CABINET ECTARE
Le partenaire de vos stratégies environnementales

Projet d'extension d'une Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux

Commune de Badaroux (48)

ANNEXE 13-3
Analyses de sols

Référence : 95621
Septembre 2020

2 allée Victor Hugo
31240 Saint-Jean
Tél. 05 62 89 06 10
E-mail : contact@ectare.fr

www.ectare.fr

SCOP ARL Cabinet ECTARE
au capital de 73 780 €
RCS TOULOUSE B 389 797 010
SIRET 389 797 010 000 29 • NAF 7490B

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 05 06 1734

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 01
Echantillon n° : 305312
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823101-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Prélèvement

Point prélèvement : SITE CLIENT CABINET ECTARE
Localisation : BADAROUX - 1
Méthode prélèv. : Méthode client

Date et heure de prélèvement : // à 00:00
Prélèvé par : Client - Préleveur (AUTRES)
Date et heure de réception : 24/04/2017 à 08:50:00
Reçu au LD31 par : WIELGUS MALGORZATA

Date de début d'analyse : 04/05/17 *Date de validation* : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Traitement de l'échantillon					
C Mineralisation acide	*NF EN 13346*	**Eau régale bloc chauffant**			
C Taux de refus au tamis de 2mm	*NF ISO 11464*	**27**	%		
Paramètres physico-chimiques					
C Matière sèche totale à 105°C	*NF EN 12880*	**97.7**	%/MB<40°C		
Hydrocarbures Totaux	*MOSA06 GCFID*	**<5**	mg/kg MB		
Eléments métalliques					
C Aluminium total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**28530**	mg/kg MS		
C Antimoine total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<5**	mg/kg MS		
C Arsenic total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**29**	mg/kg MS		
C Baryum total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**290**	mg/kg MS		
Cadmium total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<0.5**	mg/kg MS		
C Chrome total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**25**	mg/kg MS		
C Cuivre total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**6**	mg/kg MS		
C Etain total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<5**	mg/kg MS		
Fer total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**18070**	mg/kg MS		
Manganèse total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**800**	mg/kg MS		
C Mercure total	*NF EN 13346 et MMA09*	**<0.1**	mg/kg MS		
C Molybdène total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<1**	mg/kg MS		
C Nickel total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**9**	mg/kg MS		
C Plomb total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**71**	mg/kg MS		

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 01
Echantillon n° : 305312
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823101-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Date de début d'analyse : 04/05/17

Date de validation : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Sélénium total	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	<5	mg/kg MS		
C Zinc total	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	49	mg/kg MS		
Micropolluants organiques - Composés volatils					
Bromoforme (THM)	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Chloroforme (THM)	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Chlorure de vinyle	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthane-1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthane-1,2	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthylène-1,2 cis	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthylène-1,2 trans	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichlorométhane	MOSA02 P&T GCMS	<50	µg/kg MB		
Dichloropropane-1,2	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloropropène-1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Tétrachloroéthylène (Perchloroéthylène)	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Tétrachlorure de carbone	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Trichloroéthane-1,1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Trichloroéthylène	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Micropolluants organiques - HAP					
C Acénaphtène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Acénaphtylène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(a)anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(a)pyrène *	X33-012 (ASE-GCMSMS)	5	µg/kg MS		
C Benzo(b)fluoranthène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	12	µg/kg MS		
C Benzo(g,h,i)pérylène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	6	µg/kg MS		
C Benzo(k)fluoranthène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	7	µg/kg MS		
C Chrysène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	9	µg/kg MS		
C Dibenzo(a,h)anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Fluoranthène *	X33-012 (ASE-GCMSMS)	11	µg/kg MS		
C Fluorène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	7	µg/kg MS		
Méthyl(1)naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	4	µg/kg MS		
Méthyl(2)fluoranthène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Méthyl(2)naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Phénanthrène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	6	µg/kg MS		
C Pyrène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	8	µg/kg MS		

