ANNEXES

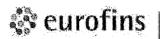
ANNEXE I

Détail des conditions d'intervention des campagnes de prélèvement

Sheet Shee	20-juin-08 Profondeur des stations 21,8m 20-juin-08 Température eau prélevée 23,1 23,2 23,8 Conditions climatiques
Solidi - Vent faible 5 nearest Solidi - Vent faible 6 nearest	21,3m Profondeur des stations 21,3m Profondeur prélèvements 3m 10,5m Température eau prélevée 22,5 22,5 Conditions climatiques
Solidi - Vent failoi	26-août-08 Profondeur des stations 20,7m Profondeur prélèvements 3m 10m Température eau prélevée 23 23,2 Conditions climatiques
3 9 18 3 7 13 1 5 0.6 23,3 23,4 24,4 24 24 23,8 24,4 23,9 5 0.6 3 8 15,5 3 7 13 1 5 0.6 3 8 15,5 3 7 13 1 5 0.6 28,3 28,4 27,9 28,1 28,1 27,7 27,9 28,1 28,1 3 8 16 3 7 13 1 5 3 8 16 3 7 13 1 5 3 8 16 3 7 13 1 5 3 8 16 3 7 13 1 5 3 8 16 3 7 13 1 5 3 8 16 3 7 13 1 5 3 8 16 3 7 13 1 5 4 28,9 29 28,4 29,1 27,5 27,5 29,1 29,1 5 28,9 29 28,4 27,6 27,5 27,5 27,6 27,4 27,5 5 28,9 29 28,4 27,6 27,5 27,5 27,6 27,4 27,5 5 28,9 29 28,4 27,6 27,5 27,5 27,6 27,4 27,5 7 17,7 13 13,5 14,5 8 16 3 7 13,1 5,3 9 17 3 7 13,1 5,3 1 28,1 28,1 28,1 28,2 28,4 27,5 1 28,1 28,1 28,4 27,6 27,5 27,6 27,4 27,5 1 28,1 28,2 27,5 27,5 27,6 27,4 27,5 1 28,1 28,2 27,5 27,5 27,6 27,4 27,5 1 28,1 28,2 28,3 28,4 27,6 27,5 27,6 27,4 27,5 1 28,1 28,2 28,3 28,4 27,6 27,5 27,6 27,4 27,5 1 28,1 28,2 28,3 28,4 27,6 27,5 27,6 27,4 27,5 28,1 28,2 28,3 28,4 27,6 27,5 27,5 27,6 27,4 27,5 28,1 28,2 28,3 28,4 27,6 27,5 27,6 27,4 27,5 28,2 28,3 28,4 27,6 27,5 28,4 27,5 28,4 28,1 28,2 28,3 28,4 28,4 28,4 28,4 28,4 28,2 28,3 28,4 28,4 28,4 28,4 28,4 28,4 28,3 3 4 5 4 4 5 28,4 28,5 28,4 28,5 28,5 28,4 28,5 28,5 28,4 28,5 28,5 28,5 28,1 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,6 28,6 28,5 28,5 28,4 28,7 28,8 28,8 28,8 28,5 28,8 28,8 28,8 28,8 28,5 28,8 28,8 28,8 28,5 28,5 28,8 28,8 28,5 28,5 28,5 28,8 28,8 28,5 28,5 28,5	Profondeur des stations 21 Profondeur prélèvements 3m 10,5m Température eau prélevée 23,7 24 Conditions climatiques
16,5	31-oct-08 Profondeur des stations 20,4 Température eau prélevée 23,7 23,9 Conditions climatiques
19	Profondeur des stations 22,8 Profondeur prélèvements 3 11 Température eau prélevée 28,1 27,9 Conditions climatiques
3 9 13,9 6 15h04 3 9 17 3 7 13 1 5 15h04 28 28,1 28,1 28,2 27,7 27,9 28,1 28,2 0,65 3 8 16 3 7 13,5 5,8 0,654 28,9 29 28,4 29,1 27,9 28,5 29,1 29,1 0,75 nuageux - vent faible 5 nœuds 3 8 16 3 6 12 4 5 0,75 12,2 27,4 27,6 27,5 27,5 27,6 27,4 27,5 0,75 27,2 27,4 27,5 27,5 27,6 27,6 27,5 0,75 3 9 17 3 7 13,5 6 12,5 26,8 26,6 26,4 0,75 26,7 26,7 26,8 26,8 26,6 26,9 26,9	s nts 3 vée 28,1
17,4 13,5 5,8 05h444 28,9 29 28,4 29,1 27,9 28,5 29,1 29,1 0,7 3 8 16 3 6 12 1 4,5 0,7 27,2 27,4 27,6 27,5 27,5 27,6 27,4 27,5 0,75 18 18 10 13,5 6 13 1 5 0,75 26,7 26,9 27,6 27,5 27,6 27,4 27,5 0,75 3 9 17 3 7 13 1 5 0,75 26,7 26,9 27 27 26,8 26,5 26,4 0,75 3 9 17 3 7 13 1 5 0,75 26,7 26,9 27,6 27 26,8 26,5 26,4 0,75 3 9 17 3 6,5	s nts 3 vée 28,5
17.7 13.1 5.3 12h54 3 8 16 3 6 12 1 4,5 0,75 12,2,2 27,4 27,6 27,7 27,6 27,4 27,5 0,75 nuageux - vent moyen 10 nœuds 3 9 17 3 7 13 1 5 12h38 26,7 26,5 26,9 27 26,8 26,5 26,4 0,75 26,7 26,5 26,9 27 26,8 26,5 26,4 0,75 26,7 26,5 26,9 27 26,8 26,5 26,4 0,75 3 9 17 3 6,5 12 4 1,25 22,4 22,6 22,6 22,8 23,1 23,1 22,8 1,25 3 9 17 3 6,5 22,8 23,1 23,1 22,8 1,25 20,4 22,6	Profondeur des stations 22,4 03-mars-09 Profondeur prélèvements 3 11 Température eau prélevée 29,1 28,8 Conditions climatiques
18 18 13,5 6 12h38 26,7 26,5 26,9 27 26,8 26,5 26,4 0,75 soleil - pas de vent 3 9 17 3 6,5 12 4 22,4 22,6 22,6 22,8 23,1 23,1 22,8 10,75 1,25 22,6 22,6 22,8 23,1 23,1 22,8	22,7 Profondeur des stations 22,7 Profondeur prélèvements 3 11 Température eau prélevée 27,1 27,2 Conditions climatiques
3 9 17 3 6,5 12 1 4 22,4 22,6 22,6 22,8 23,1 23,1 22,8 1,25 soleil - pas de vent	s 3 ée 26,7
	Profondeur des stations22,6Profondeur prélèvements311Température eau prélevée21,222,1Conditions climatiques

