



SIVI YAKIT YAKAN SANAYİ TESİSLERİNDE BACA GAZI EMİSYONLARI SINIR DEĞERLERİ

(Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği / Resmi Gazete No: 27277 / 03.07.2009)

Baca gazı ölçümünde % 3 hacimsel oksijen oranı esas alınır. Q ısıt güç ocağa yüklenen yakıt brüt ısıt gücüdür.

ARALSAN
İSİ CİHAZLARI İNŞ. TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
DES Sanayi Sitesi 118. S. C-28/1, 34776 Ümraniye, İstanbul, TR
Tel : +90 (216) 527 70 28 Vergi dairesi: Sarıgazi
Cep tel: +90 (532) 566 53 25 Vergi no : 4260134287
Faks : +90 (216) 527 70 30 Ticaret sicili: 418191 / 365773
E-mail : aralsan@aralsan.com web : www.aralsan.com

EMİSYON TİPİ	Q ≤ 2 MW Q ≤ 1.7 Gcal	2 MW < Q ≤ 5 MW 1.7 Gcal < Q ≤ 4.3 Gcal	5 MW < Q ≤ 15 MW 4.3 Gcal < Q ≤ 12.9 Gcal	15 MW < Q ≤ 50 MW 12.9 Gcal < Q ≤ 43.1 Gcal	50 MW < Q ≤ 100 MW 43.1 Gcal < Q ≤ 86.1 Gcal	100 MW < Q ≤ 300 MW 86.1 Gcal < Q ≤ 258.4 Gcal	300 MW < Q 258.4 Gcal < Q	
Toz	Motorin ve Nafta	Bacharach 2	120 mg/Nm ³	Toz ≤ -5 Q + 145 mg/Nm ³ Toz ≤ -5.814 Q + 145 mg/Nm ³	70 mg/Nm ³			
	Fuel-Oil No: 4 ve Bio-Dizel	Bacharach 3	150 mg/Nm ³	Toz ≤ -2 Q + 160 mg/Nm ³ Toz ≤ -2.3256 Q + 145 mg/Nm ³	130 mg/Nm ³			
	Fuel-Oil No: 6 (Kül oranı % 0.075)	Bacharach 4	130 mg/Nm ³	Toz ≤ -2 Q + 140 mg/Nm ³ Toz ≤ -2.3256 Q + 140 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³			
	Fuel-Oil No: 6 (Kül oranı % 0.150)		190 mg/Nm ³	Toz ≤ -2 Q + 200 mg/Nm ³ Toz ≤ -2.3256 Q + 200 mg/Nm ³	170 mg/Nm ³			
Karbonmonoksit (CO)	150 mg/Nm ³							
Azot oksitler (NO _x) (NO ve NO ₂ toplamı eşdeğer NO ₂)	Sınırlama Yok				800 mg/Nm ³			
Kükürtdioksit (SO _x) (SO ₂ ve SO ₃ toplamı eşdeğer SO ₂)	1700 mg/Nm ³ (Kükürt oranı ≤ % 1 olan tüm sıvı yakıtlar için geçerlidir)					1700 mg/Nm ³	800 mg/Nm ³	
	2400 mg/Nm ³ 2400 mg/Nm ³ değeri, kükürt oranı = % 1.5 olan sıvı yakıt kullanılan tesisler için geçerlidir. Bu değerin son uygulama tarihi 31.12.2013'dür. Bu tarihten sonra sınır değer 1700 mg/Nm ³ değerini aşamaz.							
Nikel miktarı > 12 mg/kg-yakıt olan fuel-oil veya fuel oil dışındaki sıvı yakıtlarda arsenik, kurşun, kadmiyum, krom, kobalt, nikel ve bunların bileşikleri	Sınırlama Yok				2 mg/Nm ³			