

## Prüflaboratorium

Rechtsperson voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine-Straße 3, 4020 Linz  
Internet www.voestalpine.com  
Ident Nr. 0020  
Standort voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA  
voestalpine-Straße 3, 4020 Linz

Datum der Erstakkreditierung 1994-06-01

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 Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM D 1275 (2015-01)	N	Standard Test Method for Corrosive Sulfur in Electrical Insulating Liquids		visuelle Prüfung	Erdölprodukte	Korrosiver Schwefel und Schwefelverbindungen	
ASTM D 1500 (2012-01)	N	Bestimmung der ASTM-Farbe von Mineralölerzeugnissen (ASTM-Farbeinteilung)		visuelle Prüfung	Erdölprodukte	Farbe	
ASTM D 217 (2017-01)	N	Bestimmung der Konuspenetration von Fetten		physikalische Prüfung	Schmierstoffe	Konuspenetration	
ASTM D 664a (2017-01)	N	Bestimmung der Säurezahl von Mineralölerzeugnissen; potentiometrische Titration		potentiometrische Titration	Erdölprodukte	Säurezahl	
ASTM D 6971 (2009-01)	N	Standard Test Method for Measurement of Hindered Phenolic and Aromatic Amine Antioxidant Content in Non-zinc Turbine Oils by Linear Sweep Voltammetry		Voltammetrie	Erdölprodukte	Antioxidantengehalt	
ASTM D 7042 (2016-01)	N	Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)		physikalische Prüfung	Erdölprodukte	Viskosität, VI und Dichte	
ASTM D 7843 (2016-01)	N	Standard Test Method for Measurement of Lubricant Generated Insoluble Color Bodies in In-Service Turbine Oils using Membrane Patch Colorimetry		Gravimetrie	Erdölprodukte	MPC-Index	
ASTM D 93 (2016-06)	N	Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester		physikalische Prüfung	Erdölprodukte	Flammoungt	
ASTM D 93a (2016-01)	N	Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester		physikalische Prüfung	Erdölprodukte	Flammoungt	
BS 1728-23:1976 (1976-10)	N	Verfahren zur Analyse von Aluminium und Aluminiumlegierungen. Kupfer (Atomabsorptionsverfahren)		Atomabsorptionsspektrometrie	Aluminium- und Aluminiumlegierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	
BS 1728-24:1976 (1976-10)	N	Verfahren zur Analyse von Aluminium und Aluminiumlegierungen. Nickel (Atomabsorptionsverfahren)		Atomabsorptionsspektrometrie	Aluminium- und Aluminiumlegierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
BS 3338-15:1965 (1965-03)	N	Verfahren zur Probenahme und Analyse von Zinn und Zinnlegierungen. Verfahren zur Kupfer- und Bleibestimmung in Weissmetallegerungen (elektrolytisches Abscheidungsverfahren)		elektrolytische Abscheidung	Blei, Zink, Zinn und deren Legierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	
BS 3907-3:1966 (1966-03)	N	Verfahren zur Analyse von Magnesium und Magnesiumlegierungen. Bestimmung von Kupfer in Magnesium und Magnesiumlegierungen (photometrisches Verfahren)		Photometrie	Magnesium- und Magnesiumlegierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	
BS 3907-9:1969 (1969-03)	N	Verfahren zur Analyse von Magnesium und Magnesiumlegierungen. Bestimmung von Zink in Magnesiumlegierungen (ionenaustausch-volumetrisches EDTA-Verfahren)		Titration	Magnesium- und Magnesiumlegierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	
BS 6721-4:1986*ISO 4744-1984 (1986-12)	N	Probenahme und Analyse von Kupfer und Kupferlegierungen. vb von Chrom in Kupfer und Kupferlegierungen durch Flammen-Atomabsorptions-Spektrophotometrie		Atomabsorptionsspektrometrie	Kupfer- und Kupferlegierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	
BS 6721-5:1986*ISO 4740-1985 (1986-12)	N	Probenahme und Analyse von Kupfer und Kupferlegierungen. Verfahren zur Bestimmung von Zink in Kupfer und Kupferlegierungen durch Flammen-Atomabsorptions-Spektrophotometrie		Atomabsorptionsspektrometrie	Kupfer- und Kupferlegierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	
BS 6721-6:1989*ISO 4741-1984 (1989-02)	N	Kupfer und Kupferlegierungen; Probenahme und Analyse. Photometrisches Verfahren zur Bestimmung von Phosphor in Kupfer und Kupferlegierungen		Photometrie	Kupfer- und Kupferlegierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
BS 6783-1:1986*ISO 6351-1985 (1986-12)	N	Probenahme und Analyse von Nickel, Ferronickel und Nickellegierungen. Nickel; Bestimmung des Gehalts an Silber, Wismuth, Cadmium, Cobalt, Kupfer, Eisen, Mangan, Blei und Zink mit Hilfe der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie		Atomabsorptionsspektrometrie	Nickel, Chrom und deren Legierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	
BS 7317-1:1990 (1990-07)	N	Methoden fuer die Analyse von hochgradig reinen Kupferkathoden Cu-CATH-1. Methode zum Bestimmen von Kadmium, Mangan und Silber (Ueberpruefungsverfahren fuer Chrom, Kobalt, Eisen, Nickel und Zink) mittels der Spektrophotometrie mit atomarer Absorption		Atomabsorptionsspektrometrie	Kupfer- und Kupferlegierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	
BS 7317-2:1990 (1990-07)	N	Methoden fuer die Analyse von hochgradig reinen Kupferkathoden Cu-CATH-1. Methode zum Bestimmen von Chrom, Kobalt, Eisen, Nickel und Zink mittels der Spektrophotometrie mit atomarer Absorption beimwandlung von diskreten Volumen		Atomabsorptionsspektrometrie	Kupfer- und Kupferlegierungen	Untersuchung auf chemische Elemente	
CEN/TS 13649 (2014-12)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen organischen Einzelverbindungen - Sorptive Probenahme und Lösemittelextraktion oder thermische Desorption		Gaschromatographie	Emissionen aus stationären Quellen	Untersuchung auf flüchtige organische Verbindungen (VOCs)	
DIN 1871 (1999-05)	N	Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase - Dichte und andere volumetrische Größen		Gasanalyse	Gase	Bestimmung volumetrischer Größen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 22020-2 (1998-08)	N	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlenbergbau - Mikroskopische Untersuchungen an Steinkohle, Koks und Briketts - Teil 2: Herstellung von Körnerschliffen und Stückschliffen		Mikroskopie	Kohle	Mikroskopische Untersuchung	
DIN 22020-3 (1998-08)	N	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlenbergbau - Mikroskopische Untersuchungen an Steinkohle, Koks und Briketts - Teil 3: Maceralanalysen an Körnerschliffen		Mikroskopie	Steinkohle; Koks; Steinkohle	Mikroskopische Untersuchung	
DIN 22020-5 (2005-02)	N	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlenbergbau - Mikroskopische Untersuchungen an Steinkohle, Koks und Briketts - Teil 5: Reflexionsmessungen an Vitriniten		Mikroskopie	Steinkohle; Koks; Steinkohle	Mikroskopische Untersuchung	
DIN 38402-11 (2009-02)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)	✓	Probenahme	Wasser, Abwasser und Schlamm	Probenahme Wasser u. Abwasser	
DIN 38402-12 (1985-06)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)	✓	Probenahme	Wasser, Abwasser und Schlamm	Probenahme Wasser u. Abwasser	
DIN 38402-13 (1985-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)	✓	Probenahme	Wasser, Abwasser und Schlamm	Probenahme Wasser u. Abwasser	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38404-3 (2005-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)		Spektroskopie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Spektraler Absorptionskoeffizient	
DIN 38404-4 (1976-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)	✓	Temperaturmessung	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften	
