

			<b>BATISOL Mérignac (33)</b> <b>Caractérisation des déblais stockés</b>	
Paramètres		Unité	Seuils ISDI de l'AM du 12/12/2014	Lot
Date de prélèvement				25/04/25
MS	Matière sèche	% P.B.	>30	92,7
COT	Carbone organique total	mg/kg MS		4260
HCT	<b>Indice Hydrocarbures (C10-C40)</b>	<b>mg/kg MS</b>	500	<15.0
	HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg MS		<4.00
	HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg MS		<4.00
	HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg MS		<4.00
	HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg MS		<4.00
HAP	Fluorène	mg/kg MS		<0.05
	Phénanthrène	mg/kg MS		<0.05
	Pyrène	mg/kg MS		0,06
	Benzo-(a)-anthracène	mg/kg MS		<0.05
	Chrysène	mg/kg MS		<0.05
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg MS		<0.05
	Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg MS		<0.05
	Acénaphthylène	mg/kg MS		<0.05
	Acénaphène	mg/kg MS		<0.05
	Anthracène	mg/kg MS		<0.05
	Fluoranthène	mg/kg MS		0,055
	Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS		0,053
	Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS		<0.05
	Benzo(a)pyrène	mg/kg MS		<0.05
	Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg MS		<0.05
	<b>Somme 15 HAP + Naphtalène (volatil)</b>	<b>mg/kg MS</b>	50	0,168
BTEX	Naphtalène	mg/kg MS		<0.05
	Benzène	mg/kg MS		<0.05
	Toluène	mg/kg MS		<0.05
	Ethylbenzène	mg/kg MS		<0.05
	o-Xylène	mg/kg MS		<0.05
	m+p-Xylène	mg/kg MS		<0.05
	<b>Somme des BTEX</b>	<b>mg/kg MS</b>	6	<0.0500
PCB	PCB (28)	mg/kg MS		<0.01
	PCB (52)	mg/kg MS		<0.01
	PCB (101)	mg/kg MS		<0.01
	PCB (118)	mg/kg MS		<0.01
	PCB (138)	mg/kg MS		<0.01
	PCB (153)	mg/kg MS		<0.01
	PCB (180)	mg/kg MS		<0.01
	<b>Somme 7 PCB</b>	<b>mg/kg MS</b>	1	<0.010
Eluâts	Fraction soluble	mg/kg MS	4000	<2000
	Carbone Organique par oxydation (COT)	mg/kg MS		70
	Chlorures	mg/kg MS	800	<20.0
	Fluorures	mg/kg MS	10	<5.00
	Sulfates	mg/kg MS	1000	<50.0
	Indice phénol	mg/kg MS	1	<0.50
Métaux sur éluât	Antimoine	mg/kg MS	0,06	0,015
	Arsenic	mg/kg MS	0,5	<0.100
	Baryum	mg/kg MS	20	0,121
	Cadium	mg/kg MS	0,04	<0.002
	Chrome	mg/kg MS	0,5	<0.10
	Cuivre	mg/kg MS	2	<0.100
	Molybdène	mg/kg MS	0,5	<0.01
	Nickel	mg/kg MS	0,4	<0.100
	Plomb	mg/kg MS	0,5	<0.100
	Sélénium	mg/kg MS	0,1	<0.01
	Zinc	mg/kg MS	4	<0.100
	Mercure	mg/kg MS	0,01	<0.001
Orientation en filière				Conforme ISDI

**ORTEC GENERALE DE DEPOLLUTION**
**François DUFFAU**

Z.I des 2 Esteyes

Avenue des Guerlandes

33530 BASSENS

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 25E079582**

Version du : 02/05/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Date de réception technique : 28/04/2025

Première date de réception physique : 28/04/2025

Référence Dossier : N° Projet : 9DB3368

Nom Projet : BATISOL

Nom Commande : ISDI 12 MTX

Référence Commande : 9601005859

Coordinateur de Projets Clients : Pierrick Petitnicolas / PierrickPetitnicolas@eurofins.com / +33 3 88 91 19 11

