ANNEXES

ANNEXE I

Détail des conditions d'intervention des campagnes de prélèvement

			D33			D22			D12			D01		Marée Basse	Marée Haute	
			SS	MP	F	SS	MP	F	SS	MP	F	SS	F			
juin-07	28-juin-07	Profondeur des stations	21,6m			17,0m			13,0m			4,9m		12h23	5h49	
		Profondeur prélèvements	3m	11m	20m	3m	8,5m	16m	3m	6,5m	12m	2m	4m	0,35 m	1,2 m	
		Température eau prélevée	24,2°C	24,4°C	24,4°C	24,3°C	24,1°C	24,1°C	24,0°C	24,1°C	24,1°C	23,9°C	23,9°C			
		Conditions climatiques	Nuageaux / pluvieux - vent moyen 10 à 15 noeuds													
juil.-07	01-août-07	Profondeur des stations	22,7m			17,8m			13,7m			6,1m		3h45	9h22	
		Profondeur prélèvements	3m	11m	21m	3m	9m	16m	3m	7m	12m	3m	5m	0,48 m	1,35 m	
		Température eau prélevée	21,9°C	22,2°C	22,3°C	21,8°C	21,7°C	21,9°C	22,4°C	22,3°C	22,3°C	22,8°C	22,7°C			
		Conditions climatiques	Ensoleillé - vent moyen 10 à 15 noeuds													
août-07	04-sept-07	Profondeur des stations	23,20m			17,50m			13,30m			5,90m		6h34	13h26	
		Profondeur prélèvements	3m	11,6m	22,2m	3m	8,8m	16,5m	3m	6,7m	12,3m	1m	4,90m	0,37 m	1,29 m	
		Température eau prélevée	23,3°C	23,1°C	22,8°C	23,1°C	23,3°C	23,1°C	22,2°C	22,9°C	22,6°C	23,1°C	23,3°C			
		Conditions climatiques	Ensoleillé - vent fort 18 à 25 nœuds													
sept.-07	25-sept-07	Profondeur des stations	21,7m			16,8m			13m			5,4m		12h45	6h40	
		Profondeur prélèvements	3m	10,9m	20,7m	3m	8,4m	15,8m	3m	6,5m	12m	1m	4,40m	0,35 m	1,30 m	
		Température eau prélevée	23,9°C	24,1°C	24,1°C	24,0°C	24,1°C	24,1°C	23,8°C	23,9°C	23,9°C	23,9°C	23,9°C			
		Conditions climatiques	Ensoleillé - vent moyen 10 à 15 noeuds													
oct.-07	08-nov-07	Profondeur des stations	23,30m			16,00m			13,70m			5,70m		13h04	7h12	
		Profondeur prélèvements	3m	11,20m	22,2m	3m	7,50m	15,00m	3m	6,40m	12,70m	1m	4,70m	0,60 m	1,40 m	
		Température eau prélevée	26,6°C	25,5°C	26,2°C	26,5°C	25,9°C	25,6°C	25,9°C	25,7°C	25,5°C	26°C	25,9°C			
		Conditions climatiques	Ensoleillé - vent moyen 10 à 15 noeuds													
nov.-07	29-nov-07	Profondeur des stations	23,0m			16m			13,5m			5,5m		4h40	11h37	
		Profondeur prélèvements	3m	11m	22m	3m	7,5m	15m	3m	6m	12m	4,5m	1m	0,30 m	1,55 m	
		Température eau prélevée	25,7°C	25,6°C	25,5°C	25,5°C	25,4°C	25,5°C	25,8°C	25,8°C	25,7°C	25,6°C	26,0°C			
		Conditions climatiques	Soleil/nuages - vent moyen 5 nœuds													
déc.-07	07-janv-08	Profondeur des stations	22,6m			17,2m			13,50m			5,9m		14h41	8h32	
		Profondeur prélèvements	3m	11m	21,6m	3m	8,5m	16m	3m	6,7m	12,5m	4,9m	1m	0,75	1,55	
		Température eau prélevée	29,4°C	27,9°C	28°C	29,3°C	28,1°C	27,7°C	30,1°C	29,3°C	28,1°C	29,6°C	30,7°C			
		Conditions climatiques	Soleil/nuages - vent faible 2 nœuds													
janv.-08	06-févr-08	Profondeur des stations	22,3m			17,8m			13m			5,2m		14h23	8h13	**Baie Maa - B**
		Profondeur prélèvements	3m	11m	21,3m	3m	9m	16,8m	3m	6,5m	12m	4,2m	1m	0,7	1,55	3,2m
		Température eau prélevée	26,6°C	26,7°C	26,9°C	27,2°C	27,3°C	27,2°C	27,1°C	27,2°C	27,4°C	27,6°C	27,3°C			1,5m
		Conditions climatiques	Soleil - vent fort 20 nœuds													27,2°C