DIN 38405-1 (1985-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung der Chlorid-Ionen (D 1)		Titration	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38405-13 (2011-04)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden (D 13)		Spektroskopie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38405-21 (1990-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure (D 21)		Photometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38405-23 (1994-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 23: Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (D 23)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38405-24 (1987-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)		Photometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38405-27 (2017-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 27: Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (D 27)		Photometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38405-4 (1985-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)		Elektrochemische Prüfung	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-11 (1991-09)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (E 11)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-13 (1992-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme (E 13)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-14 (1992-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme (E 14)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38406-18 (1990-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des gelösten Silbers durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrofen (E 18)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-24 (1993-03)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung von Cobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (E 24)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-26 (1997-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 26: Bestimmung von Thallium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) im Graphitrohrofen (E 26)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-3 (2002-03)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 3: Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren (E 3)		Titration	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-32 (2000-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 32: Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (E 32)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-33 (2000-06)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 33: Bestimmung von Mangan mittels Atomabsorptionsspektrometrie (E 33)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38406-5 (1983-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)		Photometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-6 (1998-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 6: Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (E 6)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-7 (1991-09)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (E 7)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38406-8 (2004-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 8: Bestimmung von Zink - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Ethin-Flamme (E 8)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38407-3 (1998-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (F 3)		Gaschromatographie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38407-9 (1991-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)		Gaschromatographie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38409-1 (1987-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)		Gravimetrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38409-10 (1980-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser (H 10)		Gravimetrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38409-16 (1984-06)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Phenol-Index (H 16)		Photometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38409-17 (1981-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Bestimmung von schwerflüchtigen, lipophilen Stoffen (Siedepunkte >250 °C) (H 17)		Spektroskopie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38409-18 (1981-02)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung von Kohlenwasserstoffen (H 18)		Gravimetrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38409-2 (1987-03)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)		Gravimetrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38409-25 Vorschlag (1989-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung der ausblasbaren, organisch gebundenen Halogene (POX) (H 25)		Titration	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38409-41 (1980-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)		Photometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38409-6 (1986-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)		Berechnung	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38409-7 (2005-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)		Titration	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38409-9 (1980-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser (H 9)		Volumetrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38413-1 (1982-03)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Einzelkomponenten (Gruppe P); Bestimmung von Hydrazin (P 1)		Photometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38414-11 (1987-08)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Probenahme von Sedimenten (S 11)	✓	Probenahme	Wasser, Abwasser und Schlamm	Probenahme Sedimente	
DIN 38414-12 (1986-11)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung von Phosphor in Schlämmen und Sedimenten (S 12)		Photometrie	Wasser, Abwasser und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 38414-17 (2017-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)		Verbrennungsanalyse	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN 51001 (2003-08)	N	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)		Röntgenfluoreszenzanalyse	Oxidische Roh- und Werkstoffe	Untersuchung auf chemische Elemente	
DIN 51350-1 (2015-03)	N	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen		Schmierstoffprüfspezifikation	Schmierstoffe	Schmierstoffkennwerte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 51350-2 (2015-03)	N	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 2: Bestimmung der Schweißkraft von flüssigen Schmierstoffen		Schmierstoffprüfung	Schmierstoffe	Schweißkraft flüssiger Schmierstoffe	
DIN 51350-3 (2015-03)	N	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 3: Bestimmung von Verschleißkennwerten flüssiger Schmierstoffe		Schmierstoffprüfung	Schmierstoffe	Verschleißkennwerte flüssiger Schmierstoffe	
DIN 51350-4 (2015-03)	N	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 4: Bestimmung der Schweißkraft von konsistenten Schmierstoffen		Schmierstoffprüfung	Schmierstoffe	Schweißkraft konsistenter Schmierstoffe	
DIN 51350-5 (2015-03)	N	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 5: Bestimmung von Verschleißkennwerten für konsistente Schmierstoffe		Schmierstoffprüfung	Schmierstoffe	Verschleißkennwerte konsistenter Schmierstoffe	
DIN 51369 (2013-05)	N	Prüfung von Metallbearbeitungsflüssigkeiten - Bestimmung des pH-Wertes von wassergemischten Metallbearbeitungsflüssigkeiten		Schmierstoffprüfung	Schmierstoffe	Untersuchung von Schmierstoffen auf physikalische Eigenschaften	
DIN 51405 (2004-01)	N	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, verwandten Flüssigkeiten und Lösemitteln für Lacke und Anstrichstoffe - Gaschromatographische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen		Gaschromatographie	Erdölprodukte	Untersuchung von Erdölprodukten auf chemische Substanzen	
DIN 51408-1 (1983-06)	N	Prüfung flüssiger Mineralöl-Kohlenwasserstoffe; Bestimmung des Chlorgehaltes; Verbrennung nach Wickbold		Verbrennungsanalyse	Erdölprodukte	Untersuchung von Erdölprodukten auf chemische Substanzen	
DIN 51418-1 (2008-08)	N	Röntgenspektralanalyse - Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Grundlagen		Röntgenfluoreszenzanalyse	flüssige und feste Materialien	Untersuchung auf chemische Elemente	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 51418-2 (2015-03)	N	Röntgenspektralanalyse - Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Teil 2: Begriffe und Grundlagen zur Messung, Kalibrierung und Auswertung		Röntgenfluoreszenzanalyse	flüssige und feste Materialien	Untersuchung auf chemische Elemente	