N° Ech	Matrice	Référence échantillon
001	Sol (SOL)	Tas

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 25E079582**

Version du : 02/05/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Date de réception technique : 28/04/2025

Première date de réception physique : 28/04/2025

Référence Dossier : N° Projet : 9DB3368

Nom Projet : BATISOL

Nom Commande : ISDI 12 MTX

Référence Commande : 9601005859

N° Echantillon

**001**

Référence client :

**Tas**

Matrice :

**SOL**

Date de prélèvement :

25/04/2025

Date de début d'analyse :

28/04/2025

Température de l'air de l'enceinte :

6.9°C

### Préparation Physico-Chimique

 ZS00U : **Prétraitement et séchage à 40°C**

\* Fait

 LS896 : **Matière sèche**

% P.B.

\* 92.7

### Indices de pollution

 LS08X : **Carbone Organique Total (COT)**

mg C/kg M.S.

\* 4260

### Métaux

 XXS01 : **Minéralisation eau régale - Bloc chauffant**

\* Fait

 LS863 : **Antimoine (Sb)**

mg/kg M.S.

\* &lt;1.00

 LS865 : **Arsenic (As)**

mg/kg M.S.

\* 1.01

 LS866 : **Baryum (Ba)**

mg/kg M.S.

\* 11.1

 LS870 : **Cadmium (Cd)**

mg/kg M.S.

\* &lt;0.40

 LS872 : **Chrome (Cr)**

mg/kg M.S.

\* &lt;5.00

 LS874 : **Cuivre (Cu)**

mg/kg M.S.

\* &lt;5.00

 LS880 : **Molybdène (Mo)**

mg/kg M.S.

\* &lt;1.00

 LS881 : **Nickel (Ni)**

mg/kg M.S.

\* 2.62

 LS883 : **Plomb (Pb)**

mg/kg M.S.

\* 5.01

 LS885 : **Sélénium (Se)**

mg/kg M.S.

\* &lt;1.00

 LS894 : **Zinc (Zn)**

mg/kg M.S.

\* 5.80

 LSA09 : **Mercure (Hg)**

mg/kg M.S.

\* &lt;0.10

### Hydrocarbures totaux

 LS919 : **Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)**

Indice Hydrocarbures (C10-C40)

mg/kg M.S.

\* &lt;15.0

HCT (nC10 - nC16) (Calcul)

mg/kg M.S.

\* &lt;4.00

HCT (&gt;nC16 - nC22) (Calcul)

mg/kg M.S.

\* &lt;4.00

**RAPPORT D'ANALYSE**
**Dossier N° : 25E079582**

Version du : 02/05/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Date de réception technique : 28/04/2025

Première date de réception physique : 28/04/2025

Référence Dossier : N° Projet : 9DB3368

Nom Projet : BATISOL

Nom Commande : ISDI 12 MTX

Référence Commande : 9601005859

N° Echantillon

**001**

Référence client :

**Tas**

Matrice :

**SOL**

Date de prélèvement :

25/04/2025

Date de début d'analyse :

28/04/2025

Température de l'air de l'enceinte :

6.9°C

**Hydrocarbures totaux**

 LS919 : **Hydrocarbures totaux (4 tranches)**
**(C10-C40)**

HCT (&gt;nC22 - nC30) (Calcul) mg/kg M.S. &lt;4.00

HCT (&gt;nC30 - nC40) (Calcul) mg/kg M.S. &lt;4.00

 ZS0DY : **Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à**
**nC40**

&gt; C10 - C12 inclus (%)

%

-

&gt; C12 - C16 inclus (%)

%

-

&gt; C16 - C20 inclus (%)

%

-

&gt; C20 - C24 inclus (%)

%

-

&gt; C24 - C28 inclus (%)

%

-

&gt; C28 - C32 inclus (%)

%

-

&gt; C32 - C36 inclus (%)

%

-

&gt; C36 - C40 exclus (%)

%

-

&gt; C10 - C12 inclus

mg/kg M.S.

&lt;2.000

&gt; C12 - C16 inclus

mg/kg M.S.

&lt;2.000

&gt; C16 - C20 inclus

mg/kg M.S.

&lt;2.000

&gt; C20 - C24 inclus

mg/kg M.S.

