

Valeur de concentration supérieure aux valeurs limites pour l'admission des déchets en installation de stockage de déchets inertes (ISDI)

< 10 : concentration inférieure au seuil de détection de l'appareil de mesure

2.2.1 Hydrocarbures totaux

Méthode d'analyse :

Hydrocarbures totaux exprimés sur sec : méthode interne (COFRAC)

Unité : mg/kg de matières sèches

Les concentrations mesurées en hydrocarbures totaux sont supérieures au seuil de détection analytique pour les trois échantillons, Cuve R P1, Cuve S P1 et Cuve S P5.

Dans les échantillons Cuve R P1 et Cuve S P1 les concentrations mesurées en hydrocarbures totaux sont supérieures au seuil de mise en installation de stockage de déchets inertes (ISDI), à savoir 500 mg/kg MS. Ceci est cohérent avec les odeurs relevées sur le terrain.

Les fractions qui représentent des concentrations importantes pour l'échantillon Cuve R P1 sont notamment les fractions C12-16, C16-C20, C20-C24 et C24-C28, qui sont des fractions assez volatils alors que pour les échantillons Cuve S P1 et Cuve S P5, les fractions les plus importantes sont C24-C28, C28-C32 et C32-C36 qui sont moins volatils.

Echantillon	Cuve R P1	Cuve S P1	Cuve S P5
Profondeur en m	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 1,7
HcT C10-C40	4160	1610	149
Fraction C10-C12	74	21	<4
Fraction C12-C16	800	6	<4
Fraction C16-C20	1780	12	<2
Fraction C20-C24	1050	150	14
Fraction C24-C28	350	470	42
Fraction C28-C32	76	440	40
Fraction C32-C36	27	340	33
Fraction C36-C40	8	170	17

Tableau 1 : Résultats d'analyses - Dosage des HCT dans les sols (Source : AGROLAB)

2.2.2 BTEX

Méthode d'analyse :

BTEX exprimés sur sec : ISO 22155 (COFRAC)

Unité : mg/kg de matières sèches

Pour l'échantillon analysé Cuve S P5, les concentrations mesurées en BTEX sont inférieures au seuil de détection analytique.

me

Ainsi, les concentrations mesurées en BTEX sont toutes inférieures au seuil de mise en installation de stockage de déchets inertes (ISDI), à savoir 6 mg/kg MS.

Echantillon	Cuve S P5
Profondeur en m	1,5 – 1,7
Benzène	<0,05
Toluène	<0,05
Ethylbenzène	-
<i>m,p</i> -Xylène	<0,10
<i>o</i> -Xylène	<0,050
Somme des BTEX	n.d.

Tableau 2 : Résultats d'analyses - Dosage des BTEX dans les sols (source : AGROLAB)

2.2.3 Naphtalène

La concentration en naphtalène mesurée pour l'échantillon Cuve S P5 est en dessous du seuil de détection analytique. Ainsi, cette concentration est inférieure au seuil de mise en installation de stockage de déchets inertes (ISDI), à savoir 50 mg/kg MS.

Echantillon	Cuve SP5
Profondeur en m	1,5 – 1,7
Naphtalène	<0,1

Tableau 3 : Résultats d'analyses - Dosage du Naphtalène dans les sols (source : AGROLAB)

2.2.4 COHV

Méthode d'analyse :

COHV et CV exprimés sur sec : ISO 22155 (COFRAC)

Unité : mg/kg de matières sèches

Echantillon	Cuve SP1	Cuve SP3	Cuve-SP4	Cuve SP5
Profondeur en m	0,4-1,3	0,7-1,5	0 - 0,5	0,8-1,5
Chlorure de Vinyle	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dichlorométhane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trichlorométhane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachlorométhane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trichloroéthylène	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachloroéthylène	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1-Trichloroéthane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2-Trichloroéthane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Dichloroéthane	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2-Dichloroéthane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<i>cis</i> -Dichloroéthylène	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
1,1-Dichloroéthylène	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
<i>Trans</i> -Dichloroéthylène	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Somme <i>cis/trans</i> -1,2-Dichloroéthylènes	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Tableau 4 : Résultats d'analyses - Dosage des COHV et CV dans les sols (source : AGROLAB)

Pour l'ensemble des échantillons analysés, les concentrations mesurées en COHV et Chlorure de Vinyle sont inférieures au seuil de détection analytique.