



Saasteaine	Tahke biomass	Muu tahke kütus	Vedelkütus	Raske kütteeõli	Maagaas	Muu gaasiline kütus
SO ₂	200	400	170	350	-	35
Meede	Puhta ja kuiva kütuse kasutamine/ aluselise suspensiooni/lahuse pihustamine suitsugaasi (semi-wet FGD)	semi-wet / wet FGD	LFO kasutamine, dry FGD semi-wet / wet FGD	semi-wet / wet FGD		Puhta kütuse kasutamine, dry FGD
NO _x	650	650	200	650	200	250
Meede	Esmased meetmed (O ₂ reguleerimine, erinevate põlemistsoonide kasutamine, põlemisgaaside retsirkulatsioon, low-NO _x põletid)	Esmased meetmed	Esmased meetmed	Esmased meetmed	Esmased meetmed	Esmased meetmed
PM	30 ¹	30	30	30	-	-
Meede	Elektrifiltrid (ESP), kottfiltrid (FF)	ESP FF	LFO kasutamisel pole meetmeid vaja, muidu multitsüklon ja ESP	multitsüklon ESP		

Allikas: EKUK „Välisõhku eralduvate saasteainete eriheidete täpsustamine ning keskmiste põletusseadmete ülevaade” 2015



Oodatavad efektiivsused ja emissioonid

Rakendatav tehnoloogia	Efektiivsus, %				Saavutatav kontsentratsioon, mg/Nm ³ , 6 % O ₂
	<PM1	PM2,5	PM5	PM10	
Multitsüklon	-	-	85 - 90		150 - 250
Elektrifilter (lihtsustatud)	>96,5	>98,3	>99,95	>99,95	35 - 100
Elektrifilter					<20 - 35
Käisfilter	>99,6	>99,6	>99,9	>99,95	<20

Tehnoloogia valikuks peab olema teada nii osakeste koostis kui ka suuruse jaotus antud rakenduses.

Reaalselt rakendatavad tehnoloogiad emissioonide piirväärtuste saavutamiseks biomassi põletamisel:

- 1. elektrifilter või**
- 2. pigem käisfilter**