

RAPPORT D'ANALYSES : 20250311-C03-rév.3

Cette version annule et remplace tous les rapports de même numéro et d'indice de révision antérieur

Référence Commande : 20250311-C03
Nature des échantillons : SOL
Prélevé par : ADEM Laboratoire
Date de prélèvement : 14/03/2025

Date de réception au laboratoire : 14/03/2025
Sous-traitance éventuelle : sous-traitance complète
Remarque(s) complémentaire(s) :

ADEM Laboratoire est intervenu, le vendredi 14/03/2025, entre 12H30 et 13H30, sur le site de la fromagerie RAMBOL, située 16 rue de la Fosse aux Chevaux à Saint Arnoult en Yvelines (78), afin de réaliser le prélèvement de 4 échantillons de sol situé à proximité d'installations de stockage enterré d'hydrocarbures.

Les 4 échantillons sont prélevés dans des sablons :

- 1 échantillon dans les sablons présents dans la fouille superficielle contenant les lignes de dépotage et les lignes d'événements, dénommé « EVENTS »
- 1 échantillon dans les sablons utilisés pour l'inertage de la cuve 1, dénommé « CUVE 1 »
- 1 échantillon dans les sablons utilisés pour l'inertage de la cuve 2, dénommé « CUVE 2 »
- 1 échantillon dans les sablons utilisés pour l'inertage de la cuve 3, dénommé « CUVE 3 »

L'échantillon « EVENT » est prélevé au moyen de 5 prélèvements unitaires dans les sables le long des lignes de dépotage

Les échantillons « CUVE 1 », « CUVE 2 » et « CUVE 3 » sont prélevés à la tarière manuelle de 1 mètre de longueur au niveau des trous d'homme ouverts des cuves remplies de sable.



EVENTS



CUVE 1



CUVE 2



CUVE 3

Photo localisation des prélèvements des échantillons de sablon

Les échantillons sont transmis à un laboratoire d'analyses accrédité pour la réalisation des analyses prévues à l'arrêté du 12/12/2014 relatif aux conditions d'admission des déchets inertes en ISDI.

Les résultats et conclusions figurent dans les pages suivantes.

Ce rapport d'analyses contient 10 pages

Fait à Montrouge, le 11 avril 2025



Thierry MONTARGES,
ADEM Laboratoire

RESULTATS DES ANALYSES

Liste des échantillons :

Référence laboratoire
20250314-0021

Nature échantillon
SOL

Référence client
CUVE 1

Paramètre	20250314-0021 CUVE 1	Unité expr. sur MS sauf mention	LQ	Méthode	Accréd.	Critères Arrêté 12/12/2014
Analyses sur brut						
Matière sèche	75,9	% MBrut	0,1	EN 15934	OUI	30 000
Prétraitement	++	--	--	EN 16179	OUI	
Fraction >4 mm	<0,1	% MBrut	0,1	Tamissage 4 mm	OUI	
Carbone organique total	<1 000	mg/kg	1000	ISO 10694	OUI	
HCT C10-C40	<20	mg/kg	20	ISO 16703	OUI	
Benzène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	6
Toluène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
Ethylbenzène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
m,p-Xylène	<0,1	mg/kg	0,1	ISO 22155	OUI	
o-Xylène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
BTX total	<0,3	mg/kg	0,3	ISO 22155		50
Naphtalène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Acénaphène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Acénaphthylène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(a)anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(a)pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(b)fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(g,h,i)peryène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(k)fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Chrysène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Fluorène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Phénanthrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Somme HAP (EPA)	<0,8	mg/kg	0,8	EN 16181		
PCB (28)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	1
PCB (52)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (101)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (118)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (138)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (153)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (180)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
Somme PCB	<0,007	mg/kg	0,007	EN 16167		

... / ...