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 Company de la Compan						
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI		
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.7	mg/I 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

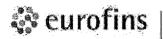
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

on verne (S) e sur



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 * Chrome	NF EN ISO 11885	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 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 par le ministère chargé de l'environnement : portée disponible sur http://www.labeau.ecologie.gouv.fr

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Saverne (S)
hible sur
ac.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 04/07/2008

Début d'analyse :

Résultats					
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI	
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.3	mg/I 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 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 par le ministère chargé de l'environnement : portée disponible sur http://www.labeau.ecologie.gouv.fr

1-1488 - Site de Saverne (S)

ACCREDITATION 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 04/07/2008

Début d'analyse :

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

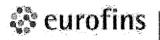
Site de Saverne

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 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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S



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 :

Début d'analyse :

P12 F

Matrice:

Eau chargée 04/07/2008

Résultats					
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI	
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.2	mg/I C	0.5	
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-		
Métaux par ICP/AES après minéralisation * Chrome	NF EN ISO 11885	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

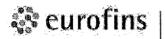
Environnement Site de Saverne

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 objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sor

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)



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/I 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

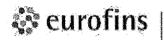
Environnement Site de Saverne

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

ACCREDITATION
1-1488 - Site de Saverne (S)





SOPRONER Mr GUIGUIN BP 3583 98800 NOUMEA

Nº 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 04/07/2008

Début d'analyse :

Résultats					
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI	
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.9	mg/I 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

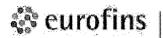
Environnement Site de Saverne

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 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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S



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/I 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/I 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 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 *.

