

Calédonienne des Eaux

suez

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 9001-2000 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

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

Demandeur	: Direction de l'environnement	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1004056	Date de prélèvement	: 30/09/10
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 30/09/10
Lieu du prélèvement	: Rejet STEP	Date début d'analyse	: 30/09/10
	: Siège EEC	Date fin d'analyse	: 12/10/10

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de détection	Référence méthode
pH.....	7,31		0,01	NFT90008
Température.....	26,9	°C	0,1	THERMOMET

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	15	mg/l en O2	1	NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	55	mg/l en O2	5	NFT90101
Matières en suspension.....	16	mg/l	1	NFEN872

COMMENTAIRES :

Bon de commande n° 10DENV_SE11096

Nouméa, le 12 Octobre 2010

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

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 9001-2000 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

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

Demandeur :	Rotocal	Echantillon prélevé par :	
N° d'enregistrement :	1000163	Date de prélèvement :	14/01/10
Nature du prélèvement :	EAU USÉE	Date d'arrivée au laboratoire :	14/01/10
Lieu du prélèvement :	EEC Step	Date début d'analyse :	14/01/10
		Date fin d'analyse :	1/03/10

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES		Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de détection	Référence méthode
pH.....	7,51			0,01	NFT90000
PARAMETRES CHIMIQUES					
Demande biochimique en oxygène.....	1,0	mg/l en O ₂		1	NFT90102
Demande chimique en oxygène.....	35	mg/l en O ₂		5	NFT90101
Matières en suspension.....	3	mg/l		1	NF-GNG/2

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 09 Mars 2010

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

EN/CAN/13

Indice de révision : 2



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 9001-2000 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

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

Demandeur :	Rotocal	Echantillon prélevé par :	
N° d'enregistrement :	0905361	Date de prélèvement :	3/12/09
Nature du prélèvement :	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire :	3/12/09
au du prélèvement :	EEC Step	Date début d'analyse :	4/12/09
		Date fin d'analyse :	11/12/09

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH..... 7,22

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène..... 15

Demande chimique en oxygène..... 75

Matières en suspension..... 1,6

	Valeur mesurée	Unité mesure	Limite de détection	Référence méthode
pH.....	7,22		0,01	NFT90008
Demande biochimique en oxygène.....	15	mg/l en O2	1	NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	75	mg/l en O2	6	NFT90101
Matières en suspension.....	1,6	mg/l	1	NFEN-N72

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 11 Décembre 2009

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

EN/CAN/13

Indice de révision : n

687 438911



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 9001-2000 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

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

Demandeur :	Rotocal	Echantillon prélevé par :	28/08/09
N° d'enregistrement :	0903817	Date de prélèvement :	28/08/09
Nature du prélèvement :	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire :	28/08/09
Lieu du prélèvement :	Sortie de STEP	Date début d'analyse :	28/08/09
		Date fin d'analyse :	16/09/09

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH.....: 7,48

Limite de détection Référence méthode

0,01 NFT90008

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....: 12

1 NFT90103

Demande chimique en oxygène.....: 45

5 NFT90101

Matières en suspension.....: 5

1 NFT9072

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 16 Septembre 2009

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

ENICAN/MS
Indice de révision : #



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 9001-2000 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

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

Demandeur	:	Rotocal	Echantillon prélevé par	:	
N° d'enregistrement	:	0903509	Date de prélèvement	:	6/08/09
Lieu du prélèvement	:	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	:	6/08/09
Lieu du prélèvement	:	EEC	Date début d'analyse	:	6/08/09
			Date fin d'analyse	:	13/08/09

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH..... 7,34

Limite de détection

Référence méthode

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène..... 20

0,01

NFTB0009

Demande chimique en oxygène..... 75

1

NFTB0103

Matière en suspension..... 27

5

NFTB0101

mg/l en O2 mg/l en O2 mg/l

1

NFEN877

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 13 Août 2009

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

EN/CAN/13

Indice de rétention : R

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 9001-2000 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

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

Demandeur	:	EEC	Echantillon prélevé par	:	Préleveur automatique
N° d'enregistrement	:	0902770	Date de prélèvement	:	12/06/09
Nature du prélèvement	:	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	:	12/06/09
Lieu du prélèvement	:	Sortie de STEP	Date début d'analyse	:	12/06/09
			Date fin d'analyse	:	23/06/09

PARAMETRES CHIMIQUES	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de détection	Référence méthode
Demande biochimique en oxygène.....	35	mg/l en O ₂	1	NFT90103

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 23 Juin 2009

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

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 9001-2000 - BV Certification.

RAPPORT D'ANALYSES

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

Demandeur :	EEC	Echantillon prélevé par :	-
N° d'enregistrement :	0902329	Date de prélèvement :	26/05/09
Nature du prélèvement :	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire :	26/05/09
Lieu du prélèvement :	Sortie de STEP	Date début d'analyse :	26/05/09
		Date fin d'analyse :	3/06/09

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de détection	Référence méthode
pH.....	6,90		0,01	NFT90008

PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	3,65	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	0,60	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	3,3	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	10,0	mg/l en N	0,5	CALCUL
Azote de Kjeldahl.....	6	mg/l en N	1	NFEN25663
Phosphore.....	1,4	mg/l en P	0,1	NFEN1189

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	9	mg/l en O ₂	1	NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	20	mg/l en O ₂	5	NFT90101
Matières en suspension.....	26	mg/l	1	NFEN872

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 03 Juin 2009

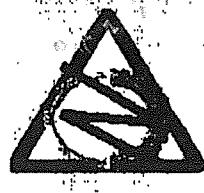
Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

EN/CAN/13

Indice de révision : a





S.A.R.L. C.E.F.A.

