

# ACKREDITERINGSCERTIFIKAT/ACCREDITATION CERTIFICATE



Akkred. nr 1890

Provning

ISO/IEC 17025

## Degerfors Laboratorium AB

Organisationsnummer 556609-0444

är ackrediterat som provningslaboratorium för uppgifter enligt bilaga 1 i beslut daterat 2024-05-03/*is accredited as a testing laboratory for the scope specified in appendix 1 to decision dated 2024-05-03*

Laboratoriet är ackrediterat enligt den internationella standarden ISO/IEC 17025:2017. Ackrediteringen innebär att det ackrediterade laboratoriet har bedömts ha erforderlig kompetens och att opartiskt och konsekvent utföra ackrediterade tjänster inom de områden som definieras i bilaga 1 enligt ovan. Det ackrediterade laboratoriet ansvarar för resultat av utförd provning./*This laboratory is accredited to the International Standard ISO/IEC 17025:2017. The accreditation is a recognition of the competence for and consistent performance and impartiality in the provision of the services defined in appendix 1. The accredited laboratory is responsible for the outcome of performed testing.*

Akkrediteringen gäller tillsvidare. Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) genomför regelbundet tillsyn, och vart fjärde år en förnyad bedömning, för att bekräfta att gällande krav för ackrediteringen kontinuerligt uppfylls./*The accreditation is valid until further notice. The Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment (Swedac) regularly carries out surveillance, and a full reassessment every fourth year, in order to verify that the applicable requirements for accreditation are continually fulfilled.*

Detta ackrediteringscertifikat utfärdades 2024-05-03/*This accreditation certificate was issued 2024-05-03*

Elisabeth Hallin-Bergvall,

Enhetschef enheten för miljö och hälsa/*Division Manager of the Health and Environment Division*

Beslutet om ackreditering utfärdades med stöd av artikel 5.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 om krav för ackreditering och marknadskontroll m.m. och lagen (2011:791) om ackreditering och teknisk kontroll. Swedac är nationellt ackrediteringsorgan ansvarigt för bedömning av certifieringsorgan, kontrollorgan, laboratorier, miljökontrollanter, verifierings-/valideringsorgan och arrangörer av program för kompetensprövning som ansöker om ackreditering. Den här ackrediteringen har utfärdats under EA:s MLA-avtal och kan därmed betraktas som likvärdig andra ackrediteringar under EA:s MLA-avtal med samma ackrediteringsomfattning./*Accreditation was granted in accordance with Article 5 (1) of Regulation (EC) No 765/2008 regarding accreditation and market surveillance etc. and the Act (SFS 2011:791) concerning Accreditation and Conformity Assessment. Swedac is the Swedish national accreditation body responsible for the assessment of certification bodies, inspection bodies, laboratories, environmental verifiers, validation and verification bodies and bodies for providing programme for proficiency testing applying for accreditation. This accreditation has been issued under the EA MLA and is therefore recognised as equivalent to other accreditations with the same scope of accreditation issued under the EA MLA.*

Enheten för miljö och hälsa  
Lina Sauer  
Direktnr: 033-177792  
E-post: lina.sauer@swedac.se

Degerfors Laboratorium AB  
Box 54  
693 21 Degerfors

## **Beslut om ändrad ackreditering** (2 bilagor)

### **Beslut**

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) beslutar om ändrad ackreditering av Degerfors Laboratorium AB (organisationsnummer 556609-0444) i enlighet med ansökan/anmälan daterad 2023-09-14, diarienummer 2022/2552. Ackrediteringen har den omfattning som anges i bilaga 1. Detta beslut ersätter tidigare beslut daterat 2021-07-09, diarienummer 2020/1084.

Ackrediteringen gäller tillsvidare.

### **Swedacs motivering**

Degerfors Laboratorium AB har ansökt om ändrad ackreditering som provningslaboratorium. Swedac bedömer efter genomförd granskning att Degerfors Laboratorium AB uppfyller de krav som gäller för ackreditering med den omfattning som framgår av bilaga 1.

Ändringar avser förändringar inom flexibel ackreditering.

### **Uppllysningar – Krav för ackreditering**

Ett ackrediterat organ måste kontinuerligt uppfylla kraven för ackreditering. I annat fall kan Swedac besluta om att ackrediteringen ska återkallas. De krav som gäller för er ackreditering framgår av informationen på [www.swedac.se \(https://search.swedac.se/sv/ackrediteringar/\)](https://search.swedac.se/sv/ackrediteringar/).

