

MDT 543. 27: 53. 089. 68

Analýza plynů.

PŘÍPRAVA KALIBRAČNÍCH PLYNNÝCH SMĚSÍ. DYNAMICKÉ OBJEMOVÉ METODY. Část 4: Kontinuální vstřikovací metoda

ČSN

ISO 6145/4

38 5615

Gas analysis. Preparation of calibration gas mixtures. Dynamic volumetric methods. Part 4: Continuous injection method

Analyse des gaz. Préparation des mélanges de gaz pour étalonnage. Méthodes volumétriques dynamiques. Partie 4: Méthode d'injection continue

Gasanalyse. Vorbereitung der Gasmischungen für Kalibrierung Dynamische Volumenmethoden. Teil 4: Kontinuierliche Einspritzmethode

Tato norma obsahuje ISO 6145/4: 1986.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 6143 zavedena v ČSN 38 5552 Plyná paliva. Stanovení složení kalibrační plyné směsi porovnávací metodou ISO 6145/1 zavedena v ČSN ISO 6145/1 Analýza plynů. Příprava kalibračních plyných směsí. Dynamická objemová metoda. Část 1: Metody kalibrace (38 5615/1) ISO 8221 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DGD. E/plyny, DHD/směsi, BSI/analýza plynů, BSD/objemová analýza, BBR/kalibrace, BBE/referenční objekty, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum a využití paliv, Praha 9-Běchovice IČO 002755, Ing. Miroslav Ludvík
Pracovník Institutu pro normalizaci a měření: Ing. Ludmila Šolarová

© Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

15173

ČSN ISO 6145/4

ANALÝZA PLYNŮ.

PŘÍPRAVA KALIBRAČNÍCH PLYNNÝCH SMĚSÍ.

DYNAMICKÉ OBJEMOVÉ METODY.

ČÁST 4: KONTINUÁLNÍ VSTŘIKOVACÍ METODA

ČSN ISO 6145/4

První vydání 1986-11-01

MDT 543. 27: 53. 089. 68

Deskriptory: gas analysis, calibration, gas mixtures, reference sample, preparation

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla technická komise zřízena, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím jako Mezinárodní normy Radou ISO. Návrhy jsou schvalovány v souladu s postupem ISO vyžadujícím nejméně 75 % souhlasných vyjádření hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 6145/4 byla zpracována Technickou komisí ISO/TC 158 Analýza plynů.

Uživatelé musí brát v úvahu, že všechny mezinárodní normy podléhají občas revizi a jakékoli odkazy uvedené v této normě na jinou mezinárodní normu se vztahují k jejímu poslednímu vydání, pokud není stanoveno jinak.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma je 4. částí ISO 6145, která se zabývá různými dynamickými objemovými metodami používanými pro přípravu kalibračních plyných směsí.

V normě se popisuje příprava kalibrační plyné směsi kontinuálním směřováním objemových průtoků, přičemž přesnost objemového zlomku každé složky o rozmezí $10 \cdot 10^{-3}$ až $10 \cdot 10^{-6}$ je asi 5 %.