

3.3.3.2. BILAN QUALITATIF DES METAUX

Il a été procédé, pour la recherche des métaux dans les eaux souterraines, à une recherche qualitative multi-élémentaire (par ICP), qui n'avait pour but que la recherche rapide des substances éventuellement présentes, dans le but de d'orienter des recherches quantitatives, plus précises.

Les résultats de cette recherche sont rassemblés dans le tableau suivant.

| Eléments métalliques ($\mu\text{g/l}$) | PZ2 | PZ1 | VCI (Usage non sensible) |
|---|----------|----------|-----------------------------|
| Al | ~ 14 | ~ 100 | 1 000 |
| B | ~ 14 | ~ 39 | nd |
| Ba | ~ 12 | ~ 25 | 2 000 |
| Ca | ~ 16 000 | ~ 47 000 | - |
| Cr | - | ~ 31 | 250 |
| Cu | - | ~ 2 | 4 000 |
| Fe | ~ 41 | ~ 4 | nd |
| K | ~ 2 000 | ~ 39 000 | - |
| Li | ~ 43 | ~ 23 | - |
| Mg | ~ 25 000 | ~ 1 000 | - |
| Mn | ~ 2 | - | 250 |
| Mo | - | ~ 23 | 350 |
| Na | ~ 7 000 | ~ 25 000 | - |
| P | ~ 20 | ~ 19 | - |
| S | ~ 61 000 | ~ 30 000 | - |
| Sm | ~ 19 | - | - |
| Sr | ~ 38 | ~ 72 | - |
| V | - | ~ 11 | nd |

3.3.4. COMMENTAIRES DES RESULTATS D'ANALYSES EFFECTUEES SUR LES EAUX SOUTERRAINES

Quel que soit le futur usage du site situé en Zone industrielle, il sera de toute façon affecté à un usage type "industriel". Il ne peut donc être considéré que comme d'usage non sensible. C'est la raison pour laquelle seules les valeurs VCI "usage non sensible" ont été présentées dans les tableaux ci-dessus.

Pour un certain nombre d'éléments il n'existe aucune valeur guide VCI. Dans l'attente d'une évolution de la législation et d'une amélioration des connaissances scientifiques, une analyse au cas par cas sera réalisée.