



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

1. Tonnages et provenance des déchets

Le tonnage cumulé sur l'année au 31 Juillet est de 41551.42 tonnes. Les tonnages cumulés en provenance des franges limitrophes de l'Oise représentent depuis le début de l'année 14709.62 tonnes.

	TONNAGES
DIB ULTIME	3335.28
REFUS DE TRI	467.58
OM	3696.82
ENCOMBRANTS	595.80
TOTAL	8095.48
Dont OISE	4888.40
Dont HORS OISE	3207.08

● **Matériaux inertes d'exploitation :**

2099.280 de terre polluées reçues sur le site au cours du mois de Juillet , le cumul de l'année est de 2883.160 tonnes

2. Evénements marquants

- Vérification appareil effaroucheur par la société REELLE le 27/07/ 2014.

3. Torchère

- Concentration moyenne en CH₄ 31.70 %
- Concentration moyenne en CO₂ 26.70 %
- Concentration moyenne en O₂ 6. %
- Débit moyen de la torchère 1073 Nm³/h
- Température moyenne de la torchère 1091 °C

5. Suivi environnemental

Analyse : Piézomètres Eaux Pluviales Lixiviats

N° 20142399/3 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---



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

Début des analyses 23/06/2014
Notre commande 20142399

Votre commande JUIN2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20142399/3	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	24/06/2014	PIEZO 1 - 23/06/14	
Prélèvement sous-traité le	23/06/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		4.64	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		34.21	m
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90015-2	<0.050	mg/L
Azote Kjeldahl [NTK] *	NF EN 25663	<1	mgN/L
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	94.9	mg/L
Azote Nitrites [NO2-] (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	2.04	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	39.0	mg/L
Cyanures totaux [CNT-] *	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
DBO5 sur échantillon décanté *	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L
DCO microméthode sur échantillon décanté *	ISO 15705	<9	mgO2/L
Indice Hydrocarbone (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/3 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
MES sur échantillon décanté (F. Sartorius 13440-47-Q) *	NF EN 872	5.3	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Calcium dissous [Ca] *	NF EN ISO 11885	213	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Etain dissous [Sn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Fer dissous [Fe] *	NF EN ISO 11885	0.197	mg/L
Magnésium dissous [Mg] *	NF EN ISO 11885	25.6	mg/L
Manganèse dissous [Mn] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Mercure dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Nickel dissous [Ni] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Phosphore dissous [P] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Potassium dissous [K] *	NF EN ISO 11885	<2.00	mg/L
Sélénium dissous [Se] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	61.2	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Bactéries coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	16	UFC/100 mL
E. coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
Entérocoques à 36°C (ST)	NF EN ISO 7899-1	0.	UFC/100 mL
Salmonelles (ST)	ISO 6340	0.	UFC/2L
AOX sur échantillon décanté * (ST)	NF EN ISO 9562	28	µgCl/L
Orthophosphates [PO43-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/3 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Phénol Indice [In.Phé] *	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.3	13.5°C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH]		29.92	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	813	ohm*cm

REMARQUES :

NO3- et NO2- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; PO43- : méthode interne selon NF ISO 6878 ; CI- : NF ISO 9297

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 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/4 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---



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

Début des analyses 23/06/2014
 Notre commande 20142399

Votre commande JUIN2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20142399/4	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	24/06/2014	PIEZO 2 - 23/06/14
Prélèvement sous-traité le	23/06/2014	
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		12.14	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		37.96	m
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90015-2	<0.050	mg/L
Azote Kjeldahl [NTK] *	NF EN 25663	<1	mgN/L
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	22.9	mg/L
Azote Nitrites [NO2-] (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	2.56	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	16.0	mg/L
Cyanures totaux [CNT-] *	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
DBO5 sur échantillon décanté *	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L
DCO microméthode sur échantillon décanté *	ISO 15705	<9	mgO2/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.
 Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
 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° 20142399/4 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
MES sur échantillon décanté (F. Sartorius 13440-47-Q) *	NF EN 872	2.5	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Calcium dissous [Ca] *	NF EN ISO 11885	175	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Etain dissous [Sn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Fer dissous [Fe] *	NF EN ISO 11885	0.466	mg/L
Magnésium dissous [Mg] *	NF EN ISO 11885	29.3	mg/L
Manganèse dissous [Mn] *	NF EN ISO 11885	0.013	mg/L
Mercuré dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Nickel dissous [Ni] *	NF EN ISO 11885	0.010	mg/L
Phosphore dissous [P] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Potassium dissous [K] *	NF EN ISO 11885	5.14	mg/L
Sélénium dissous [Se] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	53.6	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Bactéries coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
E. coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
Entérocoques à 36°C (ST)	NF EN ISO 7899-1	1	UFC/100 mL
Salmonelles (ST)	ISO 6340	0.	UFC/2L
AOX sur échantillon décanté * (ST)	NF EN ISO 9562	34	µgCl/L
Orthophosphates [PO43-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.
 Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
 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

