

SAVIGNY-LE-TEMPLE - Melun	Unité	Valeurs d'acceptation ISDI-déchets inertes	Valeurs d'acceptation ISDND - déchets non dangereux	Valeurs d'acceptation ISDD - déchets dangereux
Profondeur de prélèvement	m			
<b>Lithologie</b>				
<b>Prétraitements</b>				
Masse totale	g			
Refus pondéral à 4 mm	% pb			
Volume de l'éluat filtré	ml			
<b>Composés Physico-chimique</b>				
Fraction Soluble	mg/kg ms	4 000	60 000	100 000
Fraction Soluble	%	0,40	6,00	10,00
<b>Lixiviation</b>				
Antimoine (Sb) lessivable	mg/kg ms	0,06	0,7	5
Arsenic (As) lessivable	mg/kg ms	0,50	2	25
Baryum (Ba) lessivable	mg/kg ms	20	100	300
Cadmium (Cd) lessivable	mg/kg ms	0,04	1	5
Chrome (Cr) lessivable	mg/kg ms	0,50	10	70
Cuivre (Cu) lessivable	mg/kg ms	2	50	100
Mercuré (Hg) lessivable	mg/kg ms	0,01	0,2	2
Molybdène (Mo) lessivable	mg/kg ms	0,50	10	40
Nickel (Ni) lessivable	mg/kg ms	0,40	10	30
Plomb (Pb) lessivable	mg/kg ms	0,50	10	50
Selenium (Se) lessivable	mg/kg ms	0,10	1	7
Zinc (Zn) lessivable	mg/kg ms	4	50	200
Chlorures lessivables	mg/kg ms	800		
Fluorures lessivables	mg/kg ms	10	150	500
Sulfates lessivables	mg/kg ms	1000		
Carbone Organique Total (COT)	mg/kg ms	500	800	1000
Indice phénol	mg/kg ms	1	50	100
<b>Fraction 1</b>				
Conductivité corrigée automatiquement	µS/cm			
Température de mesure de la conduc	°C			
Température de l'échantillon (pH)	°C			
Acidité (pH)				5 à 13

Tableau des valeurs de référence pour les analyses sur éluât de lixiviation

SAVIGNY-LE-TEMPLE - Melun	Unité	T4A	T9A	T10A	T10C	T11B
Profondeur de prélèvement	m	0,2 - 0,9	0,0 - 1,0	0,2 - 0,8	2,0 - 3,0	1,3 - 1,9
<b>Lithologie</b>						
		Argiles	Marnes	Argiles	Argiles vertes	Sables
<b>Prétraitements</b>						
Masse totale	g	24,9	24,6	24,9	24,7	24,9
Refus pondéral à 4 mm	% pb	58,6	52	4,5	54	10
Volume de l'éluat filtré	ml	240	240	240	240	240
<b>Composés Physico-chimique</b>						
Fraction Soluble	mg/kg ms	4 710	4 910	4 830	6 460	14 400
Fraction Soluble	%	0,5	0,5	0,5	0,6	1,4
<b>Lixiviation</b>						
Antimoine (Sb) lessivable	mg/kg ms		< 0,005	0,024	< 0,005	< 0,005
Arsenic (As) lessivable	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Baryum (Ba) lessivable	mg/kg ms		< 0,1	0,36	< 0,1	0,22
Cadmium (Cd) lessivable	mg/kg ms		< 0,002	0,003	< 0,002	< 0,002
Chrome (Cr) lessivable	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cuivre (Cu) lessivable	mg/kg ms		< 0,2	0,22	< 0,2	< 0,2
Mercuré (Hg) lessivable	mg/kg ms		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Molybdène (Mo) lessivable	mg/kg ms		< 0,1	1,93	< 0,1	< 0,1
Nickel (Ni) lessivable	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Plomb (Pb) lessivable	mg/kg ms		< 0,1	0,15	< 0,1	< 0,1
Selenium (Se) lessivable	mg/kg ms		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Zinc (Zn) lessivable	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chlorures lessivables	mg/kg ms		62,1	60,8	131	64,2
Fluorures lessivables	mg/kg ms		< 5,07	7,06	< 5	< 5
Sulfates lessivables	mg/kg ms		916	147	1440	607
Carbone Organique Total (COT)	mg/kg ms		200	230	86	50
Indice phénol	mg/kg ms		< 0,51	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<b>Fraction 1</b>						
Conductivité corrigée automatiquement	µS/cm	345	219	145	84	98
Température de mesure de la conduc	°C	18,8	18,9	18,4	18,5	18,5
Température de l'échantillon (pH)	°C	19	19	18	19	19
Acidité (pH)		7,6	8	7,9	8,1	8,2