&lt;2.000

&gt; C24 - C28 inclus

mg/kg M.S.

&lt;2.000

&gt; C28 - C32 inclus

mg/kg M.S.

&lt;2.000

&gt; C32 - C36 inclus

mg/kg M.S.

&lt;2.000

&gt; C36 - C40 exclus

mg/kg M.S.

&lt;2.000

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)**

 LSRHI : **Fluorène** mg/kg M.S. \* <0.05

 LSRHJ : **Phénanthrène** mg/kg M.S. \* <0.05

 LSRHM : **Pyrène** mg/kg M.S. \* 0.06

 LSRHN : **Benzo-(a)-anthracène** mg/kg M.S. \* <0.05

 LSRHP : **Chrysène** mg/kg M.S. \* <0.05

**RAPPORT D'ANALYSE**
**Dossier N° : 25E079582**

Version du : 02/05/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Date de réception technique : 28/04/2025

Première date de réception physique : 28/04/2025

Référence Dossier : N° Projet : 9DB3368

Nom Projet : BATISOL

Nom Commande : ISDI 12 MTX

Référence Commande : 9601005859

N° Echantillon

**001**

Référence client :

**Tas**

Matrice :

**SOL**

Date de prélèvement :

25/04/2025

Date de début d'analyse :

28/04/2025

Température de l'air de l'enceinte :

6.9°C

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)**

LSRHS : <b>Indeno (1,2,3-cd) Pyrène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LSRHT : <b>Dibenzo(a,h)anthracène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LSRHV : <b>Acénaphthylène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LSRHW : <b>Acénaphène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LSRHK : <b>Anthracène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LSRHL : <b>Fluoranthène</b>	mg/kg M.S.	*	0.055
LSRHQ : <b>Benzo(b)fluoranthène</b>	mg/kg M.S.	*	0.053
LSRHR : <b>Benzo(k)fluoranthène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LSRHH : <b>Benzo(a)pyrène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LSRHX : <b>Benzo(ghi)Pérylène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
ZS04B : <b>Somme 15 HAP + Naphtalène (Volatils)</b>	mg/kg M.S.		0.168

**Polychlorobiphényles (PCBs)**

LS3U7 : <b>PCB 28</b>	mg/kg M.S.	*	<0.01
LS3UB : <b>PCB 52</b>	mg/kg M.S.	*	<0.01
LS3U8 : <b>PCB 101</b>	mg/kg M.S.	*	<0.01
LS3U6 : <b>PCB 118</b>	mg/kg M.S.	*	<0.01
LS3U9 : <b>PCB 138</b>	mg/kg M.S.	*	<0.01
LS3UA : <b>PCB 153</b>	mg/kg M.S.	*	<0.01
LS3UC : <b>PCB 180</b>	mg/kg M.S.	*	<0.01
LSFEH : <b>Somme PCB (7)</b>	mg/kg M.S.		<0.010

**Composés Volatils**

LS32C : <b>Naphtalène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LS0XU : <b>Benzène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LS0Y4 : <b>Toluène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LS0XW : <b>Ethylbenzène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 25E079582**

Version du : 02/05/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Date de réception technique : 28/04/2025

Première date de réception physique : 28/04/2025

Référence Dossier : N° Projet : 9DB3368

Nom Projet : BATISOL

Nom Commande : ISDI 12 MTX

Référence Commande : 9601005859

N° Echantillon

**001**

Référence client :

**Tas**

Matrice :

**SOL**

Date de prélèvement :

25/04/2025

Date de début d'analyse :

28/04/2025

Température de l'air de l'enceinte :

6.9°C

### Composés Volatils

LS0Y6 : <b>o-Xylène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LS0Y5 : <b>m+p-Xylène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.05
LS0IK : <b>Somme des BTEX</b>	mg/kg M.S.		<0.0500

### Lixiviation

<b>LSA36 : Lixiviation 1x24 heures</b>			
Masse d'échantillon utilisée	g	*	3434.0
Lixiviation 1x24 heures		*	Fait
Refus pondéral à 4 mm	%	*	28.2
<b>XXS4D : Pesée échantillon lixiviation</b>			
Volume de lixiviant ajouté	ml	*	950
Masse de la prise d'essai	g	*	96.00

