



Centre Technique
des Industries
de la Fonderie

CTIF
44 av. de la Division Leclerc
F - 92318 Sèvres Cedex
Tél. 33 (0) 1 41 14 63 00
Fax 33 (0) 1 45 34 14 34
e-mail : contact@ctif.com
www.ctif.com



RAPPORT D'ESSAIS / TEST REPORT
TD N° 4621 P

En date du / date : 17/06/2016

Laboratoire thermique domestique / Household heating laboratory

Donneur d'ordre / asked by:

SUPRA SA
28 Rue du General Leclerc
67210 OBERNAI

Constructeur / manufacturer:

SUPRA

Identification de l'appareil / appliance designation:

- N° de la demande / Apply number: DP2R 37197
- Marque / Brand: SUPRA
- Référence / Reference: CHLOE cdc-h-800
- Désignation / Designation: Poêle à bois de type intermittent

**Nature de la demande d'essais /
kind of test :**

Détermination des rejets de poussières
Détermination des concentrations en COV et NOx
Estimation de l'étanchéité du foyer

Corps d'épreuve / appliance:

- Prélevé par / Taken by: Le constructeur
- Reçu / received : Le 14/04/2015

Essais effectués / tests made:

Le 17 au 23 mai 2016

**Documents de référence /
reference documentation:**

Méthode DIN+
CEN/TS 15883
PR NF EN 16510

Le responsable du laboratoire
K.CHAILLER

LA REPRODUCTION DE CE DOCUMENT N'EST AUTORISÉE QUE SOUS SA FORME INTÉGRALE.

IL COMPORTE 3 PAGE(S) ET 0 ANNEXE(S), COMPORTANT ELLE(S)-MÊME(S) RESPECTIVEMENT 0 PAGE(S).

IL NE CONCERNE QUE LES OBJETS SOUMIS À L'ESSAI.

Les conformités sont déclarées sans prendre en compte les incertitudes de mesures
CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES DE LA FONDERIE - CTI - art L 342.1 à L 342.13 du code de la Recherche
SIREN 775686942 - NAF 7219Z - TVA FR 89775686942



Détermination des rejets de poussières

- Mode de combustion : Intermittent
- Spécifications des matériaux utilisés : acier brique
- Sens d'emboîtement : Vertical, extérieur
- Portes foyères et de chargement : Porte pivotante avec vitre vitrocéramique
- Bouilleur : sans
- Options : sans
- Accessoires : main froide

	<i>Essai n°1 mg/Nm³</i>	<i>Essai n°2 mg/Nm³</i>
Concentration de poussières rejetées	37.5	46.9
Concentration de poussières rejetées à 13% d'O ₂	23.8	25.9

Evaluation de l'étanchéité du foyer fermé :

Mesure réalisée à 5 Pa	3.65 m³ / h
Mesure réalisée à 10 Pa	7.01 m³ / h
Mesure réalisée à 15 Pa	impossible



Détermination des concentrations en COV et NOx

	<i>Essai n° 1 ppm</i>	<i>Essai n° 2 ppm</i>
Mesure des COV	20.6	59.9
Mesure des NOx	66.4	35.2

	<i>Essai n° 1 mg/Nm³</i>	<i>Essai n° 2 mg/Nm³</i>
Concentration en COV (équivalent carbone)	25.15	68.4
Concentration en NOx (équivalent NO ₂)	93.13	45.8

Conditions normales de température et de pression (273,15 K et 1 atm)