

SONDAGES	Echantillon de surface E1	Echantillon de surface E2	VCI
Profondeur de prélèvement	30 cm	30 cm	
Cyanures libres	<0,05	<0,05	400
HAP :			
naphthalène	<0,02	<0,02	40
fluoranthène	0,23	0,41	120
benzo(a)pyrène	0.18	0.33	12
Métaux lourds :			
arsenic	10	7,8	140
cadmium	<0,5	<0,5	60
chrome total	26	25	1000
mercure	<0,2	<0,2	80
plomb	28	19	2000
nickel	17	16	900

Tableau 4 : Résultats d'analyses sur les terres de surface (en mg/kg)

Les teneurs analysées pour l'ensemble des substances sur les échantillons E1 et E2 restent inférieures aux valeurs de constat d'impact.

7.2.2. Etat de l'eau souterraine

Trois échantillons ont été prélevés dans les ouvrages PZ1, PZ2 et PZ3, afin d'évaluer la qualité des eaux souterraines au droit du site.

Résultats d'analyses

Définition du degré de pollution des eaux

Dans le cadre de la gestion de sites (potentiellement) pollués, le Ministère de l'Environnement propose des valeurs de constat d'impact (VCI) pour les eaux souterraines, en distinguant deux types d'usage : sensible et non sensible. En l'absence de VCI, il recommande d'utiliser les valeurs guides de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS).