

ZERTIFIKAT

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

Laboratorien der voestalpine Stahl GmbH, VOEST-ALPINE-Straße 3, 4031 Linz - Österreich

an dem Standort VOEST-ALPINE-Straße 3, 4031 Linz die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2000-04 besitzt, Prüfungen und Zertifizierungen wie folgt auszuführen:
- als **Prüflaboratorium** für

1. Mechanisch physikalische Prüftechnik inklusive Schweißverfahrensprüfungen,
2. Metallkundliche Analytik, Oberflächenanalytik,
3. Prozessanalytik Metallurgie,
4. Umwelt- und Betriebsanalytik und
5. zerstörungsfreie Werkstoffprüfung.

- als **Zertifizierlaboratorium** für

die Analyse von unlegierten und legierten Stählen sowie Schlacken und Eisenerzen für die Herstellung von zertifizierten Referenzmaterialien.

Das Laboratorium hat nachgewiesen, dass es als Anbieter von Leistungen und Ergebnissen der Prüfung und Zertifizierung auch die Forderungen der DIN EN ISO 9001:2000-12, die GAZ-Kriterien für die Begutachtung von chemischen Laboratorien; 2.1 Auflage: 2001 sowie die GAZ-Kriterien für die Mechanisch-technologische Prüfung, 2.1 Auflage 2002 erfüllt.

Die Akkreditierung ist gültig seit dem 26.03.2004 bis zum 31.03.2007

DAR-Registriernummer: GAZ-P-00-47-11-23-01 - Begutachtungsbericht Nr. GAZ-P-04-14-03-29-01

ATTESTATION

La société GAZ Gesellschaft für Akkreditierung und Zertifizierung mbH confirme par la présente que les laboratoires de la société

voestalpine Stahl GmbH, VOEST-ALPINE-Straße 3, 4031 Linz – Autriche,

au site VOEST-ALPINE-Straße 3, 4031 Linz, possède la compétence selon DIN EN ISO/CEI 17025:2000-04, d'effectuer des essais et certifications comme suit:
- comme **laboratoire d'essais** pour

1. la technique des essais mécaniques physiques, inclusive épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage,
2. l'analyse métallographique, l'analyse des surfaces,
3. l'analyse des processus métallurgiques,
4. l'analyse de l'environnement et analyse chimique ainsi que
5. l'analyse non destructive des matériaux.

- comme **laboratoire de certification**

pour l'analyse d'aciers alliés et non alliés ainsi que des scories et minerais de fer pour la fabrication de matériaux de référence certifiés.

Le laboratoire a fourni la preuve qu'en qualité de proposant de prestations et compte tenu des résultats des essais et de la certification, il satisfait également aux exigences de la norme DIN EN ISO 9001 :2000-12, aux critères GAZ pour l'expertise des laboratoires chimiques; 2.1 édition: 2001 ainsi qu'aux critères GAZ pour l'essai mécanotechnologique, 2.1 édition 2002.

L'accréditation est valable à compter du 26.03.2004 jusqu'au 31.07.2007

Numéro d'enregistrement DAR: GAZ-P-00-47-11-23-01 - Rapport d'expertise No. GAZ-P-04-14-03-29-01

CERTIFICATE

GAZ Gesellschaft für Akkreditierung und Zertifizierung mbH hereby certifies that

the laboratories of voestalpine Stahl GmbH, VOEST-ALPINE-Straße 3, 4031 Linz - Austria

at the site VOEST-ALPINE-Straße 3, 4031 Linz posses the competence as stipulated in DIN EN ISO/IEC 17025:2004-04 to carry out testing and certifications as follows:
- as a **test laboratory** for

1. Mechanical and physical testing technology, including welding procedure tests,
2. Metallurgical analysis, surface analyses,
3. Metallurgical process analysis,
4. Environmental and analytical chemistry, and
5. Nondestructive materials testing.

- as a **certifying laboratory** for

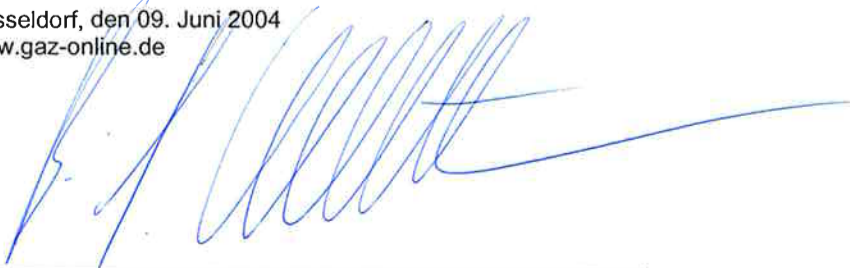
the analysis of non alloy and alloy steels as well as slags and iron ores for the production of certified reference materials.

The laboratory has demonstrated that, as a supplier of services and results of testing and certification, it satisfies the requirements of DIN EN ISO 9001:2000-12, the GAZ criteria for the examination of chemical laboratories; 2.1 issue: 2001, and the GAZ criteria for mechanical engineering testing, 2.1 issue 2002.

The accreditation is valid from 26.03.2004 to 31.07.2007

DAR registration no.:GAZ-P-00-47-11-23-01 - Expert Opinion Report No. GAZ-P-04-14-03-29-01

Düsseldorf, den 09. Juni 2004
www.gaz-online.de



Dr. rer. nat. Bernd-Josef Schlothmann

