SYNTHÈSE DES ANALYSES RELATIVES À L'ACCEPTATION DE DÉCHETS NON DANGEREUX INERTES SOUMIS À LA PROCÉDURE D'ACCEPTATION PRÉALABLE PRÉVUE À L'ARTICLE 3 DE L'ARRÊTÉ MINISTÉRIEL DU 12.12.2014

CLIENT :	**DIRNO**		n° affaire interne :	**22.01V.344**
CHANTIER :	**1 Rue du Buisson Saint-Jean à Évreux**			
Prélèvement(s) réalisés par :	**RRM**		Résultats issus du rapport d'analyse n° :	**ULY26-013208-1**
date de prélèvement(s) :	**08/04/2026**		date d'édition du rapport d'analyse :	**21/04/2026**
date de réception RRM * / Réceptionné par :	-	-	LABORATOIRE D'ANALYSES :	**WESSLING FRANCE**
nature des matériaux :	**SOLS**		nombre d'échantillon(s) :	**10**

* RRM = RINCENT ROUTES MATÉRIAUX

▪ 1. Résultat(s) du test de lixiviation, réalisé conformément à la norme NF EN 12457-2.

PARAMÈTRE(S)	VALEUR LIMITE À RESPECTER [AM. 12.12.2014] (*) (mg/Kg MS.) MS = matière sèche	Stock 1					Stock 2				
		551TB26	552TB26	553TB26	554TB26	555TB26	556TB26	557TB26	558TB26	559TB26	560TB26
		P1-1	P1-2	P1-3	P1-4	P1-5	P2-1	P2-2	P2-3	P2-4	P2-5
As (Arsenic)	**0.5**	0.06	0.03	0.04	0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.05	<0.03	<0.03
Ba (Baryum)	**20**	0.06	0.08	0.08	0.09	0.15	0.12	0.11	1.3	0.1	0.06
Cd (Cadmium)	**0.04**	<0.015	<0.05	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
Cr (Chrome total)	**0.5**	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cu (Cuivre)	**2**	0.09	0.08	<0.05	0.08	0.08	<0.05	0.21	0.27	<0.05	<0.05
Hg (Mercure)	**0.01**	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
Mo (Molybdène)	**0.5**	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Ni (Nickel)	**0.4**	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pb (Plomb)	**0.5**	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Sb (Antimoine)	**0.06**	<0.05	<0.1	<0.05	<0.04	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Se (Sélénium)	**0.1**	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zn (Zinc)	**4**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
CHLORURE (****)	**800**	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
FLUORURE	**10**	3	3	3	3	3	4	3	6	6	2
SULFATE (****) (**)	**1000**	340	120	240	140	680	410	710	15000	<100	110
INDICE PHÉNOLS	**1**	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
COT (carbone organique total) sur éluât (***)	**500**	34	25	20	37	**23**	33	36	**72**	**14**	**13**
FS (fraction soluble) (****)	**4000**	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	1100	20000	<1000	<1000

(*) Les valeurs limites à respecter peuvent être adaptées par arrêté préfectoral dans les conditions spécifiées à l'article 10.

(**) Si le déchet ne respecte pas cette valeur pour le sulfate, il peut être encore jugé conforme aux critères d'admission si la lixiviation ne dépasse pas les valeurs suivantes : 1 500 mg/l à un ratio L/S=0,1l/kg et 6 000 mg/kg de matière sèche à un ratio L/S = 10l/kg. Il est nécessaire d'utiliser l'essai de percolation NF CEN/TS 14405 pour déterminer la valeur lorsque L/S=0,1 l/kg dans les conditions d'équilibre initial : la valeur correspondant à L/S=10 l/kg peut être déterminée par un essai de lixiviation NF EN 12457-2 ou par un essai de percolation NF CEN/TS 14405 dans des conditions approchant l'équilibre local.

(***) Si le déchet ne satisfait pas à la valeur limite indiquée pour le carbone organique total sur éluât à sa propre valeur de pH, il peut aussi faire l'objet d'un essai de lixiviation NF EN 12457-2 avec un pH compris entre 7,5 et 8,0. Le déchet peut être jugé conforme aux critères d'admission pour le carbone organique total sur éluât si le résultat de cette détermination de dépasse pas 500 mg/kg de matière sèche.