DIN 51423-1 (2010-02)	N	Prüfung von Mineralölen - Teil 1: Messung der relativen Brechzahl mit dem Präzisionsrefraktometer		Refraktometrie	Erdölprodukte	Brechzahl	
DIN 51423-2 (2010-02)	N	Prüfung von Mineralölen - Teil 2: Messung der relativen Brechzahl mit dem Abbe- Refraktometer		Refraktometrie	Erdölprodukte	Brechzahl	
DIN 51451 (2004-09)	N	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen		Infrarotspektroskopie	Erdölprodukte	Untersuchung von Erdölprodukten auf chemische Substanzen	
DIN 51558-2 (1990-03)	N	Prüfung von Mineralölen; Bestimmung der Neutralisationszahl; Farbindikator- Titration, Isolieröle		Titration	Schmierstoffe	Neutralisationszahl	
DIN 51559-1 (2009-04)	N	Prüfung von Mineralölen - Bestimmung der Verseifungszahl - Teil 1: Verseifungszahlen über 2, Farbindikator-Titration		Titration	Schmierstoffe	Verseifungszahl	
DIN 51559-2 (2009-04)	N	Prüfung von Mineralölen - Bestimmung der Verseifungszahl - Teil 2: Farbindikator- Titration, Isolieröle		Titration	Schmierstoffe	Verseifungszahl	
DIN 51595 (2000-11)	N	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Gehalts an Asphaltenen - Fällung mit Heptan		Gravimetrie	Erdölprodukte	Untersuchung von Erdölprodukten auf chemische Substanzen	
DIN 51718 (2002-06)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit		Brennstoffprüfung	feste Brennstoffe	Wassergehalt und Analysenfeuchtigkeit	
DIN 51719 (1997-07)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes		Gravimetrie	feste Brennstoffe	Aschegehalt	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 51720 (2001-03)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen Bestandteilen		Gravimetrie	feste Brennstoffe	Gehalt an flüchtigen Bestandteilen	
DIN 51723 (2002-06)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Fluorgehaltes		Pyrolyse / Destillation	feste Brennstoffe	Fluorgehalt	
DIN 51724-1 (2012-07)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 1: Gesamtschwefel		Verbrennungsanalyse	feste Brennstoffe	Schwefelgehalt	
DIN 51724-2 (1999-06)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 2: Spezies		Titration / Gravimetrie	feste Brennstoffe	Schwefelgehalt	
DIN 51724-3 (2012-07)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 3: Instrumentelle Verfahren		Verbrennungsanalyse	feste Brennstoffe	Schwefelgehalt	
DIN 51726 (2004-06)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Carbonat-Kohlenstoffdioxid		Titration	feste Brennstoffe	Carbonat-Kohlenstoffdioxid	
DIN 51727 (2011-11)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes		Verbrennungsanalyse	feste Brennstoffe	Chlorgehalt	
DIN 51729-10 (2011-04)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 10: Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)		Röntgenfluoreszenzanalyse	feste Brennstoffe	Untersuchung von Brennstoffasche auf chemische Substanzen	
DIN 51729-11 (1998-11)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 11: Atomemissionsspektrometrische Bestimmung mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)		ICP-OES	feste Brennstoffe	Untersuchung von Brennstoffasche auf chemische Substanzen	
DIN 51729-8 (2001-05)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 8: Gehalt an Natrium- und Kaliumoxid (Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O)		Spektrometrie	feste Brennstoffe	Untersuchung von Brennstoffasche auf Natrium- und Kaliumoxid	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 51732 (2014-07)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden		Verbrennungsanalyse	feste Brennstoffe	Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff	
DIN 51750-1 (1990-12)	N	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines		Probenahme	Erdölprodukte	Probenahme von Mineralölerzeugnissen	
DIN 51750-2 (1990-12)	N	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe		Probenahme	Erdölprodukte	Probenahme von flüssigen Mineralölerzeugnissen	
DIN 51750-3 (1991-02)	N	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Salbenartig-konsistente und feste Stoffe		Probenahme	Erdölprodukte	Probenahme von salbenartig-konsistenten und festen Mineralölerzeugnissen	
DIN 51757 (2011-01)	N	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte		Dichtebestimmung	Erdölprodukte	Dichte	
DIN 51794 (2003-05)	N	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen - Bestimmung der Zündtemperatur		Zündprüfung	Erdölprodukte	Zündtemperatur	
DIN 51807-1 (1979-04)	N	Prüfung von Schmierstoffen; Prüfung des Verhaltens von Schmierfetten gegenüber Wasser, Statische Prüfung		Schmierfettprüfung	Schmierstoffe	Schmierfettkennwerte	
DIN 51820 (2013-12)	N	Prüfung von Schmierstoffen - Infrarotspektrometrische Analyse von Schmierfetten - Aufnahme und Auswertung von Infrarotspektren		Infrarotspektroskopie	Schmierstoffe	Untersuchung von Schmierstoffen auf chemische Substanzen	
DIN 51853 (2011-12)	N	Prüfung von Brenngasen - Probenahme	✓	Probenahme	Gase	Probenentnahme	
DIN 51854 (1993-09)	N	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Ammoniakgehaltes		Titration	Gase	Ammoniakgehalt	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 51855-4 (1995-06)	N	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 4: Gehalt an Schwefelwasserstoff, Zinkacetat-Verfahren		Photometrie	Gase	Bestimmung des Gehalts an Schwefelwasserstoff	
DIN 51855-8 (1997-06)	N	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 8: Gaschromatographische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffoxidsulfid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren		Gaschromatographie	Gase	Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen	
DIN 51863-2 (1983-09)	N	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Gehaltes an Cyanwasserstoff; Bromcyan-Verfahren		Titration	Gase	Bestimmung des Gehaltes an Cyanwasserstoff	
DIN 51865-3 (1998-02)	N	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Quecksilbergehaltes - Teil 3: Absorption in Lösungen, Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)		Atomabsorptionsspektrometrie	Gase	Bestimmung des Gehaltes an Quecksilber	
DIN 51872-5 (1996-08)	N	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung der Bestandteile - Teil 5: Kapillargaschromatographisches Verfahren		Gaschromatographie	Gase	Bestimmung der Gaskomponenten	
DIN 51900-1 (2000-04)	N	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren		Verbrennungsanalyse	Flüssige und feste Brennstoffe	Heizwert	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 51900-2 (2003-05)	N	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter		Verbrennungsanalyse	Flüssige und feste Brennstoffe	Heizwert	
DIN 51905 (2014-09)	N	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung des Verkokungsrückstandes - Binde- und Imprägniermittel		Verbrennungsanalyse	Feste Bennstoffe	Verkokungsrückstand	
DIN 51906 (2014-09)	N	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung des Gehaltes an Toluol-Unlöslichem - Binde- und Imprägniermittel		Gravimetrie	Feste Bennstoffe	Toluol unlösliche Bestandteile	
DIN 51922 (2016-08)	N	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung des Aschewertes - Binde- und Imprägniermittel		Verbrennungsanalyse	Feste Bennstoffe	Aschewert	
DIN 55683 (2009-08)	N	Lösemittel für Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Lösemittel in ausschließlich organische Lösemittel enthaltenden Beschichtungsstoffen - Gaschromatographisches Verfahren		Gaschromatographie	Beschichtungsstoffe	Lösemittel	
DIN 55913-1 (1972-03)	N	Pigmente; Eisenoxid-Pigmente, Technische Lieferbedingungen		Eisenoxidprüfung	Pigmente, Füllstoffe	Bestimmung von Eisenoxid	
DIN 55913-2 (1972-03)	N	Pigmente; Eisenoxid-Pigmente, Analysen-Verfahren		Eisenoxidprüfung	Pigmente, Füllstoffe	Bestimmung von chemischen Substanzen	
