

# Système d'assainissement 2023

## ST AULAYE (L DIT LA COTE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST AULAYE (L DIT LA COTE)

Code Sandre	<b>0524376V003</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ST AULAYE PUYMANGOU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 1990
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	65 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5 Kg/j
Charge nominale DCO	10 Kg/j
Charge nominale MES	6 Kg/j
Débit nominal temps sec	6 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	477 225, 6 460 139 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Rizonne

## Observations SDDE

### Système de collecte

L'ensemble du réseau est gravitaire. Il n'est pas possible d'estimer les volumes collectés.

Le réseau d'assainissement collecte quelques eaux claires parasites. Cela n'a aucune incidence sur le fonctionnement de la station, au contraire, les systèmes épuratoires par lagunage fonctionnent mieux avec eaux usées légèrement diluées.

### Station d'épuration

Une analyse d'eau traitée a été réalisée au mois de décembre. Les résultats indiquent une bonne qualité de rejet.

La station est constituée d'un premier bassin de lagunage, qui est plus ou moins rempli au cours de l'année, et d'un second, qui infiltre les eaux qui s'y déversent en temps sec.

Suite aux fortes précipitations des mois de novembre et décembre, les deux lagunes ont été remplies d'eau claire.

Les berges sont en bon état. L'exploitation du site est satisfaisante.

### Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont stockées au niveau du premier bassin de lagunage. Leur volume est faible, le bassin ayant été curé en automne 2015 (en même temps que le troisième bassin de la lagune du bourg).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,9 m <sup>3</sup> /j	82 %			4,9 m <sup>3</sup> /j	
DBO5	1,5 Kg/j	31 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,3 mg/l
DCO	3,7 Kg/j	37 %	750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	75 mg/l
MES	1,5 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,3 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		81 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	28,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,1 mg/l	20 %	0 Kg/j	8,1 mg/l

### Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524376V003>