

FICHE TECHNIQUE : VALEURS LIMITES D'EMISSIONS

Les valeurs limites d'émission pour les installations de combustion consommant du biogaz

Pour les nouvelles installations, pas de VLE pour les installations soumises à autorisation de puissance inférieure à 20MWth: il appartient au préfet de les fixer (cf Légifrance).

Teneur en oxygène		SO2 (mg/Nm3)			Nox/NO2 enreg (mg/Nm3)		
		3%	5%	15%	3%	5%	15%
Moteurs	2910-B1 Autorisation (20/50 MW)			10			100
	2910-B2a Enregistrement			40 (225 en dual fioul)			100 (200 en dual fioul)
	2910-C2 Enregistrement		100 (600 en dual fioul)			270 (525 en dual fioul)	
	2910-C3 Déclaration		100 (600 en dual fioul)			525	
Turbines	2910-B1 Autorisation (20/50 MW)			10			50
	2910-B2a Enregistrement			40			100
	2910-C2 Enregistrement			40			100
	2910-C3 Déclaration			40			150
Chaudières	2910-B1 Autorisation (20/50 MW)	100			200		
	2910-B2a Enregistrement	110			100		
	2910-C2 Enregistrement	110			100		
	2910-C3 Déclaration	110			150		

Ce document a été réalisé par Oumaima EL KORRI (Club Biogaz ATEE).

Teneur en oxygène		Poussières (mg/Nm3)			CO (mg/Nm3)		
		3%	5%	15%	3%	5%	15%
Moteurs	2910-B1 Autorisation (20/50 MW)			10			250
	2910-B2a Enregistrement			4			450
	2910-C2 Enregistrement		10			1200	
	2910-C3 Déclaration		10			1200	
Turbines	2910-B1 Autorisation (20/50 MW)			10			85
	2910-B2a Enregistrement			10			300
	2910-C2 Enregistrement			10			300
	2910-C3 Déclaration			10			300
Chaudières	2910-B1 Autorisation (20/50 MW)	10			250		
	2910-B2a Enregistrement	5			250		
	2910-C2 Enregistrement	5			250		
	2910-C3 Déclaration	5			250		

Parties grisées : peuvent être adaptées par le préfet

		HAP (mg/Nm3)	COVNM (mg/Nm3)	Formaldéhyde (mg/Nm3)	Ammoniac (mg/Nm3)
Moteurs	2910-B1 Autorisation (20/50 MW)	0,1		15	5
	2910-B2a Enregistrement	0,1		15	
	2910-C2 Enregistrement		50	40	20
	2910-C3 Déclaration		50	40	20
Turbines	2910-B1 Autorisation (20/50 MW)	0,1			5
	2910-B2a Enregistrement	0,1			
	2910-C2 Enregistrement		50	40	20
	2910-C3 Déclaration		50	40	20
Chaudières	2910-B1 Autorisation (20/50 MW)	0,01	50		5
	2910-B2a Enregistrement	0,1	50		
	2910-C2 Enregistrement		50	40	20
	2910-C3 Déclaration		50	40	20

Valeurs limites d'émission pour les métaux pour les installations sous:

[2910-B1 Autorisation \(20/50 MW\)](#)

[2910-B2a Enregistrement](#)

COMPOSÉS	VALEUR LIMITE D'ÉMISSION (moyenne sur la période d'échantillonnage de trente minutes au minimum et de huit heures au maximum)
Cadmium (Cd), mercure (Hg), thallium (Tl) et leurs composés	0,05 mg/Nm ³ par métal et 0,1 mg/Nm ³ pour la somme exprimée en (Cd + Hg + Tl)
Arsenic (As), sélénium (Se), tellure (Te) et leurs composés	1 mg/Nm ³ exprimée en (As + Se + Te)
Plomb (Pb) et ses composés	1 mg/Nm ³ exprimée en Pb
Antimoine (Sb), chrome (Cr), cobalt (Co), cuivre (Cu), étain (Sn), manganèse (Mn), nickel (Ni), vanadium (V), zinc (Zn) et leurs composés	20 mg/Nm ³

L'ATEE bénéficie du soutien de l'Ademe



Démarche qualité : fiche valeurs limites d'émission

