

## 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             | : Rotocal               | Echantillon prélevé par       | : Preleveur automatique |
| N° d'enregistrement   | : 1304736               | Date de prélèvement           | : 9/09/13               |
| Nature du prélèvement | : EAU USEE              | Date d'arrivée au laboratoire | : 10/09/13 à 12:00      |
| Lieu du prélèvement   | : B24H Résidence KOUDOU | Date début d'analyse          | : 10/09/13              |
|                       |                         | Date de validation            | : 26/09/13              |

|  | Valeurs<br>mesurées | Unité<br>mesure | Limite de<br>Quantification |
|--|---------------------|-----------------|-----------------------------|
|--|---------------------|-----------------|-----------------------------|

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

|                                   |      |    |      |
|-----------------------------------|------|----|------|
| pH.....                           | 7,33 |    | 0,05 |
| (Méthode d'analyse : NF T 90-008) |      |    |      |
| Température de mesure du pH.....  | 20,4 | °C | 0,1  |
| (Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE) |      |    |      |

#### PARAMETRES CHIMIQUES

|                                                |    |            |   |
|------------------------------------------------|----|------------|---|
| Demande biochimique en oxygène.....            | 6  | 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.....               | 39 | mg/l en O2 | 3 |
| (Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)           |    |            |   |

#### COMMENTAIRES :

Echantillon moyen fait suivant les débits horaires

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.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

---

Nouméa, le 20 Septembre 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 :             | <b>Rotocal</b>         | Echantillon prélevé par :       | <b>Préleveur automatique</b> |
| N° d'enregistrement :   | <b>1304833</b>         | Date de prélèvement :           | <b>13/09/13</b>              |
| Nature du prélèvement : | <b>EAU USEE</b>        | Date d'arrivée au laboratoire : | <b>13/09/13</b>              |
| Lieu du prélèvement :   | <b>Résidence GYROU</b> | Date début d'analyse :          | <b>13/09/13</b>              |
|                         |                        | Date de validation :            | <b>26/09/13</b>              |

|                                     | Valeurs<br>mesurées | Unité<br>mesure | Limite de<br>Quantification |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b> |                     |                 |                             |
| pH.....                             | 4,67                |                 | 0,05                        |
| (Méthode d'analyse : NF T 90-008)   |                     |                 |                             |
| Température de mesure du pH.....    | 19,4                | °C              | 0,1                         |
| (Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)   |                     |                 |                             |

|                                                |    |            |   |
|------------------------------------------------|----|------------|---|
| <b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>                    |    |            |   |
| Demande biochimique en oxygène.....            | 10 | mg/l en O2 | 1 |
| (Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP) |    |            |   |
| Matières en suspension.....                    | 31 | mg/l       | 2 |
| (Méthode d'analyse : NF EN 872)                |    |            |   |
| Demande chimique en oxygène.....               | 79 | mg/l en O2 | 3 |
| (Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)           |    |            |   |

### COMMENTAIRES :

Echantillon moyen fait suivant les débits horaires

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.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

---

Nouméa, le 20 Septembre 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             | : Rotocal             | Echantillon prélevé par       | : Préleveur automatique |
| N° d'enregistrement   | : 1304873             | Date de prélèvement           | : 17/09/13              |
| Nature du prélèvement | : EAU USEE            | Date d'arrivée au laboratoire | : 17/09/13              |
| Lieu du prélèvement   | : Résidence AURANTIUM | Date début d'analyse          | : 17/09/13              |
|                       |                       | Date de validation            | : 26/09/13              |

|  | Valeurs<br>mesurées | Unité<br>mesure | Limite de<br>Quantification |
|--|---------------------|-----------------|-----------------------------|
|--|---------------------|-----------------|-----------------------------|

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

|                                   |      |    |      |
|-----------------------------------|------|----|------|
| pH.....                           | 8,32 |    | 0,05 |
| {Méthode d'analyse : NF T 90-008} |      |    |      |
| Température de mesure du pH.....  | 19,4 | °C | 0,1  |
| {Méthode d'analyse : THERMOMETRE} |      |    |      |

#### PARAMETRES CHIMIQUES

|                                                |     |            |   |
|------------------------------------------------|-----|------------|---|
| Demande biochimique en oxygène.....            | < 1 | mg/l en O2 | 1 |
| {Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP} |     |            |   |
| Matières en suspension.....                    | 14  | 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 :

