EXEMPLE D'ANALYSES

DES BOIS RECYCLES

SUR NOTRE SITE

socor
ANALYSE ENVIRONNEMENTALE

cofrac ESSAIS
Accréditation 1-0273
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 14/03/2019

SARL RECYDES
M. Yannick DESTRES

16 bis, Rue Jean Jaurès
02800 CHARMES

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC19-2234 **Réference contrat :** SOCC15-247
Identification échantillon : SOC1903-227-1
Référence client : CLASSE A (production sortie) 2ème échantillon
Nature: Autres Biocombustibles solides
Prélèvement : Prélevé le 04/01/2019 à 08h30 Réceptionné le 04/03/2019
Prélevé par le client

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit						
Analyses physiques						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN ISO 14780			#
Humidité totale	19.4	% brut	Séchage en étuve - Méthode interne PA 254			#
Matières sèches	80.6	% brut	Séchage en étuve - Méthode interne PA 254			#
Analyse élémentaire						
Azote total	0.22	% sec	Microanalyseur - NF EN ISO 16948		1.5	#
Azote total	0.18	% brut	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Métaux						
Minéralisation pour le dosage des métaux mineurs	-	-	Microondes : HNO3/HF/H2O2 - NF EN ISO 16968			
Cadmium total	<0.4	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		5	
Chrome total	7.0	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		30	
Cuivre total	13.0	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		30	
Plomb total	13.0	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		50	
Zinc total	28.0	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		200	
Arsenic total	0.16	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		4	
Mercure total	<0.05	mg/kg sec	SAA Chlorure staneux - NF EN ISO 16968		0.2	
Composés organiques						
PCB congénères						
PCB 28	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 52	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 101	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 118	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 138	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 153	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2
Edité le : 14/03/2019
Identification échantillon : SOC1903-227-1
Destinataire : SARL RECYDES

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Références de qualité	COFRAC
PCB 180	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
Somme des 7 PCB	<0.07	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308		2	
PCB totaux calculés	<0.30	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCP : polychlorophénols						
PCP (pentachorophénol)	0.30	mg/kg sur sec	GC/ECD - NF B 51-297		3	

AM 29/07/14 Arrêté ministériel du 29/07/14 - SSD

Sylvain BONNET
Responsable Service

socor
ANALYSE ENVIRONNEMENTALE

cofrac ESSAIS
Accréditation 1-0273
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 19/03/2019

SARL RECYDES
M. Yannick DESTRES

16 bis, Rue Jean Jaurès
02800 CHARMES

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC19-2234 **Réference contrat :** SOCC15-247
Identification échantillon : SOC1903-226-1
Référence client : CLASSE A (production sortie)
Nature: Autres Biocombustibles solides
Prélèvement : Prélevé le 26/12/2018 à 10h15 Réceptionné le 04/03/2019
Prélevé par le client

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit						
Analyses physiques						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN ISO 14780			#
Humidité totale	20.9	% brut	Séchage en étuve - Méthode interne PA 254			#
Matières sèches	79.1	% brut	Séchage en étuve - Méthode interne PA 254			#
Analyse élémentaire						
Azote total	0.20	% sec	Microanalyseur - NF EN ISO 16948		1.5	#
Azote total	0.16	% brut	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Métaux						
Minéralisation pour le dosage des métaux mineurs	-	-	Microondes : HNO3/HF/H2O2 - NF EN ISO 16968			
Cadmium total	< 0.4	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		5	
Chrome total	**37.0**	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		30	
Cuivre total	**67.0**	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		30	
Plomb total	40.0	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		50	
Zinc total	173.0	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		200	
Arsenic total	0.62	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		4	
Mercure total	0.05	mg/kg sec	SAA Chlorure staneux - NF EN ISO 16968		0.2	
Composés organiques						
PCB congénères						
PCB 28	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 52	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 101	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 118	0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 138	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 153	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2
Edité le : 19/03/2019
Identification échantillon : SOC1903-226-1
Destinataire : SARL RECYDES

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Références de qualité	COFRAC
PCB 180	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
Somme des 7 PCB	<0.07	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308		2	
PCB totaux calculés	<0.30	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCP : polychlorophénols						
PCP (pentachorophénol)	<0.2	mg/kg sur sec	GC/ECD - NF B 51-297		3	

AM 29/07/14 Arrêté ministériel du 29/07/14 - SSD

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

socor
ANALYSE ENVIRONNEMENTALE

cofrac ESSAIS
Accréditation 1-0273
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 09/05/2019

SARL RECYDES
M. Yannick DESTRES

16 bis, Rue Jean Jaurès
02800 CHARMES

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC19-4403 **Réference contrat :** SOCC15-247
Identification échantillon : SOC1904-3294-1
Référence client : Production du 26.12.2018 - Pré broyé (Ech. Controle)
Nature: Autres Biocombustibles solides
Prélèvement : Prélevé le 26/12/2018 à 10h15 Réceptionné le 24/04/2019
Prélevé par le client

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit						
Analyses physiques						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN ISO 14780			#
Humidité totale	11.0	% brut	Séchage en étuve - Méthode interne PA 254			#
Matières sèches	89.0	% brut	Séchage en étuve - Méthode interne PA 254			#
Analyse élémentaire						
Azote total	<0.1	% sec	Microanalyseur - NF EN ISO 16948		1.5	#
Azote total	<0.1	% brut	Microanalyseur - NF EN ISO 16948			#
Métaux						
Minéralisation pour le dosage des métaux mineurs	-	-	Microondes : HNO3/HF/H2O2 - NF EN ISO 16968			
Cadmium total	<0.4	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		5	
Chrome total	<0.8	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		30	
Cuivre total	1.0	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		30	
Plomb total	1.0	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		50	
Zinc total	8.0	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		200	
Arsenic total	<0.1	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 16968		4	
Mercure total	<0.05	mg/kg sec	SAA Chlorure staneux - NF EN ISO 16968		0.2	
Composés organiques						
PCB congénères						
PCB 28	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 52	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 101	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 118	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 138	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 153	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2
Edité le : 09/05/2019
Identification échantillon : SOC1904-3294-1
Destinataire : SARL RECYDES

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Références de qualité	COFRAC
PCB 180	< 0.01	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
Somme des 7 PCB	<0.07	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308		2	
PCB totaux calculés	<0.30	mg/kg sur sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCP : polychlorophénols						
PCP (pentachorophénol)	1.50	mg/kg sur sec	GC/ECD - NF B 51-297		3	

AM 29/07/14 Arrêté ministériel du 29/07/14 - SSD

Sylvain BONNET
Responsable Service