Paramètre	20250314-0021 CUVE 1	Unité expr. sur MS sauf mention	LQ	Méthode	Accréd.	Critères Arrêté 12/12/2014
Analyse sur lixiviat						
Lixiviation (EN 12457-2)	++			EN 12457-2	OUI	
Température	20,5	°C		EN 12457-2	OUI	
pH	7,2	UI		EN 12457-2	OUI	
Conductivité électrique	26	µS/cm	5	EN 12457-2	OUI	
Fraction soluble	<1000	%	1 000	EN ISO 15216	OUI	4 000
Chlorures (Cl)	<10	mg/kg	10	ISO 15923-1	OUI	800
Sulfates (SO4)	<50	mg/kg	50	ISO 15923-1	OUI	1 000
Fluorures (F)	1	mg/kg	1	EN 16192	OUI	10
COT	<200	mg/kg	200	EN 16192	OUI	500
Indice phénol	<0,2	mg/kg	0,2	EN 16192	OUI	1
Arsenic (As)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Baryum (Ba)	<0,1	mg/kg	0,1	EN ISO 17294-2	OUI	20
Cadmium (Cd)	<0,001	mg/kg	0,001	EN ISO 17294-2	OUI	0,04
Chrome (Cr)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Cuivre (Cu)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	2
Mercure (Hg)	<0,0003	mg/kg	0,0003	EN ISO 12846	OUI	0,01
Molybdène (Mo)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Nickel (Ni)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,4
Plomb (Pb)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Antimoine (Sb)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,06
Sélénium (Se)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,1
Zinc (Zn)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	4
Valeur inférieure au critère d'acceptation de l'arrêté du 12/12/2014						
Valeur supérieure au critère d'acceptation de l'arrêté du 12/12/2014						

RESULTATS DES ANALYSES

Liste des échantillons :

Référence laboratoire
20250314-0022

Nature échantillon
SOL

Référence client
CUVE 2

Paramètre	20250314-0022 CUVE 2	Unité expr. sur MS sauf mention	LQ	Méthode	Accréd.	Critères Arrêté 12/12/2014
Analyses sur brut						
Matière sèche	95,6	% MBrut	0,1	EN 15934	OUI	30 000
Prétraitement	++	--	--	EN 16179	OUI	
Fraction >4 mm	<0,1	% MBrut	0,1	Tamissage 4 mm	OUI	
Carbone organique total	<1 000	mg/kg	1000	ISO 10694	OUI	
HCT C10-C40	<20	mg/kg	20	ISO 16703	OUI	
Benzène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	6
Toluène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
Ethylbenzène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
m,p-Xylène	<0,1	mg/kg	0,1	ISO 22155	OUI	
o-Xylène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
BTX total	<0,3	mg/kg	0,3	ISO 22155		50
Naphtalène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Acénaphène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Acénaphthylène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(a)anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(a)pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(b)fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(g,h,i)peryène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(k)fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Chrysène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Fluorène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Phénanthrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Somme HAP (EPA)	<0,8	mg/kg	0,8	EN 16181		
PCB (28)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	1
PCB (52)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (101)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (118)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (138)	0,002	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (153)	0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (180)	0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
Somme PCB	<0,008	mg/kg	0,007	EN 16167		

... / ...