CABINET D'EXPERTISES. FORMATION. ASSISTANCE

Courrier arrivé n° 8009-33303/DENV
le 24 JUIN 2009
SS + BS (copie)

Mont Dore le 23/06/2009

Affaire : QBE EGM/ROTOCAL/EFC

Numéro de sinistre : 10002805

Date du sinistre : 25/03/09

Lieu du sinistre : siège de EEC au PK4

Objet : réunion contradictoire du 14/05/2009 à 9 h.

Voir p 3. faire les demandes

1-PARTICIPANTS.

Entreprises ou services	Noms	Fonctions	Tél/Port	Fax	C	P	SIGNATURES
EEC		Dir. logistique			X	X	
		Resp. Service Général			X	X	
ROTOCAL		Directeur			X	X	
		Resp. commercial			X	X	
		Architecte			X	X	
B.E		Remplaçant de DBI				X	
DIREN Province Sud ETP G.E.M		Charge d'affaires DIR EGM			X	X	
EPU/REAUX		Charge d'affaires				X	
CEFA		Expert			X	X	
CEFA		Expert			X	X	

C : convoqués.

P : présents

Sarl. C.E.F.A. Au capital de 500 000 FCFP. 284, RUE BORA BORA LOT SHANGRILA. 98809 MONT DORE.
NOUVELLE CALEDONIE. RIDET 811752.001 SGCB CONCEPTION 183190 6720 72090901017 29.
TEL.43.51.53. Fax.43.51.56 .CSM 78 92 22 E-Mail : jean.cefa@lagoon.nc



2-SITUATION ACTUELLE DE LA STEP.

Au cours de cette réunion, l'ensemble des participants a constaté visuellement que la station fonctionnait normalement, l'eau s'écoulait claire et sans odeur nauséabonde.

Les derniers résultats d'analyse d'eau fourni par la société CDE datant du 16 juin 2009 présentent des résultats inférieurs aux seuils maxima de référence .Par contre, sur ce dernier contrôle, il manquait le test DBO.

Monsieur Boucher en tant que représentant du maître d'ouvrage (EEC) a rappelé le problème précédent identifié à la réunion précédente en s'interrogeant sur le bon comportement d'une des cuves qui avait subi une pression hydrostatique forte lors des derniers orages en mars 2009.

Sur ce sujet, monsieur Le MEUR (ROTOCAL) a expliqué que la cuve avait été expertisée en mars 2009 par ses services et qu'elle ne présentait aucune fuite .A ce jour aucune fuite de cette cuve n'a été remarquée.

3-RELEVE DE CONCLUSIONS.

A l'issue de cette réunion il a été convenu ce qui suit entre tous les acteurs présents :

Le PV de réception des travaux a été signé le 18/04/2008 par le maître d'ouvrage EEC avec un certain nombre de réserves .Il a été décidé de poursuivre la GPA (garantie de parfait achèvement) durant 1 an à compter du 18 juin 2009 soit jusqu' au 17 juin 2010.

Le contrat d'entretien est confié par EEC à ROTOCAL avec obligation de fournir un PV d'analyse d'eau chaque mois dont 11 sur les 12 seront facturé à charge de l'ETP EGM.

Une visite de contrôle sera obligatoirement réalisée entre le Maître d'ouvrage et l'entreprise EGM avant la date d'expiration de la GPA soit avant le 17 juin 2010.

Si le fonctionnement de la STEP est satisfaisant, EEC signera la levée des réserves.

4-DOCUMENTS A FOURNIR.

Prière de retourner ce document signé.

- | | |
|-------------------------|--|
| -Architecte de la STEP. | - fournir les plans de conception de l'installation |
| -EEC : | -fournir les 3 dernières analyses d'eaux. |
| -ETP EGM : | -fournir les plans de l'installation réalisée
-fournir la copie du PV de réception avec les réserves soulevées par EEC. |
| -ROTOCAL : la STEP. | -fournir la copie du contrat annuel d'entretien de |
| | -fournir le PV de vérification de l'étanchéité de la cuve incriminée. |

remplaçant DBI : -fournir le PV de validation de l'installation technique.

 province Sud : fournir le certificat d'autorisation ICPE permettant l'exploitation de la STEP par EEC.

Copies : tous les personnels présents
: Assureur QBE

Sarl. C.E.F.A. Au capital de 500 (XXX) FCPP. 284, RUE BORA BORA LOT SHANGRILA, 98809 MONT DORE.
NOUVELLE CALEDONIE. RIDET 811752.001 SGCN CONCEPTION 183190 6720 72090901017 29.
TEL.43.51.53. Fax.43 51 56 .GSM 78 92 22 E-Mail : jean.cefa@lagoon.nc