

## FICHE DE VISITE STATION D'EPURATION

Commune.....: MIRAMONT DE COMMINGES	Numéro de la station : 31344 V 001
Station.....: Communale	Date de la visite.....: 11/06/18 à 11h
Capacité.....: 1 000 EH	Météo ....: sec et couvert
Type de traitement.....: BAAP	Personnes rencontrées....: Néant (Commune)
Technicien.....: L.GARRIC	

### ASPECT DE LA STATION

La station est propre et les espaces verts sont bien entretenus.  
La station est clôturée, les locaux sont verrouillés et les ouvrages sont sécurisés.

Tableau de bord :

Il existe deux cahiers qui servent pour le tableau de bord :

- Le premier sert à relever l'index des pompes.
- Le second sert à noter les mesures des paramètres physico-chimiques de fonctionnement et les observations.

Les deux cahiers sont bien tenus et à jour.

Poste n°1 :

Le dégrilleur joue son rôle. Les refus sont bien mis à égoutter avant ensachage.  
Les refus et les déchets gras partent aux ordures ménagères.



Poste n°2 :

Le poste est propre.

Le poste est équipé d'une pompe supplémentaire pour diriger l'effluent vers le bassin d'orage lors d'épisode pluvieux. Ce bassin est en capacité de faire face à un afflux d'effluent.

Tamissage :

Fonctionnement normal du Tamis.

Bassin d'aération :

L'asservissement est réglé en fonction de l'oxygène dissous (0.1 – 3.5 mg/l) avec des temps minimum de marche : 30 mn, temps maximum de marche : 40 mn, temps minimum d'arrêt : 50 mn et temps maximum d'arrêt : 60 mn.

Les boues ont une couleur normale et il n'y a pas de moussage.

Le temps et la fréquence d'extraction sont corrects.

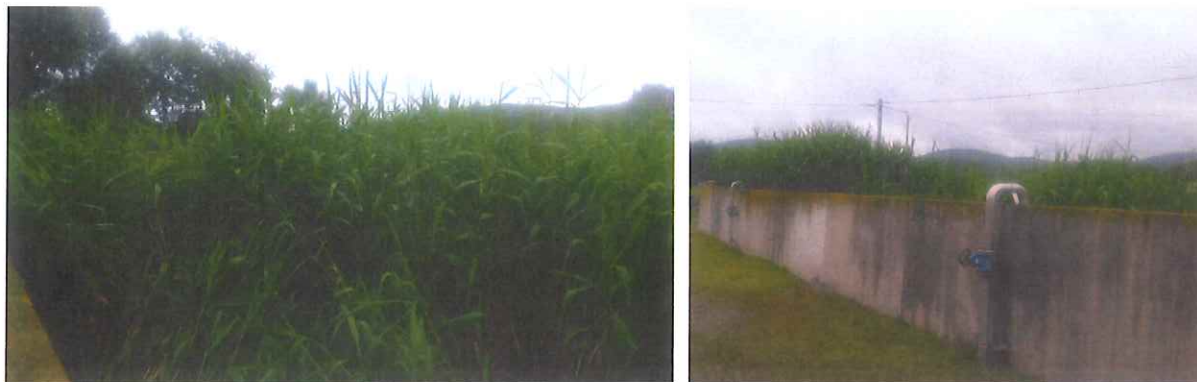
Le taux de boues est de 3.75 g/l

L'indice de boues de 213 ml/g indique une mauvaise décantabilité mais la station est impactée par les pluies.



**BOUES :**

Les lits plantés sont en capacité d'accueillir plus de boues. Les roseaux ont bien colonisés les filtres.



