

33 1 64 18 00 71



### ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE

|                                                  |                                                             |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br><b>S1</b>                          | Site :<br><b>COMPAIR</b><br><b>ZI de Vaux la Penil</b><br><b>31 Rue de la Justice</b><br><b>77000 MELUN</b> |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Devant local gardien coté Nord |                                                                                                             |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible | VDJS |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | <30                | 5000                                  | 2500 |
| Arsenic (as)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,19               | 120                                   | 19   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5981        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    | 10   |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 32                 | 7000                                  | <5   |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 8                  | 190                                   | 95   |
| Mercuria (Hg)        | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,06               | 600                                   | 3,5  |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 17,7               | 900                                   | 70   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 10                 | 2000                                  | 200  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 45                 | 4500                                  | 4500 |

#### Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limitées en usage non sensible.

Le directeur technique

Yann LE MAT

33 1 64 10 00 71

**ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE**

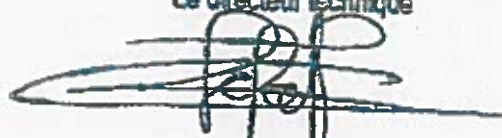
|                                                  |                                                                                   |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br>S2                                                       | Site :<br>COMPAIR<br>ZI de Vaux le Pénil<br>31 Rue de la Justice<br>77000 MELUN |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Devant bâtiment direction<br>coté rue de la justice. |                                                                                 |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |        |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|--------|
| Hydrocarbures totaux | XP T80-114            | mg/kg  | 243                | 5000                                  | 2500 - |
| Arsenic (as)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,12               | 120                                   | 10 -   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5961        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    | 10 -   |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 27                 | 7000                                  | 55 -   |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 3,8                | 190                                   | 55 -   |
| Mercurure (Hg)       | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,02               | 600                                   | 3,5 -  |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 7,3                | 900                                   | 70 -   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 2,5                | 2000                                  | 200 -  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 9,1                | 4500                                  | 4500 - |

**Commentaires :**

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Le directeur technique

  
Yann LE MAT

33 1 64 10 00 71

**ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE**

|                                                  |                                                     |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br>S3                         | Site :<br>COMPAIR<br>ZI de Vaux le Pénit<br>31 Rue de la Justice<br>77000 MELUN |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Côté avenue Saint Just |                                                                                 |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |      |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | <30                | 5000                                  | 6500 |
| Arsenic (As)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,17               | 120                                   | 19   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5961        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    | 10   |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 29                 | 7000                                  | 55   |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 10,3               | 190                                   | 95   |
| Mercuré (Hg)         | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,07               | 600                                   | 3,5  |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 15,5               | 900                                   | 70   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 14                 | 2000                                  | 200  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 36                 | 4500                                  | 4500 |

Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Le directeur technique

  
Yann LE MAT



33 1 64 10 00 71



### ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE

|                                                  |                                                                         |                                                                                  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br>S4                                             | Site :<br>COMPAIR<br>ZI de Vaux le Pénill<br>31 Rue de la Justice<br>77000 MELUN |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Côté Nord Est sur terrain<br>non construit |                                                                                  |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | 253                | 5000                                  |
| Arsenic (as)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,49               | 120                                   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5961        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 35                 | 7000                                  |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 9,8                | 190                                   |
| Mercurure (Hg)       | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,09               | 600                                   |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 20                 | 900                                   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 12,5               | 2000                                  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 46                 | 4500                                  |

5000  
 120  
 60  
 7000  
 190  
 600  
 900  
 2000  
 4500

#### Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Le directeur technique

Yann LE MAT

33 1 64 10 00 71



### ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE

|                                                  |                                                                           |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br>S5                                               | Site :<br>COMPAIR<br>ZI de Vaux le Pénit<br>31 Rue de la Justice<br>77000 MELUN |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Devant cuve de vidange<br>huiles compresseur |                                                                                 |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|
| Hydrocarbures totaux | XP T98-114            | mg/kg  | 488                | 5000                                  |
| Arsenic (as)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,18               | 120                                   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5981        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 32                 | 7000                                  |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 18,1               | 190                                   |
| Mercuré (Hg)         | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,06               | 600                                   |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 10,5               | 900                                   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 16,3               | 2000                                  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 54                 | 4500                                  |

1500  
19  
10  
65  
95  
3,5  
70  
200  
4500

#### Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Fond de pollution hydrocarbures

Le directeur technique

Yann LE MAT

33 1 64 10 00 71

**ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE**

|                                                  |                                                                |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br>S6                                    | Site :<br>COMPAIR<br>ZI de Vaux le Pénit<br>31 Rue de la Justice<br>77000 MELUN |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Terrain non construit coté<br>sud |                                                                                 |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |      |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | 98                 | 5000                                  | 650  |
| Arsenic (As)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,08               | 120                                   | 15   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5861        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    | 10   |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 22                 | 7000                                  | 65   |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 7,3                | 190                                   | 95   |
| Mercury (Hg)         | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,05               | 600                                   | 3,5  |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 3,5                | 900                                   | 70   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 27                 | 2000                                  | 211  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 37                 | 4500                                  | 1500 |

Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Le directeur technique

  
Yann LE MAT



33 1 64 10 00 71

**ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE**

|                                                  |                                                               |                                                                                  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br>S7                                   | Site :<br>COMPAIR<br>ZI de Vaux le Pénail<br>31 Rue de la Justice<br>77000 MELUN |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Devant parc à rebuts coté<br>Sud |                                                                                  |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |      |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | 207                | 5000                                  | 2500 |
| Arsenic (as)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,03               | 120                                   | 19   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5961        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    | 10   |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 15,7               | 7000                                  | <5   |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 2                  | 190                                   | 95   |
| Mercure (Hg)         | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,04               | 600                                   | 3,5  |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | <2                 | 900                                   | 70   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | <2                 | 2000                                  | 210  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 57                 | 4500                                  | 6500 |

