

**Tableau 8a Tests de lixiviations**

Sondage	ST1-1	ST2-1	ST3-3	ST4-4	ST5-2	Valeurs limites d'admission en décharge Déchets Inertes(1)	Valeurs limites d'admission en décharge Déchets non dangereux	Valeurs limites d'admission en décharge Déchets dangereux
Date de prélèvement	23/02/2007	23/02/2007	23/02/2007	23/02/2007	23/02/2007			
Profondeur (m)	0.17 - 1	0.15 - 1.5	2.5 - 3	3 - 4	1.5 - 3			
<b>Analyses sur lixiviat</b>								
Arsenic (mg/kg M.S)	<0,050	<0,050	0,15	<0,050	<0,050	0,5	2	25
Baryum (mg/kg M.S)	0,16	0,14	0,17	0,14	<0,1	20	100	300
Cadmium (mg/kg M.S)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,04	1	5
Chrome (mg/kg M.S)	0,026	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,5	10	70
Cuivre (mg/kg M.S)	0,14	0,27	0,27	0,032	<0,020	2	50	100
Mercuré (mg/kg M.S)	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	0,01	0,2	2
Molybdène (mg/kg M.S)	0,073	0,19	0,25	0,13	0,3	0,5	10	30
Nickel (mg/kg M.S)	<0,050	<0,050	<0,05	<0,050	<0,050	0,4	10	40
Plomb (mg/kg M.S)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,5	10	50
Antimoine (mg/kg M.S)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,06	0,7	5
Sélénium (mg/kg M.S)	<0,050	<0,050	0,054	<0,050	<0,050	0,1	0,5	7
Zinc (mg/kg M.S)	<0,020	<0,020	<0,02	<0,020	<0,020	4	50	200
Chlorures (mg/kg M.S)	56	7,1	17	17	10			
Fluorures (mg/kg M.S)	1,6	3,7	6	1,6	4,2	10	150	50
Sulfates (mg/kg M.S)	5 000	14 000	3900	230	100			
Fraction soluble (mg/kg M.S)	8 000	23 000	7000	1 000	<0,1	4 000	60 000	100 000
COT (mg/kg M.S)	33	30	48	31	24	500	800	1000
Indice Phénols (mg/kg M.S)	<0,01	<0,01	0,01	0,014	0,018	1		

**Tableau 8b Tests de lixiviations (suite)**

Sondage	ST8-1	ST8-3	ST9-1	ST9-2	ST10-1	Valeurs limites d'admission en décharge Déchets Inertes(1)	Valeurs limites d'admission en décharge Déchets non dangereux	Valeurs limites d'admission en décharge Déchets dangereux
Date de prélèvement	23/02/2007	23/02/2007	23/02/2007	23/02/2007	23/02/2007			
Profondeur (m)	0.05 - 1.5	2 - 3	0 - 1	1 - 2	0 - 1			
<b>Analyses sur lixiviat</b>								
Arsenic (mg/kg M.S)	0,24	<0,05	<0,05	0,065	<0,05	0,5	2	25
Baryum (mg/kg M.S)	0,19	0,37	0,42	0,22	0,59	20	100	300
Cadmium (mg/kg M.S)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,04	1	5
Chrome (mg/kg M.S)	0,028	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5	10	70
Cuivre (mg/kg M.S)	0,15	<0,02	0,061	0,53	0,061	2	50	100
Mercuré (mg/kg M.S)	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	0,01	0,2	2
Molybdène (mg/kg M.S)	0,13	<0,05	0,085	0,12	0,092	0,5	10	30
Nickel (mg/kg M.S)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,4	10	40
Plomb (mg/kg M.S)	<0,050	<0,050	0,058	<0,05	<0,05	0,5	10	50
Antimoine (mg/kg M.S)	<0,050	<0,050	0,068	<0,050	<0,050	0,06	0,7	5
Sélénium (mg/kg M.S)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,1	0,5	7
Zinc (mg/kg M.S)	<0,020	<0,020	0,035	0,027	<0,02	4	50	200
Chlorures (mg/kg M.S)	24	8,8	140	520	15			
Fluorures (mg/kg M.S)	4,9	0,54	3,4	1,6	6,9	10	150	50
Sulfates (mg/kg M.S)	130	3 900	320	4 600	940			
Fraction soluble (mg/kg M.S)	1 000	8 000	1 000	13 000	2 000	4 000	60 000	100 000
COT (mg/kg M.S)	24	19	15	220	26	500	800	1000
Indice Phénols (mg/kg M.S)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1		

Les résultats sur lixiviats montrent que le cadmium, le mercure, le nickel et le plomb n'ont pas été détectés dans les lixiviats (teneurs inférieures à la limite de quantification du laboratoire).

Seule la fraction soluble (en ST1-1, ST2-1, ST3-3, ST8-3 et ST9-2) et l'antimoine (en ST9-1) présentent des teneurs supérieures au seuil définissant les déchets inertes fixés par l'arrêté du 15 mars 2006.

### Concernant les hydrocarbures

Ils ont été recherchés sur 25 échantillons, en surface comme en profondeur, et ont été détectés sur 22 d'entre eux. Les teneurs varient de 19 à 947 mg/kg.