### Analyses immédiates sur éluat

<b>LSQ13 : Mesure du pH sur éluat</b>			
pH (Potentiel d'Hydrogène)		*	8.00
Température	°C		20
<b>LSQ02 : Conductivité à 25°C sur éluat</b>			
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	µS/cm	*	147
Température de mesure de la conductivité	°C		19.5
<b>LSM46 : Résidu sec à 105°C (Fraction soluble) sur éluat</b>			
Résidus secs à 105 °C	mg/kg M.S.	*	<2000
Résidus secs à 105°C (calcul)	% MS	*	<0.2

### Indices de pollution sur éluat

LSM68 : <b>Carbone Organique par oxydation (COT) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	70
LS04Y : <b>Chlorures sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<20.0

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 25E079582**

Version du : 02/05/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Date de réception technique : 28/04/2025

Première date de réception physique : 28/04/2025

Référence Dossier : N° Projet : 9DB3368

Nom Projet : BATISOL

Nom Commande : ISDI 12 MTX

Référence Commande : 9601005859

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

**001**
**Tas**
**SOL**

25/04/2025

28/04/2025

6.9°C

### Indices de pollution sur éluat

LSN71 : <b>Fluorures sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<5.00
LS04Z : <b>Sulfates sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<50.0
LSM90 : <b>Indice phénol sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.50

### Métaux sur éluat

LSM97 : <b>Antimoine (Sb) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	0.015
LSM99 : <b>Arsenic (As) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.100
LSN01 : <b>Baryum (Ba) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	0.121
LSN05 : <b>Cadmium (Cd) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.002
LSN08 : <b>Chrome (Cr) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.10
LSN10 : <b>Cuivre (Cu) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.100
LSN26 : <b>Molybdène (Mo) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.01
LSN28 : <b>Nickel (Ni) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.100
LSN33 : <b>Plomb (Pb) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.100
LSN41 : <b>Sélénium (Se) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.01
LSN53 : <b>Zinc (Zn) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.100
LS04W : <b>Mercure (Hg) sur éluat</b>	mg/kg M.S.	*	<0.001

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

**Dossier N° : 25E079582**

Version du : 02/05/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Date de réception technique : 28/04/2025

Première date de réception physique : 28/04/2025

Référence Dossier : N° Projet : 9DB3368

Nom Projet : BATISOL

Nom Commande : ISDI 12 MTX

Référence Commande : 9601005859

**Marion Medina**

Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec  $k = 2$ ) sont disponibles sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.



## Annexe technique

**Dossier N° :25E079582**

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Emetteur : M. François DUFFAU