Paramètre	20250314-0022 CUVE 2	Unité expr. sur MS sauf mention	LQ	Méthode	Accréd.	Critères Arrêté 12/12/2014
Analyse sur lixiviat						
Lixiviation (EN 12457-2)	++			EN 12457-2	OUI	
Température	20,0	°C		EN 12457-2	OUI	
pH	9,2	UI		EN 12457-2	OUI	
Conductivité électrique	36	µS/cm	5	EN 12457-2	OUI	
Fraction soluble	<1000	%	1 000	EN ISO 15216	OUI	4 000
Chlorures (Cl)	<10	mg/kg	10	ISO 15923-1	OUI	800
Sulfates (SO4)	<50	mg/kg	50	ISO 15923-1	OUI	1 000
Fluorures (F)	<1	mg/kg	1	EN 16192	OUI	10
COT	<200	mg/kg	200	EN 16192	OUI	500
Indice phénol	<0,2	mg/kg	0,2	EN 16192	OUI	1
Arsenic (As)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Baryum (Ba)	<0,1	mg/kg	0,1	EN ISO 17294-2	OUI	20
Cadmium (Cd)	<0,001	mg/kg	0,001	EN ISO 17294-2	OUI	0,04
Chrome (Cr)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Cuivre (Cu)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	2
Mercure (Hg)	<0,0003	mg/kg	0,0003	EN ISO 12846	OUI	0,01
Molybdène (Mo)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Nickel (Ni)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,4
Plomb (Pb)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Antimoine (Sb)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,06
Sélénium (Se)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,1
Zinc (Zn)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	4
Valeur inférieure au critère d'acceptation de l'arrêté du 12/12/2014						
Valeur supérieure au critère d'acceptation de l'arrêté du 12/12/2014						

RESULTATS DES ANALYSES

Liste des échantillons :

Référence laboratoire
20250314-0023

Nature échantillon
SOL

Référence client
CUVE 3

Paramètre	20250314-0023 CUVE 3	Unité expr. sur MS sauf mention	LQ	Méthode	Accréd.	Critères Arrêté 12/12/2014
Analyses sur brut						
Matière sèche	73,6	% MBrut	0,1	EN 15934	OUI	30 000
Prétraitement	++	--	--	EN 16179	OUI	
Fraction >4 mm	<0,1	% MBrut	0,1	Tamissage 4 mm	OUI	
Carbone organique total	<1 000	mg/kg	1000	ISO 10694	OUI	
HCT C10-C40	<20	mg/kg	20	ISO 16703	OUI	
Benzène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	6
Toluène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
Ethylbenzène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
m,p-Xylène	<0,1	mg/kg	0,1	ISO 22155	OUI	
o-Xylène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
BTX total	<0,3	mg/kg	0,3	ISO 22155		50
Naphtalène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Acénaphène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Acénaphthylène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(a)anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(a)pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(b)fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(k)fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Chrysène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Fluorène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Phénanthrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Somme HAP (EPA)	<0,8	mg/kg	0,8	EN 16181		
PCB (28)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (52)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (101)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (118)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (138)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (153)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (180)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
Somme PCB	<0,007	mg/kg	0,007	EN 16167		1

... / ...

Paramètre	20250314-0023 CUVE 3	Unité expr. sur MS sauf mention	LQ	Méthode	Accréd.	Critères Arrêté 12/12/2014
Analyse sur lixiviat						
Lixiviation (EN 12457-2)	++			EN 12457-2	OUI	
Température	20,4	°C		EN 12457-2	OUI	
pH	7,7	UI		EN 12457-2	OUI	
Conductivité électrique	19	µS/cm	5	EN 12457-2	OUI	
Fraction soluble	<1000	%	1 000	EN ISO 15216	OUI	4 000
Chlorures (Cl)	<10	mg/kg	10	ISO 15923-1	OUI	800
Sulfates (SO4)	<50	mg/kg	50	ISO 15923-1	OUI	1 000
Fluorures (F)	<1	mg/kg	1	EN 16192	OUI	10
COT	<200	mg/kg	200	EN 16192	OUI	500
Indice phénol	<0,2	mg/kg	0,2	EN 16192	OUI	1
Arsenic (As)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Baryum (Ba)	<0,1	mg/kg	0,1	EN ISO 17294-2	OUI	20
Cadmium (Cd)	<0,001	mg/kg	0,001	EN ISO 17294-2	OUI	0,04
Chrome (Cr)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Cuivre (Cu)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	2
Mercure (Hg)	<0,0003	mg/kg	0,0003	EN ISO 12846	OUI	0,01
Molybdène (Mo)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Nickel (Ni)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,4
Plomb (Pb)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Antimoine (Sb)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,06
Sélénium (Se)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,1
Zinc (Zn)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	4
Valeur inférieure au critère d'acceptation de l'arrêté du 12/12/2014						
Valeur supérieure au critère d'acceptation de l'arrêté du 12/12/2014						

