

Ackrediteringens omfattning

Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Outokumpu Stainless AB, Avesta Works Avesta

Ackrediteringsnummer

1098

M42-ATLS Analyslaboratoriet

A000354-001

Kemisk analys

Oorganisk kemi

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
ASTM E 1019-18, mod	Kol, C	Förbränning	0,002 – 0,3 %	Stål	Nej
	Kväve, N	Förbränning	0,002 – 0,6 %	Stål	Nej
	Svavel, S	Förbränning	0,001 – 0,1 %	Stål	Nej
	Syre, O	Förbränning	0,0005 – 0,05 %	Stål	Nej
ASTM E1086-14, mod	Aluminium, Al	OES	0,002 – 0,2 %	Stål	Nej
	Bor, B	OES	0,0005 – 0,018 %	Stål	Nej
	Kol, C	OES	0,004 – 0,3 %	Stål	Nej
	Kväve, N	OES	0,004 – 0,3 %	Stål	Nej
	Svavel, S	OES	0,001 – 0,1 %	Stål	Nej
ASTM E572-13, mod	Arsenik, As	XRF	0,005 – 0,09 %	Stål	Nej
	Fosfor, P	XRF	0,01 – 0,05 %	Stål	Nej
	Kisel, Si	XRF	0,1 – 3,2 %	Stål	Nej
	Kobolt, Co	XRF	0,015 – 1,5 %	Stål	Nej
	Koppar, Cu	XRF	0,02 – 3,7 %	Stål	Nej
	Krom, Cr	XRF	10 – 26 %	Stål	Nej
	Mangan, Mn	XRF	0,1 – 8 %	Stål	Nej
	Molybden, Mo	XRF	0,01 – 6 %	Stål	Nej
	Nickel, Ni	XRF	0,03 – 36 %	Stål	Nej
	Niob, Nb	XRF	0,005 – 1,0 %	Stål	Nej

ASTM E572-13, mod	Tenn, Sn	XRF	0,005 – 0,10 %	Stål	Nej
	Titan, Ti	XRF	0,005 – 1 %	Stål	Nej
	Vanadin, V	XRF	0,006 – 0,45 %	Stål	Nej
	Wolfram, W	XRF	0,04 – 0,5 %	Stål	Nej
Intern metod; 2236	Bly, Pb	GFAA	0,1 – 10 ppm	Stål	Nej
	Vismut, Bi	GFAA	0,2 – 3 ppm	Stål	Nej
SS-EN ISO 11885:2009/EPA Method 1971, mod	Järn, Fe	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Krom, Cr	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Molybden, Mo	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Nickel, Ni	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Zink, Zn	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
SS-EN ISO 11885:2009/SS-EN ISO 15587-2:2002	Järn, Fe	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Krom, Cr	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Molybden, Mo	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Nickel, Ni	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Zink, Zn	ICP-AES	> 0,05 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej

Kemisk analys

Vattenanalys

Metod	Parameter	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
SS 028135, utg 1	Fluorid	Jonselektiv elektrod	> 0,1 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet	Elektrod	1 – 1290 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
SS-EN 872:2005	Suspenderade ämnen	Gravimetri	> 5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
SS-EN ISO 10523:2012	pH	Elektrod	6-12 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
Std Methods 1971	Krom, sexvärt	Fotometri	> 10 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej