

PROVINCE SUD direction de l'environnement	ARRIVÉ LE : N° 26531	- 8 OCT. 2015								
AFFECTÉ	Dir.	CD code BM	CM Projet Traitem.	CE Com	SGM	SAF	SCI&D	SCBT	PPRB	PZF
COPIE						α				
OBSERVATIONS	91/10 → PRICÉ 12/10 → AR									

## 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	DEMBEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	1506256	Date de prélèvement	: 15/09/15
Nature du prélèvement	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 15/09/15
Lieu du prélèvement	STEP KOUTIO EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	: 15/09/15
		Date de validation	: 21/09/15

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
--	---------------------	-----------------	-----------------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,66	0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)		
Température de mesure du pH.....	22,1	°C
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)		0,1

### PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	1,73	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)			
Nitrites.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)			
Nitrates.....	1,3	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)			
Azote total.....	3,2	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)			
Azote de Kjeldahl.....	1,8	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			

### PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	2	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	4	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	21	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le chiffre (2)

**COMMENTAIRES :**

Mesure in situ: Débit 24h: 2453 m<sup>3</sup> 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 21 Septembre 2015

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>1506255</b>	Date de prélèvement	<b>15/09/15</b>
Nature du prélèvement	<b>EAU USEE</b>	Date d'arrivée au laboratoire	<b>15/09/15</b>
Lieu du prélèvement	<b>STEP KOUTIO</b> <b>EAU BRUTE BILAN 24H</b>	Date début d'analyse	<b>15/09/15</b>
		Date de validation	<b>21/09/15</b>

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,37	0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)		
Température de mesure du pH.....	22,1	°C
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)		

### PARAMETRES INDÉSIRABLES

Ammonium.....	57,60	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)			
Nitrites.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)			
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)			
Azote total.....	59,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)			
Azote de Kjeldahl.....	59,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			

### PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	280	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	323	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	571	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le chiffre (2)

## COMMENTAIRES :

Mesure in situ: Débit 24h: 2593 m<sup>3</sup>

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 21 Septembre 2015

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a