Echantillon moyen fait suivant les débits horaires

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.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

---

Nouméa, le 26 Septembre 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 :             | <b>Rotocal</b>          | Echantillon prélevé par :       | <b>Préleveur automatique</b> |
| N° d'enregistrement :   | <b>1304874</b>          | Date de prélèvement :           | <b>17/09/13</b>              |
| Nature du prélèvement : | <b>EAU USEE</b>         | Date d'arrivée au laboratoire : | <b>17/09/13</b>              |
| Lieu du prélèvement :   | <b>Résidence KATANA</b> | Date début d'analyse :          | <b>17/09/13</b>              |
|                         |                         | Date de validation :            | <b>26/09/13</b>              |

|  | Valeurs<br>mesurées | Unité<br>mesure | Limite de<br>Quantification |
|--|---------------------|-----------------|-----------------------------|
|--|---------------------|-----------------|-----------------------------|

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

|                                   |      |    |      |
|-----------------------------------|------|----|------|
| pH.....                           | 7,30 |    | 0,05 |
| (Méthode d'analyse : NF T 90-008) |      |    |      |
| Température de mesure du pH.....  | 19,7 | °C | 0,1  |
| (Méthode d'analyse : THERMOMETRE) |      |    |      |

#### PARAMETRES CHIMIQUES

|                                                |    |            |   |
|------------------------------------------------|----|------------|---|
| Demande biochimique en oxygène.....            | 4  | mg/l en O2 | 1 |
| (Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP) |    |            |   |
| Matières en suspension.....                    | 8  | mg/l       | 2 |
| (Méthode d'analyse : NF EN 872)                |    |            |   |
| Demande chimique en oxygène.....               | 40 | mg/l en O2 | 3 |
| (Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)           |    |            |   |

#### COMMENTAIRES :

Echantillon moyen fait suivant les débits horaires

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.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

---

Nouméa, le 26 Septembre 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a



DEVIS N° 2694  
Nouméa, le 13/08/2013

Pour toute information supplémentaire sur ce devis merci de contacter :

Résidence DUANA  
1 rue Colnette  
98800 Nouméa

Madame, Monsieur,  
Vous nous avez consultés récemment pour la réalisation des travaux ci-dessous référencés, après étude de votre demande, nous vous adressons ce devis.

Nature des travaux :  
Bilan 24 h - Analyse sur les eaux d'entrée et de sortie de la station d'épuration

Adresse d'exécution des travaux :  
idem adresse courrier

| Désignation                                | Qté | Prix U | Total HT       |
|--------------------------------------------|-----|--------|----------------|
| Analyses (DBO, DCO, MES, pH)               | 2   | 15 967 | 31 933         |
| Flaconnage                                 | 2   | 1 203  | 2 406          |
| Location échantillonneurs                  | 2   | 12 032 | 24 064         |
| Déplacement                                | 2   | 6 016  | 12 032         |
| Enregistrement des débits, entrée / sortie | 1   | 26 711 | 26 711         |
| <b>TOTAL TRAVAUX HT</b>                    |     |        | <b>123 857</b> |
| <b>MONTANT SOUMIS A LA TSS</b>             |     |        | <b>97 146</b>  |
| <b>TSS 5%</b>                              |     |        | <b>4 857</b>   |
| <b>MONTANT TOTAL TTC</b>                   |     |        | <b>128 715</b> |

**CONDITIONS GENERALES**

Délai d'option : 1 mois  
Délai d'approvisionnement :  
Délai d'exécution : 2 mois  
Passé le délai de validité, ce devis pourra être révisé.  
Condition de paiement : à réception de la facture

Si vous souhaitez donner une suite à ce projet, il vous suffit de nous faire parvenir un bon de commande ou nous retourner ce devis daté et signé. Toujours soucieux de vous offrir un service de qualité, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

"Bon de commande à retourner à l'adresse suivante :

**Signature du client**

Pour CDE

avec mention manuscrite

"Offre reçue avant l'exécution des travaux - Lu et accepté"

offre reçue avant l'exécution des  
travaux  
lu et accepté

DEVIS N° 2695  
Nouméa, le 13/08/2013

Pour toute information supplémentaire sur ce devis merci de contacter :

Résidence Bois Noir & Bois Rose  
Route de Yahoué  
MONT DORE

Madame, Monsieur,  
Vous nous avez consultés récemment pour la réalisation des travaux ci-dessous référencés, après étude de votre demande, nous vous adressons ce devis.