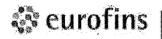
Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement : portée disponible sur http://www.labeau.ecologie.gouv.fr

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

Portée disponible sur





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 04/07/2008

Début d'analyse :

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	ma/l 7n	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

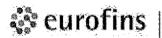
Site de Saverne

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S



SOPRONER Mr GUIGUIN BP 3583 98800 NOUMEA

Nº 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 04/07/2008

Début d'analyse :

Résultats					
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI	
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.7	mg/I 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 objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sor identifiés par *.

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (Si

Portée disponible sur



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/I 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

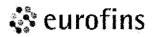
Environnement Site de Saverne

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 objet soumls 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 par le ministère chargé de l'environnement : portée disponible sur http://www.labeau.ecologie.gouv.fr

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S'



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/I C	0.5		
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-			
Métaux par ICP/AES après minéralisation * Chrome	NF EN ISO 11885	0.01		0.01		
* Cuivre		<0.02	mg/l Cr mg/l Cu	0.01		
* 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

9

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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

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	Tarage Marie (1997)		
	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/I 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

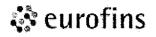
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

erne (S)



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

9

Environnement Site de Saverne

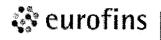
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)





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 * Chrome	NF EN ISO 11885	0.04	".0			
* Cuivre		0.01 <0.02	mg/l Cr mg/l Cu	0.01		
* 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.

9 Nicolas Alsac

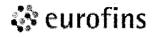
Responsable Département

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 objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sor

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 :

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

ACCREDITATION 1-1488 - Site de Saverne (S)





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.

9 Nicolas Alsac

Responsable Département

Environnement Site de Saverne

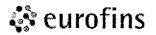
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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



SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION



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.

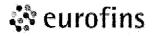
Nicolas Alsac Responsable Département Environnement Site de Saverne

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)



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 : 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

9

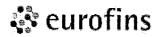
Environnement Site de Saverne

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)



SOPRONER Mr HEINTZ BP 3583 98800 NOUMEA

N° échantillon :

08E007229-006

Version du :

04/08/2008 17:46

Page 1 sur 1

0.04

mg/l Zn

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :

28/07/2008

Référence dossier :

Début d'analyse :

Demande d'analyse du 22/07/08 - Référence N°TH 08/07**

Référence échantillon :

P33 SS

Matrice:

Eau chargée 29/07/2008

Résultats			
Méthodes	Résultats	Unités	LQI
NF EN 1484	<0.5	mg/l C	0.5
NF EN ISO 15587-2	-	-	
NF EN ISO 11885			
	<0.01	mg/l Cr	0.01
	<0.02	mg/l Cu	0.02
	<0.01	mg/l Mn	0.01
	<0.01	mg/l Ni	0.01
	<0.01	mg/l Pb	0.01
	Méthodes NF EN 1484 NF EN ISO 15587-2	Méthodes Résultats NF EN 1484 <0.5	Méthodes Résultats Unités NF EN 1484 <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.

Nicolas Alsac

Zinc

Responsable Département

Environnement

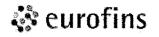
Site de Saverne

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

ACCREDITATION

< 0.04



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: Début d'analyse : Eau chargée 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 * Chrome	NF EN ISO 11885	0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.01
* 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 fournles à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Nicolas Alsac

Responsable Département

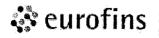
Environnement Site de Saverne

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 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

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



SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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

9

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



SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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 Résultats						
Paramètres * Carbone organique total	Méthodes	Résultats	Unités	LQI		
	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.



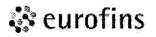
Jean Paul KLASER Chef de Service Site de Saverne

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 objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sor

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

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 :

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.



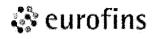
Chef de Service Site de Saverne

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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)



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 :

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.