(****) Si le déchet ne respecte pas au moins une des valeurs fixée 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 au chlorure et au sulfate, soit celle associée à la fraction soluble.

▪ 2. Résultat(s) des paramètres analysés en contenu total.

PARAMÈTRE(S)	VALEUR LIMITE À RESPECTER [AM. 12.12.2014] (*) (mg/Kg DS.) : DS = déchet sec	Stock 1					Stock 2				
		551TB26	552TB26	553TB26	554TB26	555TB26	556TB26	557TB26	558TB26	559TB26	560TB26
		P1-1	P1-2	P1-3	P1-4	P1-5	P2-1	P2-2	P2-3	P2-4	P2-5
COT (carbone organique total)	**30000 (**)**	20000	23400	28800	18300	31300	23300	26600	31200	53600	31300
BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes)	**6**	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PCB (polychlorobiphényles 7 congénères)	**1**	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
HCT$_{C10_C40}$ (hydrocarbures totaux)	**500**	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
HAP (hydrocarbures aromatiques polycliques)	**50**	0.7	0.98	0.16	0.34	1.3	0.14	0.93	0.06	<0.05	<0.05

(*) Les valeurs limites à respecter peuvent être adaptées par arrêté préfectoral dans les conditions spécifiées à l'article 10.

(**) Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluât, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

	OUI	NON	Stock 1					Stock 2				
			551TB26	552TB26	553TB26	554TB26	555TB26	556TB26	557TB26	558TB26	559TB26	560TB26
			P1-1	P1-2	P1-3	P1-4	P1-5	P2-1	P2-2	P2-3	P1-4	P1-5
ACCEPTABILITÉ, DÉCHET INERTE [AM. 12.12.2014]			**OUI**	**OUI**	**OUI**	**OUI**	**OUI**	**OUI**	**OUI**	**NON**	**OUI**	**OUI**
OBSERVATION(S)			RAS	RAS	RAS	RAS	**Cf. ▪ 2 ****	RAS	RAS	SULFATE + Fraction soluble	**Cf. ▪ 2 ****	**Cf. ▪ 2 ****

Le rapport d'analyse n° ULY26-013208-1 du laboratoire WESSLING FRANCE en date du 21/04/2026 est présenté en ANNEXE de ce document.

VISA_TECHNICIEN




P1-5
P1-4
P1-3
P1-1
P1-2



↘ La flèche indique la zone amont (arrière) du stock P1 et P2.

Rue du Buisson Saint-Jean à Évreux

Prélèvement : P1



Prélèvement :

P1-1



P1-2



P1-3



P1-4



P1-5



Prélèvement : P2



Prélèvement :

P2-1



P2-2



P2-3



P2-4



P2-5





Accréditation n°1-364
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

ALS France, 40 rue du Ruisseau, 38070 Saint-Quentin-Fallavier Cedex

RINCENT ROUTES - MATERIAUX
Madame Manel BOULAHBAL
6 bis Avenue Denis PAPIN Cellule B3
78190 TRAPPES

N° rapport d'essai	ULY26-013208-1
N° commande	ULY-13252-26
Interlocuteur (interne)	J. Moncorgé
Téléphone	+33 47 49 99 62 0
Courrier électronique	Jonathan.Moncorge@alsglobal.cc
Date	21.04.2026

Rapport d'essai

22.01V.344 1Rue du Buisson Saint-Jean à Évreux



Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai et tels qu'ils ont été reçus.
Les paramètres couverts par l'accréditation EN ISO/CEI 17025 sont marqués d'un (A) et leurs résultats sont accrédités sauf avis contraire en remarque.
La portée d'accréditation COFRAC n°1-1364 essais du laboratoire ALS France, site de Lyon (St Quentin Fallavier) est disponible sur le site www.cofrac.fr pour les résultats accrédités par ce laboratoire.
Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires ALS.
Les laboratoires ALS autorisent leurs clients à extraire tout ou partie des résultats d'essai envoyés à titre indicatif sous format excel uniquement à des fins de retraitement, de suivi et d'interprétation de données sans faire allusion à l'accréditation des résultats d'essai.
Les données fournies par le client sont sous sa responsabilité et identifiées en italique.

