

Nouméa, le 20 OCT. 2011

DIRECTION DE  
L'ENVIRONNEMENT

Service de la Prévention des  
Pollutions et des Risques

Bureau de l'Environnement  
Industriel et des  
Installations Classées  
pour la Protection  
de l'Environnement

19 Avenue FOCH  
BP 3718  
98846 Nouméa Cedex

*L'inspecteur des installations classées*

*Sc du directeur,*



à

Directeur de la Calédonienne des Eaux  
13 rue Edmond Harbulot – PK6  
BP 812  
98845 Nouméa cedex

Objet : installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) – visite  
d'inspection de l'ouvrage de traitement et d'épuration des eaux usées de l'Anse Vata  
Pièce jointe : compte-rendu de l'inspection du 11 octobre 2011

Monsieur le directeur,

Vous trouverez ci-joint le compte-rendu de l'inspection du 11 octobre dernier de la  
station d'épuration de l'Anse Vata.

Tel qu'indiqué dans ce compte-rendu, l'inspection des installations classées demande :

- la communication des résultats d'analyse en DBO<sub>5</sub> dès que ceux-ci sont disponibles ;
- la communication du choix de la mesure corrective, et la mise en œuvre de celle-ci, dans un délai de 3 mois ;
- la communication dans un délai d'un mois, de la justification de l'arrêt de la filière 1 et de la désinfection UV.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le directeur, l'expression de ma considération distinguée.

N° 2011-43964/DENV

Copie : mairie de Nouméa

DIRECTION DE  
L'ENVIRONNEMENT

Service de la Prévention des  
Pollutions et des Risques

Bureau de l'Environnement  
Industriel et des  
Installations Classées  
pour la Protection  
de l'Environnement

19 Avenue FOCH  
BP 3718  
98846 NOUMEA CEDEX

Nouméa, le 13 octobre 2011

## Compte-rendu de la visite du 11 octobre 2011 de la station d'épuration de l'Anse VATA

Pièces jointes : résultats d'analyse

<b>Installation</b>	Station d'épuration de l'Anse VATA
<b>Exploitant</b>	Mairie de Nouméa (maître d'ouvrage) Calédonienne des Eaux (déléguataire)
<b>Commune</b>	Nouméa
<b>Quartier</b>	Val Plaisance
<b>Date de la visite</b>	11/10/2011
<b>Nom des participants</b>	

L'inspection de la station d'épuration de l'Anse VATA fait suite aux incidents survenus pendant le week-end du 1<sup>er</sup> au 2 octobre et le lundi 3 octobre et fait suite également aux constats par le SIPRES de poissons morts dans la lagune de l'hippodrome et au niveau de la plage les 4 et 5 octobre 2011.

### Rappel des faits :

Pendant le week-end du 1<sup>er</sup> au 2 octobre, un roulement de la roue d'entraînement du pont racleur du clarificateur a provoqué l'arrêt du pont. Aucun défaut n'a été reporté sur le dispositif de télésurveillance de l'exploitant. Aucune recirculation des boues n'a été possible pendant l'arrêt du pont, ce qui a entraîné des dépôts de boues dans la lagune de l'hippodrome. Le pont racleur a été remis en service le lundi 3 octobre à 7h30.

Lundi 3 octobre à 17h15, un désamorçage du siphon de recirculation a de nouveau provoqué l'arrêt de la recirculation des boues. Le report sur le dispositif de télésurveillance de l'exploitant n'étant pas classé en alarme, aucune intervention d'astreinte n'a été déclenchée. La recirculation a été remise en service le mardi 4 octobre à 7h30.

Une dizaine de poissons morts ont été retrouvés par le SIPRES le mardi 4 octobre le long des berges en sortie de l'arroyo. Le mercredi 5 octobre, une centaine de poissons morts ont été retrouvés par le SIPRES au niveau de la plage et une centaine également dans la lagune de l'hippodrome.

