

### 3.2. Résultats des analyses des échantillons d'eau

Les résultats du laboratoire des échantillons d'eau des piézomètres PZ1 et PZ2 (cf. rapport d'analyses en **annexe 4**) ont été repris dans le tableau en page suivante avec :

- ◆ VCI US : Valeur de Constat d'Impact usage sensible
- ◆ VCI UNS : Valeur de Constat d'Impact usage non sensible

Paramètre	PZ1 (amont)	PZ2 (aval)	VCI eau usage sensible	VCI eau usage non sensible	Observations
Arsenic	< 10 µg/l	< 10 µg/l	10 µg/l	100 µg/l	< VCI US
Cadmium	< 2 µg/l	< 2 µg/l	5 µg/l	25 µg/l	< VCI US
Chrome	< 10 µg/l	< 10 µg/l	50 µg/l	250 µg/l	< VCI US
Cuivre	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	2 mg/l	4 mg/l	< VCI US
Mercure	< 0,5 µg/l	< 0,5 µg/l	1 µg/l	5 µg/l	< VCI US
Nickel	< 10 µg/l	< 10 µg/l	20 µg/l	100 µg/l	< VCI US
Plomb	< 10 µg/l	< 10 µg/l	25 µg/l	125 µg/l	< VCI US
Zinc	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	3 mg/l	6 mg/l	< VCI US

### 3.3. Interprétation des résultats

D'après les résultats, on constate que les concentrations mesurées en métaux lourds sont inférieures à la VCI définie pour un usage sensible de la nappe souterraine définie par le Ministère de l'Environnement et le BRGM (Bureau de Recherche Géologique et Minière) dans le guide de gestion des sites « potentiellement » pollués.

Etant donné qu'aucune pollution n'a été observée dans les eaux souterraines, la surveillance de la qualité de la nappe d'eau souterraine n'a pas lieu d'être et le site est donc banalisable en ce qui concerne le milieu eau souterraine.