DIN ISO 11349 (2015-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (ISO 11349:2010)		Gravimetrie	Wasser und Abwasser	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	
DIN ISO 15705 (2003-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (ISO 15705:2002)		Photometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs	
DIN ISO 2049 (2001-06)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala) (ISO 2049:1996)		Kolorimetrie	Erdölprodukte	Bestimmung der Farbe	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN ISO 2137 (2016-12)	N	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe - Bestimmung der Konuspenetration von Schmierfetten und Petrolatum (ISO 2137:2007)		Schmierstoffprüfung	Schmierstoffe	Konuspenetration	
DIN ISO 2909 (2004-08)	N	Mineralölerzeugnisse - Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität (ISO 2909:2002)		Berechnung	Erdölprodukte	Viskositätsindex	
DIN ISO 3016 (2017-11)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints (ISO 3016:1994)		Schmierstoffprüfung	Erdölprodukte	Pourpoint	
DIN ISO 3733 (2003-02)	N	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes - Destillationsverfahren (ISO 3733:1999)		Destillation	Erdölprodukte	Wassergehalt	
DIN ISO 5667-5 (2011-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	✓	Probenahme	Trinkwasser	Probenahme von Trinkwasser	
DIN ISO 6614 (2002-04)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wasserabscheidevermögens von Mineralölen und synthetischen Flüssigkeiten (ISO 6614:1994)		Volumetrie	Mineralölerzeugnisse	Wasserabscheidevermögen	
DIN ISO 9277 (2014-01)	N	Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Festkörpern mittels Gasadsorption - BET-Verfahren (ISO 9277:2010)		Gasadsorption	Feststoffe	Spezifische Oberfläche	
EN 10136 (1989-01)	N	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen; Bestimmung von Nickel in Stahl; Flammenabsorptionsspektrometrisches Verfahren		Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie	Metalle	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 1014-3 (2010-06)	N	Holzschutzmittel - Kreosot (Teerimprägnieröl) und damit imprägniertes Holz - Probenahme und Analyse - Teil 3: Bestimmung des Gehaltes an Benzo(a)pyren im Kreosot		HPLC	Holzschutzchemikalien	Bestimmung von Benzo[a]pyren	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 10177 (1989-01)	N	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen; Bestimmung von Calcium in Stahl; Flammenabsorptionsspektrometrisches Verfahren		Flammen- Atomabsorptionsspektrometrie	Metalle	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 10179 (1989-01)	N	Chemische Analyse von Eisen- und Stahlwerkstoffen; Bestimmung von Stickstoff (Spuren-Gehalte) in Stahl; Photometrisches Verfahren		Photometrie	Metalle	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 10181 (1989-01)	N	Chemische Analyse von Eisen- und Stahlwerkstoffen; Bestimmung des Bleigehaltes von Stahl; Flammenatomabsorptionsspektrometrische s Verfahren		Flammen- Atomabsorptionsspektrometrie	Metalle	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 10200 (2012-10)	N	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Bor in Stahl - Spektrophotometrisches Verfahren		Photometrie	Metalle	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 10351 (2011-03)	N	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn [Routineverfahren]		ICP-OES	Metalle	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 12060 (1997-10)	N	Zink und Zinklegierungen - Probenahme - Spezifikationen		Probenahme	Blei, Zink, Zinn und deren Legierungen	Probenahme von Metallen	
EN 12260 (2003-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffdioxiden		Verbrennungsanalyse	Wasser und Abwasser	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12457-4 (2002-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)		Elution	Abfälle	Eluatherstellung	
EN 12619 (2013-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	✓	Flammenionisationsdetektion	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	
EN 12634 (1998-10)	N	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe - Bestimmung der Säurezahl - Potentiometrische Titration in nicht- wäßrigen Medien		Titration	Erdölprodukte	Säurezahl	
EN 12766-1 (2000-03)	N	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)		Gaschromatographie	Erdölprodukte	PCB	
EN 12766-2 (2001-07)	N	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 2: Berechnung des Gehalts an polychlorierten Biphenylen (PCB)		Berechnung	Erdölprodukte	PCB	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12879 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse		Gravimetrie	Flüssige Abfälle und Schlämme	Glühverlustes der Trockenmasse	
EN 12880 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts		Gravimetrie	Flüssige Abfälle und Schlämme	Trockenrückstand und Wassergehalt	
EN 12945+A1 (2016-10)	N	Kalkdünger - Bestimmung des Neutralisationswertes - Titrimetrische Verfahren		Titration	Kalkdünger	Neutralisationswert	
EN 13137 (2001-08)	N	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten		Verbrennungsanalyse	Flüssige und feste Abfälle und Schlämme	Gesamter Organischer Kohlenstoff	
EN 13211 (2005-05)	N	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber- Konzentration		Atomabsorptionsspektrometrie	Emissionen aus stationären Quellen	Gesamtquecksilberkonzentration	
EN 13284-1 (2017-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren	✓	Gravimetrie	Emissionen aus stationären Quellen	Staubkonzentration	
EN 13284-2 (2017-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 2: Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	✓	Gravimetrie	Emissionen aus stationären Quellen	Staubkonzentration	
EN 13656 (2002-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss mittels Mikrowellengerät mit einem Gemisch aus Fluorwasserstoffsäure (HF), Salpetersäure (HNO3) und Salzsäure (HCl) für die anschließende Bestimmung der Elemente im Abfall		Aufschluss	Abfälle	Untersuchung auf chemische Elemente	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 13657 (2002-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		Aufschluss	Abfälle	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 13971 (2012-12)	N	Carbonatische und silikatische Kalke - Bestimmung der Reaktivität - Potentiometrisches Titrationsverfahren mit Salzsäure		Titration	Kalke	Bestimmung der Reaktivität	
EN 14039 (2004-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		Gaschromatographie	Abfälle	Kohlenwasserstoffe C10 bis C40	
EN 14181 (2014-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen		Qualitätssicherung	Emissionen aus stationären Quellen	automatische Messeinrichtungen	
EN 14346 (2006-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		Gravimetrie	Abfälle	Trockenrückstand / Wassergehalt	
EN 14385 (2004-02)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl und V	✓	manuelles Referenzverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 14789 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	✓	Standardreferenzverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung der Sauerstoffkonzentration	
EN 14790 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen - Standardreferenzverfahren	✓	Standardreferenzverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Wasserdampf	
EN 14791 (2005-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid - Referenzverfahren	✓	Referenzverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Schwefeldioxid	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 14792 (2005-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden (NOx) - Referenzverfahren: Chemilumineszenz	✓	Referenzverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Stickoxiden (NOx)	
EN 1483 (2007-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung von Quecksilber	
EN 1484 (1997-05)	N	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		Verbrennungsanalyse	Wasser und Abwasser	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	