févr.-08	11-mars-08	Profondeur des stations	23,5m			18,9m			13,8m			5,9m		4h13	10h19
		Profondeur prélèvements	3m	11,5m	22,5m	3m	9m	18m	3m	6,5m	12,5m	4,9m	1m		
		Température eau prélevée	29,6°C	29,3°C	29,1°C	30,3°C	29,6°C	29,6°C	30,8°C	30,3°C	30°C	30,9°C	30,9°C	0,45	1,65
		Conditions climatiques	Soleil - vent faible 10 nœuds												
mars-08	31-mars-08	Profondeur des stations	21,1m			17,8m			13,5m			5,3m		9h37	14h20
		Profondeur prélèvements	3m	10,5m	20,1m	3m	9m	16,8m	3m	7m	12,5m	4,3m	1m		
		Température eau prélevée	27,9°C	27,4°C	26,9°C	27,4°C	27,2°C	27,1°C	27,8°C	27,4°C	27,1°C	27,7°C	27,8°C	0,9	1,05
		Conditions climatiques	Nuageux - vent faible 5 nœuds												
avr.-08	24-avr-08	Profondeur des stations	22,1m			17m			13,3m			5,8m		16h02	9h47
		Profondeur prélèvements	3m	11m	21m	3m	2,5m	16m	3m	6,5m	12,3m	3m	4,8m		
		Température eau prélevée	26,5	26,2	26	26,5	26,5	26,1	26,4	26,2	26	27,6	26,3	0,35	1,3
		Conditions climatiques	Soleil - vent faible												
mai-08	27-mai-08	Profondeur des stations	22,4m			17,6m			13,0m			5,8m		7h04	12h22
		Profondeur prélèvements	3m	11m	21m	3m	9m	16,6m	3m	6,5m	12m	1m	4,5m		
		Température eau prélevée	23,3	23,3	24	23,3	23,3	23,5	23,2	23,2	23,5	23,2	23,2	0,7	1,1
		Conditions climatiques	Soleil - Vent moyen 10 nœuds												

ANNEXE II

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Reçu le 26 JUIN 2008

Sect.	Dir	Eau	Env	Bât
Dest.			NG	

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-001**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception : 06/06/2008
Référence dossier : Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon : P01 SS
Matrice : Eau chargée
Début d'analyse : 06/06/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.08	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-002**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

Résultats

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-003**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.20	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

Laboratoire agréé 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
cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-004**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P12 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.1	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		0.14	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-005**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	5.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.14	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-006**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.17	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-007**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P22 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	4.5	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.10	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-008**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P22 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	3.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.20	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

Laboratoire agréé 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
cofrac ESSAIS

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-009**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

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		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.19	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-010**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

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		0.12	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E004946-011**
Version du : 18/06/2008 15:10

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	06/06/2008
Référence dossier :	Réf. : TH 08/05 0023 - Demande d'analyse du 29/05/08
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	06/06/2008

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		0.16	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

Avril 2008

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-001**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P01 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	7.7	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		0.02	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		0.14	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.

Observation(s) :
Le flacon "COT" est parvenu au laboratoire en quantité minimale.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-002**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	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		0.31	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-003**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P12 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.9	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.

Observation(s) :
Le flacon "métaux" de l'échantillon est arrivé cassé au laboratoire et son contenu n'a pas pu être récupéré.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-004**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P12 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	7.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.16	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.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-005**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P12 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.8	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.

Observation(s) :
Le flacon "métaux" de l'échantillon est arrivé cassé au laboratoire et son contenu n'a pas pu être récupéré.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-006**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P22 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

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		0.01	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		0.46	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-007**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P22 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	12	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.30	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-008**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P22 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	4.0	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.

Observation(s) :
Le flacon "métaux" de l'échantillon est arrivé cassé au laboratoire et son contenu n'a pas pu être récupéré.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-009**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P33 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	7.2	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.44	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-010**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P33 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* 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.

Observation(s) :
Le flacon "COT" de l'échantillon est arrivé cassé au laboratoire et son contenu n'a pas pu être récupéré.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E003926-011**
Version du : 19/05/2008 17:27

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	09/05/2008
Référence dossier :	Commande N° TH 08/04 0020 du 12/03/08 - Suivi milieu marin SLN Avril 2008 + Eau de mer Stock de scorie confiné (SLN) + Eau de mer Ancienne décharge (SLN) + Suivi mensuel et trimestriel bassins de lixiviats DUCOS + Suivi eau de mer CET Mont Dore
Référence échantillon :	P33 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	13/05/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.03	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.49	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Reçu le 05 MAI 2008

Sect.	Dir	Eau	Env	Bât
Dest.				

