



**Stacionární zdroje emisí - Stanovení
hmotnostní koncentrace emisí oxidu
siřičitého - Odměrné stanovení
chloristanem barnatým**

**ČSN
ISO 7934**

83 4702

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of sulfur dioxide - Hydrogen peroxide / barium perchlorate / Thorin method

Emissions de source fixes - Détermination de la concentration en masse de dioxyde de soufre - Méthode au peroxyde d'hydrogene / perchlorate de baryum / Thorin méthode

Stationäre Emissionsquellen - Bestimmung der Massenkonzentration des Schwefeldioxids - Hydrogen Peroxid / Barium Perchlorat / Thorin Verfahren

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 7934:1989. Mezinárodní norma ISO 7934:1989 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 7934:1989. The International Standard ISO 7934:1989 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52204

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696 Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební

metody (68 4051)

ISO 6879:1983 zavedena v ČSN ISO 6879 Kvalita ovzduší - Charakteristiky a návazné pojmy metod měření kvality ovzduší (83 5023)

Další související normy

ČSN ISO 4225 Kvalita ovzduší - Obecná hlediska - Slovník (83 5001)

ČSN ISO 4226 Kvalita ovzduší - Obecná hlediska - Jednotky měření (83 5002)

ČSN ISO 10396 Stacionární zdroje emisí - Odběr vzorků pro automatizované stanovení koncentrací plyných složek (83 4770)

Vypracování normy

Zpracovatel: Envirotec, IČO 40597768, Ing. Jiří Kurfürst, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 117 Kvalita ovzduší

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Stacionární zdroje emisí - Stanovení hmotnostní
koncentrace emisí oxidu siřičitého - Odměrné
stanovení chloristanem barnatým

ISO 7934
První vydání
1989-08-01

MDT 614.71:543.272.51

Deskriptory: air, quality, exhaust emissions, chemical analysis, determination of content, sulphur dioxide

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické

komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 7934 byla připravena technickou komisí ISO/TC 146 Kvalita ovzduší

Strana 4

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu odměrného stanovení s thorinem¹⁾ pro stanovení hmotnostní koncentrace oxidu siřičitého, vypouštěného ze spalovacích a technologických procesů s nezanedbatelným množstvím oxidu sírového a kyselinou sírovou. Použití je možné pro minimálně 30 mg/m³ oxidu siřičitého při pravidelných třicetiminutových odběrech vzorku.

Při hmotnostních koncentracích oxidu siřičitého vyšších než 2 000 mg/m³ by celkový objem měřeného odpadního plynu, procházejícího trati odběru vzorku, měl být 30 litrů.

Pokud jsou přítomny v měřeném odpadním plynu a tedy i ve vzorku odpadního plynu rušivé látky, jsou uvedeny v 7.4. Informace o výkonových charakteristikách jsou uvedeny v 8.2.

Při hmotnostních koncentracích oxidu siřičitého nižších než 30 mg/m³ se používá doba odběru vzorku delší, než je určena v této mezinárodní normě.

Všechny hmotnostní koncentrace se vztahují na suchý plyn při teplotě 273,1 K a tlaku 101,3 kPa.

-- Vynechaný text --