

ANNEXES

ANNEXE I

Détail des conditions d'intervention des campagnes de prélèvement

juin-08	20-juin-08	Profondeur des stations	21,8m	16,9m	13,4m	5,6m	8h37	14h51
		Profondeur prélèvements	3m	3m	3m	1m		
		Température eau prélevée	23,1	23,1	23,1	23,4	1,25	0,25
		Conditions climatiques	Soleil - vent faible < 5 nœuds					
juil.-08	22-juil-08	Profondeur des stations	21,3m	17,7m	13,8m	5,5m	16h22	10h21
		Profondeur prélèvements	3m	3m	3m	1m		
		Température eau prélevée	22,5	22,7	22,5	22,4	0,3	1,3
		Conditions climatiques	Soleil - vent faible < 5 nœuds					
août-08	26-août-08	Profondeur des stations	20,7m	17,4m	13,5m	5,0m	9h22	16h36
		Profondeur prélèvements	3m	3m	3m	1m		
		Température eau prélevée	23	22,8	23,1	23,2	0,45	1,3
		Conditions climatiques	Soleil Vent moyen 10 nœuds					
sept.-08	03-oct-08	Profondeur des stations	21	17,6	13,6	5,1	16h16	10h14
		Profondeur prélèvements	3m	3m	3m	1m		
		Température eau prélevée	23,7	23,9	23,7	23,8	0,6	1,45
		Conditions climatiques	Soleil - Vent 20 nœuds					
oct.-08	31-oct-08	Profondeur des stations	20,4	18	13,7	6	15h26	9h22
		Profondeur prélèvements	3	3	3	1		
		Température eau prélevée	23,7	23,4	24,4	24,4	0,6	1,55
		Conditions climatiques	Soleil - vent fort 20 nœuds					
nov.-08	16-déc-08	Profondeur des stations	22,8	16,5	13,5	6	16h22	10h07
		Profondeur prélèvements	3	3	3	1		
		Température eau prélevée	28,1	28,4	28,1	28,2	0,65	1,75
		Conditions climatiques	Soleil - vent moyen 10 nœuds					
déc.-08	12-janv-09	Profondeur des stations	22,1	19	13,4	6	16h22	10h07
		Profondeur prélèvements	3	3	3	1		
		Température eau prélevée	28,1	28,8	29,2	28,8	0,65	1,75
		Conditions climatiques	Soleil - vent faible 10 nœuds					
janv.-09	10-févr-09	Profondeur des stations	22,4	18	13,9	6	15h04	8h50
		Profondeur prélèvements	3	3	3	1		
		Température eau prélevée	28,5	28,1	28,2	28,1	0,65	1,75
		Conditions climatiques	Soleil - vent faible 5 nœuds					
févr.-09	03-mars-09	Profondeur des stations	22,4	17,4	13,5	5,8	05h44	11h38
		Profondeur prélèvements	3	3	3	1		
		Température eau prélevée	29,1	28,9	29,1	29,1	0,7	1,4
		Conditions climatiques	nuageux - vent faible 5 nœuds					
mars-09	23-mars-09	Profondeur des stations	22,7	17,7	13,1	5,3	12h54	6h41
		Profondeur prélèvements	3	3	3	1		
		Température eau prélevée	27,1	27,4	27,5	27,4	0,75	1,4
		Conditions climatiques	nuageux - vent moyen 10 nœuds					
avr.-09	27-avr-09	Profondeur des stations	23,1	18	13,5	6	12h38	6h21
		Profondeur prélèvements	3	3	3	1		
		Température eau prélevée	26,7	26,5	27	26,8	0,75	1,4
		Conditions climatiques	soleil - pas de vent					
mai-09	05-juin-09	Profondeur des stations	22,6	17,7	13,1	5,3	8h37	14h51
		Profondeur prélèvements	3	3	3	1		
		Température eau prélevée	21,2	22,4	22,6	23,1	1,25	0,25
		Conditions climatiques	soleil - pas de vent					

