

Bilan des deux campagnes de mesures Année : 2015

Polluants de l'air en mg/Nm³ Fractions solide et gazeuse		Mesures des 14-16 avril 2015 Apave	Mesures du 15 oct.2015 I.R.H.	Limite Réglementaire	
Sur Gaz secs à 11% O₂ ↓		< LQ = ½LQ	< LQ = ½LQ	VLE ½h	VLE Jour
Débit fumées	Nm ³ sec				
	à 11% d'O ₂	22 959	29 900		
Oxygène	%O ₂	9,5%	12,4%		
Dioxyde de Carbone <i>44g/mole</i>	CO ₂	9,30%	6,9%		
		182,7 g	135,5 g		
Monoxyde de Carbone	CO	13,0 mg	49,0 mg	100 mg	50 mg
Composés organiques	COV	0,7 mg	2,9 mg	20 mg	10 mg
Oxydes d'azote	NOx	108,0 mg	39,0 mg	400 mg	200 mg
Dioxyde de soufre	SO ₂	20,0 mg	79,4 mg	200 mg	50 mg
Poussières	TSP	< 0,3 mg	0,90 mg	30 mg	10 mg
Acide chlorhydrique	HCl	3,3 mg	6,5 mg	60 mg	10 mg
Acide fluorhydrique	HF	0,10 mg	0,21 mg	4 mg	1 mg
Ammoniac gazeux	NH ₃	19,0 mg	48,5 mg		30 mg
Protoxyde d'Azote	N ₂ O				
Dioxines et furanes	PCDD /-F	0,0029 ng	0,0240 ng	0,100 ng	
Sur Gaz secs à 11% O₂ ↓		< LQ = ½LQ	< LQ = ½LQ		
Σ Métaux Lourds	cf. AP	0,011 mg	0,010 mg	0,500 mg	
Σ Cadmium + Tallium	Cd+Tl	0,002 mg	0,002 mg	0,050 mg	
Mercure	Hg	0,017 mg	0,002 mg	0,050 mg	
Sur Gaz secs à 11% O₂ ↓		< LQ = ½LQ	< LQ = ½LQ		
Arsenic	As	1,65 µg	< 0,14 µg		
Cadmium	Cd	0,16 µg	< 0,12 µg		
Cobalt	Co	0,53 µg	< 0,12 µg		
Chrome	Cr	1,56 µg	0,18 µg		
Cuivre	Cu	1,23 µg	0,45 µg		
Mercure	Hg	17,00 µg	< 1,09 µg		
Manganèse	Mn	0,63 µg	0,37 µg		
Nickel	Ni	1,73 µg	2,40 µg		
Plomb	Pb	1,16 µg	0,61 µg		
Antimoine	Sb	1,97 µg	< 0,14 µg		
Thallium	Tl	1,97 µg	< 0,29 µg		
Vanadium	V	0,82 µg	0,17 µg		