

# CTTV DUCOS - UMVE/UMVS - BILAN 24 H SUIVI REJETS



DATE D'ECHANTILLONNAGE				25/01/2018			22/02/2018		
IDENTIFICATION ECHANTILLON BILAN 24H				UMVE	UMVS	ABATTEMENT	UMVE	UMVS	ABATTEMENT
Paramètres	Unité	Valeur limites	Normes						
Aluminium	mg/l		NF EN ISO 11885						
AOX	mg/l	1	NF EN ISO 9562	12	0,15	98,75%			
Argent	mg/l		NF EN ISO 11885						
Arsenic	mg/l	0,1	NF EN ISO 11885						
Azote global	mg/l	15	Calcul	424,9	76,62	81,97%	587	42	92,84%
Cadmium	mg/l	0,2	NF EN ISO 11885						
Chrome	mg/l	0,5	NF EN ISO 11885						
Chrome hexavalent	mg/l	0,1	NFT 90-043						
Cobalt	mg/l		NF EN ISO 11885						
COT	mg/l	70	NF EN ISO 1484	930	5	99,46%			
Cuivre	mg/l	0,5	NF EN ISO 11885						
Cyanures libres	µg/l	100	NF EN ISO 14003-2	20	10	50,00%			
DBO5	mg/l	25	OXITOP	860	40	95,35%	1 130	12	98,94%
DCO	mg/l	125	NF 90-101	28 800	188	99,35%	57 200	86	99,85%
E.coli ufc/100	ml	10000	NF EN ISO 9803-1	7 267 664	51 537	99,29%	1 383 720	2814	99,80%
Entérocoques ufc/100	ml	100	NF EN ISO 7899-1	23 027	556	97,59%	73 300	459	99,37%
Etain	mg/l	2	NF EN ISO 11885						
Fer	mg/l	5	NF EN ISO 11885						
Indice hydrocarbure	mg/l	10	NF EN ISO 9377-2	130	0,5	99,62%			
Indice phénol	µg/l	100	NF EN ISO 4402	4 470	35	99,22%			
Manganèse	mg/l	1	NF EN ISO 11885						
Mercure	µg/l	50	NF EN ISO 17852						
MES	mg/l	35	NF EN 872 Filtres	13 371	31,63	99,76%	76 935	6,83	99,99%
Nickel	mg/l	0,5	NF EN ISO 11885						
PCB	mg/l	50	NF EN ISO 6468						
pH	pH	6,5<x<8,5	-	6,1	7,9		5,1	7,3	
Phosphore	mg/l	10	NF EN ISO 11885	81,9	32	60,93%	72,3	33,7	53,39%
Plomb	mg/l	0,5	NF EN ISO 11885						
Zinc	mg/l	2	NF EN ISO 11885						
Somme métaux		15	NF EN ISO 11885						

du 6/03/18  
n° 6503-2018/1 - ARV

PROVINCE SUD	ARRAIGNEE:	6503	- 6 MAR. 2018
direction de l'environnement	N°	6503	
COPIE	dir. conseil	CM	
RETOUR	com. scient.	CM	
COPIE	code projets	CE	
RETOUR	env. transm.	Sign.	
COPIE	com.	SPECI	
RETOUR	SCBT	Sign.	
COPIE	PPRA	SPECI	
RETOUR	PZP	Sign.	

6503 → BICPE

Y

## CTTV DUCOS - UMVS - BILAN SUIVI REJETS



Paramètres	Unité	CDE 06/10/2017	CDE 25/01/2018	SOPRONER 08/02/2018	CDE 22/02/2018	Valeur limites	Normes
Aluminium	mg/l					1	NF EN ISO 11885
AOX	mg/l		0,15				NF EN ISO 9562
Argent	mg/l						NF EN ISO 11885
Arsenic	mg/l					0,1	NF EN ISO 11885
Azote global	mg/l	41	76,62	40,4	42	15	Calcul
Cadmium	mg/l					0,2	NF EN ISO 11885
Chrome	mg/l					0,5	NF EN ISO 11885
Chrome hexavalent	mg/l					0,1	NFT 90-043
Cobalt	mg/l						NF EN ISO 11885
COT	mg/l		5			70	NF EN ISO 1484
Cuivre	mg/l					0,5	NF EN ISO 11885
Cyanures libres	µg/l					100	NF EN ISO 14003-2
DBOS	mg/l	6	40	9	12	25	OXITOP
DCO	mg/l	76	188	82	86	125	NF 90-101
E.coli ufc/100 ml	ml	63905	51537	247	2814	10000	NF EN ISO 9803-1
Entérocoques ufc/100 ml	ml	119	556	180	459	100	NF EN ISO 7899-1
Etain	mg/l					2	NF EN ISO 11885
Fer	mg/l					5	NF EN ISO 11885
Indice hydrocarbure	mg/l		0,5			10	NF EN ISO 9377-2
Indice phénol	µg/l		35			100	NF EN ISO 4402
Manganèse	mg/l					1	NF EN ISO 11885
Mercure	µg/l		31,63			50	NF EN ISO 17852
MES	mg/l	21		7,89	6,83	35	NF EN 872 Filtres
Nickel	mg/l					0,5	NF EN ISO 11885
PCB	mg/l					50	NF EN ISO 6468
pH	pH	7,5	7,9	7,89	7,3	6,5<x<8,5	-
Phosphore	mg/l	23,4	32		33,7	10	NF EN ISO 11885
Plomb	mg/l					0,5	NF EN ISO 11885
Zinc	mg/l					2	NF EN ISO 11885
Somme métaux	mg/l					15	NF EN ISO 11885