ANNEXE II

Résultats bruts sur la qualité des eaux des 4 stations de suivi de la Grande Rade

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E006069-001
Version du : 09/07/2008 17:11

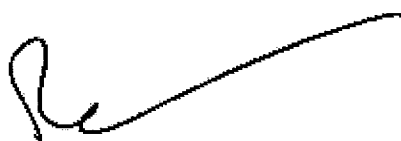
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD
	GADJI
Référence échantillon :	P01 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.15	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E006069-002**
Version du : 09/07/2008 17:11

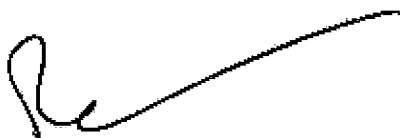
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD GADJI
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.02	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.14	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E006069-003**

Version du : **09/07/2008 17:11**

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD
	GADJI
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.12	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E006069-004
Version du : 09/07/2008 17:11

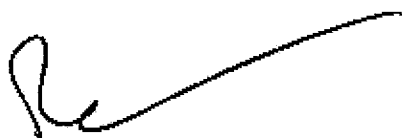
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD GADJI
Référence échantillon :	P12 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.15	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E006069-005
Version du : 09/07/2008 17:11

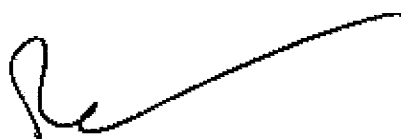
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD
	GADJI
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.17	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E006069-006
Version du : 09/07/2008 17:11

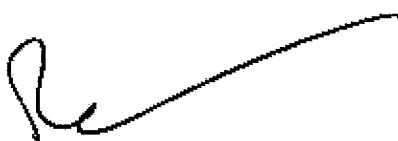
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD
	GADJI
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.12	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E006069-007**
Version du : **09/07/2008 17:11**

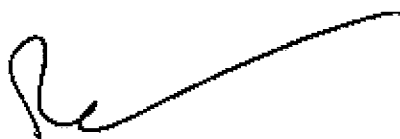
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD GADJI
Référence échantillon :	P22 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.15	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E006069-008**
Version du : 09/07/2008 17:11

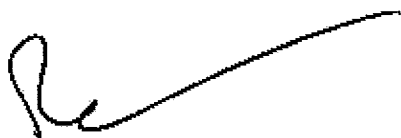
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD GADJI
Référence échantillon :	P22 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.15	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E006069-009
Version du : 09/07/2008 17:11

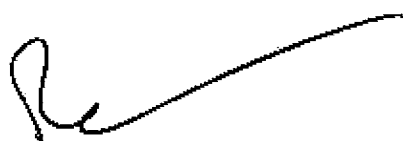
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD GADJI
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.13	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E006069-010**
Version du : 09/07/2008 17:11

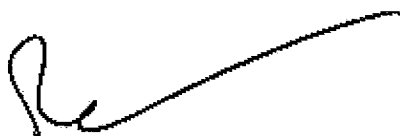
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD GADJI
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.12	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E006069-011
Version du : 09/07/2008 17:11

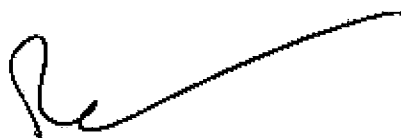
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	30/06/2008
Référence dossier :	Cde N°NG 08/06 027 du 23/06/08 - Suivi milieu marin SLN JUIN 2008 + Suivi mensuel du Lixiviation CET DUCROS + Suivi trimestriel eaux souterraines CET DUCROS et ISD
	GADJI
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.13	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E007229-015**
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 28/07/2008
Référence dossier : Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon : P01 SS
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-017
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	28/07/2008
Référence dossier :	Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	6.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-012
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 28/07/2008
Référence dossier : Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon : P12 SS
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	5.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-013
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 28/07/2008
Référence dossier : Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon : P12 MP
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr


SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-014
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 28/07/2008
Référence dossier : Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon : P12 F
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-009
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 28/07/2008
Référence dossier : Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon : P22 SS
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr


SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-010
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 28/07/2008
Référence dossier : Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon : P22 MP
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-011
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	28/07/2008
Référence dossier :	Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon :	P22 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.5	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E007229-006**
Version du : **04/08/2008 17:46**

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	28/07/2008
Référence dossier :	Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	<0.5	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-007
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 28/07/2008
Référence dossier : Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon : P33 MP
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	<0.5	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-008
Version du : 04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	28/07/2008
Référence dossier :	Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	29/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	<0.5	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemilabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E008536-001**
Version du : 15/09/2008 11:12

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	03/09/2008
Référence dossier :	Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon :	P01 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.02	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.12	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E008536-002
Version du : 15/09/2008 11:12

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	03/09/2008
Référence dossier :	Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.02	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.19	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E008536-003
Version du : 15/09/2008 11:12

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 03/09/2008
Référence dossier : Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon : P12 SS
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.21	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E008536-004**
Version du : 15/09/2008 11:12

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 03/09/2008
Référence dossier : Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon : P12 MP
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.17	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E008536-005
Version du : 15/09/2008 11:12

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	03/09/2008
Référence dossier :	Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.23	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E008536-006**
Version du : **15/09/2008 11:12**

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 03/09/2008
Référence dossier : Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon : P22 SS
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.17	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E008536-007
Version du : 15/09/2008 11:12

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	03/09/2008
Référence dossier :	Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon :	P22 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.16	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E008536-008**

Version du : **15/09/2008 11:12**

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 03/09/2008
Référence dossier : Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon : P22 F
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.28	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E008536-009
Version du : 15/09/2008 11:12

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	03/09/2008
Référence dossier :	Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.14	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E008536-010
Version du : 15/09/2008 11:12

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	03/09/2008
Référence dossier :	Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.35	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (5)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E008536-011
Version du : 15/09/2008 11:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 03/09/2008
Référence dossier : Affaire TH 08/08 038 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Aout 2008) + Suivi Dumbéa sur Mer - Demande d'analyses du 27/08/08
Référence échantillon : P33 F
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 04/09/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.21	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



**eurofins****environnement**

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-001
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 13/10/2008
Référence dossier : Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN
SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°)
Référence échantillon : P01 SS
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.03	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.23	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-002
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/10/2008
Référence dossier :	Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	8.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.19	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E010358-003**
Version du : **23/10/2008 09:50**

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/10/2008
Référence dossier :	Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.24	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-004
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/10/2008
Référence dossier :	Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°
Référence échantillon :	P12 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.16	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-005
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 13/10/2008
Référence dossier : Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN
SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°)
Référence échantillon : P12 F
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.20	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-006
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/10/2008
Référence dossier :	Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.13	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-007
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/10/2008
Référence dossier :	Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°
Référence échantillon :	P22 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.20	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-008
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 13/10/2008
Référence dossier : Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN
SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°)
Référence échantillon : P22 F
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	7.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.15	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-009
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 13/10/2008
Référence dossier : Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN
SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°)
Référence échantillon : P33 SS
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.5	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.17	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr


SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-010
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/10/2008
Référence dossier :	Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.20	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E010358-011
Version du : 23/10/2008 09:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/10/2008
Référence dossier :	Cde N°TH 08/10 0047 du 06/10/08 selon devis N°FSC2200702420 - Affaire N°SLN SEPTEMBRE 2008 + Eau de mer Ancienne décharge (SLN°
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	15/10/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.21	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr


SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E011832-001

Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 13/11/2008
Référence dossier : Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201-
Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de
Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon : P01 SS
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E011832-002
Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/11/2008
Référence dossier :	Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201-Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	8.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E011832-003
Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/11/2008
Référence dossier :	Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201- Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E011832-004
Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 13/11/2008
Référence dossier : Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201-
Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de
Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon : P12 MP
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E011832-005
Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/11/2008
Référence dossier :	Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201-Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E011832-006

Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/11/2008
Référence dossier :	Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201- Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E011832-007**
Version du : **25/11/2008 14:04**

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/11/2008
Référence dossier :	Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201- Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon :	P22 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E011832-008
Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/11/2008
Référence dossier :	Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201- Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon :	P22 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E004213-004
Version du : 23/03/2009 11:19

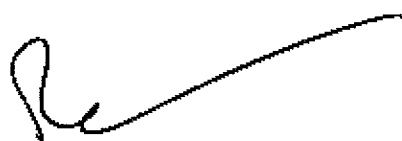
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/03/2009
Référence dossier :	
Référence échantillon :	P12 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
 Mr HEINTZ
 BP 3583
 98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E004213-005
 Version du : 23/03/2009 11:19

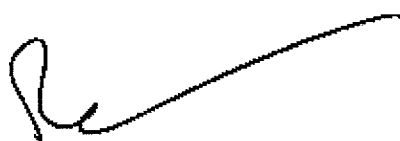
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/03/2009
Référence dossier :	
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
 Responsable Département
 Environnement
 Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E004213-006
Version du : 23/03/2009 11:19

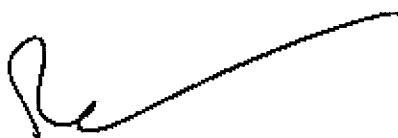
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/03/2009
Référence dossier :	
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E004213-007**
Version du : **23/03/2009 11:19**

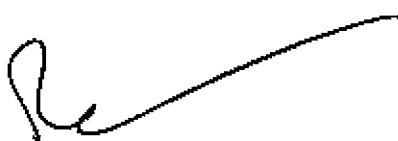
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/03/2009
Référence dossier :	
Référence échantillon :	P22 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E004213-008
Version du : 23/03/2009 11:19

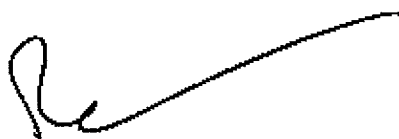
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/03/2009
Référence dossier :	
Référence échantillon :	P22 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

**eurofins**

environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E004213-009
Version du : 23/03/2009 11:19

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/03/2009
Référence dossier :	
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E004213-010
Version du : 23/03/2009 11:19

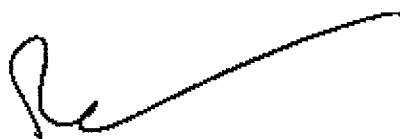
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/03/2009
Référence dossier :	
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E004213-011
Version du : 23/03/2009 11:19

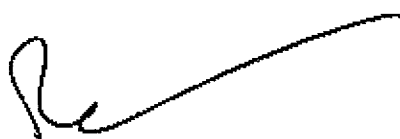
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/03/2009
Référence dossier :	
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E005915-001
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon :	P01 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E005915-002
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E005915-003
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E005915-004
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon :	P12 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E005915-005
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E005915-006
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E005915-007
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon :	P22 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E005915-008
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon :	P22 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E005915-009**

Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

**eurofins**

environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E005915-010
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 08/04/2009
Référence dossier : Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon : P33 MP
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E005915-011**
Version du : 17/04/2009 14:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 08/04/2009
Référence dossier : Demande d'analyses du 30/03/09 selon le devis N° FSC22007024201 - Objet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2009 (Mars 2009) + Eaux souterraines et eaux de surface SBTP - Réf N° TH 09/03 014
Référence échantillon : P33 F
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 09/04/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
 Mr HEINTZ
 BP 3583
 98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E007611-001
 Version du : 18/05/2009 17:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P01 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.6	mg/l C	0.5

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
 Responsable Département
 Environnement
 Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E007611-002**
Version du : 18/05/2009 17:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	6.7	mg/l C	0.5

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E007611-003**
Version du : **18/05/2009 17:07**