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n°	: 170427 008231 01
Echantillon n°	: 305312
Motif	: Sédiments
Rapport N°	: 17042700823101-2 155-1
Ref. de commande	: devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Date de début d'analyse : 04/05/17 *Date de validation* : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - PolyChloroBiphényls					
C PCB 101	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 118	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 138	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 153	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 180	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
PCB 194	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 28+31	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<8**	µg/kg MS		
C PCB 52	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
Micropolluants organiques - Divers					
Hexachlorobutadiène (F)	*MOA16 HSGCMS*	**<5**	µg/kg MS		

ST signifie que le ou les paramètres sont sous traités dans un autre laboratoire.
Incertitudes associées aux résultats fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires. Ce rapport d'analyses et les conclusions ne concernent que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.
Seules les prestations identifiées par le symbole C sont couvertes par l'accréditation. Si au moins un paramètre ou le prélèvement n'est pas accrédité, les commentaires et conclusions ne sont pas couverts par l'accréditation.

 # Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Date de validation des résultats : 13/06/17
Directrice Adjointe Chimie - Environnement

Agnés Deltort

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac
ESSAIS
Accréditation
N° 1-1104
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170502 008372 01
Echantillon n° : 305329
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17050200837201-2 155-1

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Prélèvement

Point prélèvement : SITE CLIENT CABINET ECTARE
Localisation : BADAROUX - 1
Méthode prélèv. : Méthode client

Date et heure de prélèvement : // à 00:00
Prélèvé par : Client - Préleveur (AUTRES)
Date et heure de réception : 24/04/2017 à 08:50:00
Reçu au LD31 par : WIELGUS MALGORZATA

Date de début d'analyse : 09/05/17 *Date de validation* : 13/06/17

ANALYSES	*METHODE*	*RESULTAT*	*Unité*	*A*	*ST*
Eléments métalliques					
C Minéralisation	*Acide*	**Echantillon non minéralisé**			
Traitement de l'échantillon avant analyse		**Filtré acidifié**			
C Chrome hexavalent	*MMA10 Colorimétrie*	**<0.025**	mg/L Cr6+		

ST signifie que le ou les paramètres sont sous traités dans un autre laboratoire.
Incertitudes associées aux résultats fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires. Ce rapport d'analyses et les conclusions ne concernent que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.
Seules les prestations identifiées par le symbole C sont couvertes par l'accréditation. Si au moins un paramètre ou le prélèvement n'est pas accrédité, les commentaires et conclusions ne sont pas couverts par l'accréditation.

 # Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Date de validation des résultats : 13/06/17
Directrice Adjointe Chimie - Environnement

Agnés Deltort

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 02
Echantillon n° : 305313
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823102-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Prélèvement

Point prélèvement : SITE CLIENT CABINET ECTARE
Localisation : BADAROUX - 2
Méthode prélèv. : Méthode client

Date et heure de prélèvement : // à 00:00
Prélèvé par : Client - Préleveur (AUTRES)
Date et heure de réception : 24/04/2017 à 08:50:00
Reçu au LD31 par : WIELGUS MALGORZATA

Date de début d'analyse : 04/05/17 *Date de validation* : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Traitement de l'échantillon					
C Mineralisation acide	*NF EN 13346*	**Eau régale bloc chauffant**			
C Taux de refus au tamis de 2mm	*NF ISO 11464*	**39**	%		
Paramètres physico-chimiques					
C Matière sèche totale à 105°C	*NF EN 12880*	**99.4**	%/MB<40°C		
Hydrocarbures Totaux	*MOSA06 GCFID*	**<5**	mg/kg MB		
Eléments métalliques					
C Aluminium total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**20080**	mg/kg MS		
C Antimoine total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<5**	mg/kg MS		
C Arsenic total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**9**	mg/kg MS		
C Baryum total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**36**	mg/kg MS		
Cadmium total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<0.5**	mg/kg MS		
C Chrome total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**17**	mg/kg MS		
C Cuivre total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**5**	mg/kg MS		
C Etain total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<5**	mg/kg MS		
Fer total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**11370**	mg/kg MS		
Manganèse total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**420**	mg/kg MS		
C Mercure total	*NF EN 13346 et MMA09*	**<0.1**	mg/kg MS		
C Molybdène total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<1**	mg/kg MS		
C Nickel total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**6**	mg/kg MS		
C Plomb total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**15**	mg/kg MS		

