

PROVINCE SUD	ARRIVÉ LE : 28 AOÛT 2015									
direction de	N° 23074									
l'environnement	Dir.	CE	CM	CE	SGN	SAF	SCBT	SCBT	PPRS	PZF
AFFECTÉ							✓			
COPIE										
OBSERVATIONS	VM → BICPE 21/08 → 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	: DUMBEA STEPS Exploitation	Echantillon prélevé par	: DW
N° d'enregistrement	: 1505577	Date de prélèvement	: 12/08/15 à 8:55
Nature du prélèvement	: BOUES	Date d'arrivée au laboratoire	: 12/08/15 à 10:00
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 12/08/15
	<b>FILIÈRE 1 BOUES AERÉES</b>	Date de validation	: 24/08/15

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Indice de Boues.....	171	ml/g de MS	1
(Méthode d'analyse : CALCUL)			
Matières Sèches.....	4,9	g/l de MS	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12880)			
Volume Décanté 1/2 h.....	840	ml/l	1
(Méthode d'analyse : VOLUME DECANTE 1/2)			

### 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 24 Août 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 Exploitation</b>	Echantillon prélevé par	: <b>DW</b>
N° d'enregistrement	: <b>1505576</b>	Date de prélèvement	: <b>12/08/15 à 8:55</b>
Nature du prélèvement	: <b>BOUES</b>	Date d'arrivée au laboratoire	: <b>12/08/15 à 10:00</b>
Lieu du prélèvement	: <b>STEP KOUTIO</b>	Date début d'analyse	: <b>12/08/15</b>
	: <b>FILIERE 2 BOUES AERÉES</b>	Date de validation	: <b>24/08/15</b>

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Indice de Boues.....	67	ml/g de MS	1
(Méthode d'analyse : CALCUL)			
Matières Sèches.....	4,5	g/l de MS	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12880)			
Volume Décanté 1/2 h.....	300	ml/l	1
(Méthode d'analyse : VOLUME DECANTE 1/2)			

### 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 24 Août 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	: DUMBEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	: D.W
N° d'enregistrement	: 1505574	Date de prélèvement	: 12/08/15
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 12/08/15
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 12/08/15
	EAU BRUTE BILAN 24H	Date de validation	: 24/08/15

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>			
pH (2).....	7,70		0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,5	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMETRE)			
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>			
Ammonium.....	50,60	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.....	51,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)			
Azote de Kjeldahl.....	51,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Demande biochimique en oxygène.....	180	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	90	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	400	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: 1341 m3

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 24 Août 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	: DUMBEA STEPS ICPE	Echantillon prélevé par	: D.W
N° d'enregistrement	: 1505575	Date de prélèvement	: 12/08/15 à 9:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 12/08/15 à 10:00
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date début d'analyse	: 12/08/15
		Date de validation	: 24/08/15

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>			
pH (2).....	7,92		0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,7	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
<b>PARAMETRES INDÉSIRABLES</b>			
Ammonium.....	0,34	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.....	1,0	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)			
Azote total.....	2,3	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)			
Azote de Kjeldahl.....	1,2	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Demande biochimique en oxygène.....	1	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	6	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	16	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: 1128 m3 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 24 Août 2015

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a