Nature des travaux :  
Bilan 24 h - Analyse sur les eaux d'entrée et de sortie de la station d'épuration

Adresse d'exécution des travaux :  
idem adresse courrier

| Désignation                                | Qté | Prix U | Total HT       |
|--------------------------------------------|-----|--------|----------------|
| Analyses (DBO, DCO, MES, pH)               | 2   | 15 967 | 31 933         |
| Flaconnage                                 | 2   | 1 203  | 2 406          |
| Location échantillonneurs                  | 2   | 12 032 | 24 064         |
| Déplacement                                | 2   | 6 016  | 12 032         |
| Enregistrement des débits, entrée / sortie | 1   | 26 711 | 26 711         |
| <b>TOTAL TRAVAUX HT</b>                    |     |        | <b>123 857</b> |
| <i>MONTANT SOUMIS A LA TSS</i>             |     |        | <i>97 146</i>  |
| <b>TSS 5%</b>                              |     |        | <b>4 857</b>   |
| <b>MONTANT TOTAL TTC</b>                   |     |        | <b>128 715</b> |

**CONDITIONS GENERALES**

Délai d'option : 1 mois

Délai d'approvisionnement :

Délai d'exécution : 2 mois

Passé le délai de validité, ce devis pourra être révisé.

Condition de paiement : à réception de la facture

Si vous souhaitez donner une suite à ce projet, il vous suffit de nous faire parvenir un bon de commande ou nous retourner ce devis daté et signé. Toujours soucieux de vous offrir un service de qualité, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

"Bon de commande à retourner à l'adresse suivante :

**Signature du client**

**Pour CDE**

avec mention manuscrite  
"Offre reçue avant l'exécution des travaux - Lu et accepté"

offre reçue avant l'exécution des  
travaux  
lu et accepté

DEVIS N° 2693  
Nouméa, le 13/08/2013

Pour toute information supplémentaire sur ce devis merci de contacter :

Résidence SAINT CHARLES  
1 rue Constant Claury  
98800 Nouméa

Madame, Monsieur,  
Vous nous avez consultés récemment pour la réalisation des travaux ci-dessous référencés, après étude de votre demande, nous vous adressons ce devis.

Nature des travaux :  
Bilan 24 h - Analyse sur les eaux d'entrée et de sortie de la station d'épuration

Adresse d'exécution des travaux :  
idem adresse courrier

| Désignation                                | Qté | Prix U | Total HT       |
|--------------------------------------------|-----|--------|----------------|
| Analyses (DBO, DCO, MES, pH)               | 2   | 15 967 | 31 933         |
| Flaconnage                                 | 2   | 1 203  | 2 406          |
| Location échantillonneurs                  | 2   | 12 032 | 24 064         |
| Déplacement                                | 2   | 6 016  | 12 032         |
| Enregistrement des débits, entrée / sortie | 1   | 26 711 | 26 711         |
| <b>TOTAL TRAVAUX HT</b>                    |     |        | <b>123 857</b> |
| <b>MONTANT SOUMIS A LA TSS</b>             |     |        | <b>97 146</b>  |
| <b>TSS 5%</b>                              |     |        | <b>4 857</b>   |
| <b>MONTANT TOTAL TTC</b>                   |     |        | <b>128 715</b> |

**CONDITIONS GENERALES**

Délai d'option : 1 mois

Délai d'approvisionnement :

Délai d'exécution : 2 mois

Passé le délai de validité, ce devis pourra être révisé.

Condition de paiement : à réception de la facture

Si vous souhaitez donner une suite à ce projet, il vous suffit de nous faire parvenir un bon de commande ou nous retourner ce devis daté et signé. Toujours soucieux de vous offrir un service de qualité, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

"Bon de commande à retourner à l'adresse suivante :

**Signature du client**

Pour CDE

avec mention manuscrite  
"Offre reçue avant l'exécution des travaux - Lu et accepté"

offre reçue avant l'exécution  
des travaux  
lu et accepté