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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

Nº 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 (1981) de la companyación de la Résultats (1981) de la companyación de la compa						
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI		
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.8	mg/I 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	<u> </u>	<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.



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 sor identifiés par *.

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)



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 :

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	0.00	".0	0.04		
* Chrome * Cuivre		0.02 <0.02	mg/l Cr	0.01		
* Manganèse		0.02	mg/l Cu mg/l Mn	0.02		
* Nickel		0.01	mg/I 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

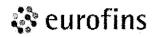
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

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 04/09/2008

Début d'analyse :

Résultats de la laction de						
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI		
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.3	mg/I 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

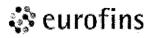
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

erne (S)



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 (Vicinity)					
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.



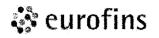
Chef de Service Site de Saverne

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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)



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 :

Matrice:

Eau chargée 04/09/2008

Début d'analyse :

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 objet soumis à l'essal. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par *.

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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 de la little de la little de la Résultats de la little de la					
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 * Chrome	NF EN ISO 11885	0.01	/I Co	0.04	
* Cuivre		<0.02	mg/l Cr mg/l Cu	0.01	
* 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.



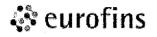
Jean Paul KLASER Chef de Service Site de Saverne

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 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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)



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 :

Matrice:

Eau chargée

Début d'analyse :

04/09/2008

	Résultats			
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.7	mg/I 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.

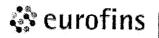


La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S) Portée disponible sur



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 :

Matrice:

Eau chargée

Début d'analyse :

04/09/2008

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

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 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

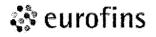
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com

SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

www.cofrac.fr



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	-	2	
Métaux par ICP/AES après minéralisation * Chrome	NF EN ISO 11885	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.



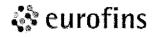
Chef de Service Site de Saverne

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

ACCREDITATION



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 :

Matrice:

Eau chargée

Début d'analyse :

15/10/2008

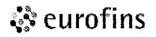
	Résultats			
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	8.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation * Chrome	NF EN ISO 11885	0.04	" 0	0.04
* Cuivre		0.01 <0.02	mg/l Cr mg/l Cu	0.01
* Manganèse		0.02	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 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



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/I Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/i 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.

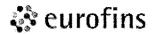


Jean Paul KLASER Chef de Service Site de Saverne

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 objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sor 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





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 15/10/2008

Début d'analyse :

	Résultats			
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.9	mg/I 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

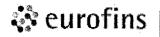
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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

cofrac

S-ENV-RAP3 16/09/2008



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 :

Matrice:

Eau chargée 15/10/2008

Début d'analyse :

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 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



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 :

Matrice:

Eau chargée 15/10/2008

Début d'analyse :

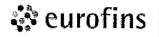
	Résultats		e Problem	
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.1	mg/I C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	•	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		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 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



SOPRONER Mr HEINTZ BP 3583 98800 NOUMEA

U 3U

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:

Zinc

Eau chargée 15/10/2008

Début d'analyse :

Résultats Paramètres Méthodes Résultats Unités LOI Carbone organique total NF EN 1484 6.3 mg/I 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 0.02 ma/l Cu Manganèse 0.02 mg/l Mn 0.01 Nickel <0.01 mg/l Ni 0.01 Plomb <0.01 mg/l Pb 0.01

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

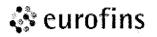
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui son identifiés par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

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

mg/l Zn

0.04



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 :

Matrice:

Eau chargée 15/10/2008

Début d'analyse :

	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

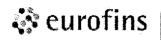
LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrico.



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 sor 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





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.

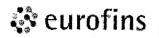


La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai, L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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

Cofrac



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

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournles 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



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 :

Matrice:

Eau chargée 15/10/2008

Début d'analyse :

	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 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

SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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

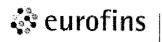
	Résultats						
	Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI		
*	Carbone organique total	NF EN 1484	4.2	mg/l C	0.5		
*	Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-			
	Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			_		
*	Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01		
*	Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02		
*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

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



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.

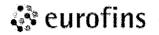


Jean Paul KLASER Chef de Service Site de Saverne

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 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





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	1	<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 fournles à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)





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.



