

Bilan des deux campagnes de mesures Année : 2014

| Polluants de l'air en mg/Nm ³ Fractions solide et gazeuse | Mesure de avril 2014 Apave inopinée | Mesure de oct.2014 BV | Concentration moyenne | Concentration Maxi | Limite Réglementaire | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| | | | | | VLE ½h | VLE Jour |
| Sur Gaz secs à 11% O₂ ↓ | < LQ = ½LQ | < LQ = ½LQ | moy. aritm. | maxi | | |
| Débit fumées Nm ³ sec à 11% d'O ₂ | 20 769 | 22 650 | 21 710 | 0 | | |
| Oxygène %O ₂ | 9,1% | 10,3% | 9,7% | 10,3% | | |
| Dioxyde de Carbone 44g/mole CO ₂ | 9,40% 184,6 g | 8,6% 169,3 g | 9,01% 177,0 g | 9,40% 184,6 g | | |
| Monoxyde de Carbone CO | 10,0 mg | 21,4 mg | 15,7 mg | 21,4 mg | 100 mg | 50 mg |
| Composés organiques COV | 0,9 mg | 1,6 mg | 1,3 mg | 1,6 mg | 20 mg | 10 mg |
| Oxydes d'azote NOx | 115,0 mg | 108,0 mg | 112 mg | 115 mg | 400 mg | 200 mg |
| Dioxyde de soufre SO ₂ | 37,0 mg | 18,5 mg | 27,8 mg | 37,0 mg | 200 mg | 50 mg |
| Poussières TSP | < 0,4 mg | 2,31 mg | 1,4 mg | 2,3 mg | 30 mg | 10 mg |
| Acide chlorhydrique HCl | 7,4 mg | 5,0 mg | 6,2 mg | 7,4 mg | 60 mg | 10 mg |
| Acide fluorhydrique HF | 0,37 mg | 0,14 mg | ~ 0,25 mg | 0,37 mg | 4 mg | 1 mg |
| Ammoniac gazeux NH ₃ | 15,0 mg | 14,6 mg | 14,8 mg | 15,0 mg | | 30 mg |
| Protoxyde d'Azote N ₂ O | | | ~ 29,4 mg | 0,00 mg | | |
| Dioxines et furanes PCDD /-F | 0,0033 ng | 0,0098 ng | 0,007 ng | 0,010 ng | 0,100 ng | |
| Sur Gaz secs à 11% O₂ ↓ | < LQ = ½LQ | < LQ = ½LQ | moy. aritm. | maxi | | |
| Σ Métaux Lourds cf. AP | 0,016 mg | 0,089 mg | ~ 0,05 mg | ~ 0,09 mg | 0,500 mg | |
| Σ Cadmium + Tallium Cd+Tl | 0,004 mg | 0,001 mg | ~ 0,002 mg | ~ 0,0035 mg | 0,050 mg | |
| Mercuré Hg | 0,013 mg | 0,004 mg | ~ 0,008 mg | ~ 0,013 mg | 0,050 mg | |
| Sur Gaz secs à 11% O₂ ↓ | < LQ = ½LQ | < LQ = ½LQ | moy. aritm. | maxi | | |
| Arsenic As | 2,77 µg | 0,16 µg | 1,47 µg | 2,77 µg | | |
| Cadmium Cd | 0,28 µg | 0,16 µg | 0,22 µg | 0,28 µg | | |
| Cobalt Co | 0,47 µg | 1,02 µg | 0,75 µg | 1,02 µg | | |
| Chrome Cr | 1,87 µg | 8,20 µg | 5,04 µg | 8,20 µg | | |
| Cuivre Cu | 0,75 µg | 5,80 µg | 3,28 µg | 5,80 µg | | |
| Mercuré Hg | 12,93 µg | 3,76 µg | 8,35 µg | 12,93 µg | | |
| Manganèse Mn | 0,75 µg | 19,60 µg | 10,18 µg | 19,60 µg | | |
| Nickel Ni | 3,00 µg | 5,99 µg | 4,50 µg | 5,99 µg | | |
| Plomb Pb | 1,63 µg | 47,40 µg | 24,52 µg | 47,40 µg | | |
| Antimoine Sb | 3,25 µg | 0,66 µg | 1,95 µg | 3,25 µg | | |
| Thallium Tl | 3,25 µg | 0,41 µg | 1,83 µg | 3,25 µg | | |
| Vanadium V | 1,39 µg | 0,42 µg | 0,90 µg | 1,39 µg | | |

NB 1 mg miligramme = 10 exp(-3) gramme
 1 µg microgramme = 10 exp(-6) gramme
 1 ng nano gramme = 10 exp(-9) gramme
 1 pg pico gramme = 10 exp(-12) gramme