TEST Reg.nr. 300

TEKNOLOGISK INSTITUT

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00

Info@teknologisk.dk

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

# Prøvningsattest III

### Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1345-EN og 300-ELAB-1345-NS

**Emne:** Pejseindsats, Rais 700

**Rekvirent:** Rais A/S

Industrivej 20, 9900 Frederikshavn

**Procedure:**

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

## Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13229 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

| | | |
|---|---|---|
| Nominel ydelse: | 5,2 | kW |
| CO-emission: | 0,10 | % - henført til 13 % $O_2$ |
| Virkningsgrad: | 80 | % |
| Røggastemperatur: | 268 | °C |
| Afstand til bagvæg: | - | se vejledning |
| Afstand til sidevæg: | - | se vejledning |

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

| | | |
|---|---|---|
| Partikler efter NS 3058: | 2,59 | g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4) |
| Partikler efter NS 3058: | 6,33 | g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8) |
| OGC efter CEN/TS 15883: | 50 | mgC/Nm³ ved 13% $O_2$ (krav: ≤120) |
| Støv efter FprEN 16510-1: | 8 | mg/Nm³ ved 13% $O_2$ (krav: ≤30) |

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

| | |
|---|---|
| Aarhus, den 20. februar 2018<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. 49 af 16/01-2018 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.



20-02-2018 13:16:50
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.