



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 IV

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2438-EN og 300-ELAB-2438-NS

Emne: Brændeovne; Westfire WF44 og WF45

Rekvirent: Westfire ApS

Tømmervej 3, DK-6800 Varde

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 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominal ydelse: 5.0 kW
CO-emission: 0.088 % - henført til 13 % O₂
Virkningsgrad: 80 %
Røggastemperatur: 249 °C
Afstand til brændbar bagvæg: 100 mm (normalopstilling, isoleret røgrør)
Afstand til brændbar sidevæg: 300 mm (normalopstilling, isoleret røgrør)

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

Partikler efter NS 3058: 3.09 g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4)
Partikler efter NS 3058: 4.31 g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8)
OGC efter CEN/TS 15883: 99 mgC/Nm³ ved 13% O₂ (krav: ≤120)
Støv efter DS/EN 16510-1:2018 14 mg/Nm³ ved 13% O₂ (krav: ≤30)

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

Aarhus, den 24. februar 2021 René Lyngsø Hvidberg Forretningsleder	Skorstensfejerpåtegning
--	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 541 af 27/4-2020 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.

Westfire 2438 WF44, rev.1 - DK.docx
24-02-2021 12:24:56
Dette PDF dokument er kun gyldigt, hvis det er digitalt signeret med OCES digitalsignaturen for René Lyngsø Hvidberg, Teknologisk Institut.
This PDF document is only valid if digitally signed with the OCES digital signature for René Lyngsø Hvidberg, Danish Technological Institute.



WESTFIRE 2021 WF44 WF45 WF46

VARDE OVNE POTTEMAGERVEJ 1 DK-7100 VEJLE WWW.VARDEOVNE.DK WWW.WESTFIRE.DK E-MAIL: SALES@VARDEOVNE.DK