

MONSIEUR LE DIRECTEUR DE LA DIRECTION DE
L'ENVIRONNEMENT
BP 3718
98 846 NOUMEA CEDEX

Nouméa, le 30 juillet 2013

N/Réf. : TEC/13/219/FP/CDA

V/Réf. : courrier DENV du 09/07/13

Objet : Réponse au courrier du 09/07/13 concernant la transmission des résultats STEP James Cook

Affaire suivie par :

Monsieur le Directeur,

Comme suite à la réception de votre courrier du 09/07/13, nous vous prions de trouver en pièces jointes les résultats d'analyses de la STEP James Cook depuis son démarrage en décembre 2012, comme demandé dans son Arrêté d'autorisation ICPE n°140-2010/ARR/DENV du 08/04/10.

Nous nous excusons pour cette transmission tardive et avons bien noté la fréquence de transmission indiquée par l'arrêté pour les envois futurs.

Vous en souhaitant bonne réception, veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos salutations les meilleures.

Le Responsable d'Agence Assainissement,

PJ : 2

PROVINCE SUD Direction de l'Environnement	ARRIVÉE LE - 2 AOUT 2013							
	N° <i>94.159</i>	Dir	CM juri.	CM EDT	CM cyné.	SAF	SPPR	SCB
AFFECTÉ					<i>V</i>			
COPIE								
OBSERVATIONS	<i>+ 7/8/08 → R61 - 08/08 MC</i>							

Siège social : 13, rue Edmond Harbulot - PK 6 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - ☎ : 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : 43.81.28

Mél : cde@cde.nc - S.A.S. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque BNC : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

multipress@61855

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	Projet James Cook	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1206388	Date de prélèvement	: 21/12/12 à 12:30
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 21/12/12 à 13:00
Lieu du prélèvement	James COOK B24h Sortie Station	Date début d'analyse	: 21/12/12
		Date fin d'analyse	: 7/01/13

	Valeurs mesurées	Unité	Limite de Quantification
		mesure	

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	7896,0	mg/l en Cl	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,20		0,01
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	23,8	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	0,02	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF T 90-015)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	15,5	mg/l en N	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	18,0	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 11905-1)			
Azote de Kjeldahl.....	2,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	2,0	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : NE EN 1189)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	4	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	10	mg/l	1
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	45,0	mg/l en O2	3,0
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28

E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002

Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

COMMENTAIRES :

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 14 Janvier 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a



Siège social : 13, rue E. Harhuiot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28
E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.N.C. : 14889 00001 0098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	Projet James Cook	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1301591	Date de prélèvement	25/03/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	26/03/13 à 10:18
Lieu du prélèvement	STEP James Cook B24H Sortie	Date début d'analyse	26/03/13
		Date fin d'analyse	3/04/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
Chlorures.....	6049,2	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,35		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	6049,2	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,35		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	33,00	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	0,7	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	27,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	26,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	2,2	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	34	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	18	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	88	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			



COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour les paramètres DBO5 et NGL pour la station de James Cook. DBO5 < 20 mg/l
MES < 20 mg/l DCO < 90 mg/l
Température < 30°C 6,5 < pH < 8,5
NGL < 20 mg/l PO4 < 3 mg/l

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 03 Avril 2013

Le Chef de Laboratoire,

ENICAN/13

Indice de révision : a



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28
E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.N.C. : 14389 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1302231	Date de prélèvement	22/04/13 à 11:30
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	23/04/13 à 10:20
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	23/04/13
		Date fin d'analyse	10/05/13

	Valeurs mesurées	Unité	Limite de Quantification
		mesure	

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	4067,3	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,33		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	29,51	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	2,7	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	35,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	32,7	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	4,3	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	22	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	37	mg/l	2

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	91	mg/l en O ₂	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour les paramètres DBO5, DCO, NGL, MES et phosphore pour la station de James Cook. DCO < 90 mg/l

6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C NGL < 20 mg/l

DBO5 < 20 mg/l MES < 20 mg/l Eschérichia coli < 250/100 ml

Entérocoques < 100/100 ml P < 3 mg/l

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 10 Mai 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:	
N° d'enregistrement	1302313	Date de prélèvement	:	24/04/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	:	25/04/13 à 9:00
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	:	25/04/13
		Date fin d'analyse	:	14/05/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	4346,4	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,69		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	26,40	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	2,5	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	34,0	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	31,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,8	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	100	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	63	mg/l	2



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28

E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652.002

Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	138	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour les paramètres DBO5, DCO, P, MES et NGL pour la station de James Cook. DCO < 90 mg/l
6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C NGL < 20 mg/l
DBO5 < 20 mg/l MES < 20 mg/l Escherichia coli < 250/100 ml
Entérocoques < 100/100 ml P < 3 mg/l

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 14 Mai 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28
E-mail : cdec@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1302460	Date de prélèvement	29/04/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	30/04/13 à 8:00
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	30/04/13
		Date fin d'analyse	10/05/13

	Valeurs mesurées	Unité	Limite de Quantification
		mesure	

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	1619,6	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,40		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	21,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	27,18	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	1,1	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	33,0	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	31,9	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,5	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	80	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	62	mg/l	2



	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	136	mg/l en O ₂	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705;2002)			

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour les paramètres DBO5, DCO, P, MES et NGL pour la station de James Cook. DCO < 90 mg/l

6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C NGL < 20 mg/l

DBO5 < 20 mg/l MES < 20 mg/l Escherichia coli < 250/100 ml

Entérocoques < 100/100 ml P < 3 mg/l

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 10 Mai 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tel : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28

E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002

Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur :	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par :	-----
N° d'enregistrement :	1302649	Date de prélèvement :	14/05/13
Nature du prélèvement :	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire :	15/05/13
Lieu du prélèvement :	STEP JAMES COOK EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse :	15/05/13
		Date fin d'analyse :	22/05/13

	Valeurs mesurées	Unité	Limite de Quantification
		mesure	

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	43,4	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	2,88		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,3	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	0,04	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	0,3	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	< 0,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	< 0,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	0,2	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	6	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	9	mg/l	2



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28

E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652.002

Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	36	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour le paramètre pH pour la station de James Cook.

6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C NGL < 20 mg/l

DBO5 < 20 mg/l MES < 20 mg/l Eschérichia coli < 250/100 ml

Entérocoques < 100/100 ml P < 3 mg/l

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 22 Mai 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28
E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1303032	Date de prélèvement	: 6/06/13 à 13:30
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 6/06/13 à 14:00
Lieu du prélèvement	: STEP JAMES COOK EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	: 6/06/13
		Date de validation	: 12/07/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
Chlorures.....	393,3	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	6,27		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	393,3	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	6,27		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	0,50	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / NESSLER)			
Nitrites.....	0,07	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	1,1	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	8,8	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	7,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	< 0,1	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	2	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	9	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 27 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour le paramètre pH pour la station de James Cook.
6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C NGL < 20 mg/l
DBO5 < 20 mg/l MES < 20 mg/l Eschérichia coli < 250/100 ml
Entérocoques < 100/100 ml P < 3 mg/l

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 19 Juin 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

*Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.
 Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.*

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1303078	Date de prélèvement	: 10/06/13
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 11/06/13 à 13:30
Lieu du prélèvement	: STEP JAMES COOK EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	: 11/06/13
		Date de validation	: 12/07/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
--	------------------	--------------	--------------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	1846,7	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,21		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,9	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	0,26	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	0,15	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	8,4	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	11,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	2,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	0,1	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	8	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	4	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 21 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour la station de James Cook.

DCO < 90 mg/l 6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C

NGL < 20 mg/l DBO5 < 20 mg/l MES < 20 mg/l

Eschérichia coli < 250/100 ml Entérocoques < 100/100 ml

P < 3 mg/l

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 25 Juin 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées~

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1303217	Date de prélèvement	18/06/13 à 7:30
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	19/06/13
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	19/06/13
		Date de validation	12/07/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
Chlorures.....	690,9	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,03		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,4	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	690,9	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,03		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,4	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	0,27	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	7,3	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	8,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	1,3	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	0,7	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	2	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	3	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 19 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour la station de James Cook.

DCO < 90 mg/l 6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C

NGL < 20 mg/l DBO5 < 20 mg/l MES < 20 mg/l

Eschérichia coli < 250/100 ml Entérocoques < 100/100 ml

P < 3 mg/l

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 26 Juin 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1303296	Date de prélèvement	25/06/13 à 7:00
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	25/06/13 à 11:00
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	25/06/13
		Date de validation	12/07/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
Chlorures.....	512,4	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,61		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	17,8	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	512,4	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,61		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	17,8	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	0,12	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	9,3	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	9,8	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	0,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	1,7	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	2	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	< 2	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 14 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour la station de James Cook.

DCO < 90 mg/l 6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C

NGL < 20 mg/l DBO5 < 20 mg/l

Escherichia coli < 250/100 ml Entérococques < 100/100 ml

P < 3 mg/l MES < 20 mg/l

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 02 Juillet 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1303474	Date de prélèvement	2/07/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	2/07/13 à 10:50
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	2/07/13
		Date de validation	0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	482,6	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,81		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	18,0	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	0,07	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	9,1	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	10,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	1,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,0	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	5	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	3	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 16 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour le paramètre phosphore pour la station de James Cook.
DCO < 90 mg/l 6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C
NGL < 20 mg/l DBO5 < 20 mg/l
Escherichia coli < 250/100 ml Entérocoques < 100/100 ml
P < 3 mg/l MES < 20 mg/l

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 15 Juillet 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur :	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par :	
N° d'enregistrement :	1303617	Date de prélèvement :	9/07/13
Nature du prélèvement :	EAU USÉE	Date d'arrivée au laboratoire :	9/07/13
Lieu du prélèvement :	STEP JAMES COOK	Date début d'analyse :	9/07/13
	EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date de validation :	0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	256,6	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,87		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	18,1	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	8,1	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	8,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	0,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,1	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	< 1	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES, MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	2	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 13 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés conformes à l'arrêté ICPE N°140-2010/ARR/DENV du 08.04.10 pour la station de James Cook.

DCO < 90 mg/l 6,5 < pH < 8,5 Température < 25°C

NGL < 20 mg/l DBO5 < 20 mg/l MES < 20 mg/l

Escherichia coli < 250/100 ml Entérocoques < 100/100 ml

P < 3 mg/l

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 24 Juillet 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur :	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par :	
N° d'enregistrement :	1303883	Date de prélèvement :	23/07/13
Nature du prélèvement :	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire :	23/07/13 à 9:30
Lieu du prélèvement :	STEP JAMES COOK	Date début d'analyse :	23/07/13
	EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date de validation :	0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
--	------------------	--------------	--------------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	En cours	mg/l en Cl	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,63		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,4	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	14,4	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	14,9	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	0,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,7	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O ₂	
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	< 2	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 20
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

mg/l en O₂

3

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 29 Juillet 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: Projet James Cook	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1206387	Date de prélèvement	: 21/12/12 à 12:30
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 21/12/12 à 13:00
Lieu du prélèvement	: James COOK B24h Entrée Station	Date début d'analyse	: 21/12/12
		Date fin d'analyse	: 7/01/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
Chlorures.....	6826,7	mg/l en Cl	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	6,77		0,01
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	24,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Ammonium.....	34,94	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF T 90-015)			
Nitrates.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrites.....	1,8	mg/l en N	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	37,7	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11905-1)			
Azote de Kjeldahl.....	35,8	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	4,2	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : NE EN 1189)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Demande biochimique en oxygène.....	100	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	77	mg/l	1
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	110,0	mg/l en O2	3,0
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

PARAMETRES CHIMIQUES

ISO 9001:2003		Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tel : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28
BUREAU VERITAS	CERTIFIED	E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - R.C.B 213652 - R.JDET 213652 002 Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

COMMENTAIRES :

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 14 Janvier 2013

Le Chef de Laboratoire.

EN/CAN/13

Indice de révision : a



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28

E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: Projet James Cook	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1301590	Date de prélèvement	: 25/03/13
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 26/03/13 à 10:18
Lieu du prélèvement	: STEP James Cook B24H Entrée	Date début d'analyse	: 26/03/13
		Date fin d'analyse	: 3/04/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	6610,4	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,07		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,4	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	38,00	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	5,5	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	29,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	23,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	2,4	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	50	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	126	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	120	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41 37 37 / Urgences : 41 37 38 - Télécopieur : (687) 43 81 28

E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - R.C.B 213652 - RJDÉT 213652 002

Banque B.N.C : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P : 14158 01022 00508479051 88 - B.C.F. : 17499 00010 11307702011 06

COMMENTAIRES :

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 03 Avril 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1302461	Date de prélèvement	: 30/04/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 30/04/13 à 8:00
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU BRUTE PONCTUEL	Date début d'analyse	: 30/04/13
		Date fin d'analyse	: 10/05/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	1616,8	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,43		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	25,62	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	1,1	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	31,8	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	30,7	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,0	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	80	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	83	mg/l	2



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28

E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002

Banque B.N.C. : I4889 00001 1009800 1000 51 - C.C.P. : I4158 01022 0050847B051 88 - B.C.I : I7499 00010 11307702011 06

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	136	mg/l en O ₂	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

COMMENTAIRES :

Condition de transport de l'Echantillon non conforme. Maintien de la demande d'analyse par le client.
24 H prévu car souci avec l'échantillonneur.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 10 Mai 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28
E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.N.C : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I : 17499 00010 1130770201 06

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:	
N° d'enregistrement	1302230	Date de prélèvement	:	22/04/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	:	23/04/13
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	:	23/04/13
		Date fin d'analyse	:	10/05/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	4583,2	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,70		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,5	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	22,52	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	3,0	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	27,7	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	24,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,3	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	170	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	106	mg/l	2



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tel : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28

E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652.002

Banque B.N.C. : 14889 00001 10098091000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	176	mg/l en O ₂	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