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-01**	**26-048602-02**	**26-048602-03**	**26-048602-04**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P1-1 551TB26***	***P1-2 552TB26***	***P1-3 553TB26***	***P1-4 554TB26***

Analyse physique

Matières sèches - NF ISO 11465 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Matière sèche	% masse MB	77,4 (A)	84,8 (A)	81,0 (A)	84,9 (A)

Paramètres globaux / Indices

COT (Carbone Organique Total) calculé d'après matière organique - Méthode interne : COT calc. - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

COT calculé d'ap. matière organique	mg/kg MS	20000	23400	28800	18300

Indice Hydrocarbures (C10-C40) (Agitation mécanique, purification au Florisil) - NF EN ISO 16703 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Indice hydrocarbure C10-C40	mg/kg MS	<20 (A)	<20 (A)	<20 (A)	<20 (A)
Hydrocarbures > C10-C12	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20
Hydrocarbures > C12-C16	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20
Hydrocarbures > C16-C21	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20
Hydrocarbures > C21-C35	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20
Hydrocarbures > C35-C40	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20

Benzène et aromatiques (CAV - BTEX)

Benzène et aromatiques - Méthode interne : BTEX-HS/GC/MS - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Benzène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Toluène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Ethylbenzène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
m-, p-Xylène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
o-Xylène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Cumène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
m-, p-Ethyltoluène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Mésitylène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
o-Ethyltoluène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Pseudocumène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Somme des CAV-BTEX	mg/kg MS	-/-	-/-	-/-	-/-
Somme des BTEX	mg/kg MS	-/-	-/-	-/-	-/-

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-01**	**26-048602-02**	**26-048602-03**	**26-048602-04**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P1-1 551TB26***	***P1-2 552TB26***	***P1-3 553TB26***	***P1-4 554TB26***

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

HAP (16) - NF ISO 18287 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Naphtalène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Acénaphtylène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Acénaphtène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Fluorène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Phénanthrène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Anthracène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Fluoranthène	mg/kg MS	0,13 (A)	0,12 (A)	0,07 (A)	0,11 (A)
Pyrène	mg/kg MS	0,10 (A)	0,09 (A)	<0,05 (A)	0,07 (A)
Benzo(a)anthracène	mg/kg MS	0,08 (A)	0,11 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Chrysène	mg/kg MS	<0,05 (A)	0,09 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	0,14 (A)	0,20 (A)	0,09 (A)	0,09 (A)
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	<0,05 (A)	0,06 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Benzo(a)pyrène	mg/kg MS	0,09 (A)	0,12 (A)	<0,05 (A)	0,07 (A)
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Indéno(1,2,3,c,d)pyrène	mg/kg MS	0,08 (A)	0,09 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg MS	0,08 (A)	0,09 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Somme des HAP	mg/kg MS	0,70	0,98	0,16	0,34

Polychlorobiphényles (PCB)

PCB - Méthode interne : HAP-PCB-GC/MS - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

PCB n° 28	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 52	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 101	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 118	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 138	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 153	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 180	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
Somme des 7 PCB	mg/kg MS	-/-	-/-	-/-	-/-

Lixiviation

Lixiviation - Méthode interne : LIXIVIATION 1X24H - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Masse totale de l'échantillon	g	80 (A)	73 (A)	75 (A)	76 (A)
Masse de la prise d'essai	g	20 (A)	19 (A)	20 (A)	20 (A)
Refus >4mm	g	64 (A)	52 (A)	63 (A)	56 (A)

pH / conductivité - NF T 90-008 / NF EN 27888 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

pH		9,7 (A)	8,3 (A)	8,4 (A)	8,3 (A)
Température de mesure du pH	°C	21,4	22,1	22,0	21,9
Conductivité [25°C]	µS/cm	150 (A)	93 (A)	140 (A)	100 (A)

