

## 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	: DUMBEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1304767	Date de prélèvement	: 11/09/13 à 9:15
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 11/09/13 à 10:30
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 11/09/13
	: EAU BRUTE BILAN 24H	Date de validation	: 17/09/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>			
pH.....	7,71		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,1	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>			
Ammonium.....	54,35	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.....	64,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	64,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Demande biochimique en oxygène.....	135	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	107	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	373	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.
- 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 17 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>DUMBEA STEPS ICPE</b>	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: <b>1304768</b>	Date de prélèvement	: <b>11/09/13 à 9:15</b>
Nature du prélèvement	: <b>EAU USEE</b>	Date d'arrivée au laboratoire	: <b>11/09/13 à 10:30</b>
Lieu du prélèvement	: <b>STEP KOUTIO</b>	Date début d'analyse	: <b>11/09/13</b>
	: <b>EAU TRAITÉE BILAN 24H</b>	Date de validation	: <b>17/09/13</b>

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>			
pH.....	7,92		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	18,9	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>			
Ammonium.....	1,22	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	0,12	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	0,9	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	4,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	3,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Demande biochimique en oxygène.....	2	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.....	27	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

**COMMENTAIRES :**

Paramètres analysés conformes à l'arrêté ICPE N°951-2012/ARR/DENV du 14.09.12 pour la station de Koutio.

DBO5 < 21 mg/l MES < 30 mg/l

DCO < 105 mg/l Température < 30°C

6,5 < pH < 8,5 NGL < 12,5 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.
- 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 17 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	: DUMBEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1305592	Date de prélèvement	: 17/10/13 à 8:30
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 17/10/13 à 9:00
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 17/10/13
	: EAU BRUTE BILAN 24H	Date de validation	: 23/10/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>			
pH.....	7,91		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	18,3	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>			
Ammonium.....	49,69	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.....	58,3	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	58,3	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Demande biochimique en oxygène.....	175	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	105	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	328	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.
- 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 23 Octobre 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	: DUMBEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1305593	Date de prélèvement	: 17/10/13 à 8:30
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 17/10/13 à 9:00
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 17/10/13
	: EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date de validation	: 0/00/00

RÉSULTATS PARTIELS

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>			
pH.....	7,97		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	18,8	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>			
Ammonium.....	2,25	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	0,48	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.....	6,3	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	3,0	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Demande biochimique en oxygène.....	4	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	< 2	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	17	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			



RESULTATS PARTIELS

**COMMENTAIRES :**

Paramètres analysés conformes à l'arrêté ICPE N°951-2012/ARR/DENV du 14.08.12 pour la station de Koutio.

DBO5 < 21 mg/l MES < 30 mg/l

DCO < 105 mg/l Température < 30°C

6,5 < pH < 8,5 NGL < 12,5 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.
- 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 23 Octobre 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a