



Calédonienne des Eaux



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 : Direction de l'environnem
N° d'enregistrement : 1004056
Nature du prélèvement : EAU USEE
Lieu du prélèvement : Rejet STEP
Siège EEC

Echantillon prélevé par :
Date de prélèvement : 30/09/10
Date d'arrivée au laboratoire : 30/09/10
Date début d'analyse : 30/09/10
Date fin d'analyse : 12/10/10

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de détection	Référence méthode
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES				
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 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 :	Rotocal	Echantillon prélevé par :	
N° d'enregistrement :	1000163	Date de prélèvement :	14/01/10
Nature du prélèvement :	EAU USEE	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 mesura	Limite de détection	Référence méthode
pH.....	7,51		0,01	NFT50000
PARAMETRES CHIMIQUES				
Demande biochimique en oxygène.....	10	mg/l en O ₂	1	NFT60103
Demande chimique en oxygène.....	35	mg/l en O ₂	5	NFT60101
Matières en suspension.....	3	mg/l	1	NFT60102

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 09 Mars 2010

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

EN/CAN/13

Indice de révision : 2



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 :	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
Lieu du prélèvement :	EEC Step	Date début d'analyse :	4/12/09
		Date fin d'analyse :	11/12/09

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de détection	Référence méthode
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES				
pH.....	7,22		0,01	NFT30003
PARAMETRES CHIMIQUES				
Demande biochimique en oxygène.....	15	mg/l en O ₂	1	NFT60103
Demande chimique en oxygène.....	75	mg/l en O ₂	6	NFT90101
Matières en suspension.....	16	mg/l	1	NFT60102

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 11 Décembre 2009

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

EN/CAN/13

Indice de révision : 1

687 438911



Calédonienne des Eaux

SVEZ

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 : **Rotocal**
 N° d'enregistrement : **0903817**
 Nature du prélèvement : **EAU USEE**
 Lieu du prélèvement : **Sortie de STEP**

Echantillon prélevé par :
 Date de prélèvement : **28/08/09**
 Date d'arrivée au laboratoire : **28/08/09**
 Date début d'analyse : **28/08/09**
 Date fin d'analyse : **16/09/09**

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Valeurs
mesurées

Unité
mesure

Limite de
détection

Référence
méthode

pH..... 7,48

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène..... 12

mg/l en O2

1

NFT90103

Demande chimique en oxygène..... 45

mg/l en O2

5

NFT90101

Matières en suspension..... 5

mg/l

1

NFEN872

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 16 Septembre 2009

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

EN/CAN/13

Indice de révision : 0



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 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 :	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

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de détection	Référence méthode
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES				
pH.....	7,34		0,01	NFT90009
PARAMETRES CHIMIQUES				
Demande biochimique en oxygène.....	20	mg/l en O ₂	1	NFTRD103
Demande chimique en oxygène.....	75	mg/l en O ₂	5	NFTRD101
Matières en suspension.....	27	mg/l	1	NFEN872

COMMENTAIRES :

Nouméa, le 13 Août 2009

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

EN/CAN/13

Indice de révision : 0

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**
N° d'enregistrement : **0902770**
Nature du prélèvement : **EAU USEE**
Lieu du prélèvement : **Sortie de STEP**

Echantillon prélevé par : **Préleveur automatique**
Date de prélèvement : **12/06/09**
Date d'arrivée au laboratoire : **12/06/09**
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 O2	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 O2	1	NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	20	mg/l en O2	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



SARL C.E.F.A.

CABINET D'EXPERTISES FORMATION ASSISTANCE

Courrier arrivé n° 2009-33803/IDENV
le 24 JUIN 2009

56 + 89 (copie)
↓
voir p 3. faire
des demandes

Mont Dore le 23/06/2009

Affaire : QBE EGM/ROTOCAL/EEC
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.

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 Architecte			X	X	
B.E		Remplaçant de DBI				X	
DIREN Province Sud ETP G.E.M		Chargé d'affaires DIR EGM			X	X	
EPUREAUX		Chargé 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 .GSM 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-RELEVÉ 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 facturés 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 : | -fournir la copie du contrat annuel d'entretien de
la STEP. |
| | -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