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-01**	**26-048602-02**	**26-048602-03**	**26-048602-04**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P1-1 551TB26***	***P1-2 552TB26***	***P1-3 553TB26***	***P1-4 554TB26***
Sur lixiviat filtré					
Résidu sec après filtration à 105+/-5°C - NF T90-029 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)					
Résidu sec après filtration	mg/l E/L	<100 (A)	<100 (A)	<100 (A)	<100 (A)
Anions dissous (filtration à 0,2 µm) - Méthode interne : ANIONS - IC - Réalisé par ALS France, Lyon (France)					
Fluorures (F)	mg/l E/L	0,3 (A)	0,3 (A)	0,3 (A)	0,3 (A)
Chlorures (Cl)	mg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)
Sulfates (SO4)	mg/l E/L	34 (A)	12 (A)	24 (A)	14 (A)
Phénol total (indice) après distillation - NF EN ISO 14402 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)					
Phénol (indice)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)
Carbone organique total (COT) - NF EN 1484 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)					
Carbone organique total (COT)	mg/L E/L	3,4 (A)	2,5 (A)	2,0 (A)	3,7 (A)
Métaux dissous (ICP/MS) - NF EN ISO 17294-2 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)					
Chrome (Cr)	µg/l E/L	<5,0 (A)	<5,0 (A)	<5,0 (A)	<5,0 (A)
Nickel (Ni)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)
Cuivre (Cu)	µg/l E/L	9,0 (A)	8,0 (A)	<5,0 (A)	8,0 (A)
Zinc (Zn)	µg/l E/L	<50 (A)	<50 (A)	<50 (A)	<50 (A)
Arsenic (As)	µg/l E/L	6,0 (A)	3,0 (A)	4,0 (A)	<3,0 (A)
Sélénium (Se)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)
Molybdène (Mo)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)
Cadmium (Cd)	µg/l E/L	<1,5 (A)	<1,5 (A)	<1,5 (A)	<1,5 (A)
Antimoine (Sb)	µg/l E/L	<5,0 (A)	<5,0 (A)	<5,0 (A)	<5,0 (A)
Baryum (Ba)	µg/l E/L	6,0 (A)	8,0 (A)	9,0 (A)	9,0 (A)
Mercure (Hg)	µg/l E/L	0,2 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Plomb (Pb)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-01**	**26-048602-02**	**26-048602-03**	**26-048602-04**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P1-1 551TB26***	***P1-2 552TB26***	***P1-3 553TB26***	***P1-4 554TB26***

Fraction solubilisée

Mercure - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Mercure (Hg)	mg/kg MS	0,002	<0,001	<0,001	<0,001

Carbone organique total (COT) - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Carbone organique total (COT)	mg/kg MS	34	25	20	37

Sulfates (SO4) - (calculé d'éluat à solide (1:10)) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Sulfates (SO4)	mg/kg MS	340	120	240	140

Indice Phénol total - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Phénol (indice)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Fraction soluble - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Fraction soluble	mg/kg MS	<1000	<1000	<1000	<1000

Anions dissous - (calculé d'éluat à solide (1:10)) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Fluorures (F)	mg/kg MS	3,0	3,0	3,0	3,0
Chlorures (Cl)	mg/kg MS	<100	<100	<100	<100

Métaux sur lixiviat - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Chrome (Cr)	mg/kg MS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel (Ni)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	0,09	0,08	<0,05	0,08
Zinc (Zn)	mg/kg MS	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic (As)	mg/kg MS	0,06	0,03	0,04	<0,03
Sélénium (Se)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Baryum (Ba)	mg/kg MS	0,06	0,08	0,09	0,09
Plomb (Pb)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

MB : Matières brutes
MS : Matières sèches
E/L : Eau/lixiviat
< : résultat inférieur à la limite de quantification

Informations sur les échantillons

Date de réception :	14.04.2026	14.04.2026	14.04.2026	14.04.2026
Type d'échantillon :	*Sol*	*Sol*	*Sol*	*Sol*
Date de prélèvement :	*08.04.2026*	*08.04.2026*	*08.04.2026*	*08.04.2026*
Heure de prélèvement :	*00:00*	*00:00*	*00:00*	*00:00*
Récipient :	2*250ml VBrun WES002	2*250ml VBrun WES002	2*250ml VBrun WES002	2*250ml VBrun WES002
Température à réception (C°) :	0.9	0.9	0.9	0.9
Début des analyses :	14.04.2026	14.04.2026	14.04.2026	14.04.2026
Fin des analyses :	21.04.2026	21.04.2026	21.04.2026	21.04.2026