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 02
Echantillon n° : 305313
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823102-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Date de début d'analyse : 04/05/17

Date de validation : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Sélénium total	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS		
C Zinc total	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	38	mg/kg MS		
Micropolluants organiques - Composés volatils					
Bromoforme (THM)	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Chloroforme (THM)	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Chlorure de vinyle	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthane-1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthane-1,2	MOSA02 P&T GCMS	5.6	µg/kg MB		
Dichloroéthylène-1,2 cis	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthylène-1,2 trans	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichlorométhane	MOSA02 P&T GCMS	<50	µg/kg MB		
Dichloropropane-1,2	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloropropène-1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Tétrachloroéthylène (Perchloroéthylène)	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Tétrachlorure de carbone	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Trichloroéthane-1,1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Trichloroéthylène	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Micropolluants organiques - HAP					
C Acénaphtène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Acénaphtylène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(a)anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(a)pyrène *	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(b)fluoranthène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	6	µg/kg MS		
C Benzo(g,h,i)pérylène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(k)fluoranthène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Chrysène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	4	µg/kg MS		
C Dibenzo(a,h)anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Fluoranthène *	X33-012 (ASE-GCMSMS)	7	µg/kg MS		
C Fluorène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Méthyl(1)naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Méthyl(2)fluoranthène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Méthyl(2)naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Phénanthrène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	4	µg/kg MS		
C Pyrène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	5	µg/kg MS		

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 02
Echantillon n° : 305313
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823102-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Date de début d'analyse : 04/05/17

Date de validation : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - PolyChloroBiphényls					
C PCB 101	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C PCB 118	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C PCB 138	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C PCB 153	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C PCB 180	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
PCB 194	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C PCB 28+31	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<8	µg/kg MS		
C PCB 52	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Micropolluants organiques - Divers					
Hexachlorobutadiène (F)	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MS		

ST signifie que le ou les paramètres sont sous traités dans un autre laboratoire.
Incertitudes associées aux résultats fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires. Ce rapport d'analyses et les conclusions ne concernent que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.
Seules les prestations identifiées par le symbole C sont couvertes par l'accréditation. Si au moins un paramètre ou le prélèvement n'est pas accrédité, les commentaires et conclusions ne sont pas couverts par l'accréditation.
 # Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Date de validation des résultats : 13/06/17
Directrice Adjointe Chimie - Environnement

Agnés Deltort

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170502 008372 02
Echantillon n° : 305330
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17050200837202-2 155-1

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Prélèvement

Point prélèvement : SITE CLIENT CABINET ECTARE
Localisation : BADAROUX - 2
Méthode prélèv. : Méthode client

Date et heure de prélèvement : // à 00:00
Prélèvé par : Client - Préleveur (AUTRES)
Date et heure de réception : 24/04/2017 à 08:50:00
Reçu au LD31 par : WIELGUS MALGORZATA

Date de début d'analyse : 09/05/17
Date de validation : 13/06/17

ANALYSES	*METHODE*	*RESULTAT*	*Unité*	*A*	*ST*
Eléments métalliques					
C Minéralisation	*Acide*	**Echantillon non minéralisé**			
Traitement de l'échantillon avant analyse		**Filtré acidifié**			
C Chrome hexavalent	*MMA10 Colorimétrie*	**<0.025**	mg/L Cr6+		

ST signifie que le ou les paramètres sont sous traités dans un autre laboratoire.
Incertitudes associées aux résultats fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires. Ce rapport d'analyses et les conclusions ne concernent que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.
Seules les prestations identifiées par le symbole C sont couvertes par l'accréditation. Si au moins un paramètre ou le prélèvement n'est pas accrédité, les commentaires et conclusions ne sont pas couverts par l'accréditation.

 # Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Date de validation des résultats : 13/06/17
Directrice Adjointe Chimie - Environnement

Agnés Deltort

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 03
Echantillon n° : 305314
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823103-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Prélèvement

Point prélèvement : SITE CLIENT CABINET ECTARE
Localisation : BADAROUX - 3
Méthode prélèv. : Méthode client

Date et heure de prélèvement : // à 00:00
Prélèvé par : Client - Préleveur (AUTRES)
Date et heure de réception : 24/04/2017 à 08:50:00
Reçu au LD31 par : WIELGUS MALGORZATA

Date de début d'analyse : 04/05/17
Date de validation : 13/06/17

ANALYSES	*METHODE*	*RESULTAT*	*Unité*	*A*	*ST*
Traitement de l'échantillon					
C Mineralisation acide	*NF EN 13346*	**Eau régale bloc chauffant**			
C Taux de refus au tamis de 2mm	*NF ISO 11464*	**45**	%		
Paramètres physico-chimiques					
C Matière sèche totale à 105°C	*NF EN 12880*	**99.3**	%/MB<40°C		
Hydrocarbures Totaux	*MOSA06 GCFID*	**<5**	mg/kg MB		
Eléments métalliques					
C Aluminium total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**21840**	mg/kg MS		
C Antimoine total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<5**	mg/kg MS		
C Arsenic total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**10**	mg/kg MS		
C Baryum total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**63**	mg/kg MS		
Cadmium total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<0.5**	mg/kg MS		
C Chrome total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**27**	mg/kg MS		
C Cuivre total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**8**	mg/kg MS		
C Etain total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<5**	mg/kg MS		
Fer total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**16520**	mg/kg MS		
Manganèse total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**770**	mg/kg MS		
C Mercure total	*NF EN 13346 et MMA09*	**<0.1**	mg/kg MS		
C Molybdène total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<1**	mg/kg MS		
C Nickel total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**9**	mg/kg MS		
C Plomb total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**19**	mg/kg MS		

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 03
Echantillon n° : 305314
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823103-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Date de début d'analyse : 04/05/17

Date de validation : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Sélénium total	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS		
C Zinc total	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	61	mg/kg MS		
Micropolluants organiques - Composés volatils					
Bromoforme (THM)	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Chloroforme (THM)	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Chlorure de vinyle	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthane-1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthane-1,2	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthylène-1,2 cis	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthylène-1,2 trans	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichlorométhane	MOSA02 P&T GCMS	<50	µg/kg MB		
Dichloropropane-1,2	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloropropène-1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Tétrachloroéthylène (Perchloroéthylène)	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Tétrachlorure de carbone	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Trichloroéthane-1,1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Trichloroéthylène	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Micropolluants organiques - HAP					
C Acénaphtène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Acénaphtylène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(a)anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(a)pyrène *	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(b)fluoranthène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	5	µg/kg MS		
C Benzo(g,h,i)pérylène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	5	µg/kg MS		
C Benzo(k)fluoranthène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Chrysène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Dibenzo(a,h)anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Fluoranthène *	X33-012 (ASE-GCMSMS)	4	µg/kg MS		
C Fluorène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	5	µg/kg MS		
Méthyl(1)naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Méthyl(2)fluoranthène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Méthyl(2)naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Phénanthrène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Pyrène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n°	: 170427 008231 03
Echantillon n°	: 305314
Motif	: Sédiments
Rapport N°	: 17042700823103-2 155-1
Ref. de commande	: devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Date de début d'analyse : 04/05/17

Date de validation : 13/06/17

ANALYSES	*METHODE*	*RESULTAT*	*Unité*	*A*	*ST*
Micropolluants organiques - PolyChloroBiphényls					
C PCB 101	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 118	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 138	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 153	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 180	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
PCB 194	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
C PCB 28+31	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<8**	µg/kg MS		
C PCB 52	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	**<4**	µg/kg MS		
Micropolluants organiques - Divers					
Hexachlorobutadiène (F)	*MOA16 HSGCMS*	**<5**	µg/kg MS		

ST signifie que le ou les paramètres sont sous traités dans un autre laboratoire.
Incertitudes associées aux résultats fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires. Ce rapport d'analyses et les conclusions ne concernent que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.
Seules les prestations identifiées par le symbole C sont couvertes par l'accréditation. Si au moins un paramètre ou le prélèvement n'est pas accrédité, les commentaires et conclusions ne sont pas couverts par l'accréditation.

 # Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Date de validation des résultats : 13/06/17
Directrice Adjointe Chimie - Environnement

Agnés Deltort

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170502 008372 03
Echantillon n° : 305331
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17050200837203-2 155-1

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Prélèvement

Point prélèvement : SITE CLIENT CABINET ECTARE
Localisation : BADAROUX - 3
Méthode prélèv. : Méthode client

Date et heure de prélèvement : // à 00:00
Prélèvé par : Client - Préleveur (AUTRES)
Date et heure de réception : 24/04/2017 à 08:50:00
Reçu au LD31 par : WIELGUS MALGORZATA

Date de début d'analyse : 09/05/17 *Date de validation* : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Eléments métalliques					
C Minéralisation	*Acide*	**Echantillon non minéralisé**			
Traitement de l'échantillon avant analyse		**Filtré acidifié**			
C Chrome hexavalent	*MMA10 Colorimétrie*	**<0.025**	mg/L Cr6+		

ST signifie que le ou les paramètres sont sous traités dans un autre laboratoire.
Incertitudes associées aux résultats fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires. Ce rapport d'analyses et les conclusions ne concernent que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.
Seules les prestations identifiées par le symbole C sont couvertes par l'accréditation. Si au moins un paramètre ou le prélèvement n'est pas accrédité, les commentaires et conclusions ne sont pas couverts par l'accréditation.

 # Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Date de validation des résultats : 13/06/17
Directrice Adjointe Chimie - Environnement

Agnés Deltort

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 04
Echantillon n° : 305315
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823104-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Prélèvement

Point prélèvement : SITE CLIENT CABINET ECTARE
Localisation : BADAROUX - 4
Méthode prélèv. : Méthode client

Date et heure de prélèvement : // à 00:00
Prélèvé par : Client - Préleveur (AUTRES)
Date et heure de réception : 24/04/2017 à 08:50:00
Reçu au LD31 par : WIELGUS MALGORZATA

Date de début d'analyse : 04/05/17 *Date de validation* : 13/06/17

ANALYSES	*METHODE*	*RESULTAT*	*Unité*	*A*	*ST*
Traitement de l'échantillon					
C Mineralisation acide	*NF EN 13346*	**Eau régale bloc chauffant**			
C Taux de refus au tamis de 2mm	*NF ISO 11464*	**61**	%		
Paramètres physico-chimiques					
C Matière sèche totale à 105°C	*NF EN 12880*	**99.2**	%/MB<40°C		
Hydrocarbures Totaux	*MOSA06 GCFID*	**<5**	mg/kg MB		
Eléments métalliques					
C Aluminium total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**21220**	mg/kg MS		
C Antimoine total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<5**	mg/kg MS		
C Arsenic total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**7**	mg/kg MS		
C Baryum total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**49**	mg/kg MS		
Cadmium total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<0.5**	mg/kg MS		
C Chrome total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**23**	mg/kg MS		
C Cuivre total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**5**	mg/kg MS		
C Etain total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<5**	mg/kg MS		
Fer total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**15260**	mg/kg MS		
Manganèse total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**1150**	mg/kg MS		
C Mercure total	*NF EN 13346 et MMA09*	**<0.1**	mg/kg MS		
C Molybdène total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**<1**	mg/kg MS		
C Nickel total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**8**	mg/kg MS		
C Plomb total	*NF EN 13346 et NF EN ISO 11885*	**17**	mg/kg MS		

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 04
Echantillon n° : 305315
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823104-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Date de début d'analyse : 04/05/17

Date de validation : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Sélénium total	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS		
C Zinc total	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	57	mg/kg MS		
Micropolluants organiques - Composés volatils					
Bromoforme (THM)	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Chloroforme (THM)	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Chlorure de vinyle	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthane-1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthane-1,2	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthylène-1,2 cis	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloroéthylène-1,2 trans	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichlorométhane	MOSA02 P&T GCMS	<50	µg/kg MB		
Dichloropropane-1,2	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Dichloropropène-1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Tétrachloroéthylène (Perchloroéthylène)	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Tétrachlorure de carbone	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Trichloroéthane-1,1,1	MOA16 HSGCMS	<5	µg/kg MB		
Trichloroéthylène	MOSA02 P&T GCMS	<5	µg/kg MB		
Micropolluants organiques - HAP					
C Acénaphtène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Acénaphtylène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(a)anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(a)pyrène *	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(b)fluoranthène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	4	µg/kg MS		
C Benzo(g,h,i)pérylène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Benzo(k)fluoranthène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Chrysène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Dibenzo(a,h)anthracène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Fluoranthène *	X33-012 (ASE-GCMSMS)	5	µg/kg MS		
C Fluorène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène **	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Méthyl(1)naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Méthyl(2)fluoranthène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Méthyl(2)naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Naphtalène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		
Phénanthrène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	6	µg/kg MS		
C Pyrène	X33-012 (ASE-GCMSMS)	<4	µg/kg MS		

