

ETABLISSEMENTS J. MENUT
Monsieur Johan GROSSET
3 rue Motte
ZI Yvaudières
37700 SAINT PIERRE DES CORPS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 16E052265

Version du : 15/07/2016

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-061426-01

Date de réception : 28/06/2016

Référence Dossier : Pression de vapeur, devis frd120160248-02

Coordinateur de projet client : Mathieu Hubner / MathieuHubner@eurofins.com / +33 3 88 02 33 81

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	Menut B1
002	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	Menut B2
003	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	Menut T1
004	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	Menut T2

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 16E052265

Version du : 15/07/2016

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-061426-01

Date de réception : 28/06/2016

Référence Dossier : Pression de vapeur, devis frd120160248-02

N° Echantillon	001	002	003	004
Référence client :	Menut B1	Menut B2	Menut T1	Menut T2
Matrice :	EC	EC	EC	EC
Date de prélèvement :	27/06/2016	27/06/2016	27/06/2016	27/06/2016
Date de début d'analyse :	15/07/2016	15/07/2016	15/07/2016	15/07/2016

Sous-traitance

LS055 : Sous traitance analyses spécifiques	CI JOINT	CI JOINT	CI JOINT	CI JOINT

Observations	N° Ech	Réf client

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

D : détecté / ND : non détecté

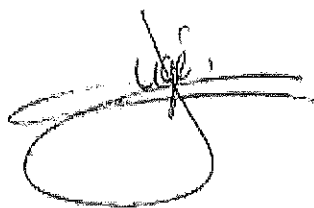
Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.



Gwendoline Juge
Coordinateur Projets Clients

Annexe technique

Dossier N° : 16E052265

N° de rapport d'analyse :AR-16-LK-061426-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande :

Eau chargée/Résiduaire

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Incert.	Prestation réalisée sur le site de :
LS0S5	Sous traitance analyses spécifiques	Méthode interne				Eurofins Analyse pour l'Environnement France

Les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande
 méthodes de calcul de l'incertitude (valeur maximisée) :

(A) : Eurachem

(B) : XP T 90-220

(C) : NF ISO 11352

(D) : ISO 15767

(e) : Méthode interne

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 16E052265

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-061426-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande :

Eau chargée/Résiduaire

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
16E052265-001	Menuit B1			
16E052265-002	Menuit B2			
16E052265-003	Menuit T1			
16E052265-004	Menuit T2			

Votre contact : Yves Barthel

+33 3 83 50 36 65

YvesBarthel@eurofins.com

EUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS
Département Environnement5 rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015725-01

Version du : 13/07/2016

Page 1/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

Echantillon N°16G005884-005

Huile (oil)

Votre référence : 16E052265-001 50°C

Date de prélèvement :

Date de réception :

04/07/2016

Date de début d'analyse : 13/07/2016

Date de fin d'analyse :

13/07/2016

Observations

Préleveur

Prélevé par vos soins

Commune :

Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 2 semaines, à compter de la date de fin d'analyse des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire :

..... x 2 semaines supplémentaires (IY03T)

Nom :

Signature :

Date :

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015725-01

Version du : 13/07/2016

Page 2/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

 N° Echantillon **16G005884-005**

Référence : 16E052265-001 50°C

Date de réception : 04/07/2016

Début d'analyse : 13/07/2016

Paramètres physico-chimiques généraux

	Résultat (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
IY0L1 : Pression de vapeur Analyse Soustraite à un laboratoire externe Technique [Mesure de la pression de vapeur saturée] - NF EN 13016-1				
Température d'essai	50	°C		
Vapour pressure	15,9	kPa		

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice. Pour déclarer ou non de la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Conclusions

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par les laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire habilité à vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine. Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses de certains paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande. Laboratoire également agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.