COMMENTAIRES :

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 10 Mai 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28
E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1302312	Date de prélèvement	24/04/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	25/04/13 à 9:00
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	25/04/13
		Date fin d'analyse	14/05/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	4251,5	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	8,11		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,0	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	30,28	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	2,8	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	33,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	30,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,8	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	45	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	41	mg/l	2

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	171	mg/l en O ₂	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

COMMENTAIRES :

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 14 Mai 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a



Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28

E-mail : cdep@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002

Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.L. : 17499 00010 11307702011 06

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

Certifié ISO 9001-2008 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:	
N° d'enregistrement	1302648	Date de prélèvement	:	14/05/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	:	15/05/13
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	:	15/05/13
		Date fin d'analyse	:	22/05/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	2334,7	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,21		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,6	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	37,27	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	44,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	43,9	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	4,3	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	110	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	85	mg/l	2



ISO 9001:2000
BUREAU VERITAS
Certification

Siège social : 13, rue E. Harbulot - Z.I. PENTECOST - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - Tél : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 - Télécopieur : (687) 43.81.28

E-mail : cde@cde.nc - S.A. au capital de 510 535 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002

Banque B.N.C. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 14158 01022 0050847B051 88 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	286	mg/l en O ₂	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

COMMENTAIRES :

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 22 Mai 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a



LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:	.
N° d'enregistrement	1303031	Date de prélèvement	:	6/06/13 à 13:30
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	:	6/06/13 à 14:00
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	:	6/06/13
		Date de validation	:	12/07/13

	Valeurs mesurées	Unité	Limite de Quantification
--	------------------	-------	--------------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	337,7	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,01		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,7	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	41,15	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / NESSLER)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	51,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	51,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	4,9	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	220	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	193	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 467 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 21 Juin 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1303077	Date de prélèvement	: 10/06/13
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 11/06/13
Lieu du prélèvement	: STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	: 11/06/13
		Date de validation	: 12/07/13

	Valeurs mesurées	Unité	Limite de Quantification
--	------------------	-------	--------------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	2207,1	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,33		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,8	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	45,04	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	47,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	47,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	4,5	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	320	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	527	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 799 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 25 Juin 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1303216	Date de prélèvement	: 18/06/13 à 7:30
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 19/06/13
Lieu du prélèvement	: STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	: 19/06/13
		Date de validation	: 12/07/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
--	------------------	--------------	--------------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	415,8	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,02		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,3	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	45,04	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	47,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	47,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	1,5	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	520	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	761	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 706 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 26 Juin 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1303295	Date de prélèvement	: 25/06/13 à 7:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 25/06/13
Lieu du prélèvement	: STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	: 25/06/13
		Date de validation	: 12/07/13

Valeurs mesurées	Unité	Limite de Quantification
------------------	-------	--------------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	620,5	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,56		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	18,5	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	40,38	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	64,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	64,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	6,4	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	330	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	276	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 854 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 02 Juillet 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1303473	Date de prélèvement	2/07/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	2/07/13 à 10:50
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	2/07/13
		Date de validation	0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité	Limite de Quantification
		mesure	

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	408,1	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,72		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	18,1	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	31,06	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	52,2	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	52,2	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,5	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biologique en oxygène.....	100	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	78	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 292 mg/l en O₂ 3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 11 Juillet 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1303616	Date de prélèvement	9/07/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	9/07/13
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	9/07/13
		Date de validation	0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
--	------------------	--------------	--------------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	418,7	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,56		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	18,3	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	38,82	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	47,0	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	47,0	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	4,8	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	246	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	313	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène.....
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

379

mg/l en O₂

3

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 16 Juillet 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1303727	Date de prélèvement	: 16/07/13
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 16/07/13
Lieu du prélèvement	: STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	: 16/07/13
		Date de validation	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	270,7	mg/l en Cl	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,64		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,4	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	26,40	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	28,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	28,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	3,1	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	100	mg/l en O ₂	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	125	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 218
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

mg/l en O₂

3

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 24 Juillet 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des îles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	NOUMEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1303882	Date de prélèvement	23/07/13
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	23/07/13 à 9:30
Lieu du prélèvement	STEP JAMES COOK EAU BRUTE BILAN 24H	Date début d'analyse	23/07/13
		Date de validation	0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
--	------------------	--------------	--------------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Chlorures.....	En cours	mg/l en Cl	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
pH.....	7,51		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,9	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	31,06	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE			
Nitrites.....	< 0,01	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	36,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	36,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
Phosphore.....	7,5	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : GANIMEDE P)			

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2	
(Méthode d'analyse : MES, MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	76	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			

Demande chimique en oxygène..... 267
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)

mg/l en O₂

3

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Nouméa, le 29 Juillet 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a