

BC n°  
Aff n° Bilan 24H  
Devis n°

**HYDROCONSULT**  
**Bruno MARQUE**  
  
**BP 1536498804 NOUMEA**  
**Tel :**  
**hydroconsult@mls.nc**

**Echantillon : 2020/12/E0174**  
Lieu du prélèvement: STEP Tontouta  
Date de début d'analyse : 15/12/2020  
Nature de l'échantillon : Eau usée  
**Référence Client : Entrée STEP**  
Température à réception : 12°C

Date de prélèvement : 15/12/2020 10h00  
Date de réception : 15/12/2020 11h30  
Date de fin d'analyse : 30/12/2020  
Préleveur : B.Marque  
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>					
Azote total	NF EN 12260	18.24	mg N/l		1
Azote kjeldahl	NF EN 12260	17.5	mg N/l		1
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	84	mg/L	35	2
Nitrates dissous	NF EN ISO 10304-1	3.05	mg NO3/L		0,05
Nitrites dissous	NF EN ISO 10304-1	0.13	mg NO2/L		0,05
Phosphore total	EPA 10127	6.9	mg PO4/L		1
Ammonium	NF T90-015-1	23.1	mg NH4/L		4
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	25	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	136	mg/L	125	3
<b>Paramètre physico chimique</b>					
Température de mesure du pH	NF T90-008	23.2	°C		0.1
pH	NF T90-008	7.26	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 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/m² et 100 g/m².

Nouméa le 12/01/2021  
Corinne CHRISTINA  
Responsable de laboratoire



BC n°  
Aff n° Bilan 24H  
Devis n°

HYDROCONSULT  
Bruno MARQUE  
  
BP 1536498804 NOUMEA  
Tel :  
hydroconsult@mls.nc

**Echantillon : 2020/12/E0175**  
Lieu du prélèvement: STEP Tontouta  
Date de début d'analyse : 15/12/2020  
Nature de l'échantillon : Eau usée  
**Référence Client : Sortie STEP**  
Température à réception : 12°C

Date de prélèvement : 15/12/2020 10h00  
Date de réception : 15/12/2020 11h30  
Date de fin d'analyse : 04/01/2021  
Préleveur : B.Marque  
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>					
Azote total	NF EN 12260	7.42	mg N/l		1
Azote kjeldahl	NF EN 12260	<1	mg N/l		1
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	7	mg/L	35	2
Nitrates dissous	NF EN ISO 10304-1	33.9	mg NO3/L		0,05
Nitrites dissous	NF EN ISO 10304-1	0.05	mg NO2/L		0,05
Ammonium	EPA 10023	0.18	mg NH4/L		0,025
Phosphore total	EPA 10127	1.0	mg PO4/L		1
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	4	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	50	mg/L	125	3
<b>Paramètre physico chimique</b>					
Température de mesure du pH	NF T90-008	23.2	°C		0.1
pH	NF T90-008	7.09	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 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/m² et 100 g/m².

Nouméa le 11/01/2021  
Corinne CHRISTINA  
Responsable de laboratoire

