



Betriebsstoffanalytik

Chemische Analyse von Metallen – Feststoffen – Schmiermitteln – Brennstoffe – Industriegase

Die Umwelt- und Betriebsanalytik der voestalpine Stahl GmbH besitzt langjährige Erfahrung bei der Untersuchung von Metallen, Feststoffen, Schmierstoffen, Brennstoffen und Industriegase für eine umfassende Palette von Parametern.

Beginnend mit der Probenahme und -vorbereitung bieten wir Ihnen – neben der chemischen Analyse einzelner Elemente und Verbindungen – auch die chemisch-technologische Untersuchung von Schmierstoffen, Emulsionen und Brennstoffen an.

Unsere Kompetenz und Qualität zeigt sich in der Akkreditierung als Prüflabor nach dem österreichischen Akkreditierungsgesetz gemäß 17025 und als Inspektionsstelle gemäß 17020 durch Akkreditierung Austria.

Unser Team steht Ihnen bei der raschen und qualitätsgesicherten Lösung Ihrer Anliegen und individuellen Problemstellungen gerne zur Verfügung.





Identifizierung mit Mikroskopie-Raman



Untersuchung mit ICP-OES



Spurenbestimmung mit ICP-MS

Metalle, Feststoffe

Jahrzehntelange Erfahrung in der Untersuchung von Metallen und Feststoffen, als Untersuchungsanstalt für zertifizierte Referenzmaterialien und die ständige Erneuerung unserer Analysengeräte, gewährleisten Ihnen höchste Qualität. Speziell die Untersuchung von Eisen, Stahl, Ferro- und Nichteisenlegierungen, metallischen Beschichtungen und mineralischen Stoffen gehören zu unserem Kompetenzbereich.

Schmierstoffe

Wir helfen Ihnen die Qualität von Trafo-, Getriebe-, Walz- und Turbinenöl zu beurteilen, geben Auskunft über den optimalen Ölwechselzeitpunkt, den Zustand Ihrer Anlagen, warnen vor Schäden und helfen Ihnen bei der Kostenminimierung. Neben der chemischen Zusammensetzung bestimmen wir auch physikalische und tribologische Eigenschaften Ihrer Schmierstoffe.

Brennstoffe

Unsere Dienstleistung umfasst gleichermaßen die chemische und technologische Beurteilung von Brennstoffen für Ihren optimalen Einsatz als auch die Überprüfung aller umweltrelevanten Grenzwerte im Abgas von Verbrennungsanlagen.

Industriegase

Zur Lösung Ihrer gasanalytischen Problemstellungen bieten wir Ihnen sowohl Vor-Ort-Messungen mit mobilen Equipment als auch Probenahme und Analyse im Labor an.

Ergänzend zur Betriebsstoffanalytik bieten wir Ihnen auch verfahrenstechnische Beratung zur Prozessoptimierung und eine umfangreiche Umweltanalytik an.

Geräteausstattung:

Probenahme:

- Manuelle und automatische Probenahmegeräte

Probenvorbereitung:

- Mikrowellenautoklav, Mikrowellenaufschlussgerät
- Hochdruckverascher, Verbrennungsbombe
- Gefriertrockner, Festphasenextraktion

Analysengeräte:

- Spektrometer: ICP-MS, ICP-OES, Graphit-AAS, Flammen-AAS
- Röntgenspektrometer: WD- und ED-RFA
- Spektralphotometer: UV/VIS/IR
- Fourier-Transformation-IR-Spektroskopie mit Mikroskop
- Raman mit Bildgebungsmikroskop
- Gaschromatographen mit MSD, FID, ECD, TCD, HID, SCD
- HPLC mit DAD und Fluoreszenz
- Ionenchromatographie für Kationen- und Anionenbestimmung
- Thermogravimetrische Analysengeräte
- Elementaranalysatoren für C, S, N, H, O, Hg
- Viskosimeter, Partikel- und Oberflächenmessgerät
- pH-Meter, Leitfähigkeitsmessgerät
- Tribologische Testgeräte, Gieseler Plastometer, Dilatometer

Ihre Ansprechpartner

Verkauf Dienstleistungen

Franz Waizinger
T. +43/50304/15-4185
Mobil: +43/664 6155283
franz.waizinger@voestalpine.com

Leitung Umwelt- und Betriebsanalytik

Hubert Duchaczek
T. +43/50304/15-75733
Mobil: +43/664 6155378
hubert.duchaczek@voestalpine.com

Für Technische Fragen

Florian Zwettler
T. +43/50304/15-3913
Mobil: +43/664 8360233
florian.zwettler@voestalpine.com

Sandra Grienberger
T. +43/50304/15-9871
sandra.grienberger@voestalpine.com