RESULTATS DES ANALYSES

Liste des échantillons :

Référence laboratoire
20250314-0024

Nature échantillon
SOL

Référence client
EVENTS

Paramètre	20250314-0024 EVENTS	Unité expr. sur MS sauf mention	LQ	Méthode	Accréd.	Critères Arrêté 12/12/2014
Analyses sur brut						
Matière sèche	98,8	% MBrut	0,1	EN 15934	OUI	30 000
Prétraitement	++	--	--	EN 16179	OUI	
Fraction >4 mm	4,3	% MBrut	0,1	Tamissage 4 mm	OUI	
Carbone organique total	<1 000	mg/kg	1000	ISO 10694	OUI	
HCT C10-C40	<20	mg/kg	20	ISO 16703	OUI	
Benzène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	6
Toluène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
Ethylbenzène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
m,p-Xylène	<0,1	mg/kg	0,1	ISO 22155	OUI	
o-Xylène	<0,05	mg/kg	0,05	ISO 22155	OUI	
BTX total	<0,3	mg/kg	0,3	ISO 22155		
Naphtalène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Acénaphène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Acénaphthylène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(a)anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	50
Benzo(a)pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(b)fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Benzo(k)fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Chrysène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Fluoranthène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Fluorène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Phénanthrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Pyrène	<0,05	mg/kg	0,05	EN 16181	OUI	
Somme HAP (EPA)	<0,8	mg/kg	0,8	EN 16181		
PCB (28)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (52)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (101)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (118)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (138)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (153)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
PCB (180)	<0,001	mg/kg	0,001	EN 16167	OUI	
Somme PCB	<0,007	mg/kg	0,007	EN 16167		1

... / ...

Paramètre	20250314-0024 EVENTS	Unité expr. sur MS sauf mention	LQ	Méthode	Accréd.	Critères Arrêté 12/12/2014
Analyse sur lixiviat						
Lixiviation (EN 12457-2)	++			EN 12457-2	OUI	
Température	21,0	°C		EN 12457-2	OUI	
pH	9,4	UI		EN 12457-2	OUI	
Conductivité électrique	38	µS/cm	5	EN 12457-2	OUI	
Fraction soluble	<1000	%	1 000	EN ISO 15216	OUI	4 000
Chlorures (Cl)	<10	mg/kg	10	ISO 15923-1	OUI	800
Sulfates (SO4)	<50	mg/kg	50	ISO 15923-1	OUI	1 000
Fluorures (F)	<1	mg/kg	1	EN 16192	OUI	10
COT	<200	mg/kg	200	EN 16192	OUI	500
Indice phénol	<0,2	mg/kg	0,2	EN 16192	OUI	1
Arsenic (As)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Baryum (Ba)	<0,1	mg/kg	0,1	EN ISO 17294-2	OUI	20
Cadmium (Cd)	<0,001	mg/kg	0,001	EN ISO 17294-2	OUI	0,04
Chrome (Cr)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Cuivre (Cu)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	2
Mercure (Hg)	<0,0003	mg/kg	0,0003	EN ISO 12846	OUI	0,01
Molybdène (Mo)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Nickel (Ni)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,4
Plomb (Pb)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,5
Antimoine (Sb)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,06
Sélénium (Se)	<0,05	mg/kg	0,05	EN ISO 17294-2	OUI	0,1
Zinc (Zn)	<0,02	mg/kg	0,02	EN ISO 17294-2	OUI	4
Valeur inférieure au critère d'acceptation de l'arrêté du 12/12/2014						
Valeur supérieure au critère d'acceptation de l'arrêté du 12/12/2014						