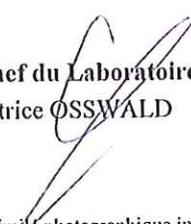
N° 20142399/4 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Phénol Indice [In.Phé] *	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	6.9	14.0°C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH]		28.46	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	939	ohm*cm

REMARQUES :

NO3- et NO2- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; PO43- : méthode interne selon NF ISO 6878 ;
ISO 9297

CI- : NF


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 3 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.
Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
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° 20142399/5 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---



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

Début des analyses 23/06/2014
 Notre commande 20142399
 Votre commande JUIN2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20142399/5	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	24/06/2014	PIEZO 3 - 23/06/14	
Prélèvement sous-traité le	23/06/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		9.60	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		35.30	m
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90015-2	<0.050	mg/L
Azote Kjeldahl [NTK] *	NF EN 25663	<1	mgN/L
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	33.9	mg/L
Azote Nitrites [NO2-] (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	2.00	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	39.2	mg/L
Cyanures totaux [CNT-] *	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
DBO5 sur échantillon décanté *	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L
DCO microméthode sur échantillon décanté *	ISO 15705	<9	mgO2/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.
 Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
 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° 20142399/5 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
MES sur échantillon décanté (F. Sartorius 13440-47-Q) *	NF EN 872	4.1	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Calcium dissous [Ca] *	NF EN ISO 11885	220	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Etain dissous [Sn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Fer dissous [Fe] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Magnésium dissous [Mg] *	NF EN ISO 11885	63.3	mg/L
Manganèse dissous [Mn] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Mercure dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Nickel dissous [Ni] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Phosphore dissous [P] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Potassium dissous [K] *	NF EN ISO 11885	<2.00	mg/L
Sélénium dissous [Se] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	12.7	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Bactéries coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
E. coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
Entérocoques à 36°C (ST)	NF EN ISO 7899-1	9	UFC/100 mL
Salmonelles (ST)	ISO 6340	0.	UFC/2L
AOX sur échantillon décanté * (ST)	NF EN ISO 9562	<10	µgCl/L
Orthophosphates [PO43-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/5 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Phénol Indice [In.Phé] *	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	6.7	13.0°C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH]		28.64	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	760	ohm*cm

REMARQUES :

NO3- et NO2- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; PO43- : méthode interne selon NF ISO 6878 ;
ISO 9297

Cl- : NF


Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-simile photographique intégral. Il comporte 3 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.
Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
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° 20142399/6 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---



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

Début des analyses 23/06/2014
 Notre commande 20142399
 Votre commande JUIN2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20142399/6	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	24/06/2014	PIEZO 4 - 23/06/14
Prélèvement sous-traité le	23/06/2014	
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		7.08	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		24.77	m
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90015-2	<0.050	mg/L
Azote Kjeldahl [NTK] *	NF EN 25663	<1	mgN/L
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	50.2	mg/L
Azote Nitrites [NO2-] (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	1.78	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	17.5	mg/L
Cyanures totaux [CNT-] *	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
DBO5 sur échantillon décanté *	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L
DCO microméthode sur échantillon décanté *	ISO 15705	<9	mgO2/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.
 Pour une DCO < 30 mgO2/L. (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
 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° 20142399/6 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
MES sur échantillon décanté (F. Sartorius 13440-47-Q) *	NF EN 872	5.1	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Calcium dissous [Ca] *	NF EN ISO 11885	144	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Etain dissous [Sn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Fer dissous [Fe] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Magnésium dissous [Mg] *	NF EN ISO 11885	58.6	mg/L
Manganèse dissous [Mn] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Mercuré dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Nickel dissous [Ni] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Phosphore dissous [P] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Potassium dissous [K] *	NF EN ISO 11885	<2.00	mg/L
Sélénium dissous [Se] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	7.77	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Bactéries coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	4	UFC/100 mL
E. coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
Entérocoques à 36°C (ST)	NF EN ISO 7899-1	0.	UFC/100 mL
Salmonelles (ST)	ISO 6340	0.	UFC/2L
AOX sur échantillon décanté * (ST)	NF EN ISO 9562	<10	µgCl/L
Orthophosphates [PO43-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.
 Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
 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° 20142399/6 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Phénol Indice [In.Phé] *	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.0	13.5°C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH]		27.83	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	1036	ohm*cm