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-05**	**26-048602-06**	**26-048602-07**	**26-048602-08**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P1-5 555TB26***	***P2-1 556TB26***	***P2-2 557TB26***	***P2-3 558TB26***

Analyse physique

Matières sèches - NF ISO 11465 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Matière sèche	% masse MB	85,8 (A)	80,5 (A)	83,6 (A)	86,9 (A)

Paramètres globaux / Indices

COT (Carbone Organique Total) calculé d'après matière organique - Méthode interne : COT calc. - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

COT calculé d'ap. matière organique	mg/kg MS	31300	23300	26600	31200

Indice Hydrocarbures (C10-C40) (Agitation mécanique, purification au Florisil) - NF EN ISO 16703 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Indice hydrocarbure C10-C40	mg/kg MS	<20 (A)	<20 (A)	<20 (A)	<20 (A)
Hydrocarbures > C10-C12	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20
Hydrocarbures > C12-C16	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20
Hydrocarbures > C16-C21	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20
Hydrocarbures > C21-C35	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20
Hydrocarbures > C35-C40	mg/kg MS	<20	<20	<20	<20

Benzène et aromatiques (CAV - BTEX)

Benzène et aromatiques - Méthode interne : BTEX-HS/GC/MS - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Benzène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Toluène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Ethylbenzène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
m-, p-Xylène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
o-Xylène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Cumène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
m-, p-Ethyltoluène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Mésitylène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
o-Ethyltoluène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Pseudocumène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)
Somme des CAV-BTEX	mg/kg MS	-/-	-/-	-/-	-/-
Somme des BTEX	mg/kg MS	-/-	-/-	-/-	-/-

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-05**	**26-048602-06**	**26-048602-07**	**26-048602-08**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P1-5 555TB26***	***P2-1 556TB26***	***P2-2 557TB26***	***P2-3 558TB26***

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

HAP (16) - NF ISO 18287 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Naphtalène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Acénaphtylène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Acénaphtène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Fluorène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Phénanthrène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	0,07 (A)	<0,05 (A)
Anthracène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Fluoranthène	mg/kg MS	0,21 (A)	0,06 (A)	0,16 (A)	<0,05 (A)
Pyrène	mg/kg MS	0,16 (A)	<0,05 (A)	0,12 (A)	<0,05 (A)
Benzo(a)anthracène	mg/kg MS	0,16 (A)	<0,05 (A)	0,10 (A)	<0,05 (A)
Chrysène	mg/kg MS	0,19 (A)	<0,05 (A)	0,08 (A)	<0,05 (A)
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	0,21 (A)	0,07 (A)	0,16 (A)	0,06 (A)
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	0,07 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Benzo(a)pyrène	mg/kg MS	0,12 (A)	<0,05 (A)	0,10 (A)	<0,05 (A)
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)	<0,05 (A)
Indéno(1,2,3,c,d)pyrène	mg/kg MS	0,08 (A)	<0,05 (A)	0,07 (A)	<0,05 (A)
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg MS	0,08 (A)	<0,05 (A)	0,08 (A)	<0,05 (A)
Somme des HAP	mg/kg MS	1,3	0,14	0,93	0,06

Polychlorobiphényles (PCB)

PCB - Méthode interne : HAP-PCB-GC/MS - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

PCB n° 28	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 52	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 101	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 118	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 138	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 153	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
PCB n° 180	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)	<0,01 (A)
Somme des 7 PCB	mg/kg MS	-/-	-/-	-/-	-/-

Lixiviation

Lixiviation - Méthode interne : LIXIVIATION 1X24H - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Masse totale de l'échantillon	g	75 (A)	76 (A)	76 (A)	80 (A)
Masse de la prise d'essai	g	20 (A)	20 (A)	20 (A)	21 (A)
Refus >4mm	g	59 (A)	58 (A)	49 (A)	53 (A)

pH / conductivité - NF T 90-008 / NF EN 27888 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

pH		8,2 (A)	8,4 (A)	8,8 (A)	10 (R146)
Température de mesure du pH	°C	22,0	22,1	22,0	22,1
Conductivité [25°C]	µS/cm	210 (A)	180 (A)	230 (A)	2200 (A)