**Commentaires :**

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Le Directeur technique

Yann LE MAT

33 1 64 10 00 71

**ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE**

|                                                  |                                                                         |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br>S8                                             | Site :<br>COMPAIR<br>ZI de Vaux le Pénil<br>31 Rue de la Justice<br>77000 MELUN |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation:<br>Côté mitoyen. Stockage huile<br>compresseur |                                                                                 |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |      |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | 1685               | 5000                                  | 2500 |
| Arsenic (As)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,11               | 120                                   | 19   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5961        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    | 10   |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 24                 | 7000                                  | 15   |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 11                 | 190                                   | 95   |
| Mercure (Hg)         | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,04               | 600                                   | 35   |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 7,2                | 900                                   | 70   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 6,4                | 2000                                  | 200  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 30                 | 4500                                  | 1700 |

Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

(Fuites du stock d'huiles pour compresseur vers réseau pluviales. Etudier bac de rétention.)

Le directeur technique

Yann LE MAT



33 1 64 10 00 71



### ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE

|                                                  |                                                         |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br>S9                             | Site :<br>COMPAIR<br>ZI de Vaux le Penil<br>31 Rue de la Justice<br>77000 MELUN |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Bord du bâtiment principal |                                                                                 |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |      |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | 698                | 5000                                  | 1500 |
| Arsenic (as)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,12               | 120                                   | 10   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5961        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    | 10   |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 30                 | 7000                                  | 65   |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 3,4                | 190                                   | 95   |
| Mercuré (Hg)         | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,05               | 600                                   | 3,5  |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 6,3                | 900                                   | 70   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 4,2                | 2000                                  | 200  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 16,2               | 4500                                  | 6500 |

#### Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Fond de pollution hydrocarbures

Le directeur technique

Yann LE MAT

33 1 64 10 00 71



### ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE

|                                                         |                                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br><b>19 Octobre 2003</b>             | N° de l'échantillon :<br><b>S10</b>                   | Site :<br><b>COMPAIR<br/>ZI de Vaux le Pénit<br/>31 Rue de la Justice<br/>77000 MELUN</b> |
| Date de l'échantillonnage :<br><b>30 Septembre 2003</b> | Indication de situation :<br><b>Zone cuves à fuel</b> |                                                                                           |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | <b>2580</b>        | 5000                                  |
| Arsenic (as)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,07               | 120                                   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5961        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 21                 | 7000                                  |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 1,7                | 190                                   |
| Mercure (Hg)         | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,02               | 600                                   |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 3,7                | 900                                   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 2,2                | 2000                                  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 8,6                | 4500                                  |

2500

19

10

65

95

3,5

70

200

1500

#### Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Vérifier étanchéité cuves.

Le directeur technique

Yann LE MAT

33 1 64 10 00 71

**ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE**

|                                                  |                                                         |                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>18 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br><b>S11</b>                     | Site :<br><b>COMPAIR<br/>ZI de Vaux le Pénit<br/>31 Rue de la Justice<br/>77000 MELUN</b> |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Côté sud rue de la justice |                                                                                           |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | 495                | 5000                                  |
| Arsenic (As)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,39               | 120                                   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5961        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 33                 | 7000                                  |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 8,4                | 190                                   |
| Mercuré (Hg)         | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,12               | 600                                   |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 12,1               | 900                                   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 13,2               | 2000                                  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 39                 | 4500                                  |

Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Fond de pollution hydrocarbures

Le directeur technique

Yann LE MAT



33 1 64 10 00 71



### ANALYSE D'ECHANTILLON DE TERRE

|                                                  |                                                                       |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Date du rapport :<br>10 Octobre 2003             | N° de l'échantillon :<br>S12                                          | Site :<br>COMPAIR<br>ZI de Vaux le Pénil<br>31 Rue de la Justice<br>77000 MELUN |
| Date de l'échantillonnage :<br>30 Septembre 2003 | Indication de situation :<br>Dans enclos ancien groupe<br>électrogène |                                                                                 |

| Détermination        | Références Normatives | Unités | Résultats en mg/kg | Valeurs guides VCI usage non sensible |
|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|
| Hydrocarbures totaux | XP T90-114            | mg/kg  | 781                | 5000                                  |
| Arsenic (As)         | FD T 90 - 119         | mg/kg  | 0,21               | 120                                   |
| Cadmium (Cd)         | NF EN ISO 5961        | mg/kg  | <0,40              | 60                                    |
| Chrome (Cr)          | MS 00928              | mg/kg  | 35                 | 7000                                  |
| Cuivre (Cu)          | MS 00928              | mg/kg  | 10,3               | 190                                   |
| Mercure (Hg)         | NF EN 1483            | mg/kg  | 0,11               | 600                                   |
| Nickel (Ni)          | MS 00928              | mg/kg  | 13,3               | 900                                   |
| Plomb (Pb)           | MS 00928              | mg/kg  | 13,3               | 2000                                  |
| Zinc (Zn)            | MS 00928              | mg/kg  | 43                 | 4500                                  |

2549

19

10

65

95

3,5

70

100

1574

#### Commentaires :

Aucun polluant recherché dépassant les valeurs maximales limites en usage non sensible.

Le directeur technique

Yann LE MAT