

**Tableaux récapitulatifs : valeurs mesurées / estimation des incertitudes sur les résultats**  
**Valeurs réglementaires**

• **LIGNE 1** : Les mesures se sont déroulées le 21 octobre 2015

Conditions de fonctionnement au débit nominal : Oui

	Unités	Valeurs moyennes mesurées	Incertitude à ± U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Dioxygène - O <sub>2</sub>	% sec	9,6	± 0,8	/	/
Dioxyde de carbone - CO <sub>2</sub>	% sec	10,0	± 0,7	/	/
Humidité absolue des gaz	%	15,4	± 0,8	/	/
Vitesse au point de mesure	m/s	22,5	± 1,8	/	/
Température des gaz	°C	189	/	/	/
Débit volumique sur gaz secs	m <sup>3</sup> /h	34 562	± 1 589	/	/

**Polluants gazeux par analyseurs, par barbotages et sur filtres :**

• Concentrations exprimées sur gaz secs, corrigés à 11 % O<sub>2</sub> et flux horaires suivant l'Arrêté Préfectoral

Polluants gazeux par analyseurs et par barbotages	Unités	Moyennes des Concentrations & Flux	Incertitudes +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
CO	mg/m <sup>3</sup> sec	18	+/- 5	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	16	+/- 4	50	C
	Kg/h	0,62	+/- 0,17	1,75	C
NO <sub>x</sub> éq. NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> sec	64	+/- 7	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	56	+/- 7	200	C
	Kg/h	2,2	+/- 0,3	7,0	C
COV <sub>t</sub> éq. C	mg/m <sup>3</sup> sec	1,5	+/- 0,9	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	1,3	+/- 0,8	10	C
	Kg/h	0,05	+/- 0,03	0,35	C
I.P.-Poussières ◇	mg/m <sup>3</sup> sec	0,2	/	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0,2	/	10	C
	Kg/h	0,006	/	0,35	C
HF gazeux et particulaires ◇	mg/m <sup>3</sup> sec	0,023	+/- 0,03	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0,020	+/- 0,03	1	C
	Kg/h	0,001	/	0,035	C
HCl gazeux	mg/m <sup>3</sup> sec	1,5	+/- 0,1	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	1,3	+/- 0,1	10	C
	Kg/h	0,05	+/- 0,01	0,35	C
SO <sub>x</sub> éq. SO <sub>2</sub> gazeux ◇	mg/m <sup>3</sup> sec	1,9	+/- 0,3	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	1,7	+/- 0,3	50	C
	Kg/h	0,07	+/- 0,01	1,75	C
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> éq. NH <sub>3</sub> gazeux ◇	mg/m <sup>3</sup> sec	3,9	+/- 0,5	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	3,4	+/- 0,6	30	C
	Kg/h	0,13	+/- 0,02	1,0	C

(\*) : Valeur limite d'émission journalière.

(\*\*) C/NC – Conforme / Non-conforme. La conformité est établie en ne tenant pas compte de l'incertitude associée au mesurage.

(◇) Valeur relevant d'un seul essai (cas des concentrations  $\leq 20\%$  VLE)

Le facteur d'élargissement est égal à 2 pour les incertitudes indiquées +/- U

L'indice « 0 » appliqué à l'unité de mesure  $m^3$  signifie que nous exprimons les volumes de gaz dans les C.N.T.P. (Conditions Normales de Température et de Pression : 273,15 K et 101,3 kPa).

**Métaux lourds (particulaires et gazeux) :**

Métaux lourds (particulaires et gazeux)	Unités	Moyennes des Concentrations & Flux	Incertitudes +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Cd + Tl	$\mu g/m_0^3 \text{ sec}$	0	/	/	/
	$\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\% O_2$	0	/	50	C
	g/h	0	/	1,75	C
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	$\mu g/m_0^3 \text{ sec}$	9,8	+/- 0,4	/	/
	$\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\% O_2$	8,5	+/- 0,5	500	C
	g/h	0,34	+/- 0,03	17,5	C

**Teneur en Dioxines furannes :**

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
PCDD / PCDF	$ng/m_0^3 \text{ sec}$	0,005	+/- 0,001	/	/
	$ng/m_0^3 \text{ sec à } 11\% d'O_2$	0,004	+/- 0,001	0,100	C
	$\mu g/h$	0,16	+/- 0,03	3,5	C

(\*) : Valeur limite d'émission journalière.

(\*\*) C/NC – Conforme / Non-conforme. La conformité est établie en ne tenant pas compte de l'incertitude associée au mesurage.

Le facteur d'élargissement est égal à 2 pour les incertitudes indiquées +/- U

L'indice « 0 » appliqué à l'unité de mesure  $m^3$  signifie que nous exprimons les volumes de gaz dans les C.N.T.P. (Conditions Normales de Température et de Pression : 273,15 K et 101,3 kPa).