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170427 008231 04
Echantillon n° : 305315
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17042700823104-2 155-1
Ref. de commande : devis 243-17

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Date de début d'analyse : 04/05/17

Date de validation : 13/06/17

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - PolyChloroBiphényls					
C PCB 101	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	<4	µg/kg MS		
C PCB 118	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	<4	µg/kg MS		
C PCB 138	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	<4	µg/kg MS		
C PCB 153	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	<4	µg/kg MS		
C PCB 180	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	<4	µg/kg MS		
PCB 194	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	<4	µg/kg MS		
C PCB 28+31	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	<8	µg/kg MS		
C PCB 52	*X33-012 (ASE-GCMSMS)*	<4	µg/kg MS		
Micropolluants organiques - Divers					
Hexachlorobutadiène (F)	*MOA16 HSGCMS*	<5	µg/kg MS		

ST signifie que le ou les paramètres sont sous traités dans un autre laboratoire.
Incertitudes associées aux résultats fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires. Ce rapport d'analyses et les conclusions ne concernent que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.
Seules les prestations identifiées par le symbole C sont couvertes par l'accréditation. Si au moins un paramètre ou le prélèvement n'est pas accrédité, les commentaires et conclusions ne sont pas couverts par l'accréditation.
 # Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Date de validation des résultats : 13/06/17
Directrice Adjointe Chimie - Environnement

Agnés Deltort

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr

Laboratoire Départemental 31
Eau - Vétérinaire - Air

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-1104
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSES

SEDIMENTS

Dossier n° : 170502 008372 04
Echantillon n° : 305332
Motif : Sédiments
Rapport N° : 17050200837204-2 155-1

SARL CABINET ECTARE

2 ALLEE VICTOR HUGO
BP 8
31240 ST JEAN

Copie à :
LD31 - Archive

Prélèvement

Point prélèvement : SITE CLIENT CABINET ECTARE
Localisation : BADAROUX - 4
Méthode prélèv. : Méthode client

Date et heure de prélèvement : // à 00:00
Prélèvé par : Client - Préleveur (AUTRES)
Date et heure de réception : 24/04/2017 à 08:50:00
Reçu au LD31 par : WIELGUS MALGORZATA

Date de début d'analyse : 09/05/17 *Date de validation* : 13/06/17

ANALYSES	*METHODE*	*RESULTAT*	*Unité*	*A*	*ST*
Eléments métalliques					
C Minéralisation	*Acide*	**Echantillon non minéralisé**			
Traitement de l'échantillon avant analyse		**Filtré acidifié**			
C Chrome hexavalent	*MMA10 Colorimétrie*	**<0.025**	mg/L Cr6+		

ST signifie que le ou les paramètres sont sous traités dans un autre laboratoire.
Incertitudes associées aux résultats fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires. Ce rapport d'analyses et les conclusions ne concernent que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.
Seules les prestations identifiées par le symbole C sont couvertes par l'accréditation. Si au moins un paramètre ou le prélèvement n'est pas accrédité, les commentaires et conclusions ne sont pas couverts par l'accréditation.

 # Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Date de validation des résultats : 13/06/17
Directrice Adjointe Chimie - Environnement

Agnés Deltort

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

76 Chemin Boudou CS 50013 - 31140 LAUNAGUET - Téléphone : 05.62.10.49.00 - Télécopie : 05.62.10.49.10
Email : ld31@cd31.fr - Internet : http://laboratoire.haute-garonne.fr