



LE DÉPARTEMENT

**Ardèche**<sup>07</sup>  
LE DÉPARTEMENT

## **S.A.T.E.S.E.**

(SERVICE d'ASSISTANCE TECHNIQUE aux EXPLOITANTS de STATIONS d'ÉPURATION)

MAIRIE DE SAINT MAURICE D'IBIE

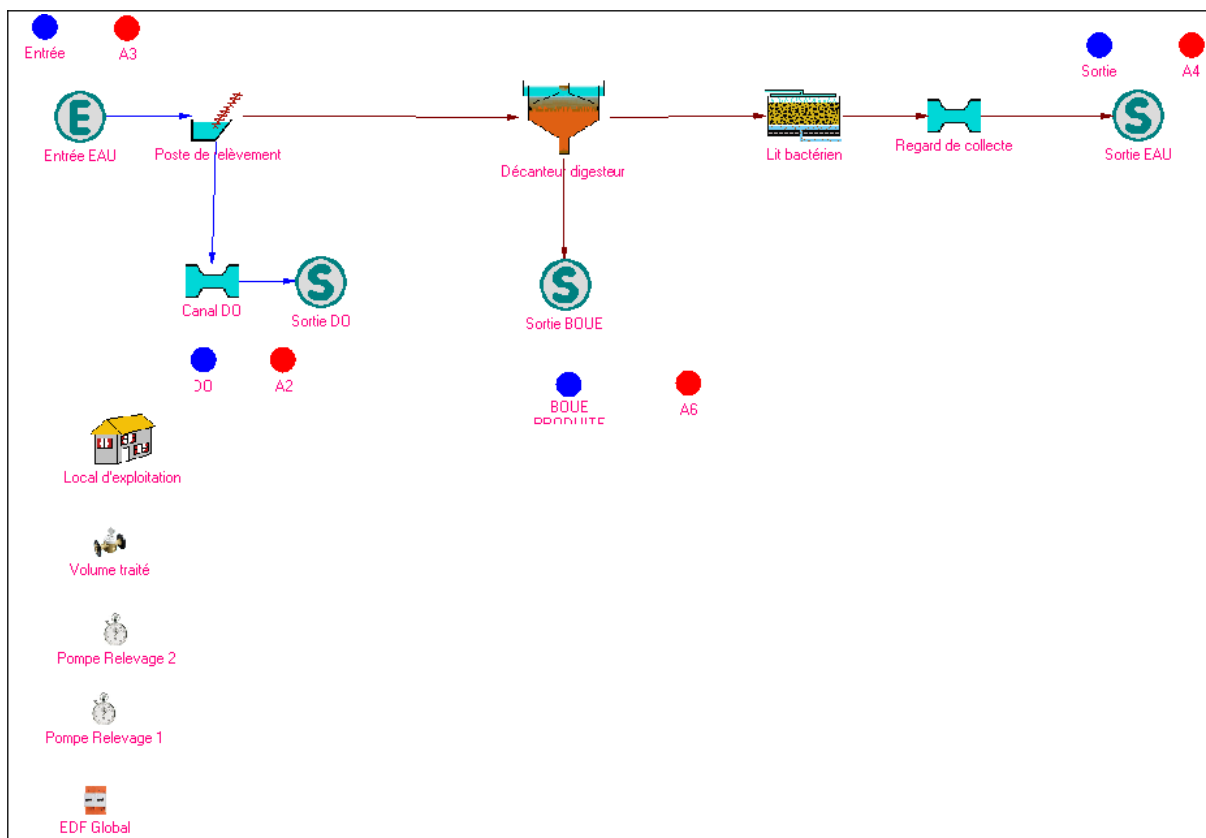
Nom de la station : **SAINT MAURICE D'IBIE**

### **Rapport de visite avec analyses**

Du : 17/11/2022

#### **Descriptif de la station d'épuration :**

Commune d'implantation : SAINT-MAURICE-D'IBIE  
Code national (SANDRE) : 060907273001  
Date de mise en service de la station : septembre 1999  
Capacité constructeur : 200 EH (12 Kg DBO<sub>5</sub>)  
Débit nominal (de temps sec) : 30 m<sup>3</sup>/j  
Date de l'arrêté préfectoral ou du réceptionné :  
Nom de l'agglomération d'assainissement :  
Taille de l'agglomération : EH  
Maître d'ouvrage : MAIRIE DE SAINT MAURICE D'IBIE  
Exploitant : MAIRIE DE SAINT MAURICE D'IBIE  
Maître d'œuvre : INCONNU  
Constructeur : MALATAVERNE  
Type d'épuration : Lit bactérien  
Filières eau : Prétraitements, Décantation primaire, Lit  
bactérien - forte charge  
Filières boues : Stockage  
Type de réseau : Séparatif



## 1 Conditions d'intervention :

Nom du ou des technicien(s) opérateur : Madame Natacha SIDOBRE  
 Heure de la visite : 9h00

Conditions météorologiques :

## 2 Compteurs sur la station d'épuration :

### Tableau des compteurs d'énergie :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 192 j

Compteur	Dernier index	Dernier relevé	Index courant	Consommation
EDF Global	4203,00	09/05/2022	5083,00	4,58
<input type="button" value="Historique"/>				

## Tableau des compteurs horaires :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 192 j

Compteur	Dernier index	Dernier relevé	Index courant	M
Pompe Relevage 1	13240,00	09/05/2022	13848,00	
			Historique	
Pompe Relevage 2	13374,00	09/05/2022	13640,00	
			Historique	

### 3 Résultats analytiques :

Paramètre	Unité	Concentration en sortie	Norme
pH	unité pH	8	
MES	mg/L	87	
DCO	mg(O2)/L	129	200
DBO5	mg(O2)/L	26	35
NK	mg(N)/L	17,8	
NH4+	mg(N)/L	9,8	
NGL	mg(N)/L	17,8	
P total	mg(P)/L	2,9	

Les mesures réalisées montrent que le rejet satisfait aux exigences épuratoires de l'arrêté du 21 juillet 2015.

