

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

- **Ligne 1** : Les mesures se sont déroulées les 23 et 24 Août 2016
Conditions de fonctionnement au débit nominal : Oui

	Unités	Valeurs moyennes mesurées	Incertitude à $\pm U$	VLE (*)	Conformité C/NC (**)	COFRAC Oui/Non
Dioxygène - O ₂	% sec	9,4	$\pm 0,5$	/	/	Oui
Dioxyde de carbone - CO ₂	% sec	9,8	$\pm 0,7$	/	/	Non
Humidité absolue des gaz	%	12,4	$\pm 0,8$	/	/	Oui
Vitesse au point de mesure	m/s	17,2	$\pm 1,4$	/	/	Oui
Température des gaz	°C	186,1	/	/	/	Non
Débit volumique sur gaz secs	m ₀ ³ /h	27 587	$\pm 1 191$	/	/	Oui

Polluants gazeux par analyseurs et par barbotages :

- Concentrations exprimées sur gaz secs, corrigés à 11% O₂ 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 (**)	COFRAC Oui/Non
CO	mg/m ₀ ³ sec	2,6	/	/	/	Oui
	mg/m ₀ ³ sec à 11%O ₂	2,2	/	50	C	
	kg/h	0,07	/	/	/	
NO _x éq. NO ₂	mg/m ₀ ³ sec	111	+/- 10	/	/	Oui
	mg/m ₀ ³ sec à 11%O ₂	95	+/- 8	200	C	
	kg/h	3,1	+/- 0,3	/	/	
COV _t éq. C	mg/m ₀ ³ sec	2,0	+/- 0,4	/	/	Oui
	mg/m ₀ ³ sec à 11%O ₂	1,7	+/- 0,4	10	C	
	kg/h	0,05	+/- 0,01	/	/	
I.P. – Poussières ◇	mg/m ₀ ³ sec	1,0	+/- 0,2	/	/	Oui
	mg/m ₀ ³ sec à 11%O ₂	0,90	+/- 0,21	10	C	
	kg/h	0,03	+/- 0,01	/	/	
HF gazeux ◇	mg/m ₀ ³ sec	0,04	+/- 0,01	/	/	Oui
	mg/m ₀ ³ sec à 11%O ₂	0,03	+/- 0,005	1	C	
	kg/h	0,001	+/- 0,0001	/	/	
HCl gazeux	mg/m ₀ ³ sec	3,9	+/- 0,3	/	/	Oui
	mg/m ₀ ³ sec à 11%O ₂	3,3	+/- 0,3	10	C	
	kg/h	0,11	+/- 0,01	/	/	
SO _x éq. SO ₂ gazeux ◇	mg/m ₀ ³ sec	2,6	+/- 0,4	/	/	Oui
	mg/m ₀ ³ sec à 11%O ₂	2,3	+/- 0,4	50	C	
	kg/h	0,07	+/- 0,01	/	/	
NH ₄ ⁺ éq. NH ₃ gazeux	mg/m ₀ ³ sec	0,23	+/- 0,02	/	/	Oui
	mg/m ₀ ³ sec à 11%O ₂	0,20	+/- 0,02	30	C	
	kg/h	0,006	+/- 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.

(◇) 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 (**)	COFRAC Oui/Non
Cd + Tl	$\mu g/m_0^3 \text{ sec}$	0,03	+/- 0,003	/	/	Oui
	$\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\%O_2$	0,03	+/- 0,003	50	C	
	g/h	0,001	+/- 0,0002	/	/	
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn + Se + Te	$\mu g/m_0^3 \text{ sec}$	17	+/- 1	/	/	Oui
	$\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\%O_2$	14	+/- 1	500	C	
	g/h	0,45	+/- 0,04	/	/	

Teneur en Dioxines furannes :

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)	COFRAC Oui/Non
PCDD / PCDF	$ng/m_0^3 \text{ sec}$	0,0012	+/- 0,0002	/	/	Oui
	$ng/m_0^3 \text{ sec à } 11\% \text{ d}'O_2$	0,0009	+/- 0,0002	0,100	C	
	$\mu g/h$	0,03	+/- 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.

