	Stål	Nej	
			SS-EN ISO 11885:2009/SS- EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,003 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
	Krom, Cr	ASTM E415:2021	OES	0,002-4,8 %	Stål	Nej	
			SS-EN ISO 11885:2009/SS- EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,003 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Sötvatten	Nej	
	Kväve, N	ASTM E1019:2018	Förbränning	0,0015-0,02%	Stål	Nej	
	Mangan, Mn	ASTM E415:2021	OES	0,002-3 %	Stål	Nej	
			SS-EN ISO 11885:2009/SS- EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,003 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Dricksvatten	Nej	
ICP-AES			> 0,003 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej		
		ICP-AES	> 0,003 mg/l	Sötvatten	Nej		

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	
Organisk kemi	Molybden, Mo	ASTM E415:2021	OES	0,002-1 %	Stål	Nej	
	Nickel, Ni	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ASTM E415:2021	OES	0,002-3 %	Stål	Nej
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,003 mg/l	Söttvatten	Nej	
	Niob, Nb	ASTM E415:2021	OES	0,001-0,2 %	Stål	Nej	
	Svavel, S	ASTM E415:2021	OES	0,001-0,12 %	Stål	Nej	
	Tenn, Sn	ASTM E415:2021	OES	0,002-0,1 %	Stål	Nej	
	Titan, Ti	ASTM E415:2021	OES	0,001-0,25 %	Stål	Nej	
	Vanadin, V	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ASTM E415:2021	OES	0,001-0,5 %	Stål	Nej
			ICP-AES	> 0,004 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,004 mg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,004 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,004 mg/l	Söttvatten	Nej	
	Volfram, W	ASTM E415:2021	OES	0,002-0,5 %	Stål	Nej	
	Zink, Zn	SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	ICP-AES	> 0,004 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,004 mg/l	Dricksvatten	Nej	
			ICP-AES	> 0,004 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
ICP-AES			> 0,004 mg/l	Söttvatten	Nej		
Zirkonium, Zr	ASTM E415:2021	OES	0,002-0,1 %	Stål	Nej		
Provtagning	Avloppsvatten, provtagning	SS 028148, utg 1				Ja	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	
Provtagning	Dricks- och badvatten, provtagning, kemi	SS 028185, utg 1/ISO 5667-5:2006				Ja	
	Grundvatten, provtagning	ISO 5667-11:2009				Ja	
	Marina vatten, provtagning	ISO 5667-9:1992				Ja	
	Sjöar, provtagning	ISO 5667-4:2016				Ja	
Vattenanalys	Ammonium som kväve	Hach Lange LCK 303	Fotometri	2-47 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
		Hach Lange LCK 304	Fotometri	0,015-2 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
		Std Methods 4500-NH3 B/E	Titring	5-120 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Cyanid, lättillgängligt	SS 028177, utg 1	Fotometri	0,01 – 0,25 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Cyanid, totalt	SS 028176, utg 1	Fotometri	0,01 – 0,25 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Fenoler	SS 028128, utg 1	Fotometri	0,1-3,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Fosfor, totalt	SS-EN ISO 6878:2005	Fotometri	0,005-0,8 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1	Elektrod		1 – 2000 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod		1 – 2000 mS/m	Dricksvatten	Nej
			Elektrod		1 – 2000 mS/m	Havsvatten/Brackvatten	Nej
			Elektrod		1 – 2000 mS/m	Sötvatten	Nej
	Kväve, totalt	Hach Lange LCK 138	Fotometri	1-16 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
Hach Lange LCK 238		Fotometri	5-40 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		
Nitrat som kväve	Hach Lange LCK 339	Fotometri	0,23 - 13,5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Nitrat som kväve	Hach Lange LCK 340	Fotometri	5,0 - 35 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Nitrit som kväve	Hach Lange LCK 341	Fotometri	0,015-0,6 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Hach Lange LCK 342	Fotometri	0,6 - 6 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	4-10 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	4-10 pH-enheter	Dricksvatten	Nej
			Elektrod	4-10 pH-enheter	Havsvatten/Brackvatten	Nej
			Elektrod	4-10 pH-enheter	Sötvatten	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005	Gravimetri	> 1 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Gravimetri	> 1 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej
			Gravimetri	> 1 mg/l	Sötvatten	Nej
	Tiocyanat	SS 028177, utg 1	Fotometri	0,05 – 0,4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Totalt organiskt kol, TOC	Hach Lange LCK 385	Fotometri	10 – 30 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
		Hach Lange LCK 386	Fotometri	30 – 300 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.