



**Analýza plynů
PŘÍPRAVA KALIBRAČNÍCH
PLYNNÝCH SMĚSÍ
Saturační metoda**

**ČSN
ISO 6147**

38 5612

Gas analysis. Preparation of calibration gas mixtures. Saturation method

Analyse de gaz. Préparation des mélanges de gaz pour étalonnage. Méthode par saturation

Gasanalyse. Vorbereitung der Gasmischungen für Kalibrierung. Saturationsmethode

Tato norma obsahuje ISO 6147:1979 s národní poznámkou v kapitole 4.

Národní předmluva

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.D/plynoměrná analýza, BSI.S/plynové analyzátory, BBR/kalibrace, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa, BME/příprava vzorků, těles, BBE/referenční objekty

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum a využití paliv, Praha 9-Běchovice, IČO 45274843, Ing. Miroslav Ludvík

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Emilie Škardová

**ANALÝZA PLYNŮ
PŘÍPRAVA KALIBRAČNÍCH PLYNNÝCH SMĚSÍ
Saturační metoda**

**ISO 6147
První vydání
1979-02-15**

MDT 543.27:53.089.68

Deskriptory: gases, gas mixtures, gas analysis, calibrating, reference samples

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 vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím jako Mezinárodní normy Radou ISO.

Mezinárodní norma ISO 6147 byla zpracována Technickou komisí ISO/TC 158 Analýza plynů, a byla rozeslána členům v listopadu 1977.

Mezinárodní norma byla schválena členy z následujících zemí:

Austrálie	Irsko	Turecko
Belgie	Mexiko	Velká Británie
Československo	Nizozemí	USA
Egypt	Polsko	SSSR
Francie	Rumunsko	Jugoslávie
Německo	Jižní Afrika	
Indie	Španělsko	

Žádný člen nevyjádřil nesouhlas s touto normou.

1 Předmět normy

Tato norma popisuje podstatu saturační metody pro kontinuální přípravu kalibračních plyných směsí se složkou, která snadno kondenzuje. Může být dosaženo přesnosti koncentrace vyjádřené tlakovým zlomkem¹⁾ 3 % relativní.

Plyny, které snadno kondenzují se projevují i velmi značnými sorpčními vlastnostmi, je proto velmi obtížné, připravit směsi obsahující takové plyny statickou metodou. Dále, použití vysokých tlaků vylučuje dosažení koncentrací blízkých mezi nasycení při použití směsi za atmosférického tlaku. V takových případech se kalibrační směs připraví podle této normy.

-- Vynechaný text --