

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	:
N° d'enregistrement	: 1304057	Date de prélèvement	: 29/07/13
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 29/07/13
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 29/07/13
	: EAU TRAITÉE PONCTUELLE	Date de validation	: 8/08/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,32		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	21,7	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMETRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	1,84	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	0,06	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.....	3,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	3,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	5	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	6	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	20	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 05 Août 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 Exploitation	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1304069	Date de prélèvement	: 30/07/13 à 11:30
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 30/07/13 à 12:00
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 30/07/13
	EAU TRAITÉE PONCTUELLE	Date de validation	: 8/08/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,90		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	21,6	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMETRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	27,18	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	0,03	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.....	32,7	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	32,7	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	28	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	45	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	66	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)			

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à l'arrêté ICPE N°951-2012/ARR/DENV du 14.09.12 pour la station de Koutio pour les paramètres DBO5, MES et NGL. 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 06 Août 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 Exploitation	Echantillon prélevé par :
N° d'enregistrement : 1304138	Date de prélèvement : 31/07/13 à 14:00
Nature du prélèvement : EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire : 31/07/13 à 15:00
Lieu du prélèvement : STEP KOUTIO	Date début d'analyse : 31/07/13
EAU TRAITÉE PONCTUELLE	Date de validation : 8/08/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,38		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,5	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMETRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	16,69	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	0,02	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	1,2	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	20,9	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	19,7	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	19	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	12	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	64	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 07 Août 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 Exploitation	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1304169	Date de prélèvement	: 1/08/13 à 14:20
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 1/08/13 à 15:00
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 1/08/13
	EAU TRAITÉE PONCTUELLE	Date de validation	: 8/08/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,69		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	0,85	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	0,34	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	9,4	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	11,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	1,8	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	7	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	16	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	25	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 08 Août 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 Exploitation	Echantillon prélevé par :
N° d'enregistrement : 1304139	Date de prélèvement : 31/07/13 à 14:30
Nature du prélèvement : EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire : 31/07/13 à 15:00
Lieu du prélèvement : STEP KOUTIO	Date début d'analyse : 31/07/13
AVAL Tonghoué	Date de validation : 8/08/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,99		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	21,0	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMETRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	0,37	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.....	2,9	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	2,7	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	4	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	570	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	100	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 08 Août 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 Exploitation	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1304171	Date de prélèvement	: 1/08/13 à 14:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 1/08/13 à 15:00
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 1/08/13
	AVAL Tonghoué	Date de validation	: 8/08/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,85		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMETRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	0,47	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.....	4,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	4,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	5	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	454	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	74	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 08 Août 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 Exploitation	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1304140	Date de prélèvement	: 31/07/13 à 14:45
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 31/07/13 à 15:00
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO AMONT Tonghoué	Date début d'analyse	: 31/07/13
		Date de validation	: 8/08/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,60		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,9	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMETRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	17,47	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	0,03	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	1,8	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	19,9	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	18,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	21	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	62	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	51	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 07 Août 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 Exploitation	Echantillon prélevé par	:
N° d'enregistrement	: 1304170	Date de prélèvement	: 1/08/13 à 14:10
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 1/08/13 à 15:00
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 1/08/13
	AMONT Tonghoué	Date de validation	: 8/08/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,61		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	20,2	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	0,97	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.....	11,9	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	15,0	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	3,1	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	9	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	68	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	74	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 08 Août 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 : 1304416	Date de prélèvement : 22/08/13 à 9:00
Nature du prélèvement : EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire : 22/08/13 à 9:30
Lieu du prélèvement : STEP KOUTIO	Date début d'analyse : 22/08/13
EAU BRUTE BILAN 24H	Date de validation : 4/09/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,76		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,7	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMETRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	48,14	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.....	61,9	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	61,9	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	200	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	320	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
Demande chimique en oxygène.....	372	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 04 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	: 1304417	Date de prélèvement	: 22/08/13 à 9:00
Nature du prélèvement	: EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire	: 22/08/13 à 9:30
Lieu du prélèvement	: STEP KOUTIO	Date début d'analyse	: 22/08/13
	EAU TRAITÉE BILAN 24H	Date de validation	: 4/09/13

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH.....	7,98		0,05
(Méthode d'analyse : NF T 90-008)			
Température de mesure du pH.....	19,7	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			
PARAMETRES INDÉSIRABLES			
Ammonium.....	5,92	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)			
Nitrites.....	0,14	mg/l en N	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Nitrates.....	0,7	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-2)			
Azote total.....	8,5	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : GANIMEDE N)			
Azote de Kjeldahl.....	7,7	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)			
PARAMETRES CHIMIQUES			
Demande biochimique en oxygène.....	20	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.....	23	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 28 Août 2013

Le Chef de Laboratoire,

EN/CAN/13

Indice de révision : a