Alexei Ayinde
Ingénieur Projet

Votre contact : Yves Barthel

+33 3 83 50 36 65
YvesBarthel@eurofins.comEUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS
Département Environnement
5 rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015721-01

Version du : 13/07/2016

Page 1/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

Echantillon N°16G005884-001

Huile (oil)

Votre référence : 16E052265-001 20°C

Date de prélèvement :

Date de réception : 04/07/2016

Date de début d'analyse : 13/07/2016

Date de fin d'analyse : 13/07/2016

Observations

Préleveur : Prélevé par vos soins

Commune :

Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 2 semaines, à compter de la date de fin d'analyse des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire : x 2 semaines supplémentaires (IY03T)

Nom :

Signature :

Date :

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015721-01

Version du : 13/07/2016

Page 2/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

 N° Echantillon **16G005884-001**

Référence : 16E052265-001 20°C

Date de réception : 04/07/2016

Début d'analyse : 13/07/2016

Paramètres physico-chimiques généraux

	Résultat (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
IYOL1 : Pression de vapeur Analyse Soustraite à un laboratoire externe				
<i>Technique [Mesure de la pression de vapeur saturée] - NF EN 13016-1</i>				
Température d'essai	20	°C		
Vapour presssure	17,3	kPa		

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice. Pour déclarer ou non de la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Conclusions

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par les laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire habilité à vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses de certains paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire également agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.



Alexei Ayinde
Ingénieur Projet

Votre contact : Yves Barthel

+33 3 83 50 36 65

YvesBarthel@eurofins.com

EUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Département Environnement

5 rue d'Otterswiller

67700 SAVERNE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015726-01

Version du : 13/07/2016

Page 1/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

Echantillon N°16G005884-006

Huile (oil)

Votre référence : 16E052265-002 50°C

Date de prélèvement :

Date de réception :

04/07/2016

Date de début d'analyse : 13/07/2016

Date de fin d'analyse :

13/07/2016

Observations

Préleveur

Prélevé par vos soins

Commune :

Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 2 semaines, à compter de la date de fin d'analyse des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire :

..... x 2 semaines supplémentaires (IY03T)

Nom :

Signature :

Date :

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015726-01

Version du : 13/07/2016

Page 2/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

 N° Echantillon **16G005884-006**

Référence : 16E052265-002 50°C

Date de réception : 04/07/2016

Début d'analyse : 13/07/2016

Paramètres physico-chimiques généraux

	Résultat (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
IY0L1 : Pression de vapeur Analyse Soustraite à un laboratoire externe				
<i>Technique [Mesure de la pression de vapeur saturée] - NF EN 13016-1</i>				
Température d'essai	50	°C		
Vapour pressure	12.5	kPa		

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.
 Pour déclarer ou non de la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Conclusions

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par les laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire habilité à vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses de certains paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire également agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.



Alexei Ayinde
 Ingénieur Projet

Votre contact : Yves Barthel

+33 3 83 50 36 65
YvesBarthel@eurofins.comEUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS
Département Environnement
5 rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015722-01

Version du : 13/07/2016

Page 1/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

Echantillon N°16G005884-002

Huile (oil)

Votre référence : 16E052265-002 20°C

Date de prélèvement :

Date de réception :

04/07/2016

Date de début d'analyse : 13/07/2016

Date de fin d'analyse :

13/07/2016

Observations

Préleveur

Prélevé par vos soins

Commune :

Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 2 semaines, à compter de la date de fin d'analyse des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire :

..... x 2 semaines supplémentaires (IY03T)

Nom :

Signature :

Date :

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015722-01

Version du : 13/07/2016

Page 2/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

 N° Echantillon **16G005884-002**

Référence : 16E052265-002 20°C

Date de réception : 04/07/2016

Début d'analyse : 13/07/2016

Paramètres physico-chimiques généraux

	Résultat (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
IY0L1 : Pression de vapeur Analyse Soustraite à un laboratoire externe <i>Technique [Mesure de la pression de vapeur saturée] - NF EN 13016-1</i>				
Température d'essai	20	°C		
Vapour pressure	12.3	kPa		

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.
 Pour déclarer ou non de la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Conclusions

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par les laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire habilité à vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses de certains paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
 Laboratoire également agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.