REMARQUES :

NO3- et NO2- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; PO43- : méthode interne selon NF ISO 6878

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 3 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.
Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
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° 20142399/7 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---



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

Début des analyses 23/06/2014
 Notre commande 20142399

Votre commande JUIN2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20142399/7	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	24/06/2014	PIEZO 6 - 23/06/14	
Prélèvement sous-traité le	23/06/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		10.88	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		34.32	m
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90015-2	0.126	mg/L
Azote Kjeldahl [NTK] *	NF EN 25663	2.49	mgN/L
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	28.2	mg/L
Azote Nitrites [NO2-] (ST)	NF EN ISO 10304-1	0.12	mg/L
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	2.22	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	15.4	mg/L
Cyanures totaux [CN-] *	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
DBO5 sur échantillon décanté *	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L
DCO microméthode sur échantillon décanté *	ISO 15705	16	mgO2/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.
 Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
 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° 20142399/7 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
MES sur échantillon décanté (F. Sartorius 13440-47-Q) *	NF EN 872	2.9	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Calcium dissous [Ca] *	NF EN ISO 11885	85.5	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Etain dissous [Sn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Fer dissous [Fe] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Magnésium dissous [Mg] *	NF EN ISO 11885	29.5	mg/L
Manganèse dissous [Mn] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Mercure dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Nickel dissous [Ni] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Phosphore dissous [P] *	NF EN ISO 11885	0.092	mg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Potassium dissous [K] *	NF EN ISO 11885	<2.00	mg/L
Sélénium dissous [Se] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	8.99	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Bactéries coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	150	UFC/100 mL
E. coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	75	UFC/100 mL
Entérocoques à 36°C (ST)	NF EN ISO 7899-1	73	UFC/100 mL
Salmonelles (ST)	ISO 6340	0.	UFC/2L
AOX sur échantillon décanté * (ST)	NF EN ISO 9562	148	µgCl/L
Orthophosphates [PO43-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	0.12	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/7 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Phénol Indice [In.Phé] *	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.2	13.0°C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH]		26.40	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	1205	ohm*cm

REMARQUES :

NO3- et NO2- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; PO43- : méthode interne selon NF ISO 6878

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 3 pages et annex(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.
Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
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° 20142399/8 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---



SITA ILE DE FRANCE

Rue de la Gare

60240 LIANCOURT SAINT PIERRE

FRANCE

A l'attention de M STEINER

Début des analyses 23/06/2014

Notre commande 20142399

Votre commande JUIN2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20142399/8	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	24/06/2014	PIEZO 7 - 23/06/14
Prélèvement sous-traité le	23/06/2014	
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		11.85	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		26.05	m
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90015-2	23.8	mg/L
Azote Kjeldahl [NTK] *	NF EN 25663	21.3	mgN/L
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	25.3	mg/L
Azote Nitrites [NO2-] (ST)	NF EN ISO 10304-1	0.04	mg/L
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	5.26	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	40	mg/L
Cyanures totaux [CNT-] *	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
DBO5 sur échantillon décanté *	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L
DCO microméthode sur échantillon décanté *	ISO 15705	16	mgO2/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.
 Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
 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° 20142399/8 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
MES sur échantillon décanté (F. Sartorius 13440-47-Q) *	NF EN 872	<2	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Calcium dissous [Ca] *	NF EN ISO 11885	181	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Etain dissous [Sn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Fer dissous [Fe] *	NF EN ISO 11885	0.050	mg/L
Magnésium dissous [Mg] *	NF EN ISO 11885	108	mg/L
Manganèse dissous [Mn] *	NF EN ISO 11885	0.039	mg/L
Mercure dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Nickel dissous [Ni] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Phosphore dissous [P] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Potassium dissous [K] *	NF EN ISO 11885	116	mg/L
Sélénium dissous [Se] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	38.4	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Bactéries coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
E. coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
Entérocoques à 36°C (ST)	NF EN ISO 7899-1	75	UFC/100 mL
Salmonelles (ST)	ISO 6340	0.	UFC/2L
AOX sur échantillon décanté * (ST)	NF EN ISO 9562	18	µgCl/L
Orthophosphates [PO43-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO₂/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/8 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Phénol Indice [In.Phé] *	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	6.7	13.5°C
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH]		27.74	
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	517	ohm*cm

REMARQUES :

NO3- et NO2- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; PO43- : méthode interne selon NF ISO 6878 ; CI- : NF ISO 9297
NH4+ réalisés selon NFT 90015-1.

