

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3989.06 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2006-06-02 bis 2011-06-01

Urkundeninhaber:

E.ON Kraftwerke GmbH

Tresckowstraße 5
30457 Hannover

für ihren Standort

**KNG Kraftwerks- und
Netzgesellschaft mbH**

Am Kühlturm
18147 Rostock

Prüfungen in den
Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische
Untersuchung von festen Brennstoffen;
Probenahme von festen Brennstoffen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1. Untersuchungen von festen Brennstoffen

1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

ISO 13909-4 2001	Hard coal and coke - Mechanical sampling Part 4: Coal - Preparation of test samples
DIN 51701-2 1985-08	Prüfung fester Brennstoffe; Probenahme und Probenvorbereitung; Durchführung der Probenahme
DIN 51701-3 1985-08	Prüfung fester Brennstoffe; Probenahme und Probenvorbereitung; Durchführung der Probenvorbereitung
DIN 51701-4 1985-08	Prüfung fester Brennstoffe; Probenahme und Probenvorbereitung; Durchführung der Probenvorbereitung, Geräte

1.2 Feste Brennstoffe

ASTM D 4239a 2005	Standard Test Methods for Sulfur in the Analysis Sample of Coal and Coke Using High Temperature Tube Furnace Combustion Methods
ASTM D 5142-04 2004	Standard Test Methods for Proximate Analysis of the Analysis Sample of Coal and Coke by Instrumental Procedures
ISO 589 2003-11	Hard coal - Determination of total moisture
ISO 687 2004-09	Solid mineral fuels - Coke - Determination of moisture in general analysis test sample
DIN 51718 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe; Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit
ISO 1171 1997-12	Solid mineral fuels - Determination of ash content
DIN 51719 1997-07	Prüfung fester Brennstoffe; Bestimmung des Aschegehaltes
ISO 562 1998-02	Hard coal and coke - Determination of volatile matter
DIN 51720 2001-03	Prüfung fester Brennstoffe; Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen
DIN 51730 1998-04	Prüfung fester Brennstoffe; Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens
ISO 540 1995-03	Solid mineral fuels - Determination of fusibility of ash High temperature tube method
ISO 11722 1999-05	Solid mineral fuels - Hard coal - Determination of moisture in the general analysis test sample by drying in nitrogen
E DIN 51732 2004-09	Prüfung fester Brennstoffe; Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden
ISO/TS 12902 2001-12	Solid mineral fuels - Determination of total carbon, hydrogen and nitrogen - Instrumental methods
DIN 51900-1 2000-02	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe; Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes; Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren
ISO 1928 1995-09	Solid mineral fuels - Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method, and calculation of net calorific value

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3989.06

DIN 51900-3
2005-01

Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe;
Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter
und Berechnung des Heizwertes;
Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel

in Verbindung mit:

DIN 51001-1
1983-07

Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe;
Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA);
Allgemeine Arbeitsgrundlage

DIN 51418-2
1996-09

Röntgenspektralanalyse; Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse; Allgemeine Begriffe und Grundlagen zur Messung, Kalibrierung und Auswertung

2. Untersuchungen von Wasser

2.1 Anionen

DIN EN ISO 10304-1 (D 19)
1995-04

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie
Teil 1: Verfahren für gering belastete Wässer
(Abweichung: *Bestimmung erfolgt aus Bombenaufschluss*)

DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
1996-11

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie
Teil 2: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat und Sulfat in Abwasser
(Abweichung: *Bestimmung erfolgt aus Bombenaufschluss*)

verwendete Abkürzungen:

ASTM
EN
ISO

American Society for Testing and Materials
Europäische Norm
International Organization for Standardization