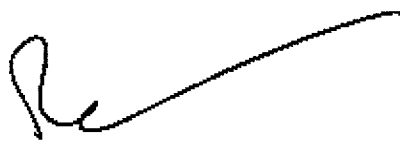
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	07/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E007611-004
Version du : 18/05/2009 17:07

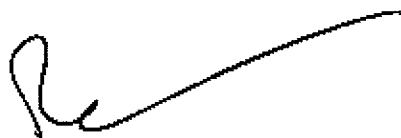
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P12 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	07/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E007611-005
Version du : 18/05/2009 17:07

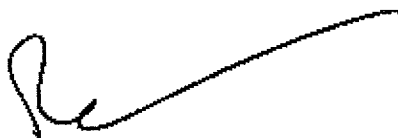
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	07/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
 Mr HEINTZ
 BP 3583
 98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E007611-006**
 Version du : 18/05/2009 17:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.9	mg/l C	0.5

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
 Responsable Département
 Environnement
 Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E007611-007
Version du : 18/05/2009 17:07

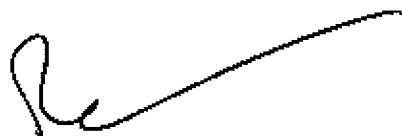
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P22 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	07/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E007611-008
Version du : 18/05/2009 17:07

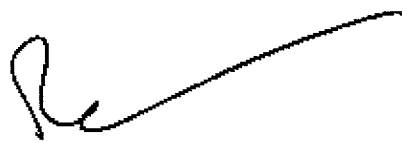
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P22 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	07/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E007611-009**
Version du : 18/05/2009 17:07

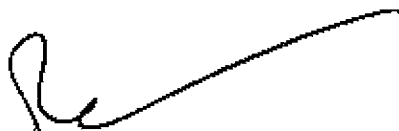
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.4	mg/l C	0.5

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E007611-010
Version du : 18/05/2009 17:07

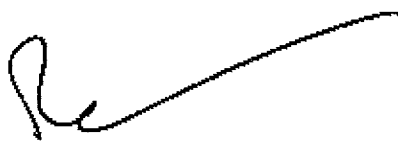
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	04/05/2009
Référence dossier :	Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	07/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	5.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par *.

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

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



eurofins

environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E007611-011
Version du : 18/05/2009 17:07

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 04/05/2009
Référence dossier : Référence N° TH 09/04-016 - Demand d'analyses du 27/04/09 - Suivi milieu marin SLN (Avril 2009) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore
Référence échantillon : P33 F
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 14/05/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.4	mg/l C	0.5

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

S-ENV-RA-P3 09042009

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-001
Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	17/06/2009
Référence dossier :	Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon :	P01 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	17/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-002
Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	17/06/2009
Référence dossier :	Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	17/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.5	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-003
Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	17/06/2009
Référence dossier :	Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	17/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-004
Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 17/06/2009
Référence dossier : Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon : P12 MP
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 17/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-005
Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	17/06/2009
Référence dossier :	Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	18/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3,6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-006
Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	17/06/2009
Référence dossier :	Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	18/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-007

Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 17/06/2009
Référence dossier : Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon : P22MP
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 17/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-008
Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 17/06/2009
Référence dossier : Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon : P22F
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 18/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-009
Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	17/06/2009
Référence dossier :	Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	18/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-010
Version du : 29/06/2009 16:02

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	17/06/2009
Référence dossier :	Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	18/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E010168-011
Version du : 29/06/2009 17:57

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	17/06/2009
Référence dossier :	Demande d'analyse du 05/06/09 - Affaire : La Grande Rade du Port de Nouméa - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	18/06/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

ANNEXE III

Résultats bruts sur la qualité des eaux de la station de référence Baie Maa (mission janvier 2008)

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E001051-012
Version du : 25/02/2008 14:47

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/02/2008
Référence dossier :	Référence TH 07/02 005 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (janv 08) + Suivi milieu marin DUCOS (janv 08) + Suivi eaux souterraines GADJI (janv 08)
Référence échantillon :	Baie MAA MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.13	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