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 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/1 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION

N° 1-0965



ESSAIS

SITA ILE DE FRANCE

Rue de la Gare

60240 LIANCOURT SAINT PIERRE

FRANCE

A l'attention de M STEINER

Début des analyses 23/06/2014

Notre commande 20142399

Votre commande JUIN2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20142399/1	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	24/06/2014	CHAUDIERE - 23/06/14	
Prélèvement sous-traité le	23/06/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90015-2	0.093	mg/L
Azote Kjeldahl [NTK] *	NF EN 25663	<1	mgN/L
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	11.1	mg/L
Azote Nitrites [NO2-] (ST)	NF EN ISO 10304-1	0.12	mg/L
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	2.83	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	28.1	mg/L
Cyanures totaux [CNT-] *	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
DBO5 sur échantillon décanté *	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L
DCO microméthode sur échantillon décanté *	ISO 15705	9	mgO2/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L
MES sur échantillon décanté (F. Sartorius 13440-47-Q) *	NF EN 872	3.6	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/1 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Calcium dissous [Ca] *	NF EN ISO 11885	102	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Etain dissous [Sn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Fer dissous [Fe] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Magnésium dissous [Mg] *	NF EN ISO 11885	35.4	mg/L
Manganèse dissous [Mn] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Mercuré dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Nickel dissous [Ni] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Phosphore dissous [P] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Potassium dissous [K] *	NF EN ISO 11885	2.51	mg/L
Sélénium dissous [Se] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	12.1	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Bactéries coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
E. coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
Entérocoques à 36°C (ST)	NF EN ISO 7899-1	139	UFC/100 mL
Salmonelles (ST)	ISO 6340	0.	UFC/2L
AOX sur échantillon décanté * (ST)	NF EN ISO 9562	<10	µgCl/L
Orthophosphates [PO4 ³⁻] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L
Phénol Indice [In.Phé] *	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.8	18.0C

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.
 Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
 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° 20142399/1 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH]		144	mV
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	1156	ohm*cm

REMARQUES :

NO3- et NO2- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; PO43- : méthode interne selon NF ISO 6878 ;
ISO 9297

Cl- : NF

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 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/2 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---



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

Début des analyses 23/06/2014
 Notre commande 20142399

Votre commande JUIN2014/LIANCOURT

Notre référence échantillon	20142399/2	Votre référence échantillon	
Reçu au laboratoire	24/06/2014	MORILLON - 23/06/14	
Prélèvement sous-traité le	23/06/2014		
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES		

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90015-2	0.084	mg/L
Azote Kjeldahl [NTK] *	NF EN 25663	<1	mgN/L
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	10.6	mg/L
Azote Nitrites [NO2-] (ST)	NF EN ISO 10304-1	0.11	mg/L
Carbone Organique Total [COT] *	NF EN 1484	2.86	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	28.0	mg/L
Cyanures totaux [CNT-] *	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
DBO5 sur échantillon décanté *	NF EN 1899-1	<3	mgO2/L
DCO microméthode sur échantillon décanté *	ISO 15705	14	mgO2/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L
MES sur échantillon décanté (F. Sartorius 13440-47-Q) *	NF EN 872	2.3	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

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° 20142399/2 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Calcium dissous [Ca] *	NF EN ISO 11885	101	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Etain dissous [Sn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Fer dissous [Fe] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Magnésium dissous [Mg] *	NF EN ISO 11885	36.0	mg/L
Manganèse dissous [Mn] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Mercuré dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Nickel dissous [Ni] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Phosphore dissous [P] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Potassium dissous [K] *	NF EN ISO 11885	2.49	mg/L
Sélénium dissous [Se] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	11.9	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Bactéries coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
E. coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	0.	UFC/100 mL
Entérocoques à 36°C (ST)	NF EN ISO 7899-1	157	UFC/100 mL
Salmonelles (ST)	ISO 6340	0.	UFC/2L
AOX sur échantillon décanté * (ST)	NF EN ISO 9562	<10	µgCl/L
Orthophosphates [PO43-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	<0.03	mg/L
Phénol Indice [In.Phé] *	NF EN ISO 14402	<0.050	mg/L
Potentiel Hydrogène in situ [pH] (ST)	NF T 90008	7.8	18.0°C

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 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.
 Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
 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° 20142399/2 du 04/08/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Potentiel Oxydo-Réduction in situ [rH]		140	mV
Résistivité électrique in situ (ST)	NF EN 27888	1163	ohm*cm

REMARQUES :

NO3- et NO2- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; PO43- : méthode interne selon NF ISO 6878 ; Cl- : NF ISO 9297

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 3 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.
Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.
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