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-001**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D01 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.1	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		0.02	mg/l Ni	0.01
* Plomb		0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.11	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-002**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.7	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	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		0.12	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-003**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D12 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

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		0.02	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		0.12	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-004**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D12 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

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		0.12	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-005**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D12 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.11	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-006**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D22 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.1	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		0.02	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		0.17	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-007**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D22 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

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		0.12	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-008**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D22 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.21	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-009**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D33 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.1	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		0.12	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-010**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D33 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.9	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		0.09	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002835-011**
Version du : 18/04/2008 09:45

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	08/04/2008
Référence dossier :	Cde N°TH08/04/019 du 01/04/08 - Affaire N°SLN 2007-2008 (Mars 2008) + Eaux bassin d'hydrocarbures DUCROS
Référence échantillon :	D33 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	09/04/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.1	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		0.02	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		0.11	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 04/04/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Reçu le 15 AVR. 2008
Sect. | Dir | Eau | E. | Bât.
Dest.

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-001**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D01 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

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		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.25	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-002**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

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		0.29	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-003**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D12 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	8.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.29	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-004**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D12 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	8.1	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		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.25	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-005**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D12 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.3	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.28	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-006**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D22 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.29	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-007**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D22 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	6.0	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.31	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-008**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D22 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	5.7	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		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.27	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-009**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D33 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

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		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.26	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-010**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D33 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
Carbone organique total	NF EN 1484	6.1	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		0.20	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

Laboratoire agréé 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
cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E002331-011**
Version du : 04/04/2008 12:19

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	25/03/2008
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (février 2008) + Suivi eaux souterraines DUCOS (Mars 2008) + Stockage boues CNC Menaouer + Eaux souterraines KNS + Eaux de surface Gadji
Référence échantillon :	D33 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	26/03/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	6.1	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.26	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-001**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D01 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

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		0.02	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.

Observation(s) :
Le flacon stabilisé par HNO3 de l'échantillon est arrivé à moitié vidé au laboratoire.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-002**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

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		0.02	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		0.17	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

S-ENV-RAP3 01/02/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-003**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D12 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.9	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	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		0.17	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-004**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D12 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

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		0.02	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		0.16	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.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-005**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D12 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

Résultats

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-006**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D22 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

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		0.02	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		0.14	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-007**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D22 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

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		0.02	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		0.18	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-008**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D22 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

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		0.02	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		0.14	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-009**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D33 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		<0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.16	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.

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-010**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D33 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

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		0.12	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr HEINTZ
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E001051-011**
Version du : 25/02/2008 14:47

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 :	D33 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	14/02/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.4	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	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		0.12	mg/l Zn	0.04

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

Rui Ventura
Responsable Département
Environnement
Site de Saverne

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

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

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

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

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-001**
Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D01 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

Résultats

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 09/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-002**
Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D01 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

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		0.12	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 09/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-003**
Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D12 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.9	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		0.15	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

Laboratoire agréé 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

cofrac ESSAIS

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-004**

Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D12 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.1	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		0.10	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 09/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-005**
Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D12 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.9	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		0.11	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 09/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-006**
Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D22 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

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		0.11	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 08/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-007**

Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D22 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.1	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		0.13	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 09/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-008**

Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D22 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

Résultats				
Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	3.6	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		0.02	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.02	mg/l Mn	0.01
* Nickel		0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.23	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 09/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-009**

Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D33 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.6	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		0.14	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 09/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-010**
Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D33 MP
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		<0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.16	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 09/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **08E000174-011**

Version du : 15/01/2008 10:05

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	11/01/2008
Référence dossier :	Commande n°TH 08/01 001 - Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (décembre 2007)
Référence échantillon :	D33 F
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	11/01/2008

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	LQI
* Carbone organique total	NF EN 1484	2.8	mg/l C	0.5
* Minéralisation HNO3 Bloc chauffant	NF EN ISO 15587-2	-	-	
Métaux par ICP/AES après minéralisation	NF EN ISO 11885			
* Chrome		<0.01	mg/l Cr	0.01
* Cuivre		<0.02	mg/l Cu	0.02
* Manganèse		0.01	mg/l Mn	0.01
* Nickel		<0.01	mg/l Ni	0.01
* Plomb		0.01	mg/l Pb	0.01
* Zinc		0.10	mg/l Zn	0.04

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

Jean Paul KLASER
Chef de Service
Site de Saverne

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

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

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

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

cofrac ESSAIS

S-ENV-RAP3 09/01/2008

eurofins | environnement

SOPRONER
Mr GUIGUIN
BP 3583
98800 NOUMEA

N° échantillon : **07E003799-001**
Version du : 10/12/2007 10:09

RAPPORT D'ANALYSE

Date de réception :	05/12/2007
Référence dossier :	Suivi du milieu marin SLN 2007-2008 (novembre 2007) - Commande N° NG 07/11-031 du 29/11/07
Référence échantillon :	D01 SS
Matrice :	Eau chargée
Début d'analyse :	07/12/2007

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		0.14	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

SOPRONER
Reçu le 26 DEC. 2007

Sect.	Dir	Eau	Env	Bât
Dest.			NG	

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

Laboratoires agréés par le ministère chargé de l'environnement au titre de l'année 2007, pour les agréments 1,2,3,4,5 et 9 sur le site de Saverne et 1,2,3,5 sur le site des Ulis.

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

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