



LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1.
Tel./ fax. (042) 6 40 03 04

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr ewidencyjny: 23/14-LG

Strona: 9

Stron: 18

Certyfikat akredytacji PCA
Nr AB 087

Tytuł: *Wstępne badania typu wkładów kominkowych konwekcyjnych BLANKA 910, BLANKA 6757, ZIBI, MAJA opalanych drewnem opalowym.*

Badania właściwości użytkowych wkładu kominkowego ZIBI

Tabela 4. Wyniki badań emisji zanieczyszczeń spalinowych konwekcyjnego wkładu kominkowego typu ZIBI.

L.p	Wielkość	Ozn	Miano	Pomiar 1	Pomiar 2	średnia z pom. 1, 2
PALIWO						
1	Wartość opałowa	Hu	kJ/kg	14136	14136	14136
2	Zużycie paliwa	B	kg/h	3,56	3,58	3,57
3	Data pomiaru	-	-	18-01-2014	18-01-2014	-
EMISJA						
4	Zawartość CO ₂ średnia w czasie pomiaru	CO ₂	%	11,15	12,51	11,83
5	Zawartość CO średnia w czasie pomiaru	CO	%	0,1283	0,1636	0,11460
6	Zawartość CO dla O ₂ =13% średnia	CO ₁₃	%	0,0904	0,1028	0,0966
7	Emisja CO dla O ₂ =13% średnia	Eco	mg/nm ³	1130	1285	1208
8	Emisja CO średnia	Eco	mg/MJ	747	848	798
9	Zawartość Nox średnia w czasie pomiaru	Nox	%	0,0085	0,0080	0,0083
10	Zawartość Nox dla O ₂ =13% średnia	Nox ₁₃	%	0,0060	0,0050	0,0055
11	Emisja Nox dla O ₂ =13% średnia	ENox	mg/nm ³	123	103	113
12	Emisja Nox średnia	ENox	mg/MJ	82	68	75
13	Zawartość CnHm średnia w czasie pomiaru	CnHm	%	0,0043	0,0039	0,0041
14	Zawartość CnHm dla O ₂ =13% średnia	CnHm ₁₃	%	0,0030	0,0025	0,0028
15	Emisja CnHm dla O ₂ =13% średnia	EcnHm	mg/nm ³	50	40	45
16	Emisja CnHm średnia	EcnHm	mg/MJ	33	26	30
17	Emisja Pyłu dla O ₂ =13% średnia	Ep	mg/nm ³	38	38	38
18	Emisja pyłu średnia	Ep	mg/MJ	25,1	25,2	25,2