

**LABORATOIRE SAUR
REGION SUD**

Nîmes, le : 19/09/2014

RAPPORT D'ANALYSE



Laboratoire agréé par le Ministère chargé de
l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/11

SAUR
Commune de LAURENS
429, rue Charles Nungesser
ZAC Frejorgues Ouest



Dossier N° : 6302340502-140911-5362
Echantillon N° : 20140911-12860
Produit : Effluent brut entree station
Client/Origine : Commune de LAURENS
Bulletin N° : 140913028 Page : 1 sur 2
Code MIRE : 3405020200150001

34130 Mauguio

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Date de reception | 11/09/2014 | Motif de prelevement | Autosurveillance officielle |
| Heure de reception | 14:39 | Point de prelevement | A3 Entrée station |
| Date de prelevement | 10/09/2014 | Methode de | 24 Heures |
| Heure de prelevement | 18:00 | Flaconnage | SAUR |
| Preleve par | Le Client | | |
| Lieu de prelevement | Step de Laurens | Volume/Jour en m3 | |

| ANALYSE | RESULTAT | UNITE | Limite de qualité | Référence de qualité | METHODE | Date début analyse |
|--|----------|--------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Charge Brute Pollution Organique | 90.2 | Kg de DBO5/j | 120 | | INTERNE | 10/09/14 |
| Température de l'échantillon à réception | 8.0 | °C | | | THERMO IR | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Température de l'eau à la mesure du pH | 20.5 | °C | | | THERMOMETRIE | 11/09/14 |
| * PH | 7.5 | Unites pH | | | NF EN ISO 10523 | 11/09/14 |
| MESURE TERRAIN PAR CLIENT | | | | | | |
| VOLUME JOURNALIER | 196.0 | M3/j | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| * AZOTE AMMONIACAL (N de NH4+) | 107 | mg N/l | | | NF T 90-015-1 | 16/09/14 |
| * AZOTE KJELDAHL (EN N) | 137 | mg N/l | | | NF EN 25663 | 17/09/14 |
| * PHOSPHORE TOTAL (EN P) | 16.0 | mg P/l | | | NFENISO 15681-2 | 15/09/14 |
| AZOTE GLOBAL | 137.0 | mg N/l | | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| * DBO _n (avec ATU) | 460 | mg O2/l | | | NF EN 1899-1 | 12/09/14 |
| * DCO | 1289 | mg O2/l | | | NF T 90-101 | 11/09/14 |
| * M.E.S. (Filtre Whatman GF/C) | 720 | mg/l | | | NF EN 872 | 11/09/14 |



| | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------|---------|
| Dossier N° : | 6302340502-140911-5362 | | |
| Echantillon N° : | 20140911-12860 | | |
| Produit : | Effluent brut entree station | | |
| Client/ Origine | Commune de LAURENS | | |
| Bulletin N° | 140913028 | Page : | 2 sur 2 |

| | |
|------------|-------------------------|
| de qualité | Référence de qualité |
|------------|-------------------------|

Commentaire : *Flacon échantillonné et acidifié au laboratoire pour le(s) paramètre(s) suivant(s):PT,DCO, NH4.NTK n=5 jours, ce qui represente le nombre de jours d'incubation de la DBO.*

Destinataires : Commune de LAURENS

Christelle FERON

Chef de Laboratoire

Date de validation : 19/09/2014

Date d'expédition : 19/09/2014

- Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à analyses.
- Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les résultats ne peuvent être exploités de manière fiable que si la conservation des échantillons avant leur arrivée au laboratoire correspond aux indications fournies dans notre catalogue.
- La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du Laboratoire.
- L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole * (portée disponible sur www.cofrac.fr Accréditation n°1-1052)
- Les limites et les références de qualité renseignées sur le rapport d'essai correspondent au code de la santé publique.

**LABORATOIRE SAUR
REGION SUD**

Laboratoire agréé par le Ministère chargé de
l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/11

Nîmes, le : 19/09/2014

RAPPORT D'ANALYSE



Dossier N° : 6302340502-140911-5362
Echantillon N° : 20140911-12861
Produit : effluent traite
Client/Origine : Commune de LAURENS
Bulletin N° : 140913029 Page : 1 sur 2
Code MIRE : 3405020200150002

SAUR
Commune de LAURENS
429, rue Charles Nungesser
ZAC Frejorgues Ouest

34130 Mauguio

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Date de reception | 11/09/2014 | Motif de prelevement | Autosurveillance officielle |
| Heure de reception | 14:39 | Point de prelevement | A4 Sortie station |
| Date de prelevement | 10/09/2014 | Methode de | 24 Heures |
| Heure de prelevement | 18:00 | Flaconnage | SAUR |
| Preleve par | Le Client | | |
| Lieu de prelevement | Step de Laurens | | |

| ANALYSE | RESULTAT | UNITE | Limite de qualité | Référence de qualité | METHODE | Date début analyse |
|--|----------|-----------|-------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES | | | | | | |
| * ENTEROCOQUES INTESTINAUX | 7139 | N/100 ml | | | NFEN ISO 7899-1 | 11/09/14 |
| * ESCHERICHIA COLI | 10490 | N/100 ml | | | NFEN ISO 9308-3 | 11/09/14 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'échantillon à réception | 8.0 | °C | | | THERMO IR | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Température de l'eau à la mesure du pH | 21.0 | °C | | | THERMOMETRIE | 11/09/14 |
| PH | 7.8 | Unites pH | | | NF EN ISO 10523 | 11/09/14 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| * AZOTE AMMONIACAL (N de NH4+) | 43.9 | mg N/l | | | NF T 90-015-1 | 16/09/14 |
| * AZOTE NITRIQUE (N de NO3) | <0.20 | mg N/l | | | NF EN ISO 13395 | 17/09/14 |
| * AZOTE NITREUX (N de NO2) | 0.39 | mg N/l | | | NF EN ISO 13395 | 17/09/14 |
| * AZOTE KJELDAHL (EN N) | 48.5 | mg N/l | | | NF EN 25663 | 17/09/14 |
| * PHOSPHORE TOTAL (EN P) | 9.60 | mg P/l | | | NFENISO 15681-2 | 15/09/14 |
| AZOTE GLOBAL | 49.1 | mg N/l | | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| DBOn (avec ATU) | 16 | mg O2/l | 35 | | NF EN 1899-1 | 12/09/14 |
| * DCO | 76 | mg O2/l | | | NF T 90-101 | 11/09/14 |

Dossier N° : 6302340502-140911-5362
Echantillon N° : 20140911-12861
Produit : effluent traite
Client/ Origine : Commune de LAURENS
Bulletin N° : 140913029 Page : 2 sur 2

| ANALYSE | RESULTAT | UNITE | Limite de qualité | Référence de qualité | METHODE | Date début analyse |
|--------------------------------|----------|-------|-------------------|----------------------|-----------|--------------------|
| * M.E.S. (Filtre Whatman GF/C) | 30 | mg/l | | | NF EN 872 | 11/09/14 |

*Commentaire : Flacon échantillonné et congelé pour le (s) paramètre(s) suivant(s): NO3 NO2
 Flacon échantillonné et acidifié au laboratoire pour le(s) paramètre(s) suivant(s):PT.DCO.NH4.NTK
 n=5 jours, ce qui représente le nombre de jours d'incubation de la DBO.*

Destinataires : Commune de LAURENS

Christelle FERON

Chef de Laboratoire

Date de validation : 19/09/2014

Date d'expédition : 19/09/2014



- Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à analyses.
- Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les résultats ne peuvent être exploités de manière fiable que si la conservation des échantillons avant leur arrivée au laboratoire correspond aux indications fournies dans notre catalogue.
- La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du Laboratoire.
- L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole * (portée disponible sur www.cofrac.fr Accréditation n°1-1052)
- Les limites et les références de qualité renseignées sur le rapport d'essai correspondent au code de la santé publique.

**LABORATOIRE SAUR
REGION SUD**

Nîmes, le : 02/10/2014

Laboratoire agréé par le Ministère chargé de

l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/11

RAPPORT D'ANALYSE



SAUR
Commune de LAURENS
429, rue Charles Nungesser
ZAC Frejorgues Ouest

34130 Mauguio

Dossier N° : 6302340502-140911-5362
Echantillon N° : 20140911-12862
Produit : milieu recepneur
Client/Origine : Commune de LAURENS
Bulletin N° 141013645 Page : 1 sur 2
Code MIRE : 3405020200150010

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Date de reception | 11/09/2014 | Motif de prelevement | Autosurveillance officielle |
| Heure de reception | 14:39 | Point de prelevement | M3 sortie zone écoulement lent |
| Date de prelevement | 10/09/2014 | Methode de | Instantane |
| Heure de prelevement | 18:00 | Flaconnage | SAUR |
| Preleve par | Le Client | | |
| Lieu de prelevement | Step de Laurens | | |

| ANALYSE | RESULTAT | UNITE | Limite de qualité | Référence de qualité | METHODE | Date début analyse |
|--|----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'échantillon à réception | 8.0 | °C | | | THERMO IR | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Température de l'eau à la mesure du pH | 20.6 | °C | | | THERMOMETRIE | 11/09/14 |
| * PH | 7.8 | Unites pH | | | NF EN ISO 10523 | 11/09/14 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| * DBO _n (avec ATU) | 3.6 | mg O ₂ /l | | | NF EN 1899-1 | 12/09/14 |
| DCO | 59 | mg O ₂ /l | | | NF T 90-101 | 11/09/14 |
| * M.E.S. (Filtre Whatman GF/C) | 22 | mg/l | | | NF EN 872 | 11/09/14 |



| | | | |
|-------------------------|------------------------|--------|---------|
| Dossier N° : | 6302340502-140911-5362 | | |
| Echantillon N° : | 20140911-12862 | | |
| Produit : | milieu recepneur | | |
| Client/ Origine | Commune de LAURENS | | |
| Bulletin N° | 141013645 | Page : | 2 sur 2 |

| | |
|------------|-------------------------|
| de qualité | Référence de qualité |
|------------|-------------------------|

Commentaire : *Flacon échantillonné et acidifié au laboratoire pour le(s) paramètre(s) suivant(s):DCO, n=5 jours, ce qui représente le nombre de jours d'incubation de la DBO.*

Destinataires : Commune de LAURENS

Christelle FERON

Chef de Laboratoire

Date de validation : 02/10/2014

Date d'expédition : 02/10/2014

- Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à analyses.
- Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les résultats ne peuvent être exploités de manière fiable que si la conservation des échantillons avant leur arrivée au laboratoire correspond aux indications fournies dans notre catalogue.
- La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du Laboratoire.
- L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole * (portée disponible sur www.cofrac.fr Accréditation n°1-1052)
- Les limites et les références de qualité renseignées sur le rapport d'essai correspondent au code de la santé publique.