

# EQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS DU SMTD

Année	Laboratoire ayant réalisé les analyses	2012							
		APAVE				CME			
Rejets Atmosphériques (Contrôle semestriel)									
		LIGNE N°4 - Four ABB - Capacité 6T/h				LIGNE N°3 - Four TRIGA - Capacité 5T/h			
Paramètres contrôlés	Normes	13/02/2012	Observ.	16/01/2013	Observ.	01/02/2012	Observ.	17/01/2013	Observ.
Vitesse des fumées (m/s)	> 12	18,1	Conforme	17,8	Conforme	30,6	Conforme	18,5	Conforme
Température des gaz (°C)		57,2		58,9		58,5		60	
Débit humide des fumées (Nm3/h)	-	37 640		44 491		62 800		37 594	
Débit sec des fumées (Nm3/h) à 11% d'O2	-	25 248		26 796		35 546		23 552	
Teneur en H2O (%)	-	17,2		16,82		19,2		17,54	
Teneur en CO (mg/Nm3 sec)	< 50	8,2	Conforme	8,2	Conforme	10	Conforme	5,6	Conforme
Teneur en O2 (%/sec)	> 6%	12,9	Conforme	13,8	Conforme	14	Conforme	13,4	Conforme
Teneur en CO2 (%/sec)	-	6,7		5,9		6,1		6,6	
Poussières totales (mg/Nm3 - 11% O2)	< 10	0,3	Conforme	0,5	Conforme	3,2	Conforme	0,4	Conforme
Acide chlorhydrique (HCl) (mg/Nm3 sec - 11% O2)	< 10	0,7	Conforme	1,23	Conforme	7,6	Conforme	0,92	Conforme
Acide fluorhydrique (HF) (mg/Nm3 sec - 11% O2)	< 1	0,1	Conforme	0,32	Conforme	0,1	Conforme	0,13	Conforme
Dioxyde de soufre SO2 (mg/Nm3 sec - 11% O2)	< 50	1	Conforme	4,49	Conforme	10,2	Conforme	2,45	Conforme
Dioxyde d'azote NOx (mg/Nm3 sec - 11% O2)	< 200	178,3	Conforme	167,4	Conforme	118,4	Conforme	146,4	Conforme
COT (mg/Nm3 sec - 11% O2)	< 10	0,8	Conforme	0,9	Conforme	0,7	Conforme	0,2	Conforme
Métaux lourds:									
Cd+Tl (mg/Nm3 sec - 11% O2)	< 0,05	0,0013	Conforme	0,0025	Conforme	0,002	Conforme	0,00220	Conforme
Cd et ses composés (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0005		0,00159		0,0008		0,00154	
Tl et ses composés (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0008		0,00095		0,0012		0,00067	
Hg et ses composés (mg/Nm3 sec - 11% O2)	< 0,05	0,0026	Conforme	0,0021	Conforme	0,0026	Conforme	0,00110	Conforme
Total des métaux lourds (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) (mg/Nm3 sec - 11% O2)	< 0,5	0,0173	Conforme	0,0633	Conforme	0,0547	Conforme	0,01780	Conforme
Sb et ses composés (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0010		0,0024				0,00100	
As et ses composés (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0008		0,0016		0,0012		0,00154	
Pb et ses composés (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0021		0,0121		0,0041		0,00367	
Cr et ses composés (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0031		0,0133		0,0165		0,00207	
Co et ses composés (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0004		0,0013		0,0006		0,00067	
Cu (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0018		0,0223		0,0057		0,00367	
Mn (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0030		0,0043		0,0083		0,00113	
Ni (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0023		0,0049		0,0162		0,00334	
V (mg/Nm3 sec - 11% O2)		0,0028		0,0011		0,0014		0,00067	
N2O		4,4				47,4			
NH3 (mg/Nm3 sec - 11% O2)		1,7		7,99		2,4		7,73	
Teneur en dioxines et furanes des fumées									
	Normes	06/02/2012	Observ.	17/01/2013	Observ.	31/01/2012	Observ.	16/01/2013	Observ.
Débit humide des fumées (Nm3/h)	-	49 800		43 099		63 000		37 464	
Débit sec des fumées (Nm3/h) à 11% d'O2	-	31 388		24 217		38 124		23 311	
Teneur en H2O (%)		16,0		17,8		16,0		17,7	
Teneur en O2 (%/sec)	-	13,5		14,16		13,8		13,44	
Teneur en dioxines/furanes (ng I-TEQ/Nm3 sec à 11% O2)	0,1	0,0036	Conforme	0,0142	Conforme	0,0125	Conforme	0,0171	Conforme