ATI ENVIRONNEMENT s'engage dans le développement durable en proposant des installations à énergies renouvelables pour la production de vapeur, eau chaude, huile thermique ou d'électricité.

Des systèmes de filtration qui garantissent une installation conforme aux nouvelles normes européennes, les plus strictes au monde - Directive UE 76/2000.

ATI ENVIRONNEMENT undertakes into sustainable development by proposing installation with renewable energy to generate steam, hot water, thermal oil or electricity. Our filtration systems guarantee an <u>installation with new</u> European Emission Standards, the most severe in the world - Directive CE 76/2000.



Chaudière à eau chaude Hot water boiler

RAPPORT DE CONTROI ATMOSPHERIC EM A LA SOCIETE AVENTIS PASTEU 1541 AVENUE MARCEL MEE DATE : 17 FEVRIER 2 RAPPORUREPORT N	RISSIONS CONTI RIAT THE INSTIT RIEUX MARCY L 000/DATE: 17th F	ROL REPORT TUTE OF AVENTIS CETOILE (69) FRA FEBRUARY 2000	PASTEUR		
1 - Incinérateur de déchets contaminés/Incinerator of c					
* Marque/Maker	ATI				
* Type/Type * Dispositif de traitement des fumées/	HP1250 Filtre céramique de marque ATI avec injection de sorbalite				
Device of tretment of gas					
2 - Conditions de fonctionnement durant les mesures/C					
* Quantité de matière incinétéel Quantity of incinerated waste * Matières incinérées/Incinerated waste Sacs de flacons plastique, animaux, litière Sacs of plastic flacons, animals, litters, co 3- Résultats/Results	s, combinaisons de sa				
PARAMETRES PARAMETERS	UNITES UNITS	MESURES VERITAS 11% O2 SEC MEASURE VERITAS 11% O2 DRY	LIMITES REGLEMENTAIRE A 11% O2 SEC REGULATION LIMI AT 11% O2 DRY		
Monoxyde de carbone (CO)/Carbone monoxide (CO)	mg/Nm3sec/dry	36	50 (réél sec/real di		
Dioxyde de soufre (SO2)/Sulfur dioxide (SO2)	mg/Nm3sec/dry	11	50		
	Kg/h	0,03			
	Kg/II				
Oxydes d'azote/Nitrate oxides (NO + NO2)	mg/Nm³sec/dry	186			
Oxydes d'azote/Nitrate oxides (NO + NO2) en équivalent NO2/in equivalent NO2		186 0,47			
	mg/Nm3sec/dry		10		
en équivalent NO2/in equivalent NO2	mg/Nm³sec/dry Kg/h	0,47			
en équivalent NO2/in equivalent NO2 Composés organiques Volatils exprimés en carbone total/	mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry	0,47 7,2	10		
en équivalent NO2in equivalent NO2 Composés organiques Volatils exprimés en carbone total/ Volatile organic compounds expressed in total carbon	mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h	0,47 7,2 0,02	10		
en équivalent NO2in equivalent NO2 Composés organiques Volatils exprimés en carbone total/ Volatile organic compounds expressed in total carbon	mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry	0,47 7,2 0,02 4,8	10		
en équivalent NO2/in equivalent NO2 Composés organiques Volatils exprimés en carbone total Volatile organic compounds expressed in total carbon Poussières/Dust particles	mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h Kg/h	0,47 7,2 0,02 4,8 0,01	10		
en équivalent NO2/in equivalent NO2 Composés organiques Volatils exprimés en carbone total Volatile organic compounds expressed in total carbon Poussières/Dust particles	mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry	0,47 7,2 0,02 4,8 0,01 0,23	10 10 10		
en équivalent NO2/in equivalent NO2 Composés organiques Volatils exprimés en carbone total/ Volatile organic compounds expressed in total carbon Poussières/Dust particles Chlorures gazeux en HCl/Gaseous chlorides in HCl	mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry	0,47 7,2 0,02 4,8 0,01 0,23 0,6	10 10		
en équivalent NO2/in equivalent NO2 Composés organiques Volatils exprimés en carbone total/ Volatile organic compounds expressed in total carbon Poussières/Dust particles Chlorures gazeux en HCl/Gaseous chlorides in HCl	mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry g/h mg/Nm³sec/dry	0,47 7,2 0,02 4,8 0,01 0,23 0,6 <0,06	10 10 10		
en équivalent NO2/in equivalent NO2 Composés organiques Volatils exprimés en carbone total Volatile organic compounds expressed in total carbon Poussières/Dust particles Chlorures gazeux en HCVGaseous chlorides in HCI Fluorures gazeux en HF/ Gaseous fluorides in HF	mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry g/h mg/Nm³sec/dry g/h	0,47 7,2 0,02 4,8 0,01 0,23 0,6 <0,06 <0,2	10		
en équivalent NO2/in equivalent NO2 Composés organiques Volatils exprimés en carbone total/ Volatile organic compounds expressed in total carbon Poussières/Dust particles Chlorures gazeux en HCl/Gaseous chlorides in HCl Fluorures gazeux en HF/ Gaseous fluorides in HF Somme Cd + TI	mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry Kg/h mg/Nm³sec/dry g/h mg/Nm³sec/dry g/h mg/Nm³sec/dry	0,47 7,2 0,02 4,8 0,01 0,23 0,6 <0,06 <0,2 <0,025	10 10 10 1 0,05		



Exemples de neutralisation et filtration par voie sèche - conformes aux normes européennes. Examples of neutralisation and filtration by dry method - in conformity with European Norms.



Générateur électrique / Electric generator



Chaudière à vapeur / Steam boiler

ATI ENVIRONNEMENT dans le monde

Fabricant d'incinérateurs pour déchets hospitaliers et industriels depuis 1930. Plus de 3000 références dans le monde. Manufacturer of hospital and industrial waste incinerators since 1930. More than 3000 references in the world.







