



ISDND de LIANCOURT-SAINT-PIERRE
Rapport Mensuel d'Activité – Mars 2014

1. Tonnages et provenance des déchets

Le tonnage cumulé sur l'année au 31 Mars est de 11816.60tonnes. Les tonnages cumulés en provenance des franges limitrophes de l'Oise représentent depuis le début de l'année 3594.44 tonnes.

	TONNAGES
DIB ULTIME	2123.38
REFUS DE TRI	
OM	2789.28
ENCOMBRANTS	571.24
TOTAL	5483.90
Dont OISE	4002.20
Dont HORS OISE	1481.70

● **Matériaux inertes d'exploitation :**

66.14 Tonnes de terre polluées reçues sur le site au cours du mois de Mars

2. Evénements marquants

- Prélèvement et analyse des eaux par la Société LCDI le 10/03/2014

3. Torchère

- Concentration moyenne en CH₄ 27.70 %
- Concentration moyenne en CO₂ 22.90 %
- Concentration moyenne en O₂ 5.50 %
- Débit moyen de la torchère 1370 Nm³/h
- Température moyenne de la torchère 1066 °C

5. Suivi environnemental

Analyse : Piézomètres Eaux Pluviales Lixiviats

N° 20140863/3 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION
N° 1-0965



K2O - LIANCOURT

Rue de la Gare
60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
FRANCE
A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/3	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	11/03/2014	PIEZO 1	
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		4.65	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		34.20	m
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	1.73	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.4	11.2 °C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH] (ST)		32.32	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	775	ohm*cm
Température in situ (ST)		11.2	°C

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/4
du 28/03/2014

RAPPORT D'ANALYSES

Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013
Page 1 / 1

ACCREDITATION

N° 1-0965



K2O - LIANCOURT

Rue de la Gare

60240 LIANCOURT SAINT PIERRE

FRANCE

A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/4	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	11/03/2014	PIEZO 2
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014	
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		12.33	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		37.77	m
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	1.52	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.0	12.6 °C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH] (ST)		31.14	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	833	ohm*cm
Température in situ (ST)		12.6	°C

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD



Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/5 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION

N° 1-0965



ESSAIS

K2O - LIANCOURT

Rue de la Gare

60240 LIANCOURT SAINT PIERRE

FRANCE

A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/5	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	11/03/2014	PIEZO 3	
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		9.53	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		35.37	m
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	1.43	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	6.9	12.9 °C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH] (ST)		30.94	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	658	ohm*cm
Température in situ (ST)		12.9	°C

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/6 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION
 N° 1-0985



K20 - LIANCOURT

Rue de la Gare
 60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
 FRANCE
 A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/6	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	11/03/2014	PIEZO 4	
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		7.03	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		24.82	m
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	0.91	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.6	12.7 °C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH] (ST)		31.79	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	952	ohm*cm
Température in situ (ST)		12.7	°C

Chef du Laboratoire
 Patrice OSSWALD

Le Directeur
 Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/7 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION
N° 1-0965



K2O - LIANCOURT

Rue de la Gare
60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
FRANCE
A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/7	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	11/03/2014	PIEZO 5	
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		6.98	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		25.82	m
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	2.92	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	6.6	12.5 °C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH] (ST)		31.03	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	571	ohm*cm
Température in situ (ST)		12.5	°C

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/8 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION
N° 1-0965



K20 - LIANCOURT

Rue de la Gare
60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
FRANCE
A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/8	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	11/03/2014	PIEZO 6	
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		10.81	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		34.39	m
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	1.22	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.5	12.0 °C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH] (ST)		31.69	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	1250	ohm*cm
Température in situ (ST)		12.0	°C

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexes(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/9 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION
N° 1-0965



K20 - LIANCOURT

Rue de la Gare
60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
FRANCE
A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/9	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	11/03/2014	PIEZO 7
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014	
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		11.80	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		26.10	m
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	4.70	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	6.9	11.8 °C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH] (ST)		30.84	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	463	ohm*cm
Température in situ (ST)		11.8	°C

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/1 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION
N° 1-0965



K20 - LIANCOURT

Rue de la Gare
60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
FRANCE
A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/1	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	11/03/2014	SOURCE 1 - CHAUDIERE
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014	
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		/	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		/	m
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	1.85	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.8	10.6 °C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH] (ST)		32.15	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	1075	ohm*cm
Température in situ (ST)		10.6	°C

REMARQUES :

++ : Paramètres in situ sous traitant

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s).
Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/2 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION

N° 1-0965





ESSAIS

K20 - LIANCOURT

Rue de la Gare

60240 LIANCOURT SAINT PIERRE

FRANCE

A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/2	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	11/03/2014	SOURCE 2 - MORILLON
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014	
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		/	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		/	m
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	1.90	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.9	10.7 °C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH] (ST)		32.21	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	1087	ohm*cm
Température in situ (ST)		10.7	°C

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s).
Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.
Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)
de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.
Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/11 du 01/04/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 2
---------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION

N° 1-0965

cofrac



ESSAIS

K20 - LIANCOURT

Rue de la Gare

60240 LIANCOURT SAINT PIERRE

FRANCE

A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/11	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	11/03/2014	BASSIN EAU DE RUISSELLEMENT	
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014		
Nature échantillon	EAUX DE SURFACE		

Analyse	Norme	Résultat	Unité	Seuil
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90015-2	1.94	mg/L	
Azote Nitrates [NO3-] *	NF EN ISO 10304-1	14	mg/L	
Azote Nitrites [NO2-]	NF EN ISO 10304-1	<0.1	mg/L	
Chlorures [Cl-] *	NF EN ISO 10304-1	18	mg/L	
Température de la mesure de conductivité (ST)	NF EN 27888	9.5	°C	
Conductivité électrique in situ à 25°C (corrigée à l'aide (ST) d'un dispositif de compensation de T°) (ST)	NF EN 27888	610	µS/cm	
DBO5 sur échantillon décanté	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L	100
DCO microméthode	ISO 15705	<9	mgO2/L	300
Fluorures [F-]	NF EN ISO 10304-1	<0.1	mg/L	15
Indice Hydrocarbure (C10-C40)	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L	10
MES (F. Sartorius 13440-47-Q)	NF EN 872	7.1	mg/L	100

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/11 du 01/04/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 2
---------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité	Seuil
Aluminium [Al] *	ISO 11885-15587/1	0.569	mg/L	
Bore [B] *	ISO 11885-15587/1	0.638	mg/L	
Cadmium [Cd]	ISO 11885-15587/1	<0.005	mg/L	0.2
Chrome [Cr] *	ISO 11885-15587/1	<0.020	mg/L	
Cuivre [Cu] *	ISO 11885-15587/1	<0.010	mg/L	
Fer [Fe] *	ISO 11885-15587/1	0.537	mg/L	
Magnésium [Mg] *	ISO 11885-15587/1	4.97	mg/L	
Mercure (Haute Sensibilité) [Hg]	NF EN 1483	<0.1	µg/L	0.05
Nickel [Ni] *	ISO 11885-15587/1	<0.010	mg/L	
Plomb [Pb]	ISO 11885-15587/1	<0.010	mg/L	0.5
Potassium [K] *	ISO 11885-15587/1	7.92	mg/L	
Sodium [Na]	ISO 11885-15587/1	61.6+	mg/L	
Zinc [Zn] *	ISO 11885-15587/1	<0.050	mg/L	
Orthophosphates [PO43-] *	NF EN ISO 10304-1	<0.1	mg/L	
Phénol Indice [In.Phé]	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L	0.1
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	8.3	9.5 °C	
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH]		31.60		
Sulfates [SO42-] *	NF EN ISO 10304-1	36	mg/L	

REMARQUES :

+ : résultat hors gamme d'étalonnage

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s).
Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.
Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr
Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.
Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/12 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
---------------------------------	---------------------------	---

K20 - LIANCOURT
Rue de la Gare
60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
FRANCE
A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/12	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	11/03/2014	DEBOURBEUR/DESHUILEUR 1
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014	
Nature échantillon	EAUX RESIDUAIRES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité	Seuil
..Température de la mesure de conductivité (ST)	NF EN 27888	10.9	°C	
Conductivité électrique in situ à 25°C (corrigée à l'aide (ST) d'un dispositif de compensation de T°) (ST)	NF EN 27888	4720	µS/cm	
	NF EN 27888	/		
DBO5	NF EN 1899-1	18	mgO2/L	100
DCO microméthode	ISO 15705	191	mgO2/L	300
Indice Hydrocarbure (C10-C40)	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L	10
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	8.1	10.9 °C	
Température in situ (ST)		10.9	°C	

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULDER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s)
Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

N° 20140863/13 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
---------------------------------	---------------------------	---

K20 - LIANCOURT
 Rue de la Gare
 60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
 FRANCE
 A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

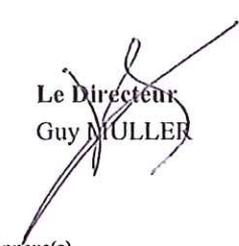
Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon Reçu au laboratoire	20140863/13 11/03/2014	Votre référence échantillon DEBOURBEUR/DESHUILEUR 2
Prélèvement sous-traité le Nature échantillon	10/03/2014 EAUX RESIDUAIRES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité	Seuil
..Température de la mesure de conductivité (ST)	NF EN 27888	8.0	°C	
Conductivité électrique in situ à 25°C (corrigée à l'aide (ST) d'un dispositif de compensation de T°) (ST)	NF EN 27888	400	µS/cm	
	NF EN 27888	/		
DBO5	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L	100
DCO microméthode	ISO 15705	25	mgO2/L	300
Indice Hydrocarbure (C10-C40)	NF EN ISO 9377/2	0.22	mg/L	10
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	8.1	8.0 °C	
Température in situ (ST)		8.0	°C	

Chef du Laboratoire
 Patrice OSSWALD

Le Directeur
 Guy MULLER



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s)
 Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