Alexei Ayinde
 Ingénieur Projet

Votre contact : Yves Barthel

+33 3 83 50 36 65
YvesBarthel@eurofins.comEUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS
Département Environnement
5 rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015727-01

Version du : 13/07/2016

Page 1/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

Echantillon N°16G005884-007

Huile (oil)

Votre référence : 16E052265-003 50°C

Date de prélèvement :

Date de réception :

04/07/2016

Date de début d'analyse : 13/07/2016

Date de fin d'analyse :

13/07/2016

Observations

Préleveur

Prélevé par vos soins

Commune :

Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 2 semaines, à compter de la date de fin d'analyse des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire :

.... x 2 semaines supplémentaires (IY03T)

Nom :

Signature :

Date :

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015727-01

Version du : 13/07/2016

Page 2/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

N° Echantillon **16G005884-007**

Référence : 16E052265-003 50°C

Date de réception : 04/07/2016

Début d'analyse : 13/07/2016

Paramètres physico-chimiques généraux

	Résultat (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
IY0L1 : Pression de vapeur Analyse Soustraite à un laboratoire externe				
<i>Technique [Mesure de la pression de vapeur saturée] - NF EN 13016-1</i>				
Température d'essai	50	°C		
Vapour pressure	15.7	kPa		

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.
Pour déclarer ou non de la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Conclusions

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par les laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire habilité à vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses de certains paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire également agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.



Alexei Ayinde
Ingénieur Projet

Votre contact : **Yves Barthel**+33 3 83 50 36 65
YvesBarthel@eurofins.com**EUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS**
Département Environnement
5 rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015723-01

Version du : 13/07/2016

Page 1/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

Echantillon N°16G005884-003

Huile (oil)

Votre référence : 16E052265-003 20°C

Date de prélèvement :

Date de réception :

04/07/2016

Date de début d'analyse : 13/07/2016

Date de fin d'analyse :

13/07/2016

Observations

Préleveur : Prélevé par vos soins

Commune :

Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 2 semaines, à compter de la date de fin d'analyse des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire :

..... x 2 semaines supplémentaires (IY03T)

Nom :

Signature :

Date :

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015723-01

Version du : 13/07/2016

Page 2/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

 N° Echantillon **16G005884-003**

Référence : 16E052265-003 20°C

Date de réception : 04/07/2016

Début d'analyse : 13/07/2016

Paramètres physico-chimiques généraux

	Résultat (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
IY0L1 : Pression de vapeur Analyse Soustraite à un laboratoire externe				
<i>Technique [Mesure de la pression de vapeur saturée] - NF EN 13016-1</i>				
Température d'essai	20	°C		
Vapour pressure	15.1	kPa		

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.
 Pour déclarer ou non de la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Conclusions

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par les laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire habilité à vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses de certains paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire également agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.



Alexei Ayinde
 Ingénieur Projet

Votre contact : **Yves Barthel**+33 3 83 50 36 65
YvesBarthel@eurofins.com**EUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS**
Département Environnement
5 rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015728-01

Version du : 13/07/2016

Page 1/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

Echantillon N°16G005884-008

Huile (oil)

Votre référence : 16E052265-004 50°C

Date de prélèvement :

Date de réception :

04/07/2016

Date de début d'analyse : 13/07/2016

Date de fin d'analyse :

13/07/2016

Observations

Préleveur

Prélevé par vos soins

Commune :

Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 2 semaines, à compter de la date de fin d'analyse des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire :

..... x 2 semaines supplémentaires (IY03T)

Nom :

Signature :

Date :

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015728-01

Version du : 13/07/2016

Page 2/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

 N° Echantillon **16G005884-008**

Référence : 16E052265-004 50°C

Date de réception : 04/07/2016

Début d'analyse : 13/07/2016

Paramètres physico-chimiques généraux

	Résultat (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
IY0L1 : Pression de vapeur Analyse Soustraite à un laboratoire externe				
<i>Technique [Mesure de la pression de vapeur saturée] - NF EN 13016-1</i>				
Température d'essai	50	°C		
Vapour pressure	22.6	kPa		

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice. Pour déclarer ou non de la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Conclusions

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par les laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire habilité à vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses de certains paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire également agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.