EN 14884 (2005-12)	N	Luftbeschaffenheit - Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration: Automatische Messeinrichtungen		automat. Messeinrichtungen	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Quecksilber	
EN 15002 (2015-04)	N	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		Charakterisierung von Abfällen	Abfälle	Prüfmenge	
EN 15058 (2006-05)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid (CO) - Referenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie	✓	Referenzverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Kohlenmonoxid (CO)	
EN 15216 (2007-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten		Charakterisierung von Abfällen	Abfälle	Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS)	
EN 15308 (2008-02)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion		Gaschromatographie	Abfälle	Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB)	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 15309 (2007-05)	N	Charakterisierung von Abfällen und Böden - Bestimmung der elementaren Zusammensetzung durch Röntgenfluoreszenz-Analyse		Röntgenfluoreszenzanalyse	Abfälle	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 15440 (2011-03)	N	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Biomasse		Verfahren zur Bestimmung des Biomassegehaltes	Feste Sekundärbrennstoffe	ein anaolges Verfahren wird routinemäßig angewendet	
EN 16192 (2011-11)	N	Charakterisierung von Abfällen - Analyse von Eluaten		Charakterisierung von Abfällen	Abfälle	Analyse von Eluaten	
EN 1899-1 (1998-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815:1989, modifiziert)		Verdünnungs- und Impfvverfahren	Wasser und Abwasser	Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs (BSBn)	
EN 1911 (2010-08)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren	✓	Standardreferenzverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung der gasförmigen Chloride	
EN 1948-1 (2006-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 1: Probenahme von PCDD/PCDF	✓	Probenahme	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme PCDD/PCDF	
EN 1948-2 (2006-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 2: Extraktion und Reinigung von PCDD/PCDF		Extraktion und Reinigung	Emissionen aus stationären Quellen	PCDD/PCDF	
EN 1948-3 (2006-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 3: Identifizierung und Quantifizierung von PCDD/PCDF		Identifizierung und Quantifizierung	Emissionen aus stationären Quellen	PCDD/PCDF	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1948-4+A1 (2013-12)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 4: Probenahme und Analyse dioxin-ähnlicher PCB		Probenahme	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme und Analyse dioxin-ähnlicher PCB	
EN 23015 (1994-03)	N	Mineralölerzeugnisse; Bestimmung des Cloudpoints (ISO 3015:1992)		Schmierstoffprüfung	Erdölprodukte	Bestimmung des Cloudpoints	
EN 24829-1 (1990-03)	N	Eisen und Stahl; Ermittlung des Gesamtsiliziumgehaltes; Spektrophotometrisches Verfahren (Reduzierte Molybdosilicate); Teil 1: Siliziumgehalte zwischen 0,05 und 1 %		Photometrie	Eisenwerkstoffe	Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts	
EN 24943 (1990-03)	N	Chemische Analyse des Eisen- und Stahlwerkstoffes; Ermittlung des Kupfergehaltes; Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren		Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie	Eisenwerkstoffe	Untersuchung auf chemische Elemente	
EN 25663 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Kjeldahl-Stickstoff; Verfahren nach Aufschluß mit Selen (ISO 5663:1984)		Photometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung von Kjeldahl-Stickstoff	
EN 26777 (1993-01)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)		Photometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung von Nitrit	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	Chemisch-physikalische Prüfung	Wasser und Abwasser	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	
EN 60567 (2011-12)	N	Ölgefüllte elektrische Betriebsmittel - Probenahme von Gasen und von Öl für die Analyse freier und gelöster Gase - Anleitung (IEC 60567:2011)	✓	Probenahme von Gasen und Öl	Isolieröle	Bestimmung freier und gelöster Gase	
EN 60599 (2016-01)	N	In Betrieb befindliche, mit Mineralöl befüllte elektrische Geräte - Leitfaden zur Interpretation der Analyse gelöster und freier Gase (IEC 60599:2015)		Zustandsdiagnose	ölgefüllte elektrische Geräte im Betrieb	Interpretation der Analyse freier und gelöster Gase	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 61198 (1994-03)	N	Isolieröle auf Mineralölbasis; Prüfverfahren zur Bestimmung von Furfural und verwandten Verbindungen (IEC 61198:1993)		HPLC	Isolieröle	Es wird nur das Verfahren B durchgeführt	
EN 62321-1 (2013-07)	N	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 1: Einleitung und Übersicht (IEC 62321-1:2013)		Prüfung elektrotechnischer Produkte	Produkte der Elektrotechnik	Bestimmung von chemischen Substanzen	
EN 62535 (2009-01)	N	Isolierflüssigkeiten - Prüfverfahren für den Nachweis von potentiell korrosivem Schwefel in gebrauchtem und ungebrauchtem Isolieröl (IEC 62535:2008)		Sichtprüfung	Isolieröle	Bestimmung von korrosivem Schwefel	
EN 903 (1993-10)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS (ISO 7875-1:1984, modifiziert)		Photometrie	Wasser und Abwasser	Methylenblau-Index (MBAS)	
EN ISO 10111 (2001-12)	N	Metallische und andere anorganische Überzüge - Messung der flächenbezogenen Masse - Übersicht über gravimetrische und chemische Analyseverfahren (ISO 10111:2000)		Gravimetrische und chemische Analyseverfahren	Metallische und anorganische Beschichtungen	flächenbezogene Masse	
EN ISO 10301 (1997-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997)		Gaschromatographie	Wasser und Abwasser	leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	
EN ISO 10304-1 (2009-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)		Flüssigkeits-Ionenchromatographie (IC)	Wasser und Abwasser	Bestimmung von gelösten Anionen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 10523 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	✓	Potentiometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung des pH-Wertes	
EN ISO 10715 (2000-01)	N	Erdgas - Probenahmerichtlinien (ISO 10715:1997)	✓	Probenahme	Erdgas	Probenahme Gas	
EN ISO 11885 (2009-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)		ICP-OES	Wasser und Abwasser	Bestimmung von chemischen Elementen	
EN ISO 12846 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung von Quecksilber	
EN ISO 12937 (2000-11)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrische Titration nach Karl Fischer (ISO 12937:2000)		Coulometrische Titration	Mineralölerzeugnisse	Wassergehalt	
EN ISO 1460 (1994-10)	N	Metallische Überzüge - Feuerverzinkung auf Eisenwerkstoffen - Gravimetrische Verfahren zur Bestimmung der Masse pro Flächeneinheit (ISO 1460:1992)		Gravimetrie	Metallische Überzüge	Masse	
EN ISO 14911 (1999-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+ und Ba2+ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (ISO 14911:1998)		Ionenchromatografie	Wasser und Abwasser	Kationen	
EN ISO 15586 (2003-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren (ISO 15586:2003)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung von chemischen Elementen	
EN ISO 15587-1 (2002-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss (ISO 15587-1:2002)		Aufschluss	Wasser und Abwasser	Wasserbeschaffenheit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 16911-1 (2013-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen - Teil 1: Manuelles Referenzverfahren (ISO 16911- 1:2013)	✓	Standardreferenzverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms	
EN ISO 17294-2 (2016-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma- Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294- 2:2016)		ICP-MS	Wasser und Abwasser	ohne U und U-Isotope	
EN ISO 17993 (2003-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002)		HPLC	Wasser und Abwasser	PAK	
EN ISO 19739 (2005-11)	N	Erdgas - Bestimmung von Schwefelverbindungen mittels Gaschromatographie (ISO 19739:2004)		Gaschromatographie	Erdgas	Schwefelverbindungen	
EN ISO 21587-1 (2007-09)	N	Chemische Analyse feuerfester Erzeugnisse aus Alumosilicat (Alternative zur Röntgenfluoreszenzanalyse) - Teil 1: Geräte, Reagenzien, Aufschluss und gravimetrische Bestimmung von Silicium(IV)-oxid (ISO 21587-1:2007)		Gravimetrie	Feuerfestmaterialien	Bestimmung von Silicium	
EN ISO 21587-3 (2007-09)	N	Chemische Analyse feuerfester Erzeugnisse aus Alumosilicat (Alternative zum Röntgenfluoreszenzverfahren) - Teil 3: Verfahren mit induktiv gekoppeltem Plasma und Atomabsorptionsspektrometrie (ISO 21587-3:2007)		Atomabsorptionsspektrometrie	Feuerfestmaterialien	Bestimmung von chemischen Elementen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 2160 (1998-09)	N	Mineralölerzeugnisse - Korrosionswirkung auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung (ISO 2160:1998)		Kupferstreifenprüfung	Mineralölerzeugnisse	Korrosion	
EN ISO 22155 (2013-02)	N	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016)		Gaschromatographie	Boden	Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter aliphatischer Ether	
EN ISO 2592 (2017-09)	N	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017)		physikalische Prüfung	Mineralölerzeugnisse	Flamm- und Brennpunkt	
EN ISO 2719 (2016-07)	N	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel (ISO 2719:2016)		physikalische Prüfung	Mineralölerzeugnisse	Flammpunkt	
EN ISO 3675 (1998-06)	N	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor - Aräometerverfahren (ISO 3675:1998)		Aräometerverfahren	Mineralölerzeugnisse	Dichte	
EN ISO 3690 (2012-03)	N	Schweißen und verwandte Prozesse - Bestimmung des Wasserstoffgehaltes im Lichtbogenschweißgut (ISO 3690:2012)		Wärmeleitfähigkeitsmessung	Schweißgut	Wasserstoffgehalt	
EN ISO 3735 (1999-03)	N	Rohöle und Heizöle - Bestimmung des Gehalts an Sediment - Extraktionsverfahren (ISO 3735:1999)		Gravimetrie	Rohöl und flüssige Brennstoffe	Gehalt an Sediment	
EN ISO 3815-2 (2005-07)	N	Zink und Zinklegierungen - Teil 2: Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung (ISO 3815-2:2005)		ICP-OES	Metalle	Bestimmung von chemischen Elementen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 3892 (2001-07)	N	Konversionsschichten auf metallischen Werkstoffen - Bestimmung der Masse der Schichten pro Flächeneinheit - Gravimetrische Verfahren (ISO 3892:2000)		Gravimetrie	metallische Werkstoffe	Masse der Schichten	
EN ISO 439 (2010-04)	N	Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (ISO 439:1994)		Gravimetrie	Eisenwerkstoffe	Bestimmung von Silicium	
EN ISO 5667-6 (2016-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014)		Probenahme	Wasser und Abwasser	Probenahme Wasser u. Abwasser	
EN ISO 5814 (2012-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)	✓	Elektrochemische Prüfung	Wasser und Abwasser	gelöster Sauerstoff	
EN ISO 5961 (1995-03)	N	Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie (ISO 5961:1994)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung von Cadmium	
EN ISO 6245 (2002-11)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Asche (ISO 6245:2001)		Verbrennungsanalyse	Mineralölerzeugnisse	Bestimmung der Asche	
EN ISO 6878 (2004-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)		Photometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung von Phosphor	
EN ISO 6974-1 (2012-05)	N	Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Berechnung der Zusammensetzung (ISO 6974-1:2012)		Gaschromatographie	Erdgas	Bestimmung der Zusammensetzung	
EN ISO 6976 (2016-08)	N	Erdgas - Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung (ISO 6976:2016)		Berechnung	Erdgas	Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 7027 (1999-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (ISO 7027:1999)		Trübungsmessung	Wasser und Abwasser	Trübung	
EN ISO 787-13 (2002-08)	N	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 13: Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate, Chloride und Nitrate (ISO 787-13:2002)		Gravimetrie	Pigmente und Füllstoffe	Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate, Chloride und Nitrate	
EN ISO 787-2 (1995-03)	N	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 2: Bestimmung der bei 105 °C flüchtigen Anteile (ISO 787-2:1981)		Gravimetrie	Pigmente und Füllstoffe	Bestimmung der bei 105 °C flüchtigen Anteile	
EN ISO 787-9 (1995-03)	N	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wäßrigen Suspension (ISO 787-9:1981)		Potentiometrie	Pigmente und Füllstoffe	Bestimmung des pH-Wertes	
EN ISO 7887 (2011-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)		visuelle Prüfung	Wasser und Abwasser	Bestimmung der Färbung	
EN ISO 7980 (2000-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Calcium und Magnesium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (ISO 7980:1986)		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser und Abwasser	Bestimmung von Calcium und Magnesium	
EN ISO 9377-2 (2000-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)		Gaschromatographie	Wasser und Abwasser	Kohlenwasserstoff-Index	
EN ISO 9562 (2004-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)		mikrocoulometrischer Titration	Wasser und Abwasser	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	
ISO 11338-2 (2003-06)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von gasförmigen und partikelgebundenen polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Teil 2: Probenvorbereitung, -reinigung und Bestimmung		HPLC	Emissionen aus stationären Quellen	PAK	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 13320 (2009-10)	N	Partikelmessung durch Laserlichtbeugung		Laserlichtbeugung	Feststoffe und Flüssigkeiten	Partikelgrößenbestimmung	
ISO 17294-1 (2004-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 1: Allgemeine Anleitung		ICP-MS	Wasser und Abwasser	Bestimmung von chemischen Elementen	
ISO 17925 (2004-11)	N	Überzüge auf Zink- und/oder Aluminiumbasis - Bestimmung der flächenbezogenen Überzugsmasse und der chemischen Zusammensetzung - Gravimetrie, induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektrometrie und Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie		Gravimetrie, ICP-OES, Atomabsorptionsspektrometrie	Metallische Beschichtungen	flächenbezogene Masse und chemische Zusammensetzung	
ISO 2597-1 (2006-05)	N	Eisenerze - Bestimmung des Gesamteisengehaltes - Teil 1: Maßanalytische Verfahren mit Zinn(II)-Chlorid-Reduktion		Maßanalyse	Eisenerze	Bestimmung des Eisengehaltes	
ISO 4406 (1999-12)	N	Fluidtechnik - Hydraulik-Druckflüssigkeiten - Zahlenschlüssel für den Grad der Verschmutzung durch feste Partikel		Partikelzählung	Hydraulische Flüssigkeiten	Grad der Verschmutzung durch feste Partikel	
ISO 5416 (2006-04)	N	Eisenschwamm - Bestimmung des metallischen Eisengehaltes - Titrimetrisches Verfahren mit Brommethanol		Titration	Eisenerze	metallischer Eisengehalt	
ISO 6439 (1990-05)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Phenolzahl; spektrometrische Verfahren mit 4-Aminoantipyrin nach Destillation		Photometrie	Wasser und Abwasser	Phenolzahl	
ISO 7335 (1987-12)	N	Eisenerze; Bestimmung des Gehalts an gebundenem Wasser; titrimetrische Methode nach Karl Fischer		Titration	Eisenerze	Gehalt an gebundenem Wasser	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 8288 (1986-03)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Cobalt, Nickel, Kupfer, Zink, Cadmium und Blei; Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren		Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser und Abwasser	Nur Bestimmung von Zink.	
