

N°rapport d'essai **UPA11-07943-1**Commande n°: **UPA-03701-11**Date **25.08.2011****Informations sur les échantillons**

|                       |                                  |  |
|-----------------------|----------------------------------|--|
| Echantillon-n°        | 11-090728-02                     | 11-090728-02-1                                       |
| Date de réception:    | 13.08.2011                       | 13.08.2011   |
| Désignation           | Zone 1<br>Malabuisse<br>12/08/11 | Zone 1<br>Malabuisse<br>12/08/11 (Métaux<br>dissous) |
| Type d'échantillons:  | Eau                              | Eau  |
| Récipient:            | 1 x 1 LV<br>2 x 100 ml           | 1 x 1 LV<br>2 x 100 ml                               |
| Nombre de récipients: | 3                                | 3  |
| Début des analyses:   | 16.08.2011                       | 16.08.2011   |
| Fin des analyses:     | 25.08.2011                       | 25.08.2011   |

**Résultats d'analyse****Cations, anions et éléments non métalliques**

|                           |          |    |   |
|---------------------------|----------|----|---|
| N°d'échantillon           |          |    | 11-090728-02                              |
| Désignation d'échantillon |          |    | <b>Zone 1<br/>Malabuisse<br/>12/08/11</b> |
| Paramètre                 | Unité    | LQ |   |
| Sulfates (SO4)            | mg/l E/L | 1  | 30  |

**Eléments**

|                           |          |    |   |  |
|---------------------------|----------|----|---|--|
| N°d'échantillon           |          |    | 11-090728-02                              | 11-090728-02-1   |
| Désignation d'échantillon |          |    | <b>Zone 1<br/>Malabuisse<br/>12/08/11</b> | <b>Zone 1<br/>Malabuisse<br/>12/08/11 (Métaux<br/>dissous)</b> |
| Paramètre                 | Unité    | LQ |   |  |
| Antimoine (Sb)            | µg/l E/L |    | <5  | <5   |
| Arsenic (As)              | µg/l E/L |    | <5  | <5   |
| Baryum (Ba)               | µg/l E/L |    | 13  | 13   |
| Plomb (Pb)                | µg/l E/L |    | <5  | <5   |
| Cadmium (Cd)              | µg/l E/L |    | <0,5                                      | <0,5   |
| Chrome (Cr)               | µg/l E/L |    | <5  | <5   |
| Fer (Fe)                  | µg/l E/L |    | 10  | <10  |
| Cuivre (Cu)               | µg/l E/L |    | <3  | <3   |
| Manganèse (Mn)            | µg/l E/L |    | <5  | <5   |
| Zinc (Zn)                 | µg/l E/L |    | <10                                       | <10  |

N°rapport d'essai **UPA11-07943-1**Commande n°: **UPA-03701-11**Date **25.08.2011****Analyse physico-chimique**

|                           |          |    |   |
|---------------------------|----------|----|---|
| N°d'échantillon           |          |    | 11-090728-02                              |
| Désignation d'échantillon |          |    | <b>Zone 1<br/>Malabuisse<br/>12/08/11</b> |
| Paramètre                 | Unité    | LQ |   |
| MES                       | mg/l E/L | 5  | <5  |

---

N°rapport d'essai **UPA11-07943-1**      Commande n°: **UPA-03701-11**      Date **25.08.2011**

---

**Méthode****Norme**

|  |                      |                           |
|--|----------------------|---------------------------|
| MES (Filtre Munktell GF047C)                                 | NF EN 872(A)         | Umweltanalytik Altenberge |
| Métaux/Eléments (ICP-OES/ICP-MS) sur eau / lixiviat          | NF EN ISO 17294-2(A) | Umweltanalytik Altenberge |
| Anions dissous (filtration à 0,2 µ) - Méth. interne V1 selon | NF EN ISO 10304-1(A) | Umweltanalytik Altenberge |

|     |              |
|-----|--------------|
| E/L | Eau/lixiviat |
|-----|--------------|

*Ce document est édité électroniquement, il est valide sans signature.*

David Hardy