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-05**	**26-048602-06**	**26-048602-07**	**26-048602-08**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P1-5 555TB26***	***P2-1 556TB26***	***P2-2 557TB26***	***P2-3 558TB26***

Sur lixiviat filtré

Résidu sec après filtration à 105+/-5°C - NF T90-029 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Résidu sec après filtration	mg/l E/L	<100 (A)	<100 (A)	110 (A)	2000 (A)

Anions dissous (filtration à 0,2 µm) - Méthode interne : ANIONS - IC - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Fluorures (F)	mg/l E/L	0,3 (A)	0,4 (A)	0,3 (A)	0,6 (A)
Chlorures (Cl)	mg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)
Sulfates (SO4)	mg/l E/L	68 (A)	41 (A)	71 (A)	1500 (A)

Phénol total (indice) après distillation - NF EN ISO 14402 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Phénol (indice)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)

Carbone organique total (COT) - NF EN 1484 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Carbone organique total (COT)	mg/L E/L	2,3 (A)	3,3 (A)	3,6 (A)	7,2 (A)

Métaux dissous (ICP/MS) - NF EN ISO 17294-2 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Chrome (Cr)	µg/l E/L	<5,0 (A)	<5,0 (A)	<5,0 (A)	<5,0 (A)
Nickel (Ni)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)
Cuivre (Cu)	µg/l E/L	8,0 (A)	<5,0 (A)	21 (A)	27 (A)
Zinc (Zn)	µg/l E/L	<50 (A)	<50 (A)	<50 (A)	<50 (A)
Arsenic (As)	µg/l E/L	<3,0 (A)	<3,0 (A)	5,0 (A)	5,0 (A)
Sélénium (Se)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)
Molybdène (Mo)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)
Cadmium (Cd)	µg/l E/L	<1,5 (A)	<1,5 (A)	<1,5 (A)	<1,5 (A)
Antimoine (Sb)	µg/l E/L	<5,0 (A)	<5,0 (A)	<5,0 (A)	<5,0 (A)
Baryum (Ba)	µg/l E/L	15 (A)	12 (A)	11 (A)	130 (A)
Mercure (Hg)	µg/l E/L	<0,1 (A)	<0,1 (A)	<0,1 (A)	0,2 (A)
Plomb (Pb)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)	<10 (A)

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-05**	**26-048602-06**	**26-048602-07**	**26-048602-08**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P1-5 555TB26***	***P2-1 556TB26***	***P2-2 557TB26***	***P2-3 558TB26***

Fraction solubilisée

Mercure - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Mercure (Hg)	mg/kg MS	<0,001	<0,001	<0,001	0,002

Carbone organique total (COT) - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Carbone organique total (COT)	mg/kg MS	23	33	36	72

Sulfates (SO4) - (calculé d'éluat à solide (1:10)) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Sulfates (SO4)	mg/kg MS	680	410	710	15000

Indice Phénol total - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Phénol (indice)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Fraction soluble - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Fraction soluble	mg/kg MS	<1000	<1000	1100	20000

Anions dissous - (calculé d'éluat à solide (1:10)) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Fluorures (F)	mg/kg MS	3,0	4,0	3,0	6,0
Chlorures (Cl)	mg/kg MS	<100	<100	<100	<100

Métaux sur lixiviat - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Chrome (Cr)	mg/kg MS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel (Ni)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	0,08	<0,05	0,21	0,27
Zinc (Zn)	mg/kg MS	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic (As)	mg/kg MS	<0,03	<0,03	0,05	0,05
Sélénium (Se)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Baryum (Ba)	mg/kg MS	0,15	0,12	0,11	1,3
Plomb (Pb)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

MB : Matières brutes
MS : Matières sèches
E/L : Eau/lixiviat
< : résultat inférieur à la limite de quantification

