

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

- LIGNE 1** : Les mesures se sont déroulées le 30 Mars 2016
Conditions de fonctionnement au débit nominal : Oui

| | Unités | Valeurs moyennes mesurées | Incertitude à $\pm U$ | VLE (*) | Conformité C/NC (**) |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|---------|----------------------|
| Dioxygène - O ₂ | % sec | 8,9 | $\pm 0,5$ | / | / |
| Dioxyde de carbone - CO ₂ | % sec | 10,3 | $\pm 0,7$ | / | / |
| Humidité absolue des gaz | % | 14,9 | $\pm 0,8$ | / | / |
| Vitesse au point de mesure | m/s | 15,1 | $\pm 1,2$ | / | / |
| Température des gaz | °C | 188,1 | / | / | / |
| Débit volumique sur gaz secs | m ³ /h | 23 212 | $\pm 1 056$ | / | / |

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 (**) |
|--|---|------------------------------------|--------------------|---------|----------------------|
| CO | mg/m ³ sec | 8,5 | +/- 3,9 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 7,0 | +/- 3,3 | 50 | C |
| | Kg/h | 0,20 | +/- 0,09 | / | / |
| NO _x éq. NO ₂ | mg/m ³ sec | 68 | +/- 9 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 56 | +/- 8 | 200 | C |
| | Kg/h | 1,6 | +/- 0,2 | / | / |
| COV _t éq. C | mg/m ³ sec | 0 | / | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 0 | / | 10 | C |
| | Kg/h | 0 | / | / | / |
| I.P. – Poussières ◇ | mg/m ³ sec | 0,3 | +/- 0,2 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 0,3 | +/- 0,2 | 10 | C |
| | Kg/h | 0,008 | +/- 0,005 | / | / |
| HF gazeux et particulaires ◇ | mg/m ³ sec | 0,002 | / | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 0,002 | / | 1 | C |
| | Kg/h | 0,0001 | / | / | / |
| HCl gazeux ◇ | mg/m ³ sec | 3,7 | +/- 0,4 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 3,0 | +/- 0,4 | 10 | C |
| | Kg/h | 0,09 | +/- 0,01 | / | / |
| SO _x éq. SO ₂ gazeux ◇ | mg/m ³ sec | 1,4 | +/- 0,2 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 1,1 | +/- 0,2 | 50 | C |
| | Kg/h | 0,032 | +/- 0,005 | / | / |
| NH ₄ ⁺ éq. NH ₃ gazeux ◇ | mg/m ³ sec | 8,7 | +/- 1,0 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 7,0 | +/- 1,0 | 30 | C |
| | Kg/h | 0,20 | +/- 0,03 | / | / |

(*) : 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 ≤ 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 | Concentrations & Flux | Incertitudes +/- U | VLE (*) | Conformité C/NC (**) |
|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------|----------------------|
| Cd + Tl | $\mu g/m_0^3 \text{ sec}$ | 0 | / | / | / |
| | $\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\%O_2$ | 0 | / | 50 | C |
| | g/h | 0 | / | / | / |
| Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn + Se + Te | $\mu g/m_0^3 \text{ sec}$ | 9,4 | +/- 0,3 | / | / |
| | $\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\%O_2$ | 7,8 | +/- 0,3 | 500 | C |
| | g/h | 0,217 | +/- 0,014 | / | / |

