



USINE DE VALORISATION THERMIQUE ET ÉLECTRIQUE DE DÉCHETS

LIGNE 1

Débit Nm³/h

Poussières

HCl Acide chlorydrique

HF Acide fluoridrique

SO₂ Oxyde de soufre

NO₂ Oxyde d'azote

NH₃ Ammoniaque

Hg Mercure

Cd Cadmium

Pb + Zn Plomb+Zinc

CO Oxyde de carbone

Dioxines et furanes

2019

2018

2017

Unités	Norme Opair	Exigences UE	Valeurs garanties	Valeurs mesurées le 20 août 2019 ⁽¹⁾	Abattement par rapport à l'Opair	Valeurs mesurées le 21 août 2018 ⁽¹⁾	Abattement par rapport à l'Opair	Valeurs mesurées le 22 août 2017 ⁽¹⁾	Abattement par rapport à l'Opair
Nm ³ /h				56'000		59'000		58'000	
mg/Nm ³	10	10	5	0.4	-96.0%	0.3	-97.0%	0.3	-97.0%
mg/Nm ³	20	10	5	0.49	-97.6%	0.12	-99.4%	0.14	-99.3%
mg/Nm ³	2	1	0.5	<0.10	-95.0%	<0.09	-95.5%	0.085	-95.8%
mg/Nm ³	50	50	20	7.0	-86.0%	1.5	-97.0%	3.6	-92.8%
mg/Nm ³	80	200	50	44	-45.0%	32	-60.0%	34	-57.5%
mg/Nm ³	5	aucune	5	0.095	-98.1%	0.024	-99.5%	0.054	-98.9%
mg/Nm ³	0.05 ⁽²⁾	0.05	0.05	0.017	-66.0%	0.0074	-85.2%	0.008	-84.0%
mg/Nm ³	0.1	0.05	0.05	< 0.0006	-99.4%	< 0.0006	-99.4%	< 0.0005	-99.5%
mg/Nm ³	1	0.5	0.5	0.029	-97.1%	0.046	-95.4%	0.059	-94.1%
mg/Nm ³	50	50	25	3.9	-92.2%	4.7	-90.6%	6.8	-86.4%
ngTE/Nm ³	0.1	0.1	0.1	0.0047	-95.3%	0.015	-85.0%	0.0087	-91.3%
				abattement moyen	-88.0%	abattement moyen	-91.3%	abattement moyen	-90.6%

LIGNE 2

Débit Nm³/h

Poussières

HCl Acide chlorydrique

HF Acide fluoridrique

SO₂ Oxyde de soufre

NO₂ Oxyde d'azote

NH₃ Ammoniaque

Hg Mercure

Cd Cadmium

Pb + Zn Plomb+Zinc

CO Oxyde de carbone

Dioxines et furanes

2019

2018

2017

Unités	Norme Opair	Exigences UE	Valeurs garanties	Valeurs mesurées le 21 août 2019 ⁽¹⁾	Abattement par rapport à l'Opair	Valeurs mesurées le 22 août 2018 ⁽¹⁾	Abattement par rapport à l'Opair	Valeurs mesurées le 23 août 2017 ⁽¹⁾	Abattement par rapport à l'Opair
Nm ³ /h				54'000		54'000		60'000	
mg/Nm ³	10	10	5	0.3	-97.0%	0.6	-94.0%	0.5	-95.0%
mg/Nm ³	20	10	5	0.27	-98.7%	0.11	-99.5%	0.09	-99.6%
mg/Nm ³	2	1	0.5	<0.09	-95.5%	<0.09	-95.5%	0.034	-98.3%
mg/Nm ³	50	50	20	8.6	-82.8%	4.1	-91.8%	2.6	-94.8%
mg/Nm ³	80	200	50	50	-37.5%	30	-62.5%	44	-45.0%
mg/Nm ³	5	aucune	5	0.048	-99.0%	0.031	-99.4%	0.058	-98.8%
mg/Nm ³	0.05 ⁽²⁾	0.05	0.05	0.0077	-84.6%	0.0079	-84.2%	0.0056	-88.8%
mg/Nm ³	0.1	0.05	0.05	< 0.0006	-99.4%	< 0.0005	-99.5%	< 0.0006	-99.4%
mg/Nm ³	1	0.5	0.5	0.026	-97.4%	0.036	-96.4%	0.073	-92.7%
mg/Nm ³	50	50	25	5.4	-89.2%	6.2	-87.6%	5.6	-88.8%
ngTE/Nm ³	0.1	0.1	0.1	0.006	-94.0%	0.015	-85.0%	0.0012	-98.8%
				abattement moyen	-88.6%	abattement moyen	-90.5%	abattement moyen	-90.9%

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% O₂.

Légendes:

1 Nm³ 1 normal mètre cube = 1 mètre cube rapporté à 0°C et 1013 mbar

1 mg 1 milligramme = 10⁻³ gramme

1 ng 1 nanogramme = 10⁻⁹ gramme

TE Equivalence toxique

⁽¹⁾ Valeurs mesurées par Airmes AG

⁽²⁾ La nouvelle valeur d'émission pour le mercure est en vigueur depuis le 16 novembre 2015 (anciennement 0.1 mg/Nm³)