ANNEXE IV

Résultats bruts sur la qualité des sédiments des 4 stations de suivi de la Grande Rade

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E007229-005**

Version du : 07/08/2008 10:14

Page 1 sur 1

Annule et remplace la version du 04/08/2008 17:46, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	28/07/2008
Référence dossier :	Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon :	P01
Matrice :	Sédiments
Début d'analyse :	31/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Préparation pour analyses physico-chimiques	Adaptée de NF ISO 11464			
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)		-	-	
Refus pondéral à 2 mm		19.4	% P.B.	1
* Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après préparation	NF EN 13346	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		232	mg/kg M.S.	5
* Cuivre		17.1	mg/kg M.S.	5
* Nickel		2180	mg/kg M.S.	1
* Plomb		36.7	mg/kg M.S.	5
* Zinc		110	mg/kg M.S.	5
Cobalt		3.43	mg/kg M.S.	1
Manganèse		296	mg/kg M.S.	1

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E007229-004**

Version du : 07/08/2008 10:14

Page 1 sur 1

Annule et remplace la version du 04/08/2008 17:46, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	28/07/2008
Référence dossier :	Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon :	P12
Matrice :	Sédiments
Début d'analyse :	31/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Préparation pour analyses physico-chimiques	Adaptée de NF ISO 11464			
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)		-	-	
Refus pondéral à 2 mm		91.7	% P.B.	1
* Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après préparation	NF EN 13346	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		120	mg/kg M.S.	5
* Cuivre		10.7	mg/kg M.S.	5
* Nickel		477	mg/kg M.S.	1
* Plomb		217	mg/kg M.S.	5
* Zinc		75.4	mg/kg M.S.	5
Cobalt		<1.00	mg/kg M.S.	1
Manganèse		183	mg/kg M.S.	1

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-003

Version du : 07/08/2008 10:14

Page 1 sur 1

Annule et remplace la version du 04/08/2008 17:46, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	28/07/2008
Référence dossier :	Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon :	P22
Matrice :	Sédiments
Début d'analyse :	31/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Préparation pour analyses physico-chimiques	Adaptée de NF ISO 11464			
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)		-	-	
Refus pondéral à 2 mm		17.2	% P.B.	1
* Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après préparation	NF EN 13346	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		152	mg/kg M.S.	5
* Cuivre		5.42	mg/kg M.S.	5
* Nickel		499	mg/kg M.S.	1
* Plomb		11.0	mg/kg M.S.	5
* Zinc		40.7	mg/kg M.S.	5
Cobalt		<1.01	mg/kg M.S.	1
Manganèse		149	mg/kg M.S.	1

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E007229-002
Version du : 07/08/2008 10:14

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 28/07/2008
Référence dossier : Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**
Référence échantillon : P33
Matrice : Sédiments
Début d'analyse : 31/07/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Préparation pour analyses physico-chimiques	Adaptée de NF ISO 11464			
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)		-	-	
Refus pondéral à 2 mm		8.6	% P.B.	1
* Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après préparation	NF EN 13346	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		159	mg/kg M.S.	5
* Cuivre		<5.00	mg/kg M.S.	5
* Nickel		333	mg/kg M.S.	1
* Plomb		5.07	mg/kg M.S.	5
* Zinc		24.0	mg/kg M.S.	5
Cobalt		<1.00	mg/kg M.S.	1
Manganèse		124	mg/kg M.S.	1

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Nicolas Alsac
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



ANNEXE V

Résultats bruts sur la qualité des sédiments de la station de référence Baie Maa (mission janvier 2008)

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E001051-013
Version du : 25/02/2008 14:47