### Réalisation d'analyses :

La CDE a réalisé des prélèvements en sortie de la station d'épuration, au milieu de la lagune et en sortie de la lagune les 4 et 5 octobre. Les premiers résultats de ces prélèvements révèlent des niveaux de rejet inférieurs aux seuils habituellement fixés pour une station d'épuration de type boues activées. Les résultats de DBO<sub>5</sub> sont toujours en attente.

### **Mesures correctives proposées et mises en œuvre :**

La CDE a indiqué être en réflexion, avec la mairie, sur la mise en œuvre de mesures correctives. Plusieurs pistes sont à l'étude :

- mise en œuvre d'un dispositif de comptage du nombre de tours effectués par le pont racleur, une alarme étant déclenchée lorsque le nombre de tours ne correspond pas à la vitesse théorique de rotation du pont ;
- mise en œuvre dans le clarificateur d'indicateur de présence du voile de boue ;
- mise en œuvre en sortie de station d'épuration de sondes de mesures in situ de la qualité de l'eau (oxygène dissous par exemple).

En ce qui concerne le désamorçage du siphon, ce type d'incident a été reclassé en alarme sur le dispositif de télésurveillance de l'exploitant.

### **Arrêt de la filière 1 et arrêt des UV :**

La CDE a informé l'inspection des installations classées que depuis la réalisation de travaux de génie civil sur la filière 1 (7 000 EH), celle-ci est à l'arrêt. La CDE a justifié auprès de la mairie, sur la base de la réalisation de bilans 24 heures, que le flux de pollution entrant sur la station d'épuration était inférieure à 18 000 EH (capacité de traitement de la filière 2).

La désinfection UV est également à l'arrêt, la CDE a justifié auprès de la mairie, sur la base de réalisation de mesures en sortie de station et dans le lagunage, que cette désinfection était inutile.

### **Demandes de l'inspection des installations classées :**

L'inspection des installations classées demande :

- que lui soient communiqués les résultats d'analyse en DBO<sub>5</sub> dès que ceux-ci sont disponibles ;
- la communication du choix de la mesure corrective, et la mise en œuvre de celle-ci, dans un délai de 3 mois ;
- la communication dans un délai d'un mois, de la justification de l'arrêt de la filière 1 et de la désinfection UV.

## 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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104505	Date de prélèvement	: 4/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 4/10/11
Lieu du prélèvement	: Sortie STEP AV	Date début d'analyse	: 4/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,72		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	19,0	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	< 0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	0,20	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	2,5	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	8,5	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	6,0	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	0,7	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	30	mg/l en O2	5	NFT90101
Matières en suspension.....	6	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure Prélèvement:8h

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104506	Date de prélèvement	: 4/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 4/10/11
Lieu du prélèvement	: Milieu Etang AV	Date début d'analyse	: 4/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,58		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	19,4	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	4,8	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	9,0	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	4,5	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	1,5	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Matières en suspension.....	33	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement:8hAnalyse DCO Annulée: Eau Salée

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104507	Date de prélèvement	: 4/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 4/10/11
Lieu du prélèvement	: Sortie Etang AV	Date début d'analyse	: 4/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,59		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	19,4	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	5,9	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	8,5	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	3,0	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	1,5	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Matières en suspension.....	35	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement: 8h Analyse DCO Annulée: Eau Salée

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104557	Date de prélèvement	: 5/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 5/10/11
Lieu du prélèvement	: Sortie STEP AV	Date début d'analyse	: 5/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,23		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	14,9	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	< 0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	0,05	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	1,2	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	4,0	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	3,0	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	0,5	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	20	mg/l en O2	5	NFT90101
Matières en suspension.....	3	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement: 13h00

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104558	Date de prélèvement	: 5/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 5/10/11
Lieu du prélèvement	: Entrée Etang AV	Date début d'analyse	: 5/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,40		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	13,6	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	< 0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	0,11	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	0,9	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	4,0	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	3,0	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	0,6	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	5	mg/l en O2	5	NFT90101
Matières en suspension.....	6	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement:13h