Alexei Ayinde
Ingénieur Projet

Votre contact : **Yves Barthel**

+33 3 83 50 36 65

YvesBarthel@eurofins.com

**EUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS**
Département Environnement
5 rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015724-01

Version du : 13/07/2016

Page 1/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

Echantillon N°16G005884-004

Huile (oil)

Votre référence : 16E052265-004 20°C

Date de prélèvement :

Date de réception :

04/07/2016

Date de début d'analyse : 13/07/2016

Date de fin d'analyse :

13/07/2016

Observations

Préleveur

Prélevé par vos soins

Commune :

Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 2 semaines, à compter de la date de fin d'analyse des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire :

..... x 2 semaines supplémentaires (IY03T)

Nom :

Signature :

Date :

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IY-015724-01

Version du : 13/07/2016

Page 2/2

Dossier N° : 16G005884

Référence Dossier :

Référence Commande : STE 16/ENV/055

N° Echantillon **16G005884-004**

Référence : 16E052265-004 20°C

Date de réception : 04/07/2016

Début d'analyse : 13/07/2016

Paramètres physico-chimiques généraux

	Résultat (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
IY0L1 : Pression de vapeur Analyse Soustraite à un laboratoire externe <i>Technique [Mesure de la pression de vapeur saturée] - NF EN 13016-1</i>				
Température d'essai	20	°C		
Vapour pressure	23.00	kPa		

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.
Pour déclarer ou non de la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Conclusions

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par les laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire habilité à vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses de certains paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire également agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 Octobre 2011.



Alexei Ayinde
Ingénieur Projet

ETABLISSEMENTS J. MENUT
Monsieur Johan GROSSET
 3 rue Motte
 ZI Yvaudières
 37700 SAINT PIERRE DES CORPS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 16E043157

Version du : 23/06/2016

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-049060-02

Date de réception : 02/06/2016

Remplace et remplace la version AR-16-LK-049060-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Référence Dossier : Projet : SHP16205307

Date de prélèvement : 01/06/16

Coordinateur de projet client : Mathieu Hubner / MathieuHubner@eurofins.com / +33 3 88 02 33 81

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	T1
002	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	T2
003	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	B1
004	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	B2

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 16E043157

Version du : 23/06/2016

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-049060-02

Date de réception : 02/06/2016

Annule et remplace la version AR-16-LK-049060-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Référence Dossier : Projet : SHP16205307

Date de prélèvement : 01/06/16

N° Echantillon	001	002	003	004
Référence client :	T1	T2	B1	B2
Matrice :	EC	EC	EC	EC
Date de prélèvement :	01/06/2016	01/06/2016	01/06/2016	01/06/2016
Date de début d'analyse :	02/06/2016	02/06/2016	02/06/2016	02/06/2016

Sous-traitance | Eurofins Expertises Environnementales (Maxéville)

Y08P : Point d'éclair

Point éclair	°C	<40	<40	<40	<40
Méthode		A	A	A	A

Observations	N° Ech	Réf client
Analyses sous-traitées (Expertises Maxéville) : Un test supplémentaire dans un creuset fermé a permis de révéler que le point d'éclair de l'échantillon est inférieur à 23 °C.	(001) (002) (003) (004)	T1 / T2 / B1 / B2 /

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

D : détecté / ND : non détecté


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

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.



