

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

- LIGNE 1** : Les mesures se sont déroulées les 16 et 17 janvier 2014

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à ± U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Dioxygène - O ₂	% sec	9,4	± 1,3	/	/
Dioxyde de carbone - CO ₂	% sec	10,1	± 1,1	/	/
Humidité absolue des gaz	%	15,2	± 0,8	/	/
Vitesse moyenne au point de mesure	m/s	21,1	± 2,0	/	/
Température moyenne des gaz	°C	193,5	/	/	/
Débit volumique moyen sur gaz secs	m ³ /h	31 672	± 1 473	/	/

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		Flux	
	Cc (mg/m ³ sec)	+/- U	Cc (mg/m ³ sec à 11 % d'O ₂)	+/- U	VLE (*)	C/NC (**)	Flux (g/h)	+/- U
CO	4,5	/	3,9	/	50	C	144	/
NO _x éq. NO ₂	104	+/- 15	90	+/- 13	200	C	3 296	+/- 512
COV _t éq. C	0,62	/	0,54	/	10	C	20	/
I.P. - Poussières	< 1,4	/	< 1,2	/	10	C	< 44	/
HF gazeux et particulaires	0,02<c<0,12	/	0,02<c<0,11	/	1	C	0,63<f<3,8	+/- 0,16
HCl gazeux	6,3	+/- 0,4	5,0	+/- 0,5	10	C	200	+/- 16
SO _x éq. SO ₂ gazeux	13	+/- 1	11	+/- 1	50	C	420	+/- 40
NH ₄ ⁺ éq. NH ₃ gazeux	0,13<c<0,14	+/-0,01	0,12<c<0,13	+/-0,01	30	C	4,1<f<4,4	+/- 0,4

(*) : 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		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 (mg/h)	+/- U
Cd + Tl	< 5,2	/	< 4,4	/	50	C	< 160	/
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	67<c<78	+/- 4	56<c<65	+/- 4	500	C	2095<f<2440	+/- 191

Teneur en Dioxines furannes :

	Unités	Valcurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
PCDD / PCDF	$\text{pg}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$	0,42<c<1,0	+/- 0,2	/	/
	$\text{pg}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$ à 11 % d'O ₂	0,35<c<0,84	+/- 0,16	100	C
	ng/h	13<f<31	+/- 5	/	/

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

- LIGNE 2** : Les mesures se sont déroulées les 14 et 15 janvier 2014

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à $\pm U$	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
Dioxygène - O ₂	% sec	9,5	$\pm 1,3$	/	/
Dioxyde de carbone - CO ₂	% sec	9,9	$\pm 1,1$	/	/
Humidité absolue des gaz	%	15,8	$\pm 0,8$	/	/
Vitesse moyenne au point de mesure	m/s	18,6	$\pm 1,4$	/	/
Température moyenne des gaz	°C	183,2	/	/	/
Débit volumique moyen sur gaz secs	m ³ /h	20 002	± 792	/	/

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		Flux	
	Cc (mg/m ³ sec)	+/- U	Cc (mg/m ³ sec à 11 % d'O ₂)	+/- U	VLE (*)	C/NC (**)	Flux (g/h)	+/- U
CO	< 2,5	/	< 2,2	/	50	C	< 50	/
NO _x eq NO ₂	212	+/- 23	183	+/- 20	200	C	4 233	+/-482
COV _t eq. C	< 0,54	/	< 0,47	/	10	C	< 11	/
I.P. - Poussières	2,8	+/- 1,3	2,4	+/- 1,1	10	C	56	+/- 25
HF gazeux et particulaires	0,02 < c < 0,10	/	0,02 < c < 0,09	/	1	C	0,40 < f < 2,0	/
HCl gazeux	9,9	+/- 0,7	8,5	+/- 0,9	10	C	197	+/- 16
SO _x eq. SO ₂ gazeux	13	+/- 1	11	+/- 1	50	C	258	+/- 24
NH ₄ ⁺ eq. NH ₃ gazeux	0,19	+/-0,01	0,17	+/-0,02	30	C	3,9	+/-0,3

(*) : 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		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 (mg/h)	+/- U
Cd + Tl	0,40<c<5,3	+/-	0,35<c<4,7	+/-	50	C	7,0<f<102	+/-2,0
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	144<c<157	+/-	127<c<138	+/-	500	C	2703<f<2942	+/-180

Teneur en Dioxines furannes :

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)
PCDD / PCDF	$\text{pg}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$	7,6<c<8,0	+/- 1,2	/	/
	$\text{pg}/\text{m}_0^3 \text{ sec}$ à 11 % d'O ₂	6,7<c<7,1	+/- 1,4	100	C
	ng/h	143<f<150	+/- 23	/	/