

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Alleima Tube AB

Sandviken

Ackrediteringsnummer

1636

Analyslaboratoriet, 4380

A001539-001

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 E1086-22, mod	OES	0,003 – 5,5 vikt%	Stål	Nej
			OES	0,005 – 0,5 vikt%	Nickel/ Nickellegeringar	Nej
		ASTM E415:2021, mod	OES	0,006 – 0,10 vikt%	Stål	Nej
		ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,4 – 2,0 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej
	XRF		1,0 – 6,5 vikt%	Stål	Nej	
	Arsenik, As	ASTM E1086-22, mod	OES	0,003 – 0,015 vikt%	Stål	Nej
	Bly, Pb	Intern metod; GAAS,K726	GFAA	1 – 6 µg/g	Nickel/Nickellegeringar	Nej
			GFAA	1 – 6 µg/g	Stål	Nej
	Bor, B	ASTM E1086-22, mod	OES	0,0004 – 0,015 vikt%	Stål	Nej
			OES	0,0004 – 0,02 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej
	Cerium, Ce	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,01 – 0,10 vikt%	Stål	Nej
	Fosfor, P	ASTM E1085:2022, mod ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,003 – 0,08 vikt%	Stål	Nej
XRF			0,003 – 0,05 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej	
XRF			0,003 – 0,075 vikt %	Stål	Nej	
Järn, Fe	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,1 – 20 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>		
Organisk kemi	Kalcium, Ca	ASTM E1086-22, mod	OES	0,0005 – 0,010 vikt%	Stål	Nej		
	Kisel, Si	ASTM E1085:2022, mod	XRF	0,01 – 1,5 vikt%	Stål	Nej		
		ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,05 – 2,0 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej		
	Kobolt, Co	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,05 – 2,0 vikt%	Stål	Nej		
			XRF	0,010 – 1,5 vikt%	Stål	Nej		
	Kol, C	ASTM E1019:2018	Förbränning	0,010 – 2,0 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej		
			Förbränning	0,003 – 4 vikt %	Järn/Järnlegeringar	Nej		
	Koppar, Cu	ASTM E1086-22, mod SS-EN ISO 15350:2010	OES	0,003 – 4 vikt %	Stål	Nej		
			Förbränning	0,003 – 4 vikt %	Järn/Järnlegeringar	Nej		
			Förbränning	0,003 – 4 vikt %	Nickel/Nickellegeringar	Nej		
			Förbränning	0,003 – 4 vikt %	Stål	Nej		
			Krom, Cr	ASTM E1085:2022, mod ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,03 – 0,6 vikt%	Stål	Nej
					XRF	0,010 – 2,0 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej
	Kväve, N	ASTM E1019:2018	XRF	0,010 – 3,7 vikt%	Stål	Nej		
			XRF	0,01 – 10 vikt%	Stål	Nej		
	Mangan, Mn	ASTM E1085:2022, mod ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	10 – 30 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej		
			XRF	10 – 30 vikt%	Stål	Nej		
	Molybden, Mo	ASTM E1019:2018	Förbränning	0,001 – 0,6 vikt %	Järn/Järnlegeringar	Nej		
			Förbränning	0,001 – 0,6 vikt %	Nickel/Nickellegeringar	Nej		
			Förbränning	0,001 – 0,6 vikt %	Stål	Nej		
	Mangan, Mn	ASTM E1085:2022, mod ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,01 – 1,5 vikt%	Stål	Nej		
			XRF	0,01 – 5,0 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej		
			XRF	0,01 – 8,5 vikt%	Stål	Nej		
Molybden, Mo	ASTM E1085:2022, mod	XRF	0,01 – 1,5 vikt%	Stål	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 E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,01 – 10 vikt%	Stål	Nej	
			XRF	0,01 – 5,0 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej	
	Nickel, Ni	ASTM E1085:2022, mod ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,01 – 3,0 vikt%	Stål	Nej	
			XRF	0,01 – 48 vikt%	Stål	Nej	
			XRF	60 – 80 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej	
	Nickel, Ni (rest)	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	50 – 100 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej	
	Niob, Nb	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,01 – 2,0 vikt%	Stål	Nej	
			XRF	0,01 – 5,0 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej	
	Svavel, S	ASTM E1019:2018	Förbränning	0,0005 – 0,4 vikt %	Järn/Järnlegeringar	Nej	
			Förbränning	0,0005 – 0,4 vikt %	Nickel/Nickellegeringar	Nej	
			Förbränning	0,0005 – 0,4 vikt %	Stål	Nej	
			ASTM E1086-22, mod	OES	0,001 – 0,17 vikt%	Stål	Nej
			SS-EN ISO 15350:2010	Förbränning	0,0005 – 0,4 vikt %	Järn/Järnlegeringar	Nej
				Förbränning	0,0005 – 0,4 vikt %	Nickel/Nickellegeringar	Nej
				Förbränning	0,0005 – 0,4 vikt %	Stål	Nej
	Tantal, Ta	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,005 – 0,30 vikt%	Stål	Nej	
			XRF	0,01 – 0,5 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej	
	Tenn, Sn	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,005 – 0,20 vikt%	Stål	Nej	
	Titan, Ti	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,003 – 3,0 vikt%	Stål	Nej	
			XRF	0,01 – 3,0 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej	
Vanadin, V	ASTM E1085:2022, mod	XRF	0,005 – 0,4 vikt%	Stål	Nej		

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Organisk kemi	Vanadin, V	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,005 – 0,5 vikt%	Stål	Nej
	Vismut, Bi	Intern metod; GAAS,K726	GFAA	0,2 – 2 µg/g	Nickel/Nickellegeringar	Nej
			GFAA	0,2 – 2 µg/g	Stål	Nej
	Wolfram, W	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,01 – 4,0 vikt%	Nickel/Nickellegeringar	Nej
			XRF	0,01 – 4,0 vikt%	Stål	Nej
	Zirkonium, Zr	ASTM E572:2021, mod/ SS-EN 10315:2006	XRF	0,002 – 0,50 vikt%	Stål	Nej

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.