Commande EOL : 006-10514-1299963

Nom projet : N° Projet : 9DB3368  
BATISOL

Référence commande : 9601005859

Nom Commande : ISDI 12 MTX

### Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS04W	Mercurie (Hg) sur éluat	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.001	50%	mg/kg M.S.	Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS04Y	Chlorures sur éluat	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie visible automatisée] - NF EN ISO 15923-1	20	23%	mg/kg M.S.	
LS04Z	Sulfates sur éluat		50	20%	mg/kg M.S.	
LS08X	Carbone Organique Total (COT)	Combustion [sèche] - NF ISO 10694 - Détermination directe	1000	40%	mg C/kg M.S.	
LS0IK	Somme des BTEX	Calcul - Calcul			mg/kg M.S.	
LS0XU	Benzène	HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - NF EN ISO 22155	0.05	40%	mg/kg M.S.	
LS0XW	Ethylbenzène		0.05	47%	mg/kg M.S.	
LS0Y4	Toluène		0.05	47%	mg/kg M.S.	
LS0Y5	m+p-Xylène		0.05	47%	mg/kg M.S.	
LS0Y6	o-Xylène		0.05	45%	mg/kg M.S.	
LS32C	Naphtalène		0.05	36%	mg/kg M.S.	
LS3U6	PCB 118	GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.01	37%	mg/kg M.S.	
LS3U7	PCB 28		0.01	32%	mg/kg M.S.	
LS3U8	PCB 101		0.01	39%	mg/kg M.S.	
LS3U9	PCB 138		0.01	37%	mg/kg M.S.	
LS3UA	PCB 153		0.01	32%	mg/kg M.S.	
LS3UB	PCB 52		0.01	30%	mg/kg M.S.	
LS3UC	PCB 180		0.01	34%	mg/kg M.S.	
LS863	Antimoine (Sb)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 54321	1	35%	mg/kg M.S.	
LS865	Arsenic (As)		1	40%	mg/kg M.S.	
LS866	Baryum (Ba)		1	35%	mg/kg M.S.	
LS870	Cadmium (Cd)		0.4	40%	mg/kg M.S.	
LS872	Chrome (Cr)		5	35%	mg/kg M.S.	
LS874	Cuivre (Cu)		5	45%	mg/kg M.S.	
LS880	Molybdène (Mo)		1	40%	mg/kg M.S.	
LS881	Nickel (Ni)		1	40%	mg/kg M.S.	
LS883	Plomb (Pb)		5	35%	mg/kg M.S.	
LS885	Sélénium (Se)		1	45%	mg/kg M.S.	
LS894	Zinc (Zn)		5	50%	mg/kg M.S.	
LS896	Matière sèche	Gravimétrie - NF ISO 11465	0.1	5%	% P.B.	

## Annexe technique

**Dossier N° :25E079582**

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Emetteur : M. François DUFFAU

Commande EOL : 006-10514-1299963

Nom projet : N° Projet : 9DB3368  
BATISOL

Référence commande : 9601005859

Nom Commande : ISDI 12 MTX

### Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS919	Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)  Indice Hydrocarbures (C10-C40) HCT (nC10 - nC16) (Calcul) HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	GC/FID [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN ISO 16703	15	45%	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LSA09	Mercure (Hg)	SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321 - NF ISO 16772	0.1	40%	mg/kg M.S.	
LSA36	Lixiviation 1x24 heures  Masse d'échantillon utilisée Lixiviation 1x24 heures Refus pondéral à 4 mm	Lixiviation [Ratio L/S = 10 l/kg - Broyage par concasseur à mâchoires] - NF EN 12457-2	0.1		g  %	
LSFEH	Somme PCB (7)	Calcul - Calcul			mg/kg M.S.	
LSM46	Résidu sec à 105°C (Fraction soluble) sur éluat Résidus secs à 105 °C Résidus secs à 105°C (calcul)	Gravimétrie - NF T 90-029	2000 0.2	20%	mg/kg M.S. % MS	
LSM68	Carbone Organique par oxydation (COT) sur éluat	Spectrophotométrie (IR) [Oxydation à chaud en milieu acide] - NF EN 1484	50	45%	mg/kg M.S.	
LSM90	Indice phénol sur éluat	Flux continu - NF EN ISO 14402 (adaptée sur sédiment, boue)	0.5	43%	mg/kg M.S.	
LSM97	Antimoine (Sb) sur éluat	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.01	25%	mg/kg M.S.	
LSM99	Arsenic (As) sur éluat		0.1	25%	mg/kg M.S.	
LSN01	Baryum (Ba) sur éluat		0.1	25%	mg/kg M.S.	
LSN05	Cadmium (Cd) sur éluat		0.002	30%	mg/kg M.S.	
LSN08	Chrome (Cr) sur éluat		0.1	25%	mg/kg M.S.	
LSN10	Cuivre (Cu) sur éluat		0.1	15%	mg/kg M.S.	
LSN26	Molybdène (Mo) sur éluat		0.01	25%	mg/kg M.S.	
LSN28	Nickel (Ni) sur éluat		0.1	20%	mg/kg M.S.	
LSN33	Plomb (Pb) sur éluat		0.1	20%	mg/kg M.S.	
LSN41	Sélénium (Se) sur éluat		0.01	35%	mg/kg M.S.	
LSN53	Zinc (Zn) sur éluat		0.1	28%	mg/kg M.S.	
LSN71	Fluorures sur éluat	Electrométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004	5	14%	mg/kg M.S.	
LSQ02	Conductivité à 25°C sur éluat  Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888	15	30%	µS/cm	

