



5.2 - ANALYSES DES GAZ DU SOL

Il n'existe pas de valeurs de référence pour les gaz du sol.

Dans le cadre des travaux, les résultats ont été comparés aux valeurs retenues pour la réalisation de l'Evaluation des risques sanitaires de mai 2008 (réf. 2182.2007.4).

Dans la suite du rapport, les résultats des gaz du sol seront utilisés pour réaliser l'Analyse des Risques Résiduels.

Tableau n° 8 : Résultats des gaz du sol

Unités	Mai 2008	Octobre 2008
	mg/m ³	mg/m ³
Hydrocarbures volatiles (C5-C16)		
Hydrocarbures aliphatiques (C5-C6)	<0,67	1,2 (PGA)
Hydrocarbures aliphatiques (C6-C8)	6,0 (PzG1)	2,4 (PGA)
Hydrocarbures aliphatiques (C8-C10)	178,0 (PzG1)	<1,2
Hydrocarbures aliphatiques (C10-C12)	153,5 (PzG1)	<1,2
Hydrocarbures aliphatiques (C12-C16)	<2,7	<2,4
Hydrocarbures aromatiques (C5-C8)	0,8 (PzG1)	<0,25
Hydrocarbures aromatiques (C8-C10)	11,5 (PzG1)	<0,5
Hydrocarbures aromatiques (C10-C12)	16,7 (PzG1)	<0,5
Hydrocarbures aromatiques (C12-C16)	-/-	-/-
Hydrocarbures aromatiques volatiles		
Benzène	0,13 (PzG4)	0,13 (PGA)
Toluène	0,57 (PzG4)	0,49 (PGA)
Ethylbenzène	0,15 (PzG4)	0,13 (PGA)
Xyliènes totaux	1,57 (PzG4)	0,56 (PGA)
Naphtalène	4,93 (PzG3)	<0,05
COHV		
Trichlorométhane	0,03 (PzG1)	<0,01
Tétrachloroéthylène (PCE)	0,03 (PzG1)	0,61 (PGB)
Trichloroéthylène (TCE)	0,12 (PzG7)	0,04 (PGB)
cis-1,2-Dichloroéthylène (DCE)	0,06 (PzG7)	0,04 (PGB)
Chlorure de vinyle	<0,13	<0,1

5.3 - COMMENTAIRES DES ANALYSES DES GAZ DU SOL

Les analyses des gaz du sol montre des teneurs légèrement supérieures aux valeurs initialement mesurées :

- ✓ en teneur en hydrocarbures aliphatiques (C5-C6) : 1,2 mg/m³ en PGA
- ✓ en tétrachloroéthylène (PCE) : 0,61 mg/m³ en PGB

Les autres composés sont été détectés en faibles quantités, inférieures aux valeurs de mai 2008 ou en teneurs inférieures aux limites de détection.

Ces nouvelles valeurs ont été prises en compte dans les calculs de l'ARR.