Informations sur les échantillons

Date de réception :	14.04.2026	14.04.2026	14.04.2026	14.04.2026
Type d'échantillon :	*Sol*	*Sol*	*Sol*	*Sol*
Date de prélèvement :	*08.04.2026*	*08.04.2026*	*08.04.2026*	*08.04.2026*
Heure de prélèvement :	*00:00*	*00:00*	*00:00*	*00:00*
Récipient :	2*250ml VBrun WES002	2*250ml VBrun WES002	2*250ml VBrun WES002	2*250ml VBrun WES002
Température à réception (C°) :	0.9	0.9	0.9	0.9
Début des analyses :	14.04.2026	14.04.2026	14.04.2026	14.04.2026
Fin des analyses :	21.04.2026	21.04.2026	21.04.2026	21.04.2026

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-09**	**26-048602-10**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P2-4 559TB26***	***P2-5 560TB26***

Analyse physique

Matières sèches - NF ISO 11465 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Matière sèche	% masse MB	77,1 (A)	84,0 (A)		

Paramètres globaux / Indices

COT (Carbone Organique Total) calculé d'après matière organique - Méthode interne : COT calc. - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

COT calculé d'ap. matière organique	mg/kg MS	53600	31300		

Indice Hydrocarbures (C10-C40) (Agitation mécanique, purification au Florisil) - NF EN ISO 16703 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Indice hydrocarbure C10-C40	mg/kg MS	<20 (A)	<20 (A)		
Hydrocarbures > C10-C12	mg/kg MS	<20	<20		
Hydrocarbures > C12-C16	mg/kg MS	<20	<20		
Hydrocarbures > C16-C21	mg/kg MS	<20	<20		
Hydrocarbures > C21-C35	mg/kg MS	<20	<20		
Hydrocarbures > C35-C40	mg/kg MS	<20	<20		

Benzène et aromatiques (CAV - BTEX)

Benzène et aromatiques - Méthode interne : BTEX-HS/GC/MS - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Benzène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
Toluène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
Ethylbenzène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
m-, p-Xylène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
o-Xylène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
Cumène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
m-, p-Ethyltoluène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
Mésitylène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
o-Ethyltoluène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
Pseudocumène	mg/kg MS	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
Somme des CAV-BTEX	mg/kg MS	-/-	-/-		
Somme des BTEX	mg/kg MS	-/-	-/-		

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-09**	**26-048602-10**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P2-4 559TB26***	***P2-5 560TB26***

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

HAP (16) - NF ISO 18287 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Naphtalène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Acénaphtylène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Acénaphtène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Fluorène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Phénanthrène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Anthracène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Fluoranthène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Pyrène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Benzo(a)anthracène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Chrysène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Benzo(a)pyrène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Indéno(1,2,3,c,d)pyrène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg MS	<0,05 (A)	<0,05 (A)		
Somme des HAP	mg/kg MS	-/-	-/-		

Polychlorobiphényles (PCB)

PCB - Méthode interne : HAP-PCB-GC/MS - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

PCB n° 28	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)		
PCB n° 52	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)		
PCB n° 101	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)		
PCB n° 118	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)		
PCB n° 138	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)		
PCB n° 153	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)		
PCB n° 180	mg/kg MS	<0,01 (A)	<0,01 (A)		
Somme des 7 PCB	mg/kg MS	-/-	-/-		

Lixiviation

Lixiviation - Méthode interne : LIXIVIATION 1X24H - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Masse totale de l'échantillon	g	73 (A)	80 (A)		
Masse de la prise d'essai	g	20 (A)	20 (A)		
Refus >4mm	g	61 (A)	56 (A)		

pH / conductivité - NF T 90-008 / NF EN 27888 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

pH		8,6 (A)	8,0 (A)		
Température de mesure du pH	°C	22,0	22,0		
Conductivité [25°C]	µS/cm	110 (A)	54 (A)		

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-09**	**26-048602-10**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P2-4 559TB26***	***P2-5 560TB26***

Sur lixiviat filtré

Résidu sec après filtration à 105+/-5°C - NF T90-029 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Résidu sec après filtration	mg/l E/L	<100 (A)	<100 (A)		

Anions dissous (filtration à 0,2 µm) - Méthode interne : ANIONS - IC - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Fluorures (F)	mg/l E/L	0,6 (A)	0,2 (A)		
Chlorures (Cl)	mg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)		
Sulfates (SO4)	mg/l E/L	<10 (A)	11 (A)		