Gilles Lacroix
Coordinateur Projets Clients

Annexe technique

Dossier N° : 16E043157

N° de rapport d'analyse :AR-16-LK-049060-02

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande :

Eau chargée/Résiduaire

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Incert.	Prestation réalisée sur le site de :
Y08P	Point d'éclair Point éclair Méthode	Technique [Méthode Pensky-Martens en vase clos] - EN ISO 2719		*C		Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande

Méthodes de calcul de l'incertitude (valeur maximisée) : (A) : Eurachem (B) : XP T 90-220 (C) : NF ISO 11352 (D) : ISO 15767 (e) : Méthode interne

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 16E043157

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-049060-02

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande :

Eau chargée/Résiduaire

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
16E043157-001	T1			
16E043157-002	T2			
16E043157-003	B1			
16E043157-004	B2			

ETABLISSEMENTS J. MENUT
Monsieur Johan GROSSET
 3 rue Motte
 ZI Yvaudières
 37700 SAINT PIERRE DES CORPS

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-15-LK-065550-01

Version du : 11/09/2015

Page 1/3

Dossier N° : 15E056737

Date de réception : 22/08/2015

Référence Dossier :

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Huile	1	
002	Huile	2	Analyses sous-traitées : échantillon Biphase : phase supérieure organique assimilée à une huile et phase inférieure aqueuse. La teneur en eau par Karl Fisher n'a pas pu être réalisée du fait de la forte quantité d'eau dans l'échantillon, la quantité d'eau a été déterminée par mesure volumétrique. Le pourcentage volumétrique d'eau est de 28.42% Vol. Les analyses de viscosité et de masse volumique ont été réalisées sur la phase organique.
003	Huile	3	
004	Huile	4	

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 sont disponibles sur demande

Méthodes de calcul de l'incertitude (valeur maximisée) : (A) : Eurachem (B) : XP T 90-220 (C) : NF ISO 11352 (D) : ISO 15767 (e) : Méthode interne

Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 6 semaines pour les sols et pendant 4 semaines pour les eaux et l'air, à compter de la date de réception des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire : x 6 semaines supplémentaires (LSOPX)

Nom :

Signature :

Date :

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-15-LK-065550-01
 Dossier N° : 15E056737
 Référence Dossier :

Version du : 11/09/2015
 Date de réception : 22/08/2015

Page 2/3

N° Echantillon	001	002	003	004	Limites de Quantification
Date de prélèvement :	20/08/2015	20/08/2015	20/08/2015	20/08/2015	
Début d'analyse :	25/08/2015	25/08/2015	25/08/2015	25/08/2015	

Hydrocarbures totaux

LS0QM : Hydrocarbures totaux (4 tranches)

Prestation réalisée sur le site de Saverne

CPG - NF EN 14039	mg/kg	360478.32	378512.71	352921.91	355114.98
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg	274774.26	290092.17	270687.29	267353.52
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg	46993.97	51086.70	48868.92	46345.99
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg	4699.40	5097.44	5287.93	4662.48
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg	687000	725000	678000	673000
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg				
					Huile : 15

Composés Volatils

LS6VK : Hydrocarbures volatils totaux (MeC5 - C10)

Prestation réalisée sur le site de Saverne

HS-GC-MS - NF EN ISO 22155	mg/kg MS	127000	73100	131000	126000
MeC5 - C8 inclus	mg/kg MS	109000	61000	116000	69800
> C8 - C10 inclus	mg/kg MS	236000	134000	247000	196000
Somme MeC5 - C10	mg/kg MS				
					Huile : 20

Sous-traitance | Eurofins Expertises Environnementales (Maxeville)

IY08I : Masse volumique à 15°C	kg/m³	816.0	822.8	810.0	813.6
Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS					
Méthode du tube en U oscillant - NF EN ISO 12185					

IY08E : Viscosité cinématique à 40°C	mm²/s	1.39	1.57	1.25	1.41
Détermination à l'aide de viscosimètres à capillaires de type UBBELOHDE, CANNON-FENSKE, CANNON ROUTINE - NF EN ISO 3104					
Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS					
Méthode du tube en U oscillant - NF EN ISO 12185					

Tube viscosimétrique utilisé pour l'essai	Ubbelohde	Ubbelohde	Ubbelohde	Ubbelohde

IY08C : Teneur en eau	%mass	0.06	voir observation	0.03	3.2
Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS					
Méthode Karl - Fisher potentiométrique - NF ISO 6296					