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/02/2008
Référence dossier :	Référence TH 07/02 005 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (janv 08) + Suivi milieu marin DUCOS (janv 08) + Suivi eaux souterraines GADJI (janv 08)
Référence échantillon :	Baie Maa
Matrice :	Sédiments
Début d'analyse :	14/02/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Matière sèche après préparation	Adaptée de NF ISO 11465	97.1	% P.B.	0.1
Préparation pour analyses physico-chimiques	Adaptée de NF ISO 11464			
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)		-	-	
Refus pondéral à 2 mm		16.0	% P.B.	1
* Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après préparation	NF EN 13346	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
Chrome		64.4	mg/kg M.S.	5
Cuivre		8.16	mg/kg M.S.	5
Nickel		86.8	mg/kg M.S.	1
Plomb		<5.00	mg/kg M.S.	5
Zinc		84.8	mg/kg M.S.	5
Cobalt		<1.00	mg/kg M.S.	1
Manganèse		129	mg/kg M.S.	1

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E011832-009**
Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/11/2008
Référence dossier :	Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201- Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	-
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E011832-010
Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/11/2008
Référence dossier :	Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201-Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	-
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 08E011832-011
Version du : 25/11/2008 14:04

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/11/2008
Référence dossier :	Demande d'analyses du 31/10/08 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201- Projet Eau de mer Suivi milieu marin SLN (Octobre 2008) + Lixiviats DUCOS + Eau de Mer Mont Dore - Réf N° TH 08/10-049
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	14/11/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-009
Version du : 09/01/2009 11:23

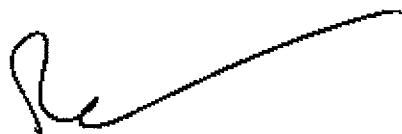
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	27/12/2008
Référence dossier :	Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08 - Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon :	P01 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-010
Version du : 09/01/2009 11:23

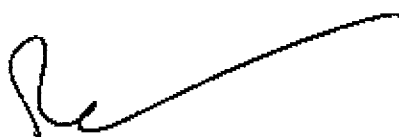
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	27/12/2008
Référence dossier :	Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08 - Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-011
Version du : 09/01/2009 11:23

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	27/12/2008
Référence dossier :	Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08 - Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	2.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

Eurofins environnement - Site de Saverne
20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-012
Version du : 09/01/2009 11:23

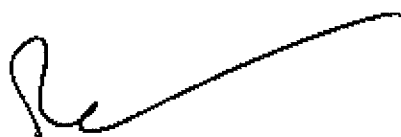
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 27/12/2008
Référence dossier : Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08
- Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN
Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon : P12 MP
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-013
Version du : 09/01/2009 11:23

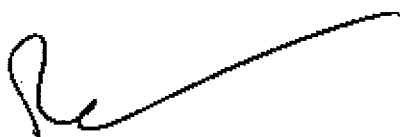
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	27/12/2008
Référence dossier :	Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08 - Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-014

Version du : 09/01/2009 11:23

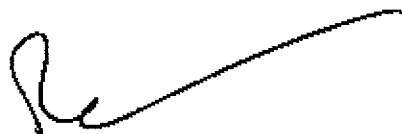
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 27/12/2008
Référence dossier : Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08
- Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN
Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon : P22 SS
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-015

Version du : 09/01/2009 11:23

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 27/12/2008
Référence dossier : Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08
- Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN
Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon : P22 MP
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.5	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-016

Version du : 09/01/2009 11:23

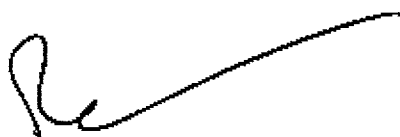
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 27/12/2008
Référence dossier : Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08
- Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN
Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon : P22 F
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-017
Version du : 09/01/2009 11:23

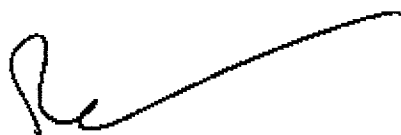
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	27/12/2008
Référence dossier :	Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08 - Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	5.5	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soient identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-018
Version du : 09/01/2009 11:23

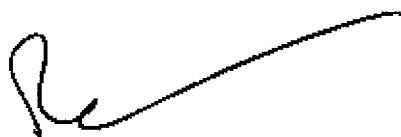
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	27/12/2008
Référence dossier :	Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08 - Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	6.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000008-019
Version du : 09/01/2009 11:23