Phénol total (indice) après distillation - NF EN ISO 14402 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Phénol (indice)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)		

Carbone organique total (COT) - NF EN 1484 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Carbone organique total (COT)	mg/L E/L	1,4 (A)	1,3 (A)		

Métaux dissous (ICP/MS) - NF EN ISO 17294-2 - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Chrome (Cr)	µg/l E/L	<5,0 (A)	<5,0 (A)		
Nickel (Ni)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)		
Cuivre (Cu)	µg/l E/L	<5,0 (A)	<5,0 (A)		
Zinc (Zn)	µg/l E/L	<50 (A)	<50 (A)		
Arsenic (As)	µg/l E/L	<3,0 (A)	<3,0 (A)		
Sélénium (Se)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)		
Molybdène (Mo)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)		
Cadmium (Cd)	µg/l E/L	<1,5 (A)	<1,5 (A)		
Antimoine (Sb)	µg/l E/L	<5,0 (A)	<5,0 (A)		
Baryum (Ba)	µg/l E/L	10 (A)	6,0 (A)		
Mercure (Hg)	µg/l E/L	<0,1 (A)	<0,1 (A)		
Plomb (Pb)	µg/l E/L	<10 (A)	<10 (A)		

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

N° d'échantillon		**26-048602-09**	**26-048602-10**
Désignation d'échantillon	**Unité**	***P2-4 559TB26***	***P2-5 560TB26***

Fraction solubilisée

Mercure - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Mercure (Hg)	mg/kg MS	<0,001	<0,001		

Carbone organique total (COT) - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Carbone organique total (COT)	mg/kg MS	14	13		

Sulfates (SO4) - (calculé d'éluat à solide (1:10)) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Sulfates (SO4)	mg/kg MS	<100	110		

Indice Phénol total - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Phénol (indice)	mg/kg MS	<0,1	<0,1		

Fraction soluble - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Fraction soluble	mg/kg MS	<1000	<1000		

Anions dissous - (calculé d'éluat à solide (1:10)) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Fluorures (F)	mg/kg MS	6,0	2,0		
Chlorures (Cl)	mg/kg MS	<100	<100		

Métaux sur lixiviat - calculé d'éluat à solide (1:10) - Réalisé par ALS France, Lyon (France)

Chrome (Cr)	mg/kg MS	<0,05	<0,05		
Nickel (Ni)	mg/kg MS	<0,1	<0,1		
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	<0,05	<0,05		
Zinc (Zn)	mg/kg MS	<0,5	<0,5		
Arsenic (As)	mg/kg MS	<0,03	<0,03		
Sélénium (Se)	mg/kg MS	<0,1	<0,1		
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	<0,015	<0,015		
Baryum (Ba)	mg/kg MS	0,1	0,06		
Plomb (Pb)	mg/kg MS	<0,1	<0,1		
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	<0,1	<0,1		
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	<0,05	<0,05		

MB : Matières brutes
MS : Matières sèches
E/L : Eau/lixiviat
< : résultat inférieur à la limite de quantification

Informations sur les échantillons

Date de réception :	14.04.2026	14.04.2026		
Type d'échantillon :	*Sol*	*Sol*		
Date de prélèvement :	*08.04.2026*	*08.04.2026*		
Heure de prélèvement :	*00:00*	*00:00*		
Récipient :	2*250ml VBrun WES002	2*250ml VBrun WES002		
Température à réception (C°) :	0.9	0.9		
Début des analyses :	14.04.2026	14.04.2026		
Fin des analyses :	21.04.2026	21.04.2026		

ALS France
Z.I. de Chesne Tharabie
40 rue du Ruisseau BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20
france@alsglobal.com
www.alsglobal.com/France

Le 21.04.2026

Commentaires retirant l'accréditation de vos résultats d'analyses :

R146 : pH hors méthode car supérieur a 10

Informations sur vos résultats d'analyses :

Lixiviation : La prise d'essai effectuée sur l'échantillon brut en vue de la lixiviation est réalisée au carottier sans quartage préalable. La quantité de prise d'essai effectuée sur l'échantillon est de 20 g après homogénéisation, séchage et broyage en respectant le ratio 1/10.

Approuvé par :
Jean-Francois CAMPENS
Président