



## USINE DE VALORISATION THERMIQUE ET ÉLECTRIQUE DE DÉCHETS

### LIGNE 1

Débit Nm<sup>3</sup>/h  
 Poussières  
 HCl Acide chlorydrique  
 HF Acide fluoridrique  
 SO<sub>2</sub> Oxyde de soufre  
 NO<sub>2</sub> Oxyde d'azote  
 NH<sub>3</sub> Ammoniaque  
 Hg Mercure  
 Cd Cadmium  
 Pb + Zn Plomb+Zinc  
 CO Oxyde de carbone  
 Dioxines et furanes

				2016	2015	2014			
Unités	Norme Opair	Exigences UE	Valeurs garanties	Valeurs mesurées le 26 juillet 2016 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'Opair	Valeurs mesurées le 18 août 2015 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'Opair	Valeurs mesurées le 19 août 2014 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'Opair
Nm <sup>3</sup> /h				58'000		53'000		52'900	
mg/Nm <sup>3</sup>	10	10	5	0.8	-92.0%	0.7	-93.0%	0.6	-94.0%
mg/Nm <sup>3</sup>	20	10	5	0.17	-99.2%	0.18	-99.1%	1.4	-93.0%
mg/Nm <sup>3</sup>	2	1	0.5	0.02	-99.0%	< 0.03	-98.5%	0.12	-94.0%
mg/Nm <sup>3</sup>	50	50	20	8.2	-83.6%	5.4	-89.2%	2.3	-95.4%
mg/Nm <sup>3</sup>	80	200	50	38	-52.5%	41	-48.8%	39	-51.3%
mg/Nm <sup>3</sup>	5	aucune	5	0.29	-94.2%	0.073	-98.5%	1.1	-78.0%
mg/Nm <sup>3</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>	0.05	0.05	0.0056	-88.8%	0.0093	-81.4%	0.0086	-91.4%
mg/Nm <sup>3</sup>	0.1	0.05	0.05	< 0.0006	-99.4%	< 0.0009	-99.1%	< 0.0005	-99.5%
mg/Nm <sup>3</sup>	1	0.5	0.5	0.029	-97.1%	0.037	-96.3%	0.061	-93.9%
mg/Nm <sup>3</sup>	50	50	25	6	-88.0%	4	-92.0%	7	-86.0%
ngTE/Nm <sup>3</sup>	0.1	0.1	0.1	0.0037	-96.3%	0.0068	-93.2%	0.0058	-94.2%
				abattement moyen	-90.0%	abattement moyen	-89.9%	abattement moyen	-88.2%

### LIGNE 2

Débit Nm<sup>3</sup>/h  
 Poussières  
 HCl Acide chlorydrique  
 HF Acide fluoridrique  
 SO<sub>2</sub> Oxyde de soufre  
 NO<sub>2</sub> Oxyde d'azote  
 NH<sub>3</sub> Ammoniaque  
 Hg Mercure  
 Cd Cadmium  
 Pb + Zn Plomb+Zinc  
 CO Oxyde de carbone  
 Dioxines et furanes

				2016	2015	2014			
Unités	Norme Opair	Exigences UE	Valeurs garanties	Valeurs mesurées le 27 juillet 2016 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'Opair	Valeurs mesurées le 19 août 2015 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'Opair	Valeurs mesurées le 20 août 2014 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'Opair
Nm <sup>3</sup> /h				57'000		52'000		51'000	
mg/Nm <sup>3</sup>	10	10	5	0.9	-91.0%	0.6	-94.0%	0.4	-96.0%
mg/Nm <sup>3</sup>	20	10	5	0.18	-99.1%	0.10	-99.5%	0.19	-99.1%
mg/Nm <sup>3</sup>	2	1	0.5	0.02	-99.0%	< 0.02	-99.0%	0.05	-97.5%
mg/Nm <sup>3</sup>	50	50	20	7.9	-84.2%	3.9	-92.2%	4.7	-90.6%
mg/Nm <sup>3</sup>	80	200	50	43	-46.3%	46	-42.5%	42	-47.5%
mg/Nm <sup>3</sup>	5	aucune	5	0.066	-98.7%	0.033	-99.3%	0.22	-95.6%
mg/Nm <sup>3</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>	0.05	0.05	0.0035	-93.0%	0.0097	-80.6%	0.011	-89.0%
mg/Nm <sup>3</sup>	0.1	0.05	0.05	< 0.0006	-99.4%	< 0.0006	-99.4%	< 0.0005	-99.5%
mg/Nm <sup>3</sup>	1	0.5	0.5	0.050	-95.0%	0.038	-96.2%	0.056	-94.4%
mg/Nm <sup>3</sup>	50	50	25	4	-92.0%	7	-86.0%	5	-90.0%
ngTE/Nm <sup>3</sup>	0.1	0.1	0.1	0.0082	-91.8%	0.0085	-91.5%	0.0050	-95.0%
				abattement moyen	-89.9%	abattement moyen	-89.1%	abattement moyen	-90.4%

Les polluants indiqués en bleu sont mesurés en continu depuis la mise en service de l'usine.

Les polluants indiqués en vert sont mesurés en continu dès octobre 2007 pour la ligne 1 et dès avril 2008 pour la ligne 2.

Les valeurs se rapportent à des conditions normales, fumées sèches et 11% O<sub>2</sub>.

#### Légendes:

1 Nm<sup>3</sup> 1 normal mètre cube = 1 mètre cube rapporté à 0°C et 1013 mbar  
 1 mg 1 milligramme = 10<sup>-3</sup> gramme  
 1 ng 1 nanogramme = 10<sup>-9</sup> gramme  
 TE Equivalence toxique

<sup>(1)</sup> Valeurs mesurées par Airmes AG

<sup>(2)</sup> La nouvelle valeur d'émission pour le mercure est en vigueur depuis le 16 novembre 2015 (anciennement 0.1 mg/Nm<sup>3</sup>)