Teneur en Dioxines furannes :

| | Unités | Valeurs mesurées | Incertitude à +/- U | VLE (*) | Conformité C/NC (**) |
|-------------|--|------------------|---------------------|---------|----------------------|
| PCDD / PCDF | $ng/m_0^3 \text{ sec}$ | 0,0018 | +/-0,0003 | / | / |
| | $ng/m_0^3 \text{ sec à } 11\% \text{ d}'O_2$ | 0,0015 | +/-0,0003 | 0,100 | C |
| | $\mu g/h$ | 0,05 | +/- 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 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 le 31 Mars 2016
Conditions de fonctionnement au débit nominal : Oui

| | Unités | Valeurs moyennes mesurées | Incertitude à $\pm U$ | VLE (*) | Conformité C/NC (**) |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|---------|----------------------|
| Dioxygène - O ₂ | % sec | 9,8 | $\pm 0,5$ | / | / |
| Dioxyde de carbone - CO ₂ | % sec | 9,9 | $\pm 0,7$ | / | / |
| Humidité absolue des gaz | % | 13,8 | $\pm 0,8$ | / | / |
| Vitesse au point de mesure | m/s | 20,1 | $\pm 1,4$ | / | / |
| Température des gaz | °C | 186,1 | / | / | / |
| Débit volumique sur gaz secs | m ³ /h | 21 875 | ± 806 | / | / |

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 (**) |
|--|---|------------------------------------|--------------------|---------|----------------------|
| CO | mg/m ³ sec | 8,4 | +/- 3,9 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 7,5 | +/- 3,5 | 50 | C |
| | Kg/h | 0,18 | +/- 0,09 | / | / |
| NO _x éq. NO ₂ | mg/m ³ sec | 74 | +/- 9 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 66 | +/- 8 | 200 | C |
| | Kg/h | 1,6 | +/- 0,2 | / | / |
| COV _t éq. C | mg/m ³ sec | 0,3 | / | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 0,3 | / | 10 | C |
| | Kg/h | 0,01 | / | / | / |
| I.P. – Poussières ◇ | mg/m ³ sec | 0,5 | +/- 0,3 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 0,4 | +/- 0,2 | 10 | C |
| | Kg/h | 0,01 | / | / | / |
| HF gazeux et particulaires ◇ | mg/m ³ sec | 0,002 | / | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 0,002 | / | 1 | C |
| | Kg/h | 0,00005 | / | / | / |
| HCl gazeux | mg/m ³ sec | 8,8 | +/- 0,6 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 7,7 | +/- 0,6 | 10 | C |
| | Kg/h | 0,19 | +/- 0,02 | / | / |
| SO _x éq. SO ₂ gazeux ◇ | mg/m ³ sec | 6,2 | +/- 0,9 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 5,5 | +/- 0,9 | 50 | C |
| | Kg/h | 0,14 | +/- 0,02 | / | / |
| NH ₄ ⁺ éq. NH ₃ gazeux ◇ | mg/m ³ sec | 1,7 | +/- 0,2 | / | / |
| | mg/m ³ sec à 11%O ₂ | 1,5 | +/- 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 | Concentrations & Flux | Incertitudes +/- U | VLE (*) | Conformité C/NC (**) |
|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------|----------------------|
| Cd + Tl | $\mu g/m_0^3 \text{ sec}$ | 0,02 | / | / | / |
| | $\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\%O_2$ | 0,02 | / | 50 | C |
| | g/h | 0,0004 | / | / | / |
| Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn + Se + Te | $\mu g/m_0^3 \text{ sec}$ | 6,9 | +/- 0,2 | / | / |
| | $\mu g/m_0^3 \text{ sec à } 11\%O_2$ | 6,2 | +/- 0,3 | 500 | C |
| | g/h | 0,151 | +/- 0,011 | / | / |

Teneur en Dioxines furannes :

| | Unités | Valeurs mesurées | Incertitude à +/- U | VLE (*) | Conformité C/NC (**) |
|-------------|--|------------------|---------------------|---------|----------------------|
| PCDD / PCDF | $ng/m_0^3 \text{ sec}$ | 0,004 | +/- 0,001 | / | / |
| | $ng/m_0^3 \text{ sec à } 11\% \text{ d}'O_2$ | 0,003 | +/- 0,001 | 0,100 | C |
| | $\mu g/h$ | 0,09 | +/- 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 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).

En l'absence de précision, les VLE sont exprimées en valeurs limites journalières suivant la norme FD X 43 135.