

Système d'assainissement 2023 ST PIERRE DE LAGES (VERSANT EST)









Station: ST PIERRE DE LAGES (VERSANT EST)

Code Sandre 0531512V001

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service décembre 1998

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité Secondaire bio (Ntk)

Débit nominal temps pluie -

File 1: Disques biologiques, Filtres à sables

File 2: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques

Filières BOUE

Filières ODEUR File 2: Désodorisation physique

Coordonnées du point de rejet 588 905, 6 274 760 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Saint-Julia







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

20% de Saint-Pierre-de-Lages depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est en grande partie gravitaire et séparatif. Il dispose de deux postes de refoulement (les écoles et le lotissement balcon du touron) dont l'entretien est assuré par le SMEA environ chaque trimestre.

La présence d'eaux claires parasites a été mise en évidence lors des fortes pluies. Le volume moyen sur une semaine de pluie est multiplié au moins par 2 d'après les relevés des compteurs des pompes. Peut-être que sur une journée l'apport d'eaux claires parasites est plus important mais la fréquence des relevés de compteur ne permet toujours pas de le certifier.

Station d'épuration

Le fonctionnement de ce dispositif reste satisfaisant comme en témoignent les résultats analytiques.

Le taux de charge global est d'environ 50% (hydraulique et organique) lors du dernier bilan réalisé en mai.

On note toujours la présence de graisses et de boues flottantes en surface du décanteur digesteur qui sont difficiles à pomper. Un té siphoïde au niveau de la déverse vers le répartiteur des bio-disques permet de retenir ces flottants dans le décanteur.

Bon fonctionnement des trois batteries de bio-disques. A noter comme les années précédentes que certains vérins devraient être remplacés et que des plaques isolantes sous les capots se décrochent.

Les deux filtres à sable sont alimentés en alternance (une semaine / deux ou tous les 15 jours). Ils sont recouverts d'herbe, tondus, cela ne gêne pas à l'infiltration des eaux.

Sous produits

66 m³ de boues ont été pompées du décanteur digesteur et transférées vers la station d'épuration de Villefranche de Lauragais.

Production de boues 2023 : 66m3 à 4% soit 2.64T de MS (donnée SMEA).

Les refus de dégrillage sont ensachés, stockés en container et évacués par VEOLIA Propreté en incinération (0.9T en 2023).

Les graisses et les sables sont pompés par le SMEA et transférés à Ginestous principalement (14.4T en 2023).







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$46~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	51 %			$46~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$15,2~\mathrm{Kg/j}$	42 %	330 mg/l	99 %	$0.2~{ m Kg/j}$	3,7 mg/l
DCO	39 Kg/j	54 %	840 mg/l	95 %	$1,9~\mathrm{Kg/j}$	42 mg/l
MES	$16,6~\mathrm{Kg/j}$		360 mg/l	98 %	$0.3~{ m Kg/j}$	6,7 mg/l
NGL	$4,6~{ m Kg/j}$		100 mg/l	44 %	$2,6~{ m Kg/j}$	$56~\mathrm{mg/l}$
NTK	4,6 Kg/j		99 mg/l	97 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	3 mg/l
PT	$0.5~\mathrm{Kg/j}$		11,1 mg/l	0 %	$0.5~{ m Kg/j}$	11,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents	Non
à l'atteinte des performances européennes	Non
à l'autosurveillance	Non
à l'exploitation des ouvrages	Non
à la production des boues	Non
à la vétusté	Non
à la destination des sous-produits	Non

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531512V001$



