



## USINE DE VALORISATION THERMIQUE ET ÉLECTRIQUE DE DÉCHETS

### LIGNE 1

Débit Nm3/h	
Poussières	
HCl	Acide chlorhydrique
HF	Acide fluorhydrique
SO <sub>2</sub>	Oxyde de soufre
NO <sub>2</sub>	Oxyde d'azote
NH <sub>3</sub>	Ammoniaque
Hg	Mercurie
Cd	Cadmium
Pb + Zn	Plomb+Zinc
CO	Oxyde de carbone
Dioxines et furanes	

Unités	Norme OPAIR	Exigences UE	Valeurs garanties	2011		2010		2009	
				Valeurs mesurées le 18 août 2011 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'OPair	Valeurs mesurées le 15 juin 2010 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'OPair	Valeurs mesurées le 30 juin 2009 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'OPair
Nm3/h				57'500		61'000		62'000	
mg/Nm3	10	10	5	0.3	-97%	0.6	-94%	0.5	-95%
mg/Nm3	20	10	5	1.5	-93%	1.7	-92%	1.7	-92%
mg/Nm3	2	1	0.5	< 0.02	-99%	0.04	-98%	0.04	-98%
mg/Nm3	50	50	20	2.0	-96%	4.3	-91%	3.7	-93%
mg/Nm3	80	200	50	36	-55%	43	-46%	53	-34%
mg/Nm3	5	aucune	5	0.035	-99%	0.10	-98%	0.17	-97%
mg/Nm3	0.1	0.05	0.05	0.011	-89%	0.008	-92%	0.009	-91%
mg/Nm3	0.1	0.05	0.05	<0.0005	-99.5%	<0.0005	-99.5%	<0.0006	-99.4%
mg/Nm3	1	0.5	0.5	0.081	-92%	0.043	-96%	0.064	-94%
mg/Nm3	50	50	25	6	-88%	7	-86%	6	-88%
ngTE/Nm3	0.1	0.1	0.1	0.011	-89%	0.008	-92%	0.094	-6%

### LIGNE 2

Débit Nm3/h	
Poussières	
HCl	Acide chlorhydrique
HF	Acide fluorhydrique
SO <sub>2</sub>	Oxyde de soufre
NO <sub>2</sub>	Oxyde d'azote
NH <sub>3</sub>	Ammoniaque
Hg	Mercurie
Cd	Cadmium
Pb + Zn	Plomb+Zinc
CO	Oxyde de carbone
Dioxines et furanes	

Unités	Norme OPAIR	Exigences UE	Valeurs garanties	2011		2010		2009	
				Valeurs mesurées le 17 août 2011 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'OPair	Valeurs mesurées le 16 juin 2010 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'OPair	Valeurs mesurées le 1er juillet 2009 <sup>(1)</sup>	Abattement par rapport à l'OPair
Nm3/h				51'000		56'000		58'000	
mg/Nm3	10	10	5	0.6	-94%	0.4	-96%	0.6	-94%
mg/Nm3	20	10	5	1.0	-95%	0.9	-96%	1.3	-94%
mg/Nm3	2	1	0.5	<0.01	-99.5%	<0.02	-99%	0.02	-99%
mg/Nm3	50	50	20	3.9	-92%	1.3	-97%	1.7	-97%
mg/Nm3	80	200	50	42	-48%	40	-50%	37	-54%
mg/Nm3	5	aucune	5	0.069	-99%	0.07	-99%	0.10	-98%
mg/Nm3	0.1	0.05	0.05	0.011	-89%	0.009	-91%	0.013	-87%
mg/Nm3	0.1	0.05	0.05	<0.0005	-99.5%	<0.0005	-99.5%	<0.0007	-99.3%
mg/Nm3	1	0.5	0.5	0.068	-93%	0.046	-95%	0.104	-90%
mg/Nm3	50	50	25	7	-86%	7	-86%	10	-80%
ngTE/Nm3	0.1	0.1	0.1	0.018	-82%	0.013	-87%	0.023	-77%

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