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





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			<u> </u>	
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01	
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02	
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.0	
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.0	
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.0	
* 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.



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





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 organ	nique 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.



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 souris 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



www.cofrac.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 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 *.

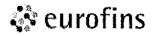
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande

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



Eurofins environnement - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex



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 :

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.

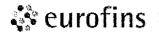
Jean Paul KLASER Chef de Service Site de Saverne

S-ENV-RAP3 14/11/2008

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





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 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



SOPRONER Mr HEINTZ BP 3583 98800 NOUMEA

Nº 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

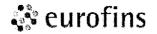
Environnement Site de Saverne

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 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

cofrac



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/i 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

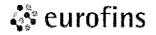
Responsable Département

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





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

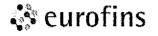
Responsable Département

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 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





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 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



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.

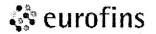
Rui Ventura

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 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



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 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



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/I 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

ACCREDITATION





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

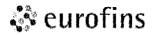
Résultats					
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI	
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.0	mg/l C	0.5	
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-		
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885				
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.01	
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02	
* Manganèse		<0.1	mg/I 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.



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 sor 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



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: Début d'analyse : Eau chargée/résiduaire

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.



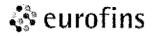
Chef de Service Site de Saverne

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

ACCREDITATION



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.



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 sor 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

1-1488 - Site de Saverne (S'



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/I 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.



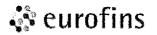
Jean Paul KLASEF Chef de Service Site de Saverne

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

Cofrac



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/I 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	

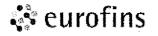
LQI: Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



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



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/I 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.



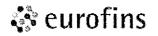
Site de Saverne

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

www.cofrac.fr



SOPRONER Mr HEINTZ BP 3583 98800 NOUMEA

Nº 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	

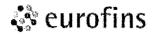
LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



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



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:

Début d'analyse :

Eau chargée/résiduaire 09/04/2009

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

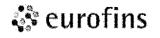
Jean Paul KLASER Chef de Service Site de Saverne

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

Cofrac



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

09/04/2009 Début d'analyse :

Résultats					
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI	
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.4	mg/I 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

www.cofrac.fr



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.

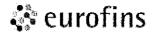


Site de Saverne

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





SOPRONER Mr HEINTZ BP 3583 98800 NOUMEA

Nº 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 objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sot 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



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/I 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 sor 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



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/I 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.

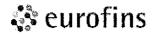
Rui Ventura

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



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 :

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	<u>-</u>	-			
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

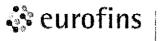
Responsable Département

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 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





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 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





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

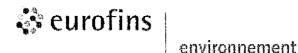
Responsable Département

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 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





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.

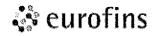
Rui Ventura

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



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 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





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/I Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/I 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 sor 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



20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex



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.

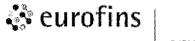
Rui Ventura

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 objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sor 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



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 sor 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





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.

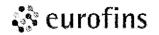
Rui Ventura

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 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



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/I C	0.5	
*	Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-		
П	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.



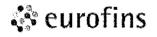
Site de Saverne

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

cofrac



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/i 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.

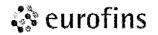


Site de Saverne

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





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.



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 soumls à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sor 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

cofrac



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	1	<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 sor 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





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		

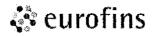
LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



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 identififés 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





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 :

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		

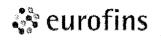
LQI: Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



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 faboratoire 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



SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

Nº 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.



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



Eurofins environnement - Site de Saverne



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.

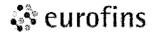


Chef de Service Site de Saverne

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 sor 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





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	-	-		
٨	létaux 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



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.

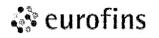
Jean Paul KLASER Chef de Service Site de Saverne

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 objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du faboratoire 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

Cofrac



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/I 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.



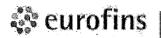
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sor identifiés par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

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



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/I C	0.5		
* 1	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 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

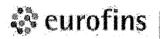
Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement : portée disponible sur http://www.labeau.ecologie.gouv.fr

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S) 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

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

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 :

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.

