



# Analyse Mâchefers Année 2012

|                                   |           | Remblai V2      | Chaussée V1     | Non Valorisable | 11/04/12 au 09/05/12 | 10/05/12 au 14/06/12 | 15/06/07 au 16/07/12 | 21/08/12 au 26/09/12 | 27/9/12 au 16/11/12 | 17/11/12 au 27/12/12 |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 16 HAP                            | mg/kg sec | 50              | 50              | >50             | 0,00 # 0,79          | 0,00 # 0,8           | 0,00 # 0,8           | 0,00 # 0,79          | 0                   | 0,03                 |
| PCB 7 congénères                  | mg/kg sec | 1               | 1               | ≥1              | 0,00 # 0,035         | 0,00 # 0,021         | 0,00 # 0,021         | 0,00 # 0,035         | 0,01                | 0                    |
| BTEX                              | mg/kg sec | 6               | 6               | >6              | 0,00 # 0,3           | 0,06 # 0,11          | 0,00# 0,07           | 0,00 # 0,3           | 0                   | 0                    |
| Dioxines et furanes               | ng/kg sec | 10              | 10              | >10             | 6,79                 | 4,91                 | 3,29                 | 2,52                 | 1,39                | 1,4                  |
| Hydrocarbures totaux              | mg/kg sec | 500             | 500             | >500            | 12                   | 69                   | 87                   | 50                   | 0                   | 20                   |
| COT                               | % C sec   | 30000 soit 3%   | 60000soit 6%    |                 | 1,18                 | 1,06                 | 0,66                 | 1,04                 | 0,9                 | 1,04                 |
| Teneur en humidité à 105°C en %   | %         |                 |                 |                 | 13,8                 | 14,9                 | 10,7                 | 11,4                 | 16,4                | 14,8                 |
|                                   |           |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                     |                      |
| Arsenic en mg                     | mg/kg sec | 0,5             | 0,8             | >0,8            | <0,2                 | <0,2                 | <0,2                 | <0,2                 | <0,2                | <0,2                 |
| Baryum en mg                      | mg/kg sec | 28              | 56              | >56             | 2,3                  | 5,2                  | 6,9                  | 3,3                  | 0,9                 | 2,7                  |
| Cadmium en mg                     | mg/kg sec | 0,16            | 0,32            | >0,32           | <0,04                | <0,04                | <0,04                | <0,04                | <0,04               | <0,04                |
| Chlorures en mg                   | mg/kg sec | 5000            | 10000           | >10000          | 4500                 | 6600                 | 3200                 | 3800                 | 3500                | 4000                 |
| Chrome en mg                      | mg/kg sec | 1               | 2               | >2              | 0,2                  | 0,2                  | <0,1                 | <0,1                 | <0,1                | 0,1                  |
| Cuivre en mg                      | mg/kg sec | 50              | 50              | >50             | 22                   | 21                   | 12                   | 20                   | 23                  | 31                   |
| Fraction soluble-extrait sec en % | % sec     | ≤10000 soit <1% | <20000 soit <2% | >20000 soit>2%  | 1,7                  | 1,91                 | 1,43                 | 1,57                 | 1,89                | 1,61                 |
| Fluorures en mg                   | mg/kg sec | 30              | 60              | >60             | <10                  | <10                  | <20                  | <5                   | <5                  | <5                   |
| Mercure en mg                     | mg/kg sec | 0,04            | 0,08            | >0,08           | <0,001               | <0,001               | <0,005               | <0,001               | <0,001              | <0,001               |
| Molybdène en mg                   | mg/kg sec | 2,8             | 5,6             | >5,6            | 0,5                  | 0,6                  | 0,5                  | 0,7                  | 0,6                 | 0,7                  |
| Nickel en mg                      | mg/kg sec | 0,8             | 1,6             | >1,6            | <0,2                 | <0,2                 | <0,2                 | <0,2                 | <0,2                | <0,20                |
| Plomb en mg                       | mg/kg sec | 1               | 1,6             | >1,6            | <0,2                 | 0,5                  | 1                    | <0,2                 | <0,2                | <0,20                |
| Antimoine en mg                   | mg/kg sec | 0,4             | 0,8             | >0,8            | <0,1                 | <0,1                 | <0,15                | <0,150               | 0,292               | <0,15                |
| Sélénium en mg                    | mg/kg sec | 0,4             | 0,5             | >0,5            | <0,05                | <0,005               | <0,05                | 0,055                | <0,05               | <0,05                |
| Sulfates en mg                    | mg/kg sec | 5000            | 10000           | >10000          | 1900                 | 800                  | 250                  | 620                  | 2400                | 1200                 |
| Zinc en mg                        | mg/kg sec | 50              | 50              | >50             | 0,3                  | 1,6                  | 1,3                  | 0,8                  | <0,2                | 0,7                  |