

II - DIAGNOSTIC DE LA POLLUTION DES EAUX SOUTERRAINES AU DROIT DU SITE

A - RESULTATS D'ANALYSES OBTENUS

Les rapports d'analyse du laboratoire LISEC figurent en **annexe**.

Les tableaux synoptiques suivants présentent les résultats des analyses, en $\mu\text{g/l}$, en terme de niveau de concentration en éléments chimiques pour les différents prélèvements en comparaison avec les valeurs guides (⁽¹⁾ Valeurs de Constat d'Impact).

**Tableau comparatif des niveaux de concentration en métaux
dans les échantillons (exprimés en $\mu\text{g/l}$)**

	E1			E2			E3			VCI ⁽¹⁾	
	01/04	09/06	12/06	01/04	09/06	12/06	01/04	09/06	12/06	Usage sensible	Usage non sensible
Etain	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-
Cuivre	nd			nd	nd	[4,34]	19	93	152	2 000	4 000
Plomb	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	25	125
Nickel	nd			nd	nd	nd	49	85	208	20	100

nd : non détecté

[concentration] : limite de quantification > concentration > seuil de détection

Légende :

 > VCI usage sensible

 > VCI usage non sensible

Tableau comparatif des niveaux de concentration en Composés Organiques Volatils et BTEX dans les échantillons (exprimés en µg/l)

	E1 (01/04)	E1 (09/06)	E1 (12/06)	E2 (01/04)	E2 (09/06)	E2 (12/06)	E3 (01/04)	E3 (09/06)	E3 (12/06)	VCI	
										Usage sensible	Usage non sensible
1,1 Dichloréthylène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	30	150
Dichlorométhane	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	20	100
Trans 1,2 Dichloréthylène	nd			nd	nd	nd	[0,3]	1,7	nd	-	-
Cis 1,2 Dichloréthylène	nd			nd	0,6	nd	[1,5]	34	1	50	250
Chloroforme	14			20	nd	nd	16	nd	nd	100	500
1,1,1 Trichloréthane	[0,6]			nd	[0,4]	nd	nd	nd	nd	2 000	10 000
Tétrachlorure de carbone	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	2	10
Benzène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	5
1,2 Dichloréthane	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	3	15
Trichloréthylène	[0,6]			nd	1	nd	2,9	0,9	1,9	10	50
Toluène	nd			nd	1,3	nd	nd	1,1	nd	700	3 500
Tétrachloréthylène	[0,3]			nd	[0,15]	nd	[0,4]	nd	nd	10	50
Ethyl Benzène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	300	1 500
m-xylène											
p-xylène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	500	2 500
o-xylène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd		
Styrène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	20	100
Chlorobenzène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	300	1 500
1,3 Dichlorobenzène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	pvl	pvl
1,4 Dichlorobenzène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	300	1 500
1,2 Dichlorobenzène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	1 000	5 000
1,3,5 Trichlorobenzène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-
1,2,4 Trichlorobenzène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	20	100
1,2,3 Trichlorobenzène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-
Naphtalène	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	pvl	pvl
Chlorure de vinyle	nd			nd	nd	nd	nd	53,2	nd	0,5	2,5
Hexane	nd			nd	nd	nd	nd	nd	3,3	-	-
Heptane	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-
Octane	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-
1,1,2 Trichloroéthane	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-
1,1 dichloroéthane	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-
Méthyl tert-butyl éther	nd			nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-

pvl : Pas de valeur limite nd : non détecté
 [concentration] : limite de quantification > concentration > seuil de détection

Légende :

 > VCI usage non sensible