MES (g/l)	3.75	Test de décantation 30 minutes (cm3/l)	400
MVS (g/l)		Dilution	N/2
%MVS		Indice de boues (ml/g)	213

**EFFLUENT TRAITE:**

Couleur : légèrement coloré    Turbidité : légère    pH : 6.9    Conductivité (à 25°C) : 328 µS/cm

Résultats des analyses exprimés en mg/l

DBO <sub>5</sub>	DCO	MES	NTK	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>2</sub>	N-NO <sub>3</sub>	NGL	PT
10	59	46	4.9	<0.4	0.30	2.8	8	2.7

Performances requises (moyennes sur 24h) : DBO<sub>5</sub> < 25 mg/l ou rdt 70%; DCO < 125 mg/l ou rdt 75%; MES < 35 mg/l ou rdt 90%; NTK < 15 mg/l ; NH<sub>4</sub> < 6 mg/l (moyenne annuelle)

**OBSERVATIONS ET CONSEILS**

L'exploitant ne pouvant pas être présent lors de la visite, les index des pompes n'ont pu être relevés. Localement, le secteur connaît une importante période de précipitation. De fait, L'impact des eaux claires parasites est important. Les débits en moyenne depuis le début de l'année sont multipliés par 2.5. Malgré cela, la station fonctionne normalement.

LE TECHNICIEN DU SATESE

L.GARRIC



LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31  
HAUTE-GARONNE

# RAPPORT D'ANALYSES

## EAUX USEES URBAINES

cofrac



ESSAIS

Accréditation

N° 1-1104

Portée disponible sur  
www.cofrac.fr

Dossier n° : 180611 013605 01  
Echantillon n° : 220428  
Motif : Eaux Usées Urbaines  
Rapport n° : 18061101360501-2 257-1  
Ref. commande

SATESE DE LA HAUTE GARONNE

76 CHEMIN BOUDOU

31140 LAUNAGUET

Copie à :

LD31 - Archive

### Prélèvement

Point prélèvement : MIRAMONT DE COMMINGES - STEP  
Localisation : SORTIE  
Méthode prélév. : FD T90-523-2  
Prélève. COFRAC : OUI

Date et heure de prélèvement : 11/06/18  
Prélevé par : Garric Lionel (LD31-EVA)  
Date et heure de réception : 11/06/2018 à 14:43  
Reçu au LD31 par : GARIC LIONEL

Date de début d'analyse : 11/06/18 Date de validation : 25/06/18

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<b>C</b> Ammonium	NF EN ISO 11732	<0.4	mg/L N		
Azote global	Méthode par calcul	8	mg/L N		
<b>C</b> Azote kjeldahl	NF EN 25663	4.9	mg/L N		
<b>C</b> Conductivité	NF EN 27888	328	µS/cm à 25 C°		
<b>C</b> Demande Biochimique en Oxygène à 5 jours	NF EN 1899-1	10	mg/L O2		
<b>C</b> M.E.S. par filtration (MILLIPORE APFC)	NF EN 872	46	mg/L		
<b>C</b> Nitrates	NF EN ISO 13395	2.8	mg/L N		
<b>C</b> Nitrites	NF EN ISO 13395	0.30	mg/L N		
<b>C</b> pH	NF EN ISO 10523	6.9	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode Interne	18	°C		
<b>C</b> Phosphore total	NF EN ISO 6878	2.7	mg/L P		
<b>C</b> ST Demande Chimique en Oxygène	ISO 15705	59	mg/L O2		

A signifie que le ou les paramètres sont effectués sous l'agrément du Ministère chargé de l'Environnement.  
ST signifie que le ou les paramètres sont sous traités dans un autre laboratoire.  
Incertitudes associées aux résultats fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires. Ce rapport d'analyses et les conclusions ne concernent que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et sont couvertes par l'accréditation, seulement les prestations identifiées par le symbole **C**  
Si au moins un paramètre ou le prélèvement n'est pas accrédité, les commentaires et conclusions ne sont pas couverts par l'accréditation.

# Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Date de validation des résultats : 25/06/18  
Directrice Adjointe Chimie - Environnement

Agnès Deltort

**C** = paramètre accrédité - **NC** = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