9 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 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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S'



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	And a principly forming term on the second of Grover way. "Supply Supply allegations designed		30000000	
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	• h · ·			
* 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.

9

Nicolas Alsac Responsable Département Environnement Site de Saverne

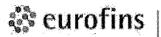
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S)

me (S)



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		50 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T			
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

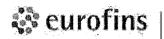
Environnement Site de Saverne

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S



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

9

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

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

ACCREDITATION

1-1488 - Site de Saverne (S

Portée disponible su 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 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 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

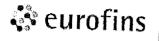
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971

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 Carbone organique total	Méthodes	Résultats	Unités	LQ
Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN 1484	4.4	mg/I C	0.
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 15587-2	-		-
Chrome	NF EN ISO 11885			
Cuivre		<0.01	mg/l Cr	0.0
Manganèse		<0.02	mg/l Cu	0.0
Nickel		<0.01	mg/l Mn	0.0
Plomb		<0.01	mg/l Ni	0.0
Zinc		<0.01	mg/l Pb	0.0
Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre ind	lootif all	<0.04	mg/l Zn	0.0

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

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux –





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/I C	0.5	
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	 	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			ļ <u> </u>	
* 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.

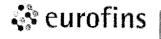


Eurofins environnement - Site de Saverne

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





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/I 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.



Eurofins 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





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/I 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

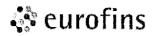
Responsable Département

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

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





SOPRONER Mr HEINTZ BP 3583 98800 NOUMEA

Nº 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 :

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/i 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 sor

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-RAP3 14/11/2008

SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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/I 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/i 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 tdentifiés 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



SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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/I 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

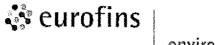
Responsable Département

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





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/I 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

Eurofins environnement - Site de Saverne

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





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

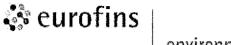
Responsable Département

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





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 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



SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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/I 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





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/I 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



SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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/I 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

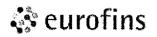
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui son identifiés par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

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



SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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

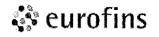
Responsable Département

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 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





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/I 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.



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 *.

Laboratolire 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





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/I 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





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.



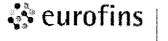
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui soi identifiés par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

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



20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex



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.



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





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.



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 sor 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





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/I Mn	0.0
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.0
* Zinc		<0.04	mg/l Zn	0.04

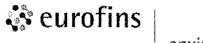
LQI ; Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

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 sor 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





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			Ì
Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.0
Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.0
Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.0
* 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.



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



Eurofins environnement - Site de Saverne



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.



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



SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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.



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





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			i	
* 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.



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



SAS au capital de 1 632 800 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 422 998 971



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	

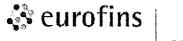
LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

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 objet soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sor 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





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 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





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/I C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			<u> </u>
* 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	0.0
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.



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'essal. 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





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

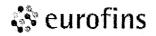
LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.



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





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.



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





SOPRONER Mr HEINTZ BP 3583 98800 NOUMEA

Nº 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.

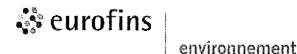


Chef de Service Site de Saverne

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





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			<u> </u>
* Chrome		<0.1	mg/l Cr	0.0
* Cuivre		<0.2	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.1	mg/l Mn	0.0
* Nickel		<0.1	mg/l Ni	0.0
* Plomb		<0.1	mg/l Pb	0.0
* Zinc		<0.4	mg/l Zn	0.0

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



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 tdentifiés 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





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.

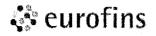


Site de Saverne

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





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.

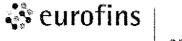


Jean Paul KLASER Chef de Service Site de Saverne

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 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





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.

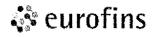


Jean Paul KLASER Chef de Service Site de Saverne

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 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





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/I 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.



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



Eurofins environnement - Site de Saverne



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.

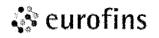


Chef de Service Site de Saverne

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





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 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





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 :

P01 F

Référence échantillon : 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 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





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	1	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

Eurofins environnement - Site de Saverne

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

