

ANNEXE 3

Valeurs limite des installations de combustion et chaudières

a. Valeur limite d'émission pour le SO₂, les NO_x, les poussières et le CO

Installations de 20 à 50 MWth

Combustibles	Polluants				
	SO ₂ (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)		Poussières (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
		Tubes d'eau	Tubes de fumées		
Gaz naturel	35	180		5	100
GPL	5	200		5	100
Gaz de coke	400	200		10	250
Gaz de HF	200	200		10	250
Fioul domestique	350	150	200	50	100
Combustible liquide	1700	450	550	100	100
Combustible solide	1700	450	550	75	200
Biomasse	200	400		50	200

Installations de 50 à 100 MWth

Combustibles	Polluants			
	SO ₂ (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)	Poussières (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
Gaz naturel	35	120	5	100
GPL	5	200	5	100
Gaz de coke	400	200	10	250
Gaz de HF	200	200	10	250
Combustible liquide	850	400	50	100
Combustible solide	850	400	50	200
Biomasse	200	400	50	200

Installations de 100 à 300 MWth

Combustibles	Polluants			
	SO ₂ (mg/Nm ³)	NOx (mg/Nm ³)	Poussières (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
Gaz naturel	35	120	5	100
GPL	5	200	5	100
Gaz de coke	400	200	10	250
Gaz de HF	200	200	10	250
Combustible liquide	400 à 200	200	30	100
Combustible solide	200	200	30	150
Biomasse	200	300	30	150

Installations supérieures à 300 MWth

Combustibles	Polluants			
	SO ₂ (mg/Nm ³)	NOx (mg/Nm ³)	Poussières(mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
Gaz naturel	35	100	5	100
GPL	5	200	5	100
Gaz de coke	400	200	10	250
Gaz de HF	200	200	10	250
Combustible liquide	200	200	30	100
Combustible solide	200	200	30	150
Biomasse	200	200	30	150

b. Valeur limite d'émission pour les Hydrocarbures Aromatique Polycycliques (HAP) et les COV.

Polluants	Valeur Limite d'Emission (mg/Nm ³)
HAP	0,1
COV	110 exprimée en carbone total

c. Valeur limite d'émission pour les métaux toxiques et leurs composés pour les installations utilisant des combustibles solides et liquides.

Composés	Valeur limite d'émission (*) (mg/Nm ³)
Cadmium (cd), mercure (Hg) et thallium (Tl) et ses composés	0,05 par métal et 0,1 pour la somme exprimée en (Cd + Hg + Tl)
Arsenic (As), sélénium (Se), tellure (Te) et ses composés	1 exprimée en (As + Se + Te)
Plomb (Pb et ses composés)	1 (exprimée en Pb)

(*) Moyenne sur la période d'échantillonnage de trente minutes au minimum et de huit heures au maximum.

Composés	Valeur limite d'émission (*) (mg/Nm ³)	
	20 MWth < Puissance < 100 MWth	100 MWth < Puissance
Antimoine (Sb), chrome (Cr), cobalt (Co), étain (Sn), manganèse (Mn), nickel (Ni), vanadium (V), zinc (Zn) et leurs composés.	10 exprimée en (Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn) (**)	5 exprimée en (Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn)

(*) Moyenne sur la période d'échantillonnage de trente minutes au minimum et de huit heures au maximum.
(**) Pour les installations situées à l'extérieur d'agglomérations de plus de 250 000 habitants et dont la puissance est comprise entre 20MWth et 50 MWth, la Valeur limite d'émission est de 20 mg/Nm³.

d. Valeur limite d'émissions pour l'ammoniac.

Lorsqu'une chaudière est équipée d'un dispositif de traitement des oxydes d'azote à l'ammoniac ou à l'urée, les émissions d'ammoniac ne doivent pas dépasser la valeur de 20 mg/Nm³.