ISO 9035 (1989-08)	N	Eisenerze; Bestimmung des Gehalts an säurelöslichem Eisen(II); titrimetrische Methode		Titration	Eisenerze	Gehalts an säurelöslichem Eisen(II)	
OENORM EN 12176 (1998-05)	N	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes		Potentiometrie	Schlamm	Bestimmung des pH-Wertes	
OENORM G 1074 (2004-06)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Wasser, Asche und flüchtigen Bestandteilen		Brennstoffprüfung	Feste Brennstoffe	Gehaltes an Wasser, Asche und flüchtigen Bestandteilen	
OENORM ISO 697 (1986-11)	N	Tenside; Waschpulver; Bestimmung der Schüttdichte; Verfahren durch Messen der Masse eines gegebenen Volumens		Gravimetrie	Pulver	Schüttdichte	
OENORM L 1053 (2012-04)	N	Bodenuntersuchungen - Allgemeine Grundlagen		Bodenuntersuchung	Boden	Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen	
OENORM L 1200 (2003-01)	N	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Böden, Klärschlämmen und Komposten		HPLC	Feststoffe	PAK	
OENORM M 5861-1 (1993-04)	N	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strömenden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Allgemeine Anforderungen	✓	Gravimetrie	Gase	Staubkonzentration	
OENORM M 5891 (2003-02)	N	Automatisierte Entnahme von Wasser- und Abwasserproben - Allgemeines	✓	Probenahme	Wasser und Abwasser	Probenahme Wasser u. Abwasser	
OENORM S 2115 (1997-07)	N	Bestimmung der Eluierbarkeit von Abfällen mit Wasser		Elution	Abfälle	Eluatherstellung	
OENORM S 2119 (2000-03)	N	Bestimmung von bei pH 4 leicht freisetzbaren Sulfiden und Cyaniden in Abfällen		Titration	Feststoffe	Untersuchung von Feststoffen auf chemische Substanzen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM S 2120 (2013-05)	N	Bestimmung der Entwicklung von entzündbaren Gasen in festen Abfällen bei Kontakt mit Wasser		Volumetrie	Abfälle	Untersuchung der Gasentwicklung	
QI B4P-4 403 (2011-11)	S	Titrimetrische Bestimmung von löslichem Chlor		Titration	Oxidische Roh- und Werksstoffe	Bestimmung von löslichem Chlor	
QI B4P-4 408 (2012-02)	S	Bestimmung von Eisenverbindungen		Titration	Oxidische Roh- und Werksstoffe	Bestimmung von Eisenverbindungen	
QI B4P-4 424 (2006-02)	S	Automatische Bestimmung des Kohlenstoff- und Schwefelgehaltes mittels Verbrennungsanalyse		Verbrennungsanalyse	Oxidische Roh- und Werksstoffe	Untersuchung auf chemische Elemente	
QI B4P-4 427 (2007-06)	S	Bestimmung des Schüttgewichtes		Gravimetrie	Pulver	Schüttgewicht	
QI B4P-4 450 (2004-03)	S	analytische Bestimmungen mittels Flammenatomabsorptionsspektrometer		Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie	Stahl- und Eisenprodukte	Untersuchung auf chemische Elemente	
QI B4P-4 451 (2004-03)	S	analytische Bestimmungen mittels induktiv gekoppeltes Plasmaemissionsspektrometer		ICP-OES	Stahl- und Eisenprodukte	Untersuchung auf chemische Elemente	
QI B4P-4 452 (2004-03)	S	analytische Bestimmungen mittels flammenlose Atomabsorptionsspektrometer		Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie	Stahl- und Eisenprodukte	Untersuchung auf chemische Elemente	
QI B4P-4 600 (2011-12)	S	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von wassermischbaren Kühlschmierstoffen gemäß EN 27888		Leitfähigkeitsmessung	Schmierstoffe	elektrische Leitfähigkeit	
QI B4P-4 613 (2011-04)	S	Kohlenstoff auf Blechoberfläche		Verbrennungsanalyse	Metalle	Kohlenstoffgehalt	
QI B4P-4 616 (2010-01)	S	Gravimetrische Bestimmung des Ölschichtgewichtes (Abwaschmethode)		Gravimetrie	Metalle	Bestimmung des Ölschichtgewichtes	
QI B4P-4 741 (2004-09)	S	Direkte Bestimmung von Quecksilber mit dem DMA - 80		Verbrennungsanalyse	Feststoffe / Flüssigkeiten	Bestimmung von Quecksilber	
QI B4P-4 760 (2002-10)	S	Gravimetrische Siliziumbestimmung in oxidischen Stoffen		Gravimetrie	Metalle	Bestimmung von Silicium	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
QI B4P-4 768 (2003-10)	S	Glühverlustbestimmung in Stäuben, Schlämmen, Kalk, Magnit		Gravimetrie	Oxidische Roh- und Werksstoffe	Glühverlust	
QI B4P-4 770 (2011-12)	S	Bestimmung von Natrium und Kalium in oxidischen Stoffen mit Flammenatomabsorptionsspektrometer > Bestimmung von Alkalimetalle mittels Flammen AAS		Flammen- Atomabsorptionsspektrometrie	Stahl- und Eisenprodukte	Untersuchung auf chemische Elemente	
QI TSP-4 103 (2015-02)	S	PAK (16PAH nach EPA) mittels HPLC		HPLC	Feststoffe / Flüssigkeiten	PAK	
QI TSP-4 112 (2014-05)	S	1. Bestimmung der Kohlenwasserstoffe im Rohbenzol (Kokereileichtöl) und in den Lieferungen an Arsol Aromatics GmbH. 2. Berechnung des Gesamt- Kohlenstoffgehaltes im Kokereileichtöl.		Gaschromatographie	Rohbenzol, Steinkohlenteeröl, Leichtöl	Gehalt an Benzol, Toluol, C8, C9+10, Nicharomaten, Naphthalin, Gesamtkohlenstoffgehalt	
QI TSP-4 632 (2013-07)	S	Bestimmung des Ölgehaltes in Graphitstäben		Gravimetrie	Feststoffe	Ölgehalt	
QI TSP-4 647 (2015-02)	S	Manuelle Bestimmung des Ölgehaltes (Infralytikgerät)		Infrarotspektroskopie	Bleche	Ölfilmstärke	
QI-Nr. WFZ4 604 (2000-08)	S	Gesamtkeimzahl aerober Bakterien, Hefen und Pilze		Bakterienkultur	Schmierstoffe	Gesamtkeimzahl aerober Bakterien, Hefen und Pilze	
QI-Nr. WFZ4 607 (2000-08)	S	Bestimmung der Verseifungszahl in Emulsionen		Titration	Schmierstoffe	Verseifungszahl	
QI-Nr. WFZ4 634 (2000-09)	S	Bestimmung von festen Fremdstoffen in Schmierstoffen		Gravimetrie	Schmierstoffe	feste Fremdstoffe	
VDA 230-213 (2008-11)	N	Prüfverfahren für die Produktklassen - Prelube, Prelube 2, Hotmelt, Spot lubricant		Prüfverfahren für Produktklassen	Bleche	Prelube, Prelube 2, Hotmelt, Spot lubricant	
VDI 2066 Blatt 1 (2006-11)	N	Messen von Partikeln - Staubmessungen in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung	✓	Gravimetrie	Emissionen aus stationären Quellen	Staubbelastung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VDI 2066 Blatt 5 (1994-11)	N	Messen von Partikeln - Staubmessung in strömenden Gasen; Fraktionierende Staubmessung nach dem Impaktionsverfahren - Kaskadenimpaktor	✓	Impaktionsverfahren - Kaskadenimpaktor	Emissionen aus stationären Quellen	Fraktionierende Staubmessung	
VDI 2100 Blatt 1 (2008-06)	N	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Grundlagen	✓	Gaschromatographie	Immissionen	Bestimmung organischer Verbindungen	
VDI 2100 Blatt 2 (2010-11)	N	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittelextraktion	✓	Gaschromatographie	Immissionen	Bestimmung organischer Verbindungen	