Swedac utför tillsyn av den ackrediterade verksamheten i enlighet med Swedacs föreskrifter om ackreditering. Kostnaden för tillsynen tas ut genom en årsavgift i enlighet med Swedacs avgiftsföreskrift. Swedacs aktuella avgiftsföreskrift framgår av informationen på [www.swedac.se](https://www.swedac.se).

Ansökan om ändrad omfattning måste göras till Swedac. Aktuella ansökningsblanketter finns på [www.swedac.se](https://www.swedac.se).

Vid ansökan om ändring av ackrediteringens omfattning kommer en ansökningsavgift enligt gällande avgiftsföreskrift debiteras er.

Beslut i detta ärende har fattats av enhetschef Elisabeth Hallin-Bergvall efter föredragning av handläggare Lina Sauer.

Elisabeth Hallin-Bergvall

Bilagor

1. Ackrediteringens omfattning  
Ackrediteringscertifikat

**Ackrediteringens omfattning**

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Degerfors Laboratorium AB

Degerfors

Ackrediteringsnummer

1890

A003432-001

**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	Aluminium, Al	ASTM E1086	OES	Stål	Ja	2	Nej
		ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		<b>ASTM E539</b>	<b>XRF</b>	<b>Titan/Titanlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
	Aluminiumoxid, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	<b>Antimon, Sb</b>	<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Arsenik, As	ASTM E1086	OES	Stål	Ja	2	Nej
		ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Bly, Pb	JK 250D Method 5.4-067M	GFAA	Stål	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Bor, B	ASTM E1086	OES	Stål	Ja	2	Nej
		ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	Fosfor, P	ASTM E1086	OES	Stål	Ja	2	Nej
		ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej

**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	Järn, Fe	ASTM E539	XRF	Titan/Titanlegeringar	Ja	2	Nej
		ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Kadmium, Cd	SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Kalciumoxid, CaO	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	Kaliumoxid, K <sub>2</sub> O	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	Kisel, Si	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
	Kiseldioxid, SiO <sub>2</sub>	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	Kobolt, Co	ASTM E1086	OES	Stål	Ja	2	Nej
		ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Kol, C	ASTM E1019, mod	Förbränning	Fasta material	Ja	2	Nej
			Förbränning	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
			Förbränning	Metalliska material	Ja	2	Nej
			Förbränning	Stål	Ja	2	Nej
		ASTM E1941	Förbränning	Titan/Titanlegeringar	Ja	2	Nej
		SS-EN ISO 21068-2	Förbränning	Metalliska material	Ja	2	Nej
	Koppar, Cu	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
<b>SS-EN 15063-2</b>		<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>	

**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	Koppar, Cu	SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Krom, Cr	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Kromoxid, Cr2O3	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	Kväve, N	ASTM E1019	Förbränning	Stål	Ja	2	Nej
		ASTM E1019, mod	Förbränning	Stål	Ja	2	Nej
		ASTM E1409	Förbränning	Titan/Titanlegeringar	Ja	2	Nej
	Magnesium, Mg	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	Magnesiumoxid, MgO	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	Mangan, Mn	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
		ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Molybden, Mo	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
	Nickel, Ni	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Nickeloxid, NiO	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
Niob, Nb	ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej	

**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	Selen, Se	SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Silver, Ag	SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Svavel, S	ASTM E1019, mod	Förbränning	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Syre, O	ASTM E1409	Förbränning	Titan/Titanlegeringar	Ja	2	Nej
	Tellur, Te	SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Tenn, Sn	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Titan, Ti	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
	Titandioxid, TiO <sub>2</sub>	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	Vanadin(V)oxid, V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
	Vanadin, V	ASTM E1999	OES	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej
		<b>ASTM E539</b>	<b>XRF</b>	<b>Titan/Titanlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
	Väte, H	ASTM E1447	Förbränning	Titan/Titanlegeringar	Ja	2	Nej
	Vismut, Bi	JK 250D Method 5.4-067M	GFAA	Stål	Ja	2	Nej
		<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
		SS-EN 15079	OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej
	Wolfram, W	ASTM E572	XRF	Stål	Ja	2	Nej
	Zink, Zn	<b>SS-EN 15063-2</b>	<b>XRF</b>	<b>Koppar/Kopparlegeringar</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
SS-EN 15079		OES	Koppar/Kopparlegeringar	Ja	2	Nej	

Datum

2024-05-03

## Bilaga 1

Beteckning

2022/2552

### 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	Zinkoxid, ZnO	ISO 9516-1	XRF	Järn/Järnlegeringar	Ja	2	Nej

#### Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.

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