

DIN EN ISO 6974-6

ICS 75.060

Erdgas –**Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie –****Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums, Sauerstoffs, Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der Kohlenwasserstoffe C₁ bis C₈ mit drei Kapillarsäulen (ISO 6974-6:2002);****Deutsche Fassung EN ISO 6974-6:2005**

Natural gas –

Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography –

Part 6: Determination of hydrogen, helium, oxygen, nitrogen, carbon dioxide and C₁ to C₈ hydrocarbons using three capillary columns (ISO 6974-6:2002);

German version EN ISO 6974-6:2005

Gaz naturel –

Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse –

Partie 6: Détermination de l'hydrogène, de l'hélium, de l'oxygène, de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures C₁ à C₈ en utilisant trois colonnes capillaires (ISO 6974-6:2002);

Version allemande EN ISO 6974-6:2005

Gesamtumfang 23 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 6974-6:2002, die im Technischen Komitee ISO/TC 193/SC 1 „Analyse von Erdgas“ (Sekretariat: NEN; Niederlande) ausgearbeitet wurde. Das zuständige Gremium ist der Arbeitsausschuss NMP 573 „Gasanalyse und Gasbeschaffenheit“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

DIN EN ISO 6974 *Erdgas — Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie* besteht aus:

Teil 1: Richtlinien für die maßgeschneiderte Analyse

Teil 2: Messsystemcharakteristiken und Statistiken für die Datenverarbeitung

Teil 3: Bestimmung von Wasserstoff, Helium, Sauerstoff, Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und Kohlenwasserstoffen bis zu C₈ mit zwei gepackten Säulen

Teil 4: Bestimmung von Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und C₁- bis C₅- und C₆₊- Kohlenwasserstoffen für ein Labor- und On-line-Messsystem mit zwei Säulen

Teil 5: Bestimmung von Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und C₁- bis C₅- und C₆₊- Kohlenwasserstoffen für eine Labor- und On-line-Prozessanwendung mit drei Säulen

Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums, Sauerstoffs, Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der Kohlenwasserstoffe C₁ bis C₈ mit drei Kapillarsäulen

Für die im Abschnitt 2 zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden nationalen Dokumente hingewiesen:

ISO 6143 siehe DIN ISO 6143
ISO 6974-1 siehe DIN EN ISO 6974-1
ISO 6974-2 siehe DIN EN ISO 6974-2

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 6143, *Gasanalyse — Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen*

DIN EN ISO 6974-1, *Erdgas — Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie — Teil 1: Richtlinien für die maßgeschneiderte Analyse*

DIN EN ISO 6974-2, *Erdgas — Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie — Teil 2: Messsystemcharakteristiken und Statistiken für die Datenverarbeitung*

ICS 75.060

Deutsche Fassung

Erdgas —
Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter
Unsicherheit durch Gaschromatographie —
Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums,
Sauerstoffs, Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der
Kohlenwasserstoffe C₁ bis C₈ mit drei Kapillarsäulen
(ISO 6974-6:2002)

Natural gas — Determination of composition with defined
uncertainty by gas chromatography —
Part 6: Determination of hydrogen, helium, oxygen,
nitrogen, carbon dioxide and C₁ to C₈ hydrocarbons using
three capillary columns
(ISO 6974-6:2002)

Gaz naturel — Détermination de la composition avec une
incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse —
Partie 6: Détermination de l'hydrogène, de l'hélium, de
l'oxygène, de l'azote, du dioxyde de carbone et des
hydrocarbures C₁ à C₈ en utilisant trois colonnes capillaires
(ISO 6974-6:2002)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Mai 2005 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel