

## BLANCHISSERIE HAMARD

Diagnostic environnemental complémentaire du sous-sol du terrain situé  
au 20 rue Pierre Charles Comte à Fontainebleau (77)  
Rapport N°A 33996 version A

## 4.3. Résultats des analyses de sols

Les résultats des analyses de sols pour les métaux, hydrocarbures totaux, COHV, CAV et HAP sont comparés aux valeurs guides dans le **Tableau 1** ci-dessous. Les bordereaux de résultats d'analyses sont fournis en **Annexe 5**.

| Echantillon             |          | VDSS | S1a    | S1b    | S2a    | S3a    |
|-------------------------|----------|------|--------|--------|--------|--------|
| Matières sèches         | %        |      | 82,4   | 82,4   | 83,6   | 84,6   |
| Hydrocarbures totaux    | mg/kg-MS | 2500 |        | 6      | 10     | 8      |
| <b>Métaux</b>           |          |      |        |        |        |        |
| Arsenic (As)            | mg/kg-MS | 19   | 3,4    |        | 5,1    | 1,8    |
| Plomb (Pb)              | mg/kg-MS | 200  | 130    |        | 130    | 30     |
| Cadmium (Cd)            | mg/kg-MS | 10   | 0,19   |        | 0,14   | 0,09   |
| Chrome (Cr) tot.        | mg/kg-MS | 65   | 9,5    |        | 9,9    | 9,9    |
| Cuivre (Cu)             | mg/kg-MS | 95   | 40     |        | 40     | 14     |
| Nickel (Ni)             | mg/kg-MS | 70   | 6,9    |        | 7,9    | 6,1    |
| Mercure (Hg) tot.       | mg/kg-MS | 3,5  | 0,71   |        | 0,94   | 0,21   |
| Zinc (Zn)               | mg/kg-MS | 4500 | 95     |        | 92     | 41     |
| <b>BTEX (ou CAV)</b>    |          |      |        |        |        |        |
| - Benzène               | mg/kg-MS | 1    | < 0,01 |        | < 0,01 | < 0,01 |
| - Toluène               | mg/kg-MS | 5    | < 0,01 |        | < 0,01 | < 0,01 |
| - Ethylbenzène          | mg/kg-MS | 25   | < 0,01 |        | < 0,01 | < 0,01 |
| - Xylène tot.           | mg/kg-MS | 5    | < 0,01 |        | < 0,01 | < 0,01 |
| - Cumène                | mg/kg-MS |      | < 0,01 |        | < 0,01 | < 0,01 |
| - Mesitylène            | mg/kg-MS |      | < 0,01 |        | < 0,01 | < 0,01 |
| - Ethyltoluène tot.     | mg/kg-MS |      | < 0,01 |        | < 0,01 | < 0,01 |
| - Pseudocumène          | mg/kg-MS |      | < 0,01 |        | < 0,01 | < 0,01 |
| <b>COHV</b>             |          |      |        |        |        |        |
| - Chlorure de vinyle    | mg/kg-MS | LQ   | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - 1,1-Dichloroéthane    | mg/kg-MS |      | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - 1,1-Dichloroéthène    | mg/kg-MS |      | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - Trichlorométhane      | mg/kg-MS |      | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - 1,1,1-Trichloroéthane | mg/kg-MS | 7,5  | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - Tetrachlorométhane    | mg/kg-MS | 0,5  | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - Trichloroéthène       | mg/kg-MS | 0,1  | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - Tetrachloroéthène     | mg/kg-MS | 3    | 0,46   |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - cis-Dichloroéthène    | mg/kg-MS | 3    | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - Dichlorométhane       | mg/kg-MS | LQ   | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| - trans-Dichloroéthène  | mg/kg-MS |      | < 0,05 |        | < 0,05 | < 0,05 |
| Somme des COHV          | mg/kg-MS |      | 0,46   |        | -/-    | -/-    |
| <b>HAP</b>              |          |      |        |        | #      | #      |
| - Naphthalène           | mg/kg-MS | 23   |        | < 0,02 | < 0,06 | < 0,06 |
| - Acénaphthylène        | mg/kg-MS |      |        | < 0,02 | < 0,06 | < 0,06 |
| - Acénaphthène          | mg/kg-MS |      |        | < 0,02 | < 0,06 | < 0,06 |
| - Fluorène              | mg/kg-MS |      |        | < 0,02 | < 0,06 | < 0,06 |
| - Phénanthrène          | mg/kg-MS |      |        | < 0,02 | 0,17   | 0,08   |
| - Anthracène            | mg/kg-MS |      |        | < 0,02 | < 0,06 | < 0,06 |
| - Fluoranthène *        | mg/kg-MS | 3050 |        | < 0,02 | 0,36   | 0,19   |
| - Pyrène                | mg/kg-MS |      |        | < 0,02 | 0,25   | 0,13   |

**BLANCHISSERIE HAMARD**  
*Diagnostic environnemental complémentaire du sous-sol du terrain situé  
 au 20 rue Pierre Charles Comte à Fontainebleau (77)*  
 Rapport N°A 33996 version A

| Echantillon              |          | VDSS | S1a | S1b    | S2a    | S3a    |
|--------------------------|----------|------|-----|--------|--------|--------|
| - Benzo(a)anthracène     | mg/kg-MS | 7    |     | < 0,02 | 0,11   | < 0,06 |
| - Chrysène               | mg/kg-MS | 5175 |     | < 0,02 | 0,16   | 0,08   |
| - Benzo(b)fluoranthène*  | mg/kg-MS |      |     | < 0,02 | 0,10   | < 0,06 |
| - Benzo(k)fluoranthène * | mg/kg-MS | 450  |     | < 0,02 | 0,08   | < 0,06 |
| - Benzo(a)pyrène *       | mg/kg-MS | 3,5  |     | 0,02   | 0,18   | 0,12   |
| - Dibenzo(ah)anthracène  | mg/kg-MS |      |     | < 0,02 | < 0,06 | < 0,06 |
| - Benzo(ghi)perylène *   | mg/kg-MS |      |     | < 0,02 | 0,13   | 0,09   |
| - Indeno(123-cd)pyrène*  | mg/kg-MS | 8    |     | < 0,02 | 0,11   | 0,08   |
| Somme des HAP            | mg/kg-MS |      |     | 0,02   | 1,64   | 0,78   |
| Somme des 6 HAP (*)      | mg/kg-MS |      |     | 0,02   | 0,96   | 0,48   |

LQ : limite de quantification