

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

- **Ligne 1** : Les mesures se sont déroulées le 02 octobre 2014

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à $\pm U$	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Dioxygène - O ₂	% sec	9,3	$\pm 0,9$	/	/
Dioxyde de carbone - CO ₂	% sec	10,3	$\pm 1,2$	/	/
Humidité absolue des gaz	%	16,6	$\pm 0,8$	/	/
Vitesse moyenne au point de mesure	m/s	20,5	$\pm 2,0$	/	/
Température moyenne des gaz	°C	191,4	/	/	/
Débit volumique moyen sur gaz secs	m ³ /h	31 004	$\pm 1 480$	< 35 000	C

Polluants gazeux par analyseurs et par barbotages :

- Concentrations exprimées sur gaz secs, corrigés à 11% O₂ et flux horaires

Polluants gazeux par analyseurs et par barbotages	Concentration		Concentration		VLE (*)	Conformité		Flux	
	Cc (mg/m ³ sec)	+/- U	Cc (mg/m ³ sec à 11% d'O ₂)	+/- U		C/NC (**)	Flux (Kg/h)	+/- U	
CO	8,6	+/- 5,8	7,3	+/- 4,9	50	C	0,27	+/- 0,18	
NO _x éq. NO ₂	79	+/- 16	67	+/- 14	200	C	2,4	+/- 0,5	
COV _t éq. C	< 0,54	/	< 0,46	/	10	C	< 0,02	/	
I.P. - Poussières	0,47 < c < 1,3	+/- 0,72	0,40 < c < 1,1	+/- 0,61	10	C	0,01 < f < 0,04	+/- 0,02	
HF gazeux et particulaires	< 0,13	/	< 0,11	/	1	C	< 0,004	/	
HCl gazeux	3,7	+/- 0,3	3,2	+/- 0,3	10	C	0,11	+/- 0,01	
SO _x éq. SO ₂ gazeux	5,2	+/- 0,4	4,4	+/- 0,4	50	C	0,16	+/- 0,02	
NH ₄ ⁺ éq. NH ₃ gazeux	2,5	+/- 0,2	2,1	+/- 0,2	30	C	0,08	+/- 0,01	

(*) : 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 m³ 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)	Concentration		Concentration		VLE (*)	Conformité C/NC (**)	Flux	
	Cc ($\mu\text{g}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$)	+/- U	Cc ($\mu\text{g}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$ à 11% d'O ₂)	+/- U			Flux (g/h)	+/- U
Cd + Tl	< 7,0	/	< 6,0	/	50	C	< 0,22	/
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	24 < c < 51	+/- 1	20 < c < 43	+/- 1	500	C	0,733 < f < 1,569	+/- 0,093

Teneur en Dioxines furannes :

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
PCDD / PCDF	$\text{ng}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$	0,0059	+/- 0,0009	/	/
	$\text{ng}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$ à 11 % d'O ₂	0,0050	+/- 0,0009	0,1000	C
	$\mu\text{g}/\text{h}$	0,18	+/- 0,03	3,5	C

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

- **Ligne 2** : Les mesures se sont déroulées le 1^{er} octobre 2014

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à ± U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Dioxygène - O ₂	% sec	9,3	± 1,4	/	/
Dioxyde de carbone - CO ₂	% sec	10,2	± 1,1	/	/
Humidité absolue des gaz	%	16,0	± 0,8	/	/
Vitesse moyenne au point de mesure	m/s	18,0	± 1,3	/	/
Température moyenne des gaz	°C	179,4	/	/	/
Débit volumique moyen sur gaz secs	m ³ /h	19 792	± 776	< 26 000	C

Polluants gazeux par analyseurs et par barbotages :

- Concentrations exprimées sur gaz secs, corrigés à 11% O₂ et flux horaires

Polluants gazeux par analyseurs et par barbotages	Concentration		Concentration		VLE (*)	Conformité C/NC (**)	Flux	
	Cc (mg/m ³ sec)	+/- U	Cc (mg/m ³ sec à 11% d'O ₂)	+/- U			Flux (Kg/h)	+/- U
CO	5,3	/	4,5	/	50	C	0,11	/
NO _x éq. NO ₂	106	+/- 17	90	+/- 14	200	C	2,1	+/- 0,3
COV _t éq. C	1,5	+/- 1,0	1,3	+/- 0,9	10	C	0,03	+/- 0,02
I.P. - Poussières	< 1,2	/	< 1,0	/	10	C	< 0,02	/
HF gazeux et particulaires	< 0,14	/	< 0,12	/	1	C	< 0,003	/
HCl gazeux	12	+/- 1	9,8	+/- 1,0	10	C	0,23	+/- 0,02
SO _x éq. SO ₂ gazeux	6,0	+/- 0,5	5,1	+/- 0,5	50	C	0,12	+/- 0,01
NH ₄ ⁺ éq. NH ₃ gazeux	< 0,02	/	< 0,02	/	30	C	< 0,001	/

(*) : 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 m³ 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)	Concentration		Concentration		VLE (*)	Conformité C/NC (**)	Flux	
	Cc ($\mu\text{g}/\text{m}_0^3 \text{sec}$)	+/- U	Cc ($\mu\text{g}/\text{m}_0^3 \text{sec}$ à 11% d'O ₂)	+/- U			Flux (g/h)	+/- U
Cd + Tl	<5,6	/	<4,8	/	50	C	<0,12	/
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	51<c<68	+/- 2	43<c<57	+/- 2	500	C	1,020<f <1,422	+/-0,066

Teneur en Dioxines furannes :

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
PCDD / PCDF	$\text{ng}/\text{m}_0^3 \text{sec}$	0,0067	+/- 0,0011	/	/
	$\text{ng}/\text{m}_0^3 \text{sec}$ à 11 % d'O ₂	0,0057	+/- 0,0012	0,1000	C
	$\mu\text{g}/\text{h}$	0,13	+/- 0,02	2,6	C