(◇) 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).

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

- Ligne 2** : Les mesures se sont déroulées les 26 et 29 Août 2016

Conditions de fonctionnement au débit nominal : Oui

	Unités	Valeurs moyennes mesurées	Incertitude à $\pm U$	VLE (*)	Conformité C/NC (**)	COFRAC Oui/Non
Dioxygène - O ₂	% sec	9,6	$\pm 0,5$	/	/	Oui
Dioxyde de carbone - CO ₂	% sec	9,9	$\pm 0,7$	/	/	Non
Humidité absolue des gaz	%	16,2	$\pm 0,8$	/	/	Oui
Vitesse au point de mesure	m/s	24,0	$\pm 1,6$	/	/	Oui
Température des gaz	°C	185,3	/	/	/	Non
Débit volumique sur gaz secs	m ³ /h	25 867	$\pm 1 030$	/	/	Oui

Polluants gazeux par analyseurs et par barbotages :

- Concentrations exprimées sur gaz secs, corrigés à 11% O₂ 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 (**)	COFRAC Oui/Non
CO	mg/m ³ sec	6,3	+/- 3,9	/	/	Oui
	mg/m ³ sec à 11%O ₂	5,6	+/- 3,4	50	C	
	kg/h	0,16	+/- 0,10	/	/	
NO _x éq. NO ₂	mg/m ³ sec	100	+/- 9	/	/	Oui
	mg/m ³ sec à 11%O ₂	88	+/- 8	200	C	
	kg/h	2,6	+/- 0,3	/	/	
COV _t éq. C	mg/m ³ sec	0	/	/	/	Oui
	mg/m ³ sec à 11%O ₂	0	/	10	C	
	kg/h	0	/	/	/	
I.P. – Poussières \diamond	mg/m ³ sec	0,39	+/- 0,21	/	/	Oui
	mg/m ³ sec à 11%O ₂	0,34	+/- 0,19	10	C	
	kg/h	0,01	+/- 0,005	/	/	
HF gazeux \diamond	mg/m ³ sec	0,04	+/- 0,01	/	/	Oui
	mg/m ³ sec à 11%O ₂	0,04	+/- 0,01	1	C	
	kg/h	0,001	+/- 0,0002	/	/	
HCl gazeux	mg/m ³ sec	3,2	+/- 0,2	/	/	Oui
	mg/m ³ sec à 11%O ₂	2,8	+/- 0,3	10	C	
	kg/h	0,08	+/- 0,01	/	/	
SO _x éq. SO ₂ gazeux \diamond	mg/m ³ sec	3,0	+/- 0,4	/	/	Oui
	mg/m ³ sec à 11%O ₂	2,7	+/- 0,4	50	C	
	kg/h	0,08	+/- 0,01	/	/	
NH ₄ ⁺ éq. NH ₃ gazeux \diamond	mg/m ³ sec	1,6	+/- 0,2	/	/	Oui
	mg/m ³ sec à 11%O ₂	1,4	+/- 0,2	30	C	
	kg/h	0,04	+/- 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.

(◇) 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 (**)	COFRAC Oui/Non
Cd + Tl	$\mu g/m_0^3 \text{ sec}$	0	/	/	/	Oui
	$\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\%O_2$	0	/	50	C	
	g/h	0	/	/	/	
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn + Se + Te	$\mu g/m_0^3 \text{ sec}$	16	+/- 1	/	/	Oui
	$\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\%O_2$	14	+/- 1	500	C	
	g/h	0,43	+/- 0,03	/	/	

Teneur en Dioxines furannes :

	Unités	Valeurs mesurées	Incertitude à +/- U	VLE (*)	Conformité C/NC (**)	COFRAC Oui/Non
PCDD / PCDF	$ng/m_0^3 \text{ sec}$	0,028	+/- 0,005	/	/	Oui
	$ng/m_0^3 \text{ sec à } 11\% \text{ d}'O_2$	0,024	+/- 0,005	0,100	C	
	$\mu g/h$	0,57	+/- 0,10	/	/	

(*) : 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).