

Prüflaboratorium

Rechtsperson voestalpine Stahl GmbH
voestalpine-Straße 3, 4020 Linz
Internet www.voestalpine.com
Ident Nr. 0020
Standort voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Metallkundliche Analytik, Oberflächenanalytik-MOA
voestalpine-Straße 3, 4020 Linz

Datum der Erstakkreditierung 2011-05-04

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Metallkundliche Analytik, Oberflächenanalytik-MOA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM A 262 (2015-01)	N	Richtlinien für den Nachweis der Anfälligkeit gegen interkristalline Korrosion in nichtrostenden austenitischen Stählen		Korrosionsprüfung	Stahl	Korrosionsbeständigkeit	
ASTM A 923 (2014-01)	N	Nachweis von schädlicher intermetallischer Phase in nichtrostenden austenitischen/ferritischen Duplex-Schmiedestählen		Korrosionsprüfung	Stahl	Korrosionsbeständigkeit	
ASTM E 112 (2013-01)	N	Bestimmung der mittleren Korngröße		Mikroskopie	metallische Werkstoffe	Korngröße	
ASTM E 1268 (2019-01)	N	Einschätzung des Zeilenstrukturgrades oder des Grades der Ausrichtung von Mikrostrukturen		Mikroskopie	metallische Werkstoffe	Zeilenstrukturgrad, Ausrichtung von Mikrostrukturen	
ASTM E 3 (2011-01)	N	Vorbereitung von Proben für metallographische Prüfverfahren		Metallographie	metallische Werkstoffe	Probenvorbereitung	
ASTM E 340 (2015-01)	N	Grobätzung von Metallen und Legierungen		Metallographie	metallische Werkstoffe	Ätzung	
ASTM E 45a (2018-01)	N	Richtlinien für die quantitative Bestimmung der nichtmetallischen Einschlüsse in Stahl		Mikroskopie	Stahl	Nichtmetallische Einschlüsse	
ASTM E 562 (2019-01)	N	Bestimmung des Volumenanteils mittels Auszählverfahren		Mikroskopie	metallische Werkstoffe	Phasenanteil	
ASTM E 883 (2011-01)	N	Anleitung zur mikrophotographischen Aufnahme von metallischen Werkstoffen		Mikroskopie	metallische Werkstoffe	Makroskopische & Mikroskopische Untersuchung	
ASTM G 28 (2002-01)	N	Verfahren zur Feststellung der Anfälligkeit für Korngrenzenangriff bei nickelangereicherten chromhaltigen Legierungen		Korrosionsprüfung	Stahl	Korrosionsbeständigkeit	
ASTM G 39 (1999-01)	N	Richtlinien für die Herstellung und Verwendung von Balkenbiegeproben für Spannungskorrosionsprüfungen		Korrosionsprüfung	Stahl	Korrosionsbeständigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Metallkundliche Analytik, Oberflächenanalytik-MOA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM G 48 (2011-01)	N	Bestimmung der Beständigkeit von nichtrostenden Stählen und verwandten Legierungen gegen Grübchen- und Rißkorrosion unter Verwendung einer Eisen(III)-chloridlösung		Korrosionsprüfung	Stahl	Korrosionsbeständigkeit	
DIN 50600 (2017-10)	N	Prüfung metallischer Werkstoffe; Metallographische Gefügebilder, Abbildungsmaßstäbe und Formate		Mikroskopie	metallische Werkstoffe	Makroskopische & Mikroskopische Untersuchung	
EN 10247 (2017-07)	N	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen		Mikroskopie	Stahl	Nichtmetallische Einschlüsse	
EN ISO 17639 (2013-08)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten (ISO 17639:2003)		Mikroskopie	metallische Werkstoffe	Makroskopische & Mikroskopische Untersuchung Diese Untersuchung erfolgt gemeinsam mit Fachbereich MPP. Im Fachbereich MOA erfolgt die Probenvorbereitung, Ätzung und Makroaufnahme; Beurteilung erfolgt durch Kunden- / Vertreter (Abnehmer).	
EN ISO 3651-1 (1998-05)	N	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-)Stähle - Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Huey-Test) (ISO 3651-1:1998)		Korrosionsprüfung	Stahl	Korrosionsbeständigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Metallkundliche Analytik, Oberflächenanalytik-MOA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 3651-2 (1998-05)	N	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende ferritische, austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-)Stähle - Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien (ISO 3651-2:1998)		Korrosionsprüfung	Stahl	Korrosionsbeständigkeit	
EN ISO 3887 (2018-01)	N	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe (ISO 3887:2003)		Mikroskopie, Härteprüfung	Stahl	Entkohlungstiefe	
EN ISO 643 (2012-12)	N	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße (ISO 643:2012)		Mikroskopie	metallische Werkstoffe	Korngröße	
EN ISO 6507-1 (2018-03)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2005)		Härteprüfung	Metallische Werkstoffe	Mikro- / Kleinlastprüfung nach Vickers (Eingeschränkt auf HV0,1 - HV1)	
ISO 4967 (2013-07)	N	Stahl - Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen		Mikroskopie	Stahl	Nichtmetallische Einschlüsse	
NACE MR 0175/ISO 15156 (2015-01)	N	Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H ₂ S-containing environments in oil and gas production		Sauergasprüfung	Stahl	Sauergasbeständigkeit	
NACE TM 0177 (2016-01)	N	Laboratory Testing of Metals for Resistance to Sulfide Stress Cracking and Stress Corrosion Cracking in H ₂ S Environments		Sauergasprüfung	Stahl	Sauergasbeständigkeit	
NACE TM 0284 (2016-01)	N	Evaluation of Pipeline and Pressure Vessel Steels for Resistance to Hydrogen-Induced Cracking		Sauergasprüfung	Stahl	Sauergasbeständigkeit	
NACE TM 0316 (2016-01)	N	Four-Point Bend Testing of Materials for Oil and Gas Applications		Sauergasprüfung	Stahl	Sauergasbeständigkeit	
SEP 1877 (1994-07)	N	Prüfung der Beständigkeit hochlegierter, korrosionsbeständiger Werkstoffe gegen interkristalline Korrosion		Korrosionsprüfung	Stahl	Korrosionsbeständigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Metallkundliche Analytik, Oberflächenanalytik-MOA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	---------------	---------------------	---------------	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.