Analyse Octobre 2017      06/10/2017      Prélèvement Ponctuel Sortie STEP (UMVS)  
 Analyse Janvier 2018      25/01/2018      Bilan 24H Sortie STEP (UMVS)  
 Analyse Février 2018      08/02/2018      Prélèvement Ponctuel Sortie STEP (UMVS)  
 Analyse Février 2018      22/02/2018      Bilan 24H Sortie STEP (UMVS)



Calédonienne  
des Eaux

## LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT



Page 1 / 2

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>CSP</b>	Echantillon prélevé par :	<b>VS</b>
N° d'enregistrement :	<b>1800655</b>	Date de prélèvement :	<b>22/02/18 à 14:30</b>
Nature du prélèvement :	<b>EAU USEE</b>	Date d'arrivée au laboratoire :	<b>22/02/18 à 15:30</b>
Lieu du prélèvement :	<b>BILAN 24H EAU BRUTE</b>	Date début d'analyse :	<b>22/02/18</b>
		Date de validation :	<b>5/03/18</b>

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

#### PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Escherichia coli.....	1383720	NPP/100 ml	15
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-3)			
Entérocoques.....	73300	NPP/100 ml	15
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7899-1)			

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	5,1		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	22,4	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

#### PARAMETRES INDÉSIRABLES

Nitrites.....	0,7	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.....	587,0	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)			
Ammonium.....	98,64	mg/l en N	0,05
(Méthode d'analyse : ISO/FDIS 15923-1)			
Azote de Kjeldahl.....	585,3	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : CALCUL)			
Phosphore.....	72,3	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 15681-2)			

#### PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	1130	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	76934,78	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	57200	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

(2) Paramètre couvert par l'accréditation

**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 est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 05 Mars 2018



L'Adjointe au Chef du laboratoire  
KATLEEN SOEKARDJAN

EN/CAN/13  
Indice de révision : a



Calédonienne  
des Eaux

## LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT



Page 1 / 2

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>CSP</b>	Echantillon prélevé par :	<b>VS</b>
N° d'enregistrement :	<b>1800657</b>	Date de prélèvement :	<b>22/02/18 à 14:30</b>
Nature du prélèvement :	<b>EAU USEE</b>	Date d'arrivée au laboratoire :	<b>22/02/18 à 15:15</b>
Lieu du prélèvement :	<b>BILAN 24H EAU TRAITEE</b>	Date début d'analyse :	<b>22/02/18</b>
	<b>PRELEVEMENT MANUEL</b>	Date de validation :	<b>5/03/18</b>

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

#### PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Escherichia coli.....	2814	NPP/100 mL	15
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-3)			
Entérocoques.....	459	NPP/100 mL	15
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7899-1)			

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,3		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	22,5	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

#### PARAMETRES INDÉSIRABLES

Nitrites.....	2,4	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)			
Nitrates.....	18,0	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)			
Azote total.....	42,0	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)			
Ammonium.....	15,28	mg/l en N	0,05
(Méthode d'analyse : ISO/FDIS 15923-1)			
Azote de Kjeldahl.....	21,6	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : CALCUL)			
Phosphore.....	33,7	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 15681-2)			

#### PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	12	mg/l en O <sub>2</sub>	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	6,83	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	86	mg/l en O <sub>2</sub>	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

(2) Paramètre couvert par l'accréditation

**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 est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 05 Mars 2018



L'Adjointe au Chef du laboratoire  
KATLEEN SOEKARDJAN

EN/CAN/13  
Indice de révision : a



Calédonienne  
des Eaux

## LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT



Page 1 / 2

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>CSP</b>	Echantillon prélevé par :	<b>SAIHU.V</b>
N° d'enregistrement :	<b>1800487</b>	Date de prélèvement :	<b>8/02/18 à 10:45</b>
Nature du prélèvement :	<b>EAU USEE penduel.</b>	Date d'arrivée au laboratoire :	<b>8/02/18 à 11:00</b>
Lieu du prélèvement :	<b>UMVS</b>	Date début d'analyse :	<b>8/02/18</b>
		Date de validation :	<b>27/02/18</b>

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

#### PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Escherichia coli.....	247	NPP/100 ml	15
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-3)			
Entérocoques.....	180	NPP/100 ml	15
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7899-1)			

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (2).....	7,5		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	20,9	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

#### PARAMETRES INDÉSIRABLES

Nitrites.....	2,3	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)			
Nitrates.....	8,0	mg/l en N	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)			
Azote total.....	40,4	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)			
Ammonium.....	29,10	mg/l en N	0,05
(Méthode d'analyse : ISO/FDIS 15923-1)			
Azote de Kjeldahl.....	30,2	mg/l en N	0,5
(Méthode d'analyse : CALCUL)			
Phosphore.....	33,8	mg/l en P	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 15681-2)			

#### PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	9	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension (2).....	7,89	mg/l	2,00
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO (2).....	82	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

(2) Paramètre couvert par l'accréditation

**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 est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 27 Février 2018



L'Adjointe au Chef du laboratoire  
KATLEEN SOEKARDJAN

EN/CAN/13  
Indice de révision : a

# D3. DLB

Mise à jour: 05/03/18