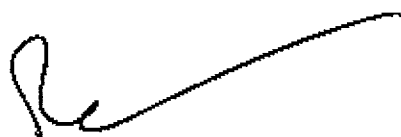
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	27/12/2008
Référence dossier :	Dossier TH 08/09-054 selon devis FSC22007024201 - Demande d'analyses du 19/12/08 - Objet : Echantillons d'eau souterraine SLN DONIAMBO + Suivi milieu marin SLN Novembre 08 + Eaux de mer ancienne décharge SLN
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	05/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	6.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000680-001
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	16/01/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 - Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon :	P01 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	1.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000680-002
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 16/01/2009
Référence dossier : Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 -
Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon : P01 F
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	1.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000680-003
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	16/01/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 - Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	1.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000680-004
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	16/01/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 - Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon :	P12 MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	1.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000680-005
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	16/01/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 - Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	1.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000680-006
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	16/01/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 - Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	1.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000680-007
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 16/01/2009
Référence dossier : Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 -
Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon : P22 MP
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	1.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E000680-008**
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 16/01/2009
Référence dossier : Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 -
Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon : P22 F
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000680-009
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	16/01/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 - Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E000680-010**

Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 16/01/2009
Référence dossier : Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 -
Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon : P33 MP
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E000680-011
Version du : 21/01/2009 19:17

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	16/01/2009
Référence dossier :	Demande d'analyses du 12/01/09 selon le Tarifs Groupe GINGER - FSC22007024201 - Projet : Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (Décembre 2008) - Réf N° NG 09/01-001
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	16/01/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	1.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	-
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-001

Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 24/02/2009
Référence dossier : Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon : P01-SS
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	9.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-002
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	24/02/2009
Référence dossier :	Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon :	P01-F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-003
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	24/02/2009
Référence dossier :	Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon :	P12-SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	7.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-004
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	24/02/2009
Référence dossier :	Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon :	P12-MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-005
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	24/02/2009
Référence dossier :	Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon :	P12-F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-006
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 24/02/2009
Référence dossier : Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon : P22-SS
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-007
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	24/02/2009
Référence dossier :	Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon :	P22-MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soit identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-008
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	24/02/2009
Référence dossier :	Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon :	P22-F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-009
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	24/02/2009
Référence dossier :	Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon :	P33-SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	7.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-010
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	24/02/2009
Référence dossier :	Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon :	P33-MP
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E002950-011
Version du : 06/03/2009 13:50

Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	24/02/2009
Référence dossier :	Dossier TH 09/02-08 - Demande d'analyses du 12/02/09 selon devis n° FSC22007024201
Référence échantillon :	P33-F
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	24/02/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	13	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : 09E004213-001

Version du : 23/03/2009 11:19

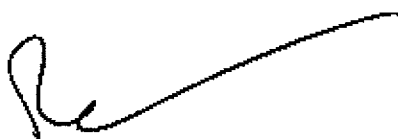
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	13/03/2009
Référence dossier :	
Référence échantillon :	P01 SS
Matrice :	Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse :	13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E004213-002**
Version du : **23/03/2009 11:19**

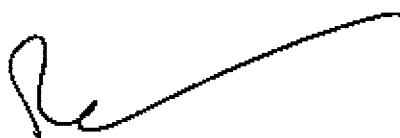
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 13/03/2009
Référence dossier :
Référence échantillon : P01 F
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.02	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **09E004213-003**
Version du : **23/03/2009 11:19**

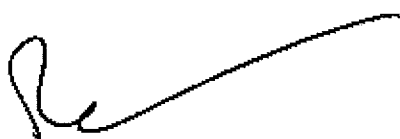
Page 1 sur 1

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 13/03/2009
Référence dossier :
Référence échantillon : P12 SS
Matrice : Eau chargée/résiduaire
Début d'analyse : 13/03/2009

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

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

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