

## Ducos centre 1&2

### Sortie de STEP 900 EH de type biodisques

## Prélèvements ponctuels T1 – T2 et T3

Les résultats de cette analyse sont présentés dans le tableau ci-dessous.  
Les rapports d'analyses sont joints en annexe 1.

Analyses	Unité	Normes de rejet*	SORTIE DE STEP		
			17/03/20	30/06/20	23/09/20
<b>DBO5</b>	mg/L	25	8	40	10
<b>DCO</b>	mg/L	125	34	173	102
<b>MES</b>	mg/L	35	8	68.1	25
<b>pH</b>	Unité pH	Entre 6,5 et 8,5	7.08	7.55	7.32

\*Selon l'arrêté n°724-2007 PS du 18 juin 2007.

## REMARQUES ET CONCLUSION

On constate au 30/06, des concentrations au-dessus des seuils de rejets pour les paramètres DBO5, DCO et MES. Ces résultats sont liés au dysfonctionnement de la première filière de biodisques. Depuis des mesures correctives ont été mises en place (cf. rapport d'incident). La dernière analyse réalisée (23/09) confirme l'amélioration de la qualité du traitement.

## ANNEXE 1 : Résultat d'analyses



Rapport d'analyse 2020/03/R0274

BC n°  
Aff n°  
Devis n°

**EPUREAU**  
Epureau  
20, bis rue Descartes  
382098846 Nouméa Cedex  
Tel : 28 17 27  
assist-puroo@epureau.nc

Echantillon : 2020/03/E0243  
Lieu du prélèvement: sortie step  
Date de début d'analyse : 17/03/2020  
Nature de l'échantillon : Eau usée  
Référence Client : ducos centre 1et 2  
Température à réception : 28°C

Date de prélèvement : 17/03/2020 9h30  
Date de réception : 17/03/2020 10h10  
Date de fin d'analyse : 30/03/2020  
Préleveur : kelly  
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Arrêté n°724-2007 du 18 juin 2007-Ducos Le centre	Limite de quantification
<b>Paramètre indésirable</b>					
Matères en suspension (MES)	NF EN 872	8.0	mg/L	35	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	8	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	34	mg/L	127	3
<b>Paramètres in situ</b>					
ph in situ	Méthode du préleveur	7.08	unités pH		
Température de l'eau in situ	Méthode du préleveur	28	°C		

**Remarques/Commentaires :**

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.  
 (2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.  
 (3) Les résultats précédés du signe « - » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.  
 (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)  
 (5) Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et sont 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.  
 (6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans liant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m<sup>2</sup> et 100 g/m<sup>2</sup>.

Nouméa le 30/03/2020  
Corinne CHRISTINA  
Responsable de laboratoire





Rapport d'analyse 2020/07/R0054

BC n°  
Aff n°  
Devis n°

**EPUREAU**  
Epureau  
20, bis rue Descartes  
382098846 Nouméa Cedex  
Tel : 28 17 27  
assist-puroo@epureau.nc

Echantillon : 2020/06/E0239  
Lieu du prélèvement: Sortie STEP  
Date de début d'analyse : 30/06/2020  
Nature de l'échantillon : Eau usée  
**Référence Client : Ducos centre 1 et 2**  
Température à réception : 24.2°C

Date de prélèvement : 30/06/2020 9h15  
Date de réception : 30/06/2020 9h24  
Date de fin d'analyse : 06/07/2020  
Préleveur : le client  
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
<b>Paramètre indésirable</b>					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	68.1	mg/L	35	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	40	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	173	mg/L	125	3
<b>Paramètre physico chimique</b>					
Température de mesure du pH	NFT 90-008	23.5°C	°C		0.1
pH	NFT 90-008	7.55	Unités pH	6-8.5	0,1

**Remarques/Commentaires :**

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
- (2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- (3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.
- (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)
- (5) 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 acceptables d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- (6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans liant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m<sup>2</sup> et 100 g/m<sup>2</sup>.

Nouméa le 07/07/2020  
Corinne CHRISTINA  
Responsable de laboratoire





Rapport d'analyse 2020/09/R0153

**EPUREAU**  
Epureau  
20, bis rue Descartes  
382098846 Nouméa Cedex  
Tel : 28 17 27  
assist-puroo@epureau.nc

Echantillon : 2020/09/E0313  
Lieu du prélèvement: Sortie de STEP  
Date de début d'analyse : 23/09/2020  
Nature de l'échantillon : Eau usée  
**Référence Client : Ducos - le centre**  
Température à réception : 25,8°C

Date de prélèvement : 23/09/2020 08:58  
Date de réception : 23/09/2020 09:02  
Date de fin d'analyse : 29/09/2020  
Préleveur : Kelly  
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Arrêté n°724-2007 du 18 juin 2007-Ducos Le centre	Limite de quantification (5)
<b>Paramètre indésirable</b>					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	25	mg/L	35	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	10	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	102	mg/L	127	3
<b>Paramètre physico chimique</b>					
Température de mesure du pH	NF T90-008	25.2	°C		0.1
pH	NF T90-008	7.32	Unités pH	entre 6.5 et 8.5	0,1

**Remarques/Commentaires :**

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
- (2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- (3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.
- (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)
- (5) 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.
- (6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans tant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m<sup>2</sup> et 100 g/m<sup>2</sup>.

Nouméa le 29/09/2020  
Corinne CHRISTINA  
Responsable de laboratoire