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104559	Date de prélèvement	: 5/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 5/10/11
Lieu du prélèvement	: Sortie Etang AV	Date début d'analyse	: 5/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,92		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	14,5	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	5,0	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	5,5	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	0,5	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	0,7	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Matières en suspension.....	45	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement: 13h Analyse DCO Annulée: Eau Salée 42mS

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104505	Date de prélèvement	: 4/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 4/10/11
Lieu du prélèvement	: Sortie STEP AV	Date début d'analyse	: 4/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,72		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	19,0	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	< 0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	0,20	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	2,5	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	8,5	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	6,0	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	0,7	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	30	mg/l en O2	5	NFT90101
Matières en suspension.....	6	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure Prélèvement:8h

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104506	Date de prélèvement	: 4/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 4/10/11
Lieu du prélèvement	: Milieu Etang AV	Date début d'analyse	: 4/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,58		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	19,4	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	4,8	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	9,0	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	4,5	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	1,5	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Matières en suspension.....	33	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement:8hAnalyse DCO Annulée: Eau Salée

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: <b>CDE NOUMEA Usine Assai.</b>	Echantillon prélevé par	:	
N° d'enregistrement	: <b>1104507</b>	Date de prélèvement	:	<b>4/10/11</b>
Nature du prélèvement	: <b>EAU USEE</b>	Date d'arrivée au laboratoire	:	<b>4/10/11</b>
Lieu du prélèvement	: <b>Sortie Etang AV</b>	Date début d'analyse	:	<b>4/10/11</b>
		Date fin d'analyse	:	<b>0/00/00</b>

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,59		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	19,4	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	5,9	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	8,5	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	3,0	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	1,5	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Matières en suspension.....	35	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement: 8h Analyse DCO Annulée: Eau Salée

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104557	Date de prélèvement	: 5/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 5/10/11
Lieu du prélèvement	: Sortie STEP AV	Date début d'analyse	: 5/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,23		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	14,9	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	< 0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	0,05	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	1,2	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	4,0	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	3,0	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	0,5	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	20	mg/l en O2	5	NFT90101
Matières en suspension.....	3	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement: 13h00

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104558	Date de prélèvement	: 5/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 5/10/11
Lieu du prélèvement	: Entrée Etang AV	Date début d'analyse	: 5/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,40		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	13,6	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	< 0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	0,11	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	0,9	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	4,0	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	3,0	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	0,6	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Demande chimique en oxygène.....	5	mg/l en O2	5	NFT90101
Matières en suspension.....	6	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement:13h

Nouméa, le 06 Octobre 2011

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	: CDE NOUMEA Usine Assai.	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1104559	Date de prélèvement	: 5/10/11
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 5/10/11
Lieu du prélèvement	: Sortie Etang AV	Date début d'analyse	: 5/10/11
		Date fin d'analyse	: 0/00/00

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification	Référence méthode
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>				
pH.....	7,92		0,01	NFT90008
Température de mesure du pH.....	14,5	°C	0,1	THERMOMETR
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>				
Ammonium.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFT90015
Nitrites.....	<0,01	mg/l en N	0,01	NFEN26777
Nitrates.....	5,0	mg/l en N	0,1	NFISO13395
Azote total.....	5,5	mg/l en N	0,5	NFIS119051
Azote de Kjeldahl.....	0,5	mg/l en N	0,5	NFEN25663
Phosphore.....	0,7	mg/l en P	0,1	NFEN6878
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>				
Demande biochimique en oxygène.....	En cours	mg/l en O2		NFT90103
Matières en suspension.....	45	mg/l	1	NFEN872

#### COMMENTAIRES :

Heure de Prélèvement: 13h Analyse DCO Annulée: Eau Salée 42mS

Nouméa, le 06 Octobre 2011

Le Chef de Laboratoire,

La Direction,

EN/CAN/13

Indice de révision : a