



GAZ Gesellschaft für Akkreditierung und Zertifizierung mbH
GAZ Association d'accréditation et de certification GmbH
GAZ Association for the accreditation and certification GmbH

AKKREDITIERUNGSURKUNDE

Die GAZ Gesellschaft für Akkreditierung und Zertifizierung mbH bestätigt hiermit, dass

das Chemische Laboratorium und das Emissionsmesslaboratorium der SALZGITTER Flachstahl GmbH,
Eisenhüttenstraße 99, 38239 Salzgitter – Deutschland

an dem Standort Eisenhüttenstraße 99, 38239 Salzgitter, die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzen, Prüfungen und Zertifizierungen wie folgt auszuführen:
- als **Prüflaboratorium** für 1. chemische Auftragsanalytik technischer und natürlicher Produkte, 2. anorganisch-chemische Analytik von Proben aus dem Stahl-/Roheisenbereich, insbesondere von oxidischen Stoffen, Roheisen, Stahl und Legierungen, 3. chemische und mikrobiologische von Trinkwässern, Wässern und Abwässern, 4. organisch-chemische Analytik von Proben aus dem Kokerei- und Schmierstoffbereich, 5. Ermittlung radioaktiver Bestandteile in Stahl, 6. gaschromatographische Analysen für Kokereigas, Convertergas, Hochofengas und Erdgas, 7. physikalisch-technische Untersuchungen von Schadstoffkomponenten in Feuerungsabgasen und sonstigen Abgasen/Abluft, 8. Probenahme von PCDD/PCDF aus stationären Quellen, 9. Staubmessungen in strömenden Gasen, 10. Messung der Emissionen nach dem Impaktionsverfahren.
- als **Zertifizierlaboratorium** für 1. Zertifizierung primärer anorganischer Referenzmaterialien, 2. Herstellung und Zertifizierung sekundärer anorganischer Referenzmaterialien, 3. anorganisch-chemische Analyse und Mikroanalyse metallischer und nichtmetallischer Stoffe, insbesondere von Erzen, Roheisen, Stahl, Einsatzstoffen sowie Nebenprodukten, Metallen, beschichteten Blechen und Umweltproben.

Die Laboratorien haben nachgewiesen, dass sie als Anbieter von Leistungen und Ergebnissen der Prüfung und Zertifizierung auch die Forderungen der GAZ-Kriterien für Prüflaboratorien 3.0 Auflage, Module A, B und C erfüllen.

Die Akkreditierung ist gültig ab 10.11.2009 bis 30.11.2013

DAR-Registriernummer: GAZ-PL-93-19-05-10-01/1 - Begutachtungsbericht-Nr.: GAZ-PL-09-46-11-10-01

CERTIFICAT D'ACCRÉDITATION

La société GAZ Gesellschaft für Akkreditierung und Zertifizierung mbH confirme par la présente que le

Laboratoire chimique et le Laboratoire de mesure des émissions de la société SALZGITTER Flachstahl GmbH,
Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter – Allemagne

au site Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, possèdent la compétence selon DIN EN ISO/CEI 17025:2005 pour effectuer des essais et certifications comme suit :
- en qualité de laboratoire d'essais pour 1. l'analyse chimique sur commande de produits techniques et naturels, 2. l'analyse chimique inorganique d'échantillons provenant du secteur de l'acier/de la fonte brute, notamment de matières obtenues par voie d'oxydation, de fonte brute, d'acier et d'alliages, 3. l'analyse chimique et microbiologique d'eaux potables, d'eaux et d'eaux usées, 4. l'analyse chimique organique d'échantillons provenant du secteur des cokeries et des lubrifiants, 5. la détermination de composants radioactifs dans l'acier, 6. les analyses chromatographiques gazeuses pour le gaz de cokerie, le gaz de convertisseurs, le gaz de hauts-fourneaux et le gaz naturel, 7. les analyses physico-techniques de composants de substances nocives contenus dans les gaz de combustion et autres gaz d'échappement/air d'échappement, 8. le prélèvement d'échantillons de PCDD/PCDF provenant de sources stationnaires, 9. les mesures de poussière dans des gaz affluant, 10. la mesure des émissions selon le procédé de l'impaction;
- en qualité de laboratoire de certification pour 1. la certification de matériaux de référence inorganiques primaires, 2. la fabrication et la certification de matériaux de référence inorganiques secondaires, 3. l'analyse chimique inorganique et la micro-analyse de matériaux métalliques et non métalliques, notamment de minerais, de fonte brute, d'acier, de matériaux d'apport ainsi que produits secondaires, métaux, tôles revêtues et échantillons environnementaux.

Les laboratoires ont fourni la preuve comme quoi, en leur qualité de prestataires de prestations et compte tenu des résultats de contrôles et de certification, ils remplissent aussi les exigences des critères GAZ pour les laboratoires d'essais 3.0 édition, modules A, B et C.

L'accréditation est valable à partir du 10.11.2009 jusqu'au: 30.11.2013

Numéro d'enregistrement DAR : GAZ-PL-93-19-05-10-01/1 - Rapport d'expertise no. : GAZ-PL-09-46-11-10-01

ACCREDITATION CERTIFICATE

GAZ Gesellschaft für Akkreditierung und Zertifizierung mbH hereby certifies that the

Chemical Laboratory and the Emissions Measurement Laboratory of SALZGITTER Flachstahl GmbH,
Eisenhüttenstraße 99, 38239 Salzgitter - Germany

at the location Eisenhüttenstraße 99, 38239 Salzgitter, possess the competence according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005 to carry out tests as follows:
- as a **testing laboratory** for 1. chemical contract analysis of technical and natural products, 2. inorganic chemical analysis of samples from steel/pig iron operations, especially of oxidic substances, pig iron, steel and alloys, 3. chemical and microbiological analysis of drinking water, water and waste water, 4. organic chemical analysis of samples from coke-making operations and lubricants, 5. determination of radioactive components in steel, 6. gas chromatography analyses for coking plant gas, converter gas, blast furnace gas and natural gas, 7. physical-technical analyses of noxious components of combustion exhaust gases and other exhaust gases/air, 8. sampling of PCDD/PCDF from stationary sources, 9. dust measurements in flowing gases, 10. measurement of emissions by the impaction method.
- as a **certifying laboratory** for 1. certification of primary inorganic reference materials, 2. production and certification of secondary inorganic reference materials, 3. inorganic chemical analysis and microanalysis of metallic and non-metallic substances, especially of ores, pig iron, steel, input materials and by-products, metals, coated sheet materials and environmental samples.

The laboratories have demonstrated that, in their capacity as providers of testing and certifying services and results, they also satisfy the requirements of the GAZ criteria for testing laboratories, issue 3.0, Module A, B and C.

The accreditation is valid from 10.11.2009 to 30.11.2013

DAR registration no.: GAZ-PL-93-19-05-10-01/1 - Expert Opinion Report No. GAZ-PL-09-46-11-10-01

Düsseldorf, den 14. Dezember 2009
www.gaz-online.de

Dr. rer. nat. Bernd-Josef Schlothmann

