TEST Reg.nr. 300

TEKNOLOGISK INSTITUT
Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

**TEKNOLOGISK INSTITUT**
Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

# Prøvningsattest II

### Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2006-EN og 300-ELAB-2006-NS

**Emne:** Brændeovn, Rais Pilar 13, Rais Pilar 13L, Rais Pilar 13H

**Rekvirent:** Rais A/S
Industrivej 20, 9900 Frederikshavn
CVR nr.: 25195612 P-nr.: 1001580195

**Procedure:**

| | |
|---|---|
| X | Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004 |
| X | Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling) |
| X | Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC) |

## Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

| | | |
|---|---|---|
| Nominel ydelse: | 4,8 | kW |
| CO-emission: | 0,07 | % - henført til 13 % $O_2$ |
| Virkningsgrad: | 83 | % |
| Røggastemperatur: | 220 | °C |
| Afstand til bagvæg: | - | se vejledning |
| Afstand til sidevæg: | - | se vejledning |

## Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:

| | | |
|---|---|---|
| Partikler efter NS 3058: | 1,90 | g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4) |
| Partikler efter NS 3058: | 2,41 | g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8) |
| OGC efter CEN/TS 15883: | 70 | mgC/Nm³ ved 13% $O_2$ (krav 2015:150 / 2017:120) |
| Støv efter CEN/TS 15883: | 8 | mg/Nm³ ved 13% $O_2$ (krav 2015:40 / 2017:30) |

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten.
For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

| | |
|---|---|
| Aarhus, den 5. august 2015<br>Kim Sig Andersen<br>Konsulent | Skorstensfejerpåtegning |

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 46 af 22/01-2015 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, for så vidt:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Krav fra 2015 til januar 2017 opfyldt: | X | Krav efter januar 2017 opfyldt: | X |


Dette PDF dokument er kun gyldigt, hvis det er digitalt signeret med OCES digitalsignaturen for Kim Sig Andersen, Teknologisk Institut.
This PDF document is only valid if digitally signed with the OCES digital signature for Kim Sig Andersen, Danish Technological Institute.