

NF ISO 19702

novembre 2006

www.afnor.org

Ce document est à usage exclusif et non collectif des clients Saga Web.
Toute mise en réseau, reproduction et rediffusion, sous quelque forme que ce soit,
même partielle, sont strictement interdites.

This document is intended for the exclusive and non collective use of Saga Web customers.
All network exploitation, reproduction and re-dissemination, even partial, whatever the form
(hardcopy or other media), is strictly prohibited.



**DOCUMENT PROTÉGÉ
PAR LE DROIT D'AUTEUR**

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans accord formel.

Contacteur :
AFNOR – Norm'Info
11, rue Francis de Pressensé
93571 La Plaine Saint-Denis Cedex
Tél : 01 41 62 76 44
Fax : 01 49 17 92 02
E-mail : norminfo@afnor.org

afnor

Saga Web

Pour SHANGHAI INTERNAT SCIENCE & TECHNOLOGY CORP I

Client 23437512

le 3/3/2011 10:45

Diffusé avec l'autorisation de l'éditeur

Distributed under licence of the publisher

French standard

NF ISO 19702

November 2006

Classification index: X 70-102

ICS: 13.220.01

Toxicity testing of fire effluents

Guidance for analysis of gases and vapours in fire effluents using FTIR gas analysis

F : Essais de toxicité des effluents du feu — Lignes directrices pour l'analyse des gaz et des vapeurs dans les effluents du feu par spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (IRTF)

D : Prüfung von Brandgasen auf Toxizität — Anleitung zur Analyse von Gasen und Dämpfen in Brandgasen durch eine Fourier Infrarot-Technik (FTIR)

French standard approved

by decision of the Director General of AFNOR on October 20, 2006 taking effect on November 20, 2006.

Correspondence This document reproduces in full the international standard ISO 19702:2006.

Analysis

This document specifies methods for the individual analysis of airborne concentrations of carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂), hydrogen cyanide (HCN), hydrogen chloride (HCl), hydrogen bromide (HBr), nitric oxide (NO), nitrogen dioxide (NO₂), and acrolein (CH₂CHCHO). Although not specifically defined in this document, as they were not specifically studied in the SAFIR project, the method presented is suitable for most gaseous species able to be analysed using the FTIR technique, including hydrogen fluoride (HF) and sulfur dioxide (SO₂).

Descriptors

Technical International Thesaurus: fire tests, gaseous effluents, burning gases, gas analysis, determination of content, carbon monoxide, carbon dioxide, hydrochloric acid, hydrobromic acid, hydrofluoric acid, hydrocyanic acid, nitrogen dioxide, acroleins, analysis methods, detection, infrared radiation.

Modifications

Corrections

Published and distributed by Association Française de Normalisation (AFNOR — French standard institute) — 11, rue Francis de Pressensé — 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex — Tel.: + 33 (0)1 41 62 80 00 — Fax: + 33 (0)1 49 17 90 00 — www.afnor.org