### 4 Equipements :

#### 4.1 Poste de relèvement :

	Poste de relèvement
Fonctionnement pompe	Satisfaisant
Etat de l'ouvrage	Correct
Commentaires	

#### 4.2 Décanteurs-digesteurs :

	Décanteur digesteur
Boues en surface	Non
Odeur	Non
Dégazage chapeau boues	Non
Dégazage dans zone décantation	Non
Etat de l'ouvrage	Correct
Commentaires	

### 4.3 Lits bactérien :

	Lit bactérien
Colmatage matériau	Non
Couleur biofilm	Correct
Etat de l'ouvrage	Correct
Colmatage aspersion	Non
Fonctionnement aspersion	Moyen
Commentaires	

### **Conclusions :**

---

La visite a été réalisée un lendemain de forte pluie.

L'eau en entrée du poste de relevage est très claire.

Les pompes fonctionnent sans cesse, il faut mettre en place une temporisation qui arrête les pompes lorsque celles-ci fonctionnent en permanence.

Le poste de relevage est propre.

Le décanteur-digester est vidangé une fois par an. Un volume de l'ordre de 6m<sup>3</sup> est évacué.

Le lit bactérien fonctionne correctement mais l'ensemencement n'est pas homogène en surface du filtre. Des zones ne sont pas alimentées. Le sprinkler tourne de façon partielle. Des réglages sont en cours.

Le rejet est trouble, mais de bonne qualité.

Présidente du Conseil départemental

Marie-Pierre MOUTON

Le technicien

Madame Natacha SIDOBRE

Client demandeur N° : 29515  
Fax : 04 75 55 25 36  
Vos ref :

Client payeur N° : 16292  
DEPARTEMENT DE LA DROME  
CS  
26026 VALENCE

**SATESE 07 - CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA DROME**  
26 AVENUE DU PRESIDENT HERRIOT  
SERVICE GESTION DE L EAU - SATES  
26026 VALENCE CEDEX 9

**Rapport d'essai n° 22-21789-004**

Lieu de prélèvement : STEP VILLAGE  
Commune : ST MAURICE D IBIE  
Nature : Effluent urbain  
Prélevé le : 17/11/2022 à 10:00 par NS-SATESE  
Reçu le : 18/11/2022 à 08:30 Température à réception : 0 °C  
Edité le : 28/11/2022

Dossier n° 22-21789 Echantillon n° 22-21789-004

Devis n° 2022031685 Sous-Devis n° 22031685-002

Libellé de l'échantillon : SORTIE STEP

Commentaire :

**Synthèse des résultats d'analyses**

Mise en route des analyses	
Date d'analyse: ICP_AES	22/11/2022
Date de Mineralisation	18/11/2022
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	18/11/2022

**Substances trouvées :**

Aucune substance trouvée

**Méthodes :**

Méthode	Description
ISO 15705	Détermination de l'indice de demande chimique en oxygène (ST-DCO) - Méthode à petite échelle en tube fermé
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15587-1	Digestion pour la détermination de certains éléments dans l'eau Partie 1 : Digestion à l'eau régale
NF EN ISO 5815-1	Qualité de l'eau - Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allythiourée
NF EN 25663	Dosage de l'Azote Kjeldahl - Méthode après minéralisation au sélénium
NF EN 872	Dosage des matières en suspension - Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre (Filtre PALL 1µm)
NF T 90 015-1	Dosage de l'Ammonium - Méthode par Titrimétrie après entrînement à la vapeur
Sonde de température	Sonde de température

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V45 - 14/03/2022

Ech n° : 22-21789-004

n° client : 29515 Nom client : SATESE07



LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES  
37 AVENUE LAUTAGNE - BP 118, 26904 VALENCE CEDEX 9 - TÉL : 04 75 81 70 70 - FAX : 04 75 81 70 71  
laboratoire@ladrome.fr - www.ladromelaboratoire.fr - SIRET 222 6000 17 003 62 - CODE APE 7120B

Accréditation Cofrac n° 1-0852, portée disponible sur www.cofrac.fr. Seules certaines prestations sont couvertes par l'accréditation.

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
	DBO: Nombre de dilution		NF EN ISO 5815-1	DBOn	2				
	DBO: Nombre de repliquat par dilution		NF EN ISO 5815-1	DBOn	1				
1302	pH (Mesure au laboratoire) (*)		NF EN ISO 10523	Potentiométrie	8.0	unité pH			
	Température à la mesure du pH		Sonde de température	Sonde de température	20.0	°C			
1305	Matières en Suspension (MES) (*)		NF EN 872	MES	87	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)		NF EN ISO 5815-1	DBOn	26	mg(O2)/L	3		
1314	DCO-ST (*)	/	ISO 15705	DCO	129.0	mg(O2)/L	10		
1319	Azote Kjeldahl (*)	/	NF EN 25663	Azote kjeldahl après min.au sélénium eaux D et R	17.8	mg(N)/L	1		
1335	Azote Ammoniacal (*)	14798-03-9	NF T 90 015-1	Volumétrie	9.8	mg(N)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
	Methode de minéralisation		NF EN ISO 15587-1	N/A	Sans objet				
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	2.9	mg(P)/L	0.1		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction de la marque d'accréditation COFRAC est INTERDIT.

Fin du rapport n° 22-21789-004