

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

- LIGNE 1** : Les mesures se sont déroulées les 17 et 18 février 2015

	Unités	Valeurs moyennes mesurées	Incertitude à $\pm U$	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Dioxygène - O <sub>2</sub>	% sec	9,3	$\pm 0,5$	/	/
Dioxyde de carbone - CO <sub>2</sub>	% sec	10,1	$\pm 0,7$	/	/
Humidité absolue des gaz	%	12,2	$\pm 0,8$	/	/
Vitesse au point de mesure	m/s	20,6	$\pm 2,0$	/	/
Température des gaz	°C	199,9	/	/	/
Débit volumique sur gaz secs	m <sup>3</sup> /h	32 478	$\pm 1 356$	< 35 000	C

**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	+/- 3,3	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	5,3	+/- 2,8	50	C
	Kg/h	0,20	+/- 0,11	1,75	C
NO <sub>x</sub> éq. NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> sec	63	+/- 17	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	54	+/- 14	200	C
	Kg/h	2,0	+/- 0,5	7,0	C
COV <sub>t</sub> éq. C	mg/m <sup>3</sup> sec	2,7	+/- 0,9	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	2,3	+/- 0,7	10	C
	Kg/h	0,09	+/- 0,03	0,35	C
I.P. - Poussières	mg/m <sup>3</sup> sec	1,3	+/- 1,1	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	1,1	+/- 0,9	10	C
	Kg/h	0,04	+/- 0,03	0,35	C
HF gazeux et particulaires	mg/m <sup>3</sup> sec	0,03	/	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0,03	/	1	C
	Kg/h	0,001	/	0,035	C
HCl gazeux	mg/m <sup>3</sup> sec	9,4	+/- 0,7	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	8,1	+/- 0,8	10	C
	Kg/h	0,31	+/- 0,03	0,35	C
SO <sub>x</sub> éq. SO <sub>2</sub> gazeux	mg/m <sup>3</sup> sec	3,7	+/- 0,4	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	3,2	+/- 0,4	50	C
	Kg/h	0,12	+/- 0,01	1,75	C
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> éq. NH <sub>3</sub> gazeux	mg/m <sup>3</sup> sec	2,5	+/- 0,2	/	/
	mg/m <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	2,1	+/- 0,2	30	C
	Kg/h	0,08	+/- 0,01	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.

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

L'indice « 0 » appliqué à l'unité de mesure m<sup>3</sup> 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	µg/m <sup>3</sup> sec	0	/	/	/
	µg/m <sup>3</sup> sec à 11 %O <sub>2</sub>	0	/	50	C
	g/h	0	/	1,75	C
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	µg/m <sup>3</sup> sec	85	+/- 2	/	/
	µg/m <sup>3</sup> sec à 11 %O <sub>2</sub>	72	+/- 2	500	C
	g/h	2,8	+/- 0,2	17,5	C

**Teneur en Dioxines furannes :**

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
PCDD / PCDF	ng/m <sup>3</sup> sec	0,0020	+/-0,0003	/	/
	ng/m <sup>3</sup> sec à 11 % d'O <sub>2</sub>	0,0017	+/-0,0003	0,1000	C
	µg/h	0,06	+/- 0,01	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<sup>3</sup> 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 les 16, 19 et 20 février 2015

	Unités	Valeurs moyennes mesurées	Incertitude à ± U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Dioxygène - O <sub>2</sub>	% sec	9,9	± 0,5	/	/
Dioxyde de carbone - CO <sub>2</sub>	% sec	9,8	± 1,0	/	/
Humidité absolue des gaz	%	15,2	± 0,8	/	/
Vitesse au point de mesure	m/s	18,5	± 1,0	/	/
Température des gaz	°C	179,6	/	/	/
Débit volumique sur gaz secs	m <sub>0</sub> <sup>3</sup> /h	20 407	± 781	< 26 000	C

**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 <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec	0	/	/	/
	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0	/	50	C
	Kg/h	0	/	1,3	C
NO <sub>x</sub> éq NO <sub>2</sub>	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec	88	+/- 17	/	/
	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	79	+/- 16	200	C
	Kg/h	1,8	+/- 0,4	5,2	C
COV <sub>t</sub> éq. C	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec	0	/	/	/
	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0	/	10	C
	Kg/h	0	/	0,26	C
I.P. - Poussières	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec	0,85	/	/	/
	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0,77	/	10	C
	Kg/h	0,02	/	0,26	C
HF gazeux et particulaires	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec	0,04	+/- 0,01	/	/
	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0,03	+/- 0,01	1	C
	Kg/h	0,001	/	0,026	C
HCl gazeux	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec	11	+/- 1	/	/
	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	9,9	+/- 0,9	10	C
	Kg/h	0,22	+/- 0,02	0,26	C
SO <sub>x</sub> éq. SO <sub>2</sub> gazeux	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec	6,6	+/- 0,5	/	/
	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	5,9	+/- 0,6	50	C
	Kg/h	0,13	+/- 0,01	1,3	C
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> éq. NH <sub>3</sub> gazeux	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec	0,11	+/- 0,01	/	/
	mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> sec à 11%O <sub>2</sub>	0,10	+/- 0,02	30	C
	Kg/h	0,002	+/- 0,001	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.

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

L'indice « 0 » appliqué à l'unité de mesure m<sup>3</sup> 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	μg/m <sup>3</sup> sec	0	/	/	/
	μg/m <sup>3</sup> sec à 11 %O <sub>2</sub>	0	/	50	C
	g/h	0	/	1,3	C
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	μg/m <sup>3</sup> sec	43	+/- 1	/	/
	μg/m <sup>3</sup> sec à 11 %O <sub>2</sub>	38	+/- 1	500	C
	g/h	0,90	+/- 0,05	13	C

**Teneur en Dioxines furannes :**

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
PCDD / PCDF	ng/m <sup>3</sup> sec	0,0018	+/-0,0003	/	/
	ng/m <sup>3</sup> sec à 11 % d'O <sub>2</sub>	0,0016	+/-0,0003	0,1000	C
	μg/h	0,04	+/- 0,01	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<sup>3</sup> 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).