**Tableaux récapitulatifs : valeurs mesurées / estimation des incertitudes sur les résultats**  
Valeurs réglementaires

- LIGNE 2** : Les mesures se sont déroulées le 20 octobre 2015

Conditions de fonctionnement au débit nominal : Oui

	Unités	Valeurs moyennes mesurées	Incertitude à ± U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Dioxygène - O <sub>2</sub>	% sec	9,6	± 0,5	/	/
Dioxyde de carbone - CO <sub>2</sub>	% sec	9,9	± 0,7	/	/
Humidité absolue des gaz	%	13,7	± 0,8	/	/
Vitesse au point de mesure	m/s	24,4	± 1,6	/	/
Température des gaz	°C	182,3	/	/	/
Débit volumique sur gaz secs	m <sup>3</sup> /h	27 146	± 996	/	/

**Polluants gazeux par analyseurs, par barbotages et sur filtres :**

- Concentrations exprimées sur gaz secs, corrigés à 11 % O<sub>2</sub> et flux horaires suivant l'Arrêté Préfectoral

Polluants gazeux par analyseurs et par barbotages	Unités	Moyennes des Concentrations & Flux	Incertitudes +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
CO	mg/m <sup>3</sup> sec	6,3	+/- 4,9	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	5,5	+/- 4,2	50	C
	Kg/h	0,17	+/- 0,13	1,3	C
NO <sub>x</sub> éq. NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> sec	82	+/- 16	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	72	+/- 14	200	C
	Kg/h	2,2	+/- 0,5	5,2	C
COV <sub>t</sub> éq. C	mg/m <sup>3</sup> sec	2,4	+/- 0,4	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	2,1	+/- 0,4	10	C
	Kg/h	0,07	+/- 0,01	0,26	C
I.P.-Poussières ◇	mg/m <sup>3</sup> sec	0,5	+/- 0,2	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0,4	+/- 0,2	10	C
	Kg/h	0,013	+/- 0,006	0,26	C
HF gazeux et particulaires ◇	mg/m <sup>3</sup> sec	0,003	/	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0,003	/	1	C
	Kg/h	0,0001	/	0,026	C
HCl gazeux	mg/m <sup>3</sup> sec	3,8	+/- 0,3	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	3,3	+/- 0,3	10	C
	Kg/h	0,10	+/- 0,01	0,26	C
SO <sub>x</sub> éq. SO <sub>2</sub> gazeux ◇	mg/m <sup>3</sup> sec	1,8	+/- 0,3	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	1,6	+/- 0,3	50	C
	Kg/h	0,05	+/- 0,01	1,3	C
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> éq. NH <sub>3</sub> gazeux ◇	mg/m <sup>3</sup> sec	1,0	+/- 0,1	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0,85	+/- 0,15	30	C
	Kg/h	0,026	+/- 0,003	0,78	C

(\*) : Valeur limite d'émission journalière.

(\*\*) C/NC – Conforme / Non-conforme. La conformité est établie en ne tenant pas compte de l'incertitude associée au mesurage.

(◇) Valeur relevant d'un seul essai (cas des concentrations  $\leq 20\%$  VLE)

Le facteur d'élargissement est égal à 2 pour les incertitudes indiquées +/- U

L'indice « 0 » appliqué à l'unité de mesure  $m^3$  signifie que nous exprimons les volumes de gaz dans les C.N.T.P. (Conditions Normales de Température et de Pression : 273,15 K et 101,3 kPa).

**Métaux lourds (particulaires et gazeux) :**

Métaux lourds (particulaires et gazeux)	Unités	Moyennes des Concentrations & Flux	Incertitudes +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Cd + Tl	$\mu g/m_0^3 \text{ sec}$	0,44	/	/	/
	$\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\% O_2$	0,38	/	50	C
	g/h	0,01	/	1,3	C
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	$\mu g/m_0^3 \text{ sec}$	23	+/- 1	/	/
	$\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\% O_2$	20	+/- 1	500	C
	g/h	0,60	+/- 0,03	13	C

**Teneur en Dioxines furannes :**

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
PCDD / PCDF	$ng/m_0^3 \text{ sec}$	0,019	+/- 0,003	/	/
	$ng/m_0^3 \text{ sec à } 11\% d'O_2$	0,017	+/- 0,003	0,100	C
	$\mu g/h$	0,53	+/- 0,09	2,6	C

(\*) : Valeur limite d'émission journalière.

(\*\*) C/NC – Conforme / Non-conforme. La conformité est établie en ne tenant pas compte de l'incertitude associée au mesurage.

Le facteur d'élargissement est égal à 2 pour les incertitudes indiquées +/- U

L'indice « 0 » appliqué à l'unité de mesure  $m^3$  signifie que nous exprimons les volumes de gaz dans les C.N.T.P. (Conditions Normales de Température et de Pression : 273,15 K et 101,3 kPa).