

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

- **LIGNE 1** : Les mesures se sont déroulées le 26/02/2013

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à $\pm U$	VLE	Conformité C/NC (**)
Dioxygène - O ₂	% sec	9,3	$\pm 1,3$	/	/
Dioxyde de carbone - CO ₂	% sec	10,2	$\pm 1,1$	/	/
Humidité absolue des gaz	%	10,4	$\pm 0,7$	/	/
Vitesse moyenne au point de mesure	m/s	20,1	$\pm 1,9$	/	/
Température moyenne des gaz	°C	188,6	/	/	/
Débit volumique moyen sur gaz secs	m ³ /h	33 603	$\pm 1 332$	/	/

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 (g/h)	+/- U
CO	6,7	+/- 5,6	5,7	+/- 4,8	50	C	226	+/- 18
NO _x éq. NO ₂	140	+/- 17	120	+/- 14	200	C	4 705	+/- 592
COV _t éq. C	< 0,54	/	< 0,46	/	10	C	< 18	/
I.P. - Poussières	1,7	+/- 1,0	1,4	+/- 0,9	10	C	57	+/- 34
HF gazeux et particulaires	< 0,16	/	< 0,14	/	1	C	< 5,4	/
HCl gazeux	2,9	+/- 0,2	2,5	+/- 0,2	10	C	98	+/- 8
SO _x éq. SO ₂ gazeux	3,0	+/- 0,2	2,5	+/- 0,3	50	C	100	+/- 9
NH ₄ ⁺ éq. NH ₃ gazeux	0,027	+/-0,002	0,023	+/-0,002	30	C	0,90	+/- 0,07

(*) : Valeur limite exploitation 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		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		C/NC (**)	Flux (g/h)	+/- U	
Cd + Tl	< 4,8	/	< 4,1	/	50	C	< 0,16	/	
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	56<c<67	+/- 5	48<c<57	+/- 5	500	C	1,9<f<2,3	+/- 0,2	

Teneur en Dioxines furannes :

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (***)
PCDD / PCDF	$\text{pg}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$	2,4	+/- 0,4	/	/
	$\text{pg}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$ à 11 % d'O ₂	2,1	+/- 0,4	100	C
	ng/h	82	+/- 14	/	/

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

- LIGNE 2** : Les mesures se sont déroulées le 19 Février 2013

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à ± U	VLE	Conformité C/NC (***)
Dioxygène - O ₂	% sec	9,7	± 1,3	/	/
Dioxyde de carbone - CO ₂	% sec	9,7	± 1,1	/	/
Humidité absolue des gaz	%	10,7	± 0,7	/	/
Vitesse moyenne au point de mesure	m/s	26,7	± 2,6	/	/
Température moyenne des gaz	°C	186,7	/	/	/
Débit volumique moyen sur gaz secs	m ₀ ³ /h	43 577	± 1 736	/	/

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			Conformité C/NC (***)	Flux	
	Cc (mg/m ₀ ³ sec)	+/- U	Cc (mg/m ₀ ³ sec à 11% d'O ₂)	+/- U	VLE (*)		Flux (g/h)	+/- U
CO	11	+/- 6	9,4	+/- 5,3	50	C	462	+/- 261
NO _x éq. NO ₂	130	+/- 14	115	+/- 12	200	C	5 654	+/- 635
COV _t éq. C	3,7	+/- 1,0	3,3	+/- 0,9	10	C	162	+/- 44
I.P. - Poussières	2,9	+/- 1,0	2,5	+/- 0,9	10	C	124	+/- 42
HF gazeux et particulaires	< 0,14	/	< 0,12	/	1	C	< 6,1	/
HCl gazeux	3,6	+/- 0,2	3,2	+/- 0,3	10	C	155	+/- 12
SO _x éq. SO ₂ gazeux	3,3	+/- 0,3	2,9	+/- 0,3	50	C	143	+/- 13
NH ₄ ⁺ éq. NH ₃ gazeux	0,79	+/- 0,06	0,70	+/- 0,07	30	C	34	+/- 3

Métaux lourds (particulaires et gazeux) :

Métaux lourds (particulaires et gazeux)	Concentration		Concentration			Conformité	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	VLE (*)	C/NC (***)	Flux (g/h)	+/- U
Cd + Tl	< 4,7	/	< 4,1	/	50	C	< 0,20	/
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	31 < C < 50	+/- 1	27 < C < 44	+/- 1	500	C	1,3 < F < 2,2	+/- 0,1

Teneur en Dioxines furannes et HAP :

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (***)
PCDD / PCDF	$\text{pg}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$	7,8 < C < 8,1	+/- 1,3	/	/
	$\text{pg}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$ à 11 % d'O ₂	6,9 < C < 7,2	+/- 1,5	100	C
	$\mu\text{g}/\text{h}$	0,34 < F < 0,35	+/- 0,06	/	/