



TEKNOLOGISK INSTITUT

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

Prøvningsattest II

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2193-EN

Emne: Pillebrændeovn; Biodom H2O (Pillebrændeovn med vand)

Rekvirent: Biodom 27 d.o.o.

OIC Hrpelje 14A, 6240 Kozina, Slovenia.

VAT Nr.: SI71987657

Procedure:

| | |
|----------|--|
| X | Prøvning efter DS/EN14785 |
| | Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling) |
| X | Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC) |

Prøvningsresultater


Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 14785 er foretaget med træpiller, og følgende resultater blev opnået:

| | | |
|----------------------|--------|--|
| Nominel ydelse: | 18,3 | kW |
| CO-emission: | 0,0083 | % - henført til 13 % O ₂ |
| Virkningsgrad: | 94 | % |
| Røggastemperatur: | 100 | °C |
| Afstand til bagvæg: | 25 | mm (normalopstilling mod brandbar væg) |
| Afstand til sidevæg: | 25 | mm (normalopstilling mod brandbar væg) |

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

| | | |
|--------------------------|----|---|
| Partikler efter NS 3058: | - | g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4) |
| Partikler efter NS 3058: | - | g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8) |
| OGC efter CEN/TS 15883: | 4 | mgC/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:150 / 2017:120) |
| Støv efter CEN/TS 15883: | 14 | mg/Nm ³ 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 18. December 2015  Max Bjerrum Seniorrådgiver | 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 |
|--|----------|---------------------------------|----------|