Tableau des résultats d'analyses sur éluât de lixiviation 1/2



SAVIGNY-LE-TEMPLE - Melun		Unité	T13A	T13B	T14A	T14C	T15B
Profondeur de prélèvement	m		0,6 - 0,9	1,0 - 2,0	0,1 - 0,9	2,0 - 2,8	1,0 - 2,0
Lithologie			Argiles	Sables	Marnes sableuses	Argiles vertes	Argiles vertes
<b>Prétraitements</b>							
Masse totale	g		25	24,4	25	25,1	24,4
Refus pondéral à 4 mm	% pb		10,4	0,3	9,3	16	11,1
Volume de l'éluat filtré	ml		240	240	240	240	240
<b>Composés Physico-chimique</b>							
Fraction Soluble	mg/kg ms		8 620	11 000	5 920	7 750	7 860
Fraction Soluble	%		0,9	1,1	0,8	0,8	0,8
<b>Lixiviation</b>							
Antimoine (Sb) lessivable	mg/kg ms		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Arsenic (As) lessivable	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Baryum (Ba) lessivable	mg/kg ms		0,39	0,2	0,15	0,11	0,34
Cadmium (Cd) lessivable	mg/kg ms		< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Chrome (Cr) lessivable	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cuivre (Cu) lessivable	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Mercurure (Hg) lessivable	mg/kg ms		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Molybdène (Mo) lessivable	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nickel (Ni) lessivable	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Plomb (Pb) lessivable	mg/kg ms		0,12	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Sélénium (Se) lessivable	mg/kg ms		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Zinc (Zn) lessivable	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chlorures lessivables	mg/kg ms		47	42,4	18,5	26,6	75,3
Fluorures lessivables	mg/kg ms		5,09	< 5	< 5	< 5	< 5
Sulfates lessivables	mg/kg ms		271	321	261	420	645
Carbone Organique Total (COT)	mg/kg ms		110	51	< 50	< 50	55
Indice phénol	mg/kg ms		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<b>Fraction 1</b>							
Conductivité corrigée automatiquement	µS/cm		108	88	121	154	82
Température de mesure de la conduc.	°C		19,1	18,5	19,3	19,3	19,3
Température de l'échantillon (pH)	°C		19	19	19	19	19
Acidité (pH)			7,8	8,4	7,6	7,9	8,4

Tableau des résultats d'analyses sur éluat de lixiviation 2/2

#### 5.4. Interprétation des résultats sur éluats de lixiviation

Les rapports d'analyses originaux sont donnés en annexe 4.

Les valeurs sont comparées aux seuils d'admissibilité en centre d'installation de stockage de déchets. Le dépassement des valeurs de l'arrêté du 12 décembre 2014 ou des valeurs données par la charte FNADE traduisent une solubilité des polluants. En l'absence d'aquifère, le dépassement de ces seuils est sans impact pour la santé humaine et les terres peuvent en conséquence être laissées en place. En présence d'un aquifère à faible profondeur, le dépassement de ces seuils peut être un indice d'éventuel impact sur la nappe phréatique.

##### ➤ Pour la Fraction Soluble, les chlorures et les sulfates :

Les concentrations en Chlorures sont comprises entre 18,5 et 131 mg/kg de Matière Sèche (MS). Vis-à-vis des valeurs d'acceptation en installation de stockage pour déchets inertes (ISDI - CET III), les échantillons présentent des concentrations inférieures au seuil.

Les concentrations en Fraction Soluble des autres échantillons sont comprises entre 4 710 et 14 400 mg/kg de Matière Sèche (MS). Vis-à-vis des valeurs d'acceptation en installation de stockage pour déchets inertes (ISDI - CET III), tous les échantillons présentent des concentrations supérieures au seuil.

Cependant, dans l'annexe 2 de l'arrêté du 12 décembre 2014 il est précisé « si le déchet ne respecte pas au moins une des valeurs fixées pour le chlorure, le sulfate ou la fraction soluble, le déchet peut être encore jugé conforme aux critères d'admission s'il respecte soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit celle associée à la fraction soluble ».