Sous-traitance

LSBHG : Température d'ébullition	°C	CI JOINT	CI JOINT	CI JOINT	CI JOINT
Prestation soustraite à un partenaire externe					
Par distillation atmosphérique - NF EN ISO 3405					

001 : 1
 002 : 2
 003 : 3
 004 : 4

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-15-LK-065550-01

Version du : 11/09/2015

Page 3/3

Dossier N° : 15E056737

Date de réception : 22/08/2015

Référence Dossier :

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement : portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.Mathieu Hubner
Coordinateur de Projets ClientsStéphanie André
Coordinateur de Projets Clients

Analyses sous-traitées : Température d'ébullition

Référence échantillon : 15E056737-001

Référence client : 1

Analyse : Distillation auto GO	Méthode : NF EN ISO 3405	Résultats	Unité
Point initial		48.90	°C
Température à 5% récupéré		69.90	°C
Température à 10% récupéré		81.60	°C
Température à 20% récupéré		94.80	°C
Température à 30% récupéré		-	°C
Température à 40% récupéré		123.30	°C
Température à 50% récupéré		171.70	°C
Température à 60% récupéré		219.70	°C
Température à 70% récupéré		262.10	°C
Température à 80% récupéré		293.30	°C
Température à 90% récupéré		322.60	°C
Température à 95% récupéré		344.00	°C
Point final		345.20	°C
Résidu		0.60	°C
Pertes		2.10	°C

Commentaire : comportement anormal de l'échantillon

Analyses sous-traitées : Température d'ébullition

Référence échantillon : 15E056737-002

Référence client : 2

Analyse : Distillation auto GO	Méthode : NF EN ISO 3405	Résultats	Unité
Point initial		63.70	°C
Température à 5% récupéré		78.60	°C
Température à 10% récupéré		79.30	°C
Température à 20% récupéré		86.60	°C
Température à 30% récupéré		99.40	°C
Température à 40% récupéré		107.00	°C
Température à 50% récupéré		201.30	°C
Température à 60% récupéré		240.50	°C
Température à 70% récupéré		268.70	°C
Température à 80% récupéré		296.80	°C
Température à 90% récupéré		324.40	°C
Température à 95% récupéré		342.50	°C
Point final		-	°C
Résidu		0.20	°C
Pertes		-	°C

Commentaire : comportement anormal de l'échantillon, environ 20% d'eau

Analyses sous-traitées : Température d'ébullition

Référence échantillon : 15E056737-003

Référence client : 3

Analyse : Distillation auto GO	Méthode : NF EN ISO 3405	Résultats	Unité
Point initial		50.30	°C
Température à 5% récupéré		75.20	°C
Température à 10% récupéré		92.00	°C
Température à 20% récupéré		117.70	°C
Température à 30% récupéré		144.20	°C
Température à 40% récupéré		178.70	°C
Température à 50% récupéré		219.70	°C
Température à 60% récupéré		254.00	°C
Température à 70% récupéré		280.50	°C
Température à 80% récupéré		306.50	°C
Température à 90% récupéré		329.90	°C
Température à 95% récupéré		347.90	°C
Point final		353.40	°C
Résidu		-	°C
Pertes		-	°C

Commentaire : comportement anormal de l'échantillon

Analyses sous-traitées : Température d'ébullition

Référence échantillon : 15E056737-004

Référence client : 4

Analyse : Distillation auto GO	Méthode : NF EN ISO 3405	Résultats	Unité
Point initial		71.00	°C
Température à 5% récupéré		76.20	°C
Température à 10% récupéré		78.50	°C
Température à 20% récupéré		81.80	°C
Température à 30% récupéré		86.30	°C
Température à 40% récupéré		91.60	°C
Température à 50% récupéré		92.90	°C
Température à 60% récupéré		100.30	°C
Température à 70% récupéré		102.60	°C
Température à 80% récupéré		245.10	°C
Température à 90% récupéré		-	°C
Température à 95% récupéré		-	°C
Point final		262.00	°C
Résidu		10.00	°C
Pertes		-	°C

Commentaire : comportement anormal de l'échantillon, environ 20% d'eau