VDI 2267 Blatt 1 (2012-10)	N	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Elementkonzentration nach Filterprobenahme - Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V und Zn mithilfe von Grafitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS), optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) und der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)		Atomabsorptionsspektrometrie	Partikelförmige Stoffe	Messung von Elementen	
VDI 2268 Blatt 1 (1987-04)	N	Stoffbestimmung an Partikeln; Bestimmung der Elemente Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sr, V, Zn in emittierten Stäuben mittels atomspektrometrischer Methoden		Atomabsorptionsspektrometrie	Partikelförmige Stoffe	Messung von Elementen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VDI 2268 Blatt 3 (1988-12)	N	Stoffbestimmung an Partikeln; Bestimmung des Thalliums in emittierten Stäuben mittels Atomabsorptionsspektrometrie		Atomabsorptionsspektrometrie	Partikelförmige Stoffe	Messung von Elementen	
VDI 2268 Blatt 4 (1990-05)	N	Stoffbestimmung an Partikeln; Bestimmung der Elemente Arsen, Antimon und Selen in emittierten Stäuben mittels Graphitrohr- Atomabsorptionsspektrometrie		Atomabsorptionsspektrometrie	Partikelförmige Stoffe	Messung von Elementen	
VDI 2451 Blatt 3 (1996-09)	N	Messen gasförmiger Immissionen - Messen der Schwefeldioxid-Konzentration - Photometrisches Verfahren (TCM- Verfahren)	✓	Photometrie	Immissionen	Schwefeldioxid	
VDI 2452 Blatt 1 (1978-03)	N	Messen von Immissionen; Messen der Gesamt-Fluoridionen-Konzentration; Impinger-Verfahren	✓	Photometrie	Immissionen	Bestimmung von Fluorid	
VDI 2453 Blatt 3 (1995-10)	N	Messen gasförmiger Immissionen - Messen der Stickstoffmonoxid- und Stickstoffdioxid- Konzentration - Herstellung der Prüfgase und Bestimmung ihrer Konzentration	✓	Chemilumineszenz	Immissionen	Bestimmung von Nox	
VDI 2457 Blatt 1 (1997-11)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Chromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Grundlagen		Chromatografie	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung organischer Verbindungen	
VDI 2457 Blatt 5 (2000-12)	N	Messung gasförmiger Emissionen - Chromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Probenahme mit Gassammelgefäßen, gaschromatografische Analyse	✓	Gaschromatographie	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung organischer Verbindungen	
VDI 2462 Blatt 1 (1974-02)	N	Messung gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefeldioxid-Konzentration; Jod- Thiosulfat-Verfahren		Titration	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Schwefeldioxid	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VDI 2462 Blatt 3 (1974-02)	N	Messung gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefeldioxid-Konzentration; Wasserstoffperoxid-Verfahren; Gravimetrische Bestimmung	✓	Gravimetrie	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Schwefeldioxid	
VDI 2470 Blatt 1 (1975-10)	N	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren	✓	Potentiometrie	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Fluorid	
VDI 3481 Blatt 3 (1995-10)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammen-Ionisations-Detektor (FID)	✓	Flammenionisationsdetektion	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen	
VDI 3483 Blatt 1 (1979-12)	N	Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Summe organischer Stoffe mit einem Flammen-Ionisations-Detektor (FID); Grundlagen	✓	Flammenionisationsdetektion	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen	
VDI 3484 Blatt 1 (2001-11)	N	Messen von gasförmigen Immissionen - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Prüfgasen; Bestimmung der Formaldehydkonzentration nach dem Sulfit-Pararosanilin-Verfahren	✓	Photometrie	Immissionen	Bestimmung von Formaldehyd	
VDI 3486 Blatt 2 (1979-04)	N	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefelwasserstoff-Konzentration; Jodometrisches Titrationsverfahren		Titration	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Schwefelwasserstoff	
VDI 3488 Blatt 2 (1980-11)	N	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Chlorkonzentration; Bromid-Jodid-Verfahren		Titration	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Chlor	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VDI 3499 Blatt 2 (2004-02)	N	Messen von Emissionen - Messen von polychlorierten Dibenzo-p-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) - Filter/Kühler-Methode; Ausführungsbeispiel zur DIN EN 1948 im Konzentrationsbereich < 0,1 ng I-TEQ/m <sup>3</sup> und Ergänzung für den Konzentrationsbereich > 0,1 ng I-TEQ/m <sup>3</sup>	✓	Gaschromatographie	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von PCDD/DF	
VDI 3499 Blatt 3 (2004-02)	N	Messen von Emissionen - Messen von polychlorierten Dibenzo-p-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) - Gekühltes-Absaugrohr-Methode; Ausführungsbeispiel zur DIN EN 1948 im Konzentrationsbereich < 0,1 ng I-TEQ/m <sup>3</sup> und Ergänzung für den Konzentrationsbereich > 0,1 ng I-TEQ/m <sup>3</sup>	✓	Gaschromatographie	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von PCDD/DF	
VDI 3862 Blatt 3 (2000-12)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren - Kartuschen-Methode		HPLC	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von Formaldehyd und höheren Aldehyden und Ketonen	
VDI 3868 Blatt 1 (1994-12)	N	Messen der Gesamtemission von Metallen, Halbmetallen und ihren Verbindungen - Manuelle Messung in strömenden, emittierten Gasen - Probenahmesystem für partikelgebundene und filtergängige Stoffe	✓	Probenahme	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von gas- und partikelförmigen Stoffen	
VDI 3874 (2006-12)	N	Messen von Emissionen - Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) - GC/MS-Verfahren		Gaschromatographie	Emissionen aus stationären Quellen	Bestimmung von PAK	
VDI 4320 Blatt 2 (2012-01)	N	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	✓	Bergerhoff-Methode	Immissionen	Bestimmung des Staubniederschlags	
VDI/VDE 2642 (1996-12)	N	Ultraschall-Durchflußmessung von Fluiden in voll durchströmten Rohrleitungen	✓	Ultraschall-Durchflußmessung	Wasser und Abwasser	Bestimmung des Durchflusses	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
voestalpine Stahl GmbH  
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Umwelt- und Betriebsanalytik-UBA / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VKIS 6 (2005-08)	S	Bestimmung des Druckaufnahmevermögens mit der Reibverschleißwaage nach Reichart		Reibverschleißwägung	Kühlschmierstoffe,	Bestimmung des Druckaufnahmevermögens	

*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.*