Bureaux et usine de Champoulet / Office and plant of Champoulet

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis et à tous moments les caractéristiques du matériel décrit dans le présent document. We reserve the right to modify the caracteristics of our material as described in the present documentation at any time and without any prior notice.

ATI ENVIRONNEMENT - 1 rue de la Métairie Neuve - 45420 Champoulet - France Tél.: +33 (0)2 38 29 29 02 - Fax: +33 (0)2 38 31 94 59 E-mail: info@ati-incinerateurs.com - Web: www.ati-incinerateurs.com

INCINERATEURS ROTATIFS



ROTARY KILNS



FOURS ROTATIFS POUR DECHETS HOSPITALIERS & INDUSTRIELS - ROTARY KILN FOR HOSPITAL & INDUSTRIAL WASTE

NOUS VOUS PROPOSONS:

- Une gamme d'incinérateurs rotatifs ayant une capacité de destruction de 600 à 3 000 kg par heure et une puissance thermique de 2500 à 12 000 kW par heure.
- Une technologie permettant un mouvement de rotation continu de la chambre primaire de combustion. Le déchet est continuellement homogénéisé afin d'en assurer une parfaite combustion.
- Une garantie d'élimination optimale quels que soient le taux d'humidité, la composition ou la compacité du déchet.
- Le traitement de tous les déchets hospitaliers par incinération à haute température (1000 à 1200°C) avec la destruction complète de déchets composés de seringues, pansements, cotons, dialyses, pièces anatomiques, nouveaux virus tels que Creutzfeld-Jacobs, sang contaminé, médicaments, déchets toxiques, cytotoxiques, dangereux et chimiothérapies...



WE PROPOSE YOU:

- A range of rotary kiln with a capacity of destruction from 600 to 3000 kg / hour and thermal power from 2500 to 12000 kW per hour.
- A clean technology permiting a continous movement of the primary combustion chamber. It guarantees a perfect combustion thanks to a permanent turning and mixing of the waste, so that the mixture is continually homogenized.
- Guarantee a optimal elimination regardless of moisture level, composition or compactness of waste.
- Treatment of all kind of hospital waste by high temperature incineration (1000 to 1200°C) with full destruction of waste such as syringes, bandages, cotton, dialysis, anatomical pieces, new viruses as ESB, Creutzfeld-Jacobs diseases, contaminated blood, medicines, toxic waste, cytotoxic, dangerous, chemotherapy...

PRINICPALES APPLICATIONS

- Déchets hospitaliers
- Déchets industriels (solides, boues, liquides...)
- Ordures ménagères
- Boues de stations d'épuration
- Abattoirs
- Cadavres d'animaux

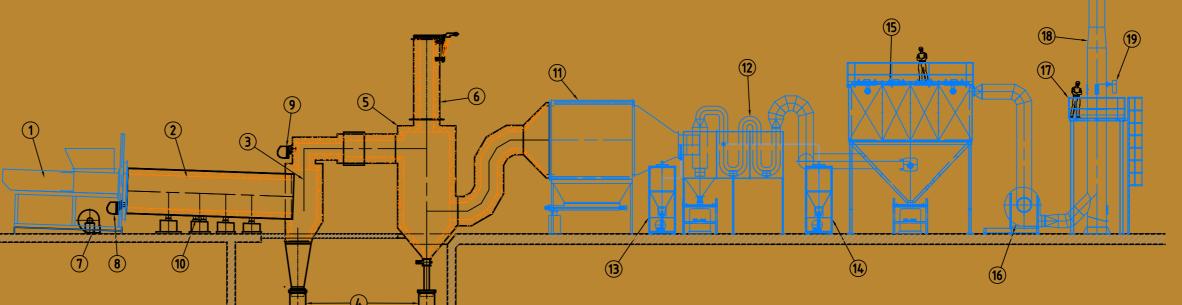
MAIN APPLICATIONS

- Hospital waste
- Industrial waste (solid, sludge, liquid...)
- Domestic waste
- Sludge from treatment stations
- Slaughter house waste
- Animal carcasses





Usine d'incinération de déchets médicaux Incineration plant for medical waste





Usine d'incinération de déchets industriels Incineration plant for industrial waste

- Chargeur automatique
- Four rotatif
- Chambre de décendrage
- Décendrage automatique
- Chambre de post-combustion
- **By-pass d'urgence**
- Ventilateur air primaire
- Brûleur d'allumage
- **Brûleur secondaire**
- Entraînement mécanique
- Chaudière de récupération
- Réacteur
- Système d'injection N°1
- Système d'injection N°2
- 15.
- Ventilateur extracteur de gaz
- Plateforme pour analyses
- Analyseur en continu

- Automatic loading system
- Rotary kiln
- De-ashing chamber
- Automatic de-ashing system
- Post-combustion chamber
- Urgency by-pass
- Primary air fan
- Starting burner (fuel oil or gas)
- Secondary burner
- Mechanical driving system
- Recovery boiler
- Reactor
- Injection system N°1
- Injection system N°2
- Gas extractor fan
- Platform for analysis
- Continuous analyser

Modèle Model	Capacité thermique Heating capacity (kW)	Capacité de destruction Incineration capacity (kg/h)	Energie récupérable Energy recuperation (kW)
FRCD 250	2500	625	1500
FRCD 350	3500	875	2100
FRCD 400	4000	1000	2600
FRCD 600	6000	1500	3600
FRCD 700	7000	1750	4200
FRCD 800	8000	2000	4800
FRCD 900	9000	2250	5400
FRCD 1000	10000	2500	6000
FRCD 1150	11500	2875	6900