## Annexe technique

**Dossier N° :25E079582**

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Emetteur : M. François DUFFAU

Commande EOL : 006-10514-1299963

Nom projet : N° Projet : 9DB3368  
BATISOL

Référence commande : 9601005859

Nom Commande : ISDI 12 MTX

### Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	Température de mesure de la conductivité				°C	
LSQ13	Mesure du pH sur éluat pH (Potentiel d'Hydrogène) Température	Potentiométrie - NF EN ISO 10523			°C	
LSRHH	Benzo(a)pyrène	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287	0.05	37%	mg/kg M.S.	
LSRHI	Fluorène		0.05	32%	mg/kg M.S.	
LSRHJ	Phénanthrène		0.05	31%	mg/kg M.S.	
LSRHK	Anthracène		0.05	28%	mg/kg M.S.	
LSRHL	Fluoranthène		0.05	34%	mg/kg M.S.	
LSRHM	Pyrène		0.05	34%	mg/kg M.S.	
LSRHN	Benzo-(a)-anthracène		0.05	29%	mg/kg M.S.	
LSRHP	Chrysène		0.05	33%	mg/kg M.S.	
LSRHQ	Benzo(b)fluoranthène		0.05	36%	mg/kg M.S.	
LSRHR	Benzo(k)fluoranthène		0.05	41%	mg/kg M.S.	
LSRHS	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.05	43%	mg/kg M.S.	
LSRHT	Dibenzo(a,h)anthracène		0.05	43%	mg/kg M.S.	
LSRHV	Acénaphthylène		0.05	30%	mg/kg M.S.	
LSRHW	Acénaphène		0.05	25%	mg/kg M.S.	
LSRHX	Benzo(ghi)Pérylène		0.05	43%	mg/kg M.S.	
XXS01	Minéralisation eau régale - Bloc chauffant	Digestion acide -				
XXS4D	Pesée échantillon lixiviation Volume de lixiviant ajouté Masse de la prise d'essai	Gravimétrie - NF EN 12457-2			ml g	
ZS00U	Prétraitement et séchage à 40°C	Séchage [sur la totalité de l'échantillon sauf mention contraire] - NF EN 16179				
ZS04B	Somme 15 HAP + Naphtalène (Volatils)	Calcul -			mg/kg M.S.	
ZS0DY	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 > C10 - C12 inclus (%) > C12 - C16 inclus (%) > C16 - C20 inclus (%) > C20 - C24 inclus (%) > C24 - C28 inclus (%) > C28 - C32 inclus (%) > C32 - C36 inclus (%) > C36 - C40 exclus (%)	Calcul - Méthode interne			% % % % % % % %	

## Annexe technique

**Dossier N° :25E079582**

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Emetteur : M. François DUFFAU

Commande EOL : 006-10514-1299963

 Nom projet : N° Projet : 9DB3368  
BATISOL

Référence commande : 9601005859

Nom Commande : ISDI 12 MTX

### Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	> C10 - C12 inclus				mg/kg M.S.	
	> C12 - C16 inclus				mg/kg M.S.	
	> C16 - C20 inclus				mg/kg M.S.	
	> C20 - C24 inclus				mg/kg M.S.	
	> C24 - C28 inclus				mg/kg M.S.	
	> C28 - C32 inclus				mg/kg M.S.	
	> C32 - C36 inclus				mg/kg M.S.	
	> C36 - C40 exclus				mg/kg M.S.	

## Annexe de traçabilité des échantillons

*Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire*

**Dossier N° : 25E079582**

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-089201-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-1299963

Nom projet : N° Projet : 9DB3368

Référence commande : 9601005859

BATISOL

Nom Commande : ISDI 12 MTX

### Sol

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique <sup>(1)</sup>	Date de Réception Technique <sup>(2)</sup>	Code-Barre	Nom Flacon
001	Tas	25/04/2025 10:06:00	28/04/2025	28/04/2025	P09579275	Seau Lixi
001	Tas	25/04/2025 10:06:00	28/04/2025	28/04/2025	P09616518	Seau Lixi

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.