N° 20140863/14 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
---------------------------------	---------------------------	---

K20 - LIANCOURT
Rue de la Gare
60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
FRANCE
A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/14	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	11/03/2014	DEBOURBEUR/DESHUILEUR 3
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014	
Nature échantillon	EAUX RESIDUAIRES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité	Seuil
..Température de la mesure de conductivité (ST)	NF EN 27888	7.5	°C	
Conductivité électrique in situ à 25°C (corrigée à l'aide (ST) d'un dispositif de compensation de T°) (ST)	NF EN 27888	320	µS/cm	
DBO5	NF EN 1899-1	3	mgO2/L	100
DCO microméthode	ISO 15705	23	mgO2/L	300
Indice Hydrocarbure (C10-C40)	NF EN ISO 9377/2	0.10	mg/L	10
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.6	7.5 °C	
Température in situ (ST)		7.5	°C	

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s)
Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

N° 20140863/15 du 28/03/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 1
---------------------------------	---------------------------	---

K20 - LIANCOURT
Rue de la Gare
60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
FRANCE
A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/15	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	11/03/2014	DEBOURBEUR/DESHUILEUR 4
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014	
Nature échantillon	EAUX RESIDUAIRES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité	Seuil
..Température de la mesure de conductivité (ST)	NF EN 27888	8.1	°C	
Conductivité électrique in situ à 25°C (corrigée à l'aide (ST) d'un dispositif de compensation de T°) (ST)	NF EN 27888	970	µS/cm	
DBO5	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L	100
DCO microméthode	ISO 15705	27	mgO2/L	300
Indice Hydrocarbure (C10-C40)	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L	10
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.8	8.1 °C	
Température in situ (ST)		8.1 ++	°C	

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page et annexe(s)
Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

N° 20140863/10 du 04/04/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 2
---------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION
N° 1-0965



K2O - LIANCOURT

Rue de la Gare
60240 LIANCOURT SAINT PIERRE
FRANCE
A l'attention de M STEINER

Début des analyses 10/03/2014

Notre commande 20140863

Votre commande MARS2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20140863/10	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	11/03/2014	BASSIN DE STOCKAGE DES LIXIVIATS
Prélèvement sous-traité le	10/03/2014	
Nature échantillon	EAUX RESIDUAIRES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Azote Kjeldahl [NTK] *	NF EN 25663	620	mgN/L
Azote Nitrates [NO3-] *	NF EN ISO 10304-1	<1	mg/L
Azote Nitrites [NO2-] *	NF EN ISO 10304-1	<1	mg/L
Azote Total (NTK+NO3-+NO2-) [N t]		620	mgN/L
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	352	mg/L
DBO5 *	NF EN 1899-1	96	mgO2/L
DCO microméthode *	ISO 15705	1418	mgO2/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L
MES (F. Sartorius 13440-47-Q) *	NF EN 872	140	mg/L
Aluminium [Al] *	ISO 11885-15587/1	0.704	mg/L
Arsenic [As] *	ISO 11885-15587/1	0.067	mg/L
Cadmium [Cd] *	ISO 11885-15587/1	<0.005	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20140863/10 du 04/04/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 2
---------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Chrome [Cr] *	ISO 11885-15587/1	0.356	mg/L
Chrome Hexavalent [Cr VI] *	NF EN ISO 23913 (CFA)	<0.020	mg/L
Cuivre [Cu] *	ISO 11885-15587/1	0.015	mg/L
Etain [Sn] *	ISO 11885-15587/1	<0.050	mg/L
Fer [Fe]	ISO 11885-15587/1	4.27+	mg/L
Manganèse [Mn] *	ISO 11885-15587/1	0.794	mg/L
Mercuré [Hg]	ISO 11885-15587/1	<0.010	mg/L
Nickel [Ni] *	ISO 11885-15587/1	0.115	mg/L
Phosphore [P]	ISO 11885-15587/1	11.7+	mg/L
Plomb [Pb] *	ISO 11885-15587/1	<0.010	mg/L
Sodium [Na]	ISO 11885-15587/1	633+	mg/L
Zinc [Zn] *	ISO 11885-15587/1	0.092	mg/L
Métaux : Somme Pb,Cu,Cr,Ni,Zn,Mn,Sn,Cd,Hg,Fe,Al		6.35	mg/L
AOX *	NF EN ISO 9562	1100	µgCl/L
Phénol Indice [In.Phé] *	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	8.4	9.8 °C
Sulfates [SO42-] *	NF EN ISO 10304-1	67	mg/L
Sulfites [SO3-]	méthode RODIER	<1.57	mg/L
Sulfures [H2S]	méthode RODIER	<0.2	mg/L
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	114	ohm*cm
Température in situ (ST)		9.8	°C

REMARQUES :

+ : résultat hors gamme d'étalonnage

Chef du Laboratoire
 Patrice OSSWALD

Le Directeur
 Guy MULLER



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s).
 Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).
 L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.
 Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)
 de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr
 Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.
 Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07