



Audit technique – EU station d'épuration

Station d'épuration	Du Saillant (0519288V002) – Commune de Voutezac
Capacité nominale	150 EH – Mise en service : 1980
Filière	Lagunage naturel
Etat général	Satisfaisant
Date visite	12/03/2020
Contrôle établi par	BEEE – Henri MILLET
En présence de	CABB : Mr Rémy DELFOUR (06 16 24 42 27)

Capacité nominale de la station d'épuration – Eau brute

	Volume jour	Débit pointe	DBO ₅	DCO	MES	NK	PT
Charge	22,5 m³/j	Non précisé	9 kg/j	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé
Concentration	-	-	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé
Ratios caract.	DCO/DBO ₅ : Non précisé		DBO ₅ /MES : Non précisé			DBO ₅ /N/P : Non précisé	
Présence industriels	Non						
Matières de vidange.	Non						
Produits de curage	Non						
Graisses extérieures	Non						
Commentaires	RAS						

Rejet de la station d'épuration

Milieu de rejet	Ruisseau de Rebière				QMNA5	Non Précisé	
	DBO ₅	DCO	MES	NK	N-NH4	NGL	PT
Concentration	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé	Non précisé
<input type="checkbox"/> Et / <input checked="" type="checkbox"/> ou Rendement	Non précisé	Non précisé	Non précisé	-	-	-	-
Réhibitoire	Non précisé	Non précisé	Non précisé	-	-	-	-

Caractéristiques principales du réseau d'assainissement

Type	Séparatif
Longueur / nature	Non précisé
Poste de relèvement	Oui en tête de station.
Eaux claires parasites	Non précisé
Déversoir d'orage	Non précisé
Bassin d'orage	Non précisé
Schéma Directeur Assainissement	Pas de SDA disponible
Remarques	Pas d'éléments dimensionnels des ouvrages, ni de caractéristiques des équipements.

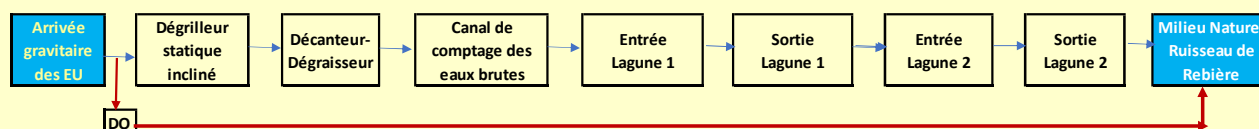
Caractéristiques principales

Il n'y a aucun document concernant le descriptif de la STEP et ses caractéristiques dimensionnelles.
Sont présentés ci-après une vue aérienne de la STEP et de son environnement, et le synoptique de fonctionnement.



Vue aérienne de la STEP du Saillant (Voutezac)

Synoptique fonctionnement STEP du Bourg (Code SANDRE : 0519288V002)







La STEP du Saillant est située le long d'un chemin carrossable en tout temps et accessible par D134, route goudronnée carrossable. Les coordonnées GPS sont les suivantes :






Désignation	Commune	GPS		Lambert 93 X	Lambert 93 Y	Lambert II étendue X	Lambert II étendue Y
STEP du Saillant	Voutezac	45°16'14" N	1°27'03" E	578524	6464659	530478	2030397

Situation	Voisinage	Pas d'habitation présente sur les parcelles voisines
	Inondabilité	Non
File eau	Filière	1 regard avec 2 arrivées : PR de Lombertie et PR d'Agudour. 1 déversoir d'orage en tête. 1 dégrilleur manuel à grilles inclinées (maille : non précisée). 1 décanteur-dégraisseur. 1 canal de comptage équipé d'un déversoir triangulaire (angle non précisé) 1 lagune n°1 (volume et surface non précisés). 1 vanne murale d'isolement de la lagune n°1. 1 lagune n°2 (volume et surface non précisés). Rejet au milieu naturel (ruisseau de Rebière affluent de la Vézère.
	Génie Civil	Globalement satisfaisant, mais les berges de la lagune n°2 s'effondrent en raison de l'invasion des ragondins.
	Equipement	Conforme
File Boues	Filière	Sans objet
	Génie Civil	Sans objet
	Equipement	Sans objet
Installation de commandes	Armoire électrique	Non, alimentation gravitaire des lagunes.
	Automatisme	Sans objet
	Supervision	Sans objet
	Groupe électrogène	Sans objet
	Télesurveillance	Sans objet
	Commentaires	RAS
Autosurveillance	By-pass	Sans objet
	Entrée station	Canal de mesure équipé d'un déversoir triangulaire
	Sortie station	Sans objet
	Boues	Sans objet
	Mesures process	Sans objet
	Commentaires	RAS
Sécurité	Clôture / Portail	Conforme. Portail double vantail fermé par une chaîne et un cadenas.
	Accès aux ouvrages	Accès par route et chemin carrossables en tout temps.
	Accès équipements	Conforme
	Protection	Conforme

Aspect réglementaire			
Arrêté préfectoral	Non	Nb bilans auto-surveillance	Non précisé
Manuel d'auto-surveillance	Non		
Conformité au titre directive ERU	Collecte <input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	Non précisé mais sans doute conforme	
	Equipement <input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	Non précisé mais sans doute conforme	
	Performance <input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	Non précisé mais sans doute conforme	
Conformité réglementation nationale	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	Non précisé mais sans doute conforme	
Zonage ATEX	Sans objet		
Installation ICPE	Sans objet		

Contrôles réglementaires			
Dispositif d'auto-surveillance	Sans objet		
Moyens de levage	Sans objet		
Installations électriques	Sans objet		
Extincteurs	Sans objet		
Capteurs gaz	Sans objet		
Porte sectionnelle	Sans objet		
Taux de charge de la station			
Charge hydraulique	Moyenne		Non précisé
	Nominal		22,5 m³/j
Charge polluante	Moyenne		Non précisé
	Nominal		150 EH soit 9 kg/j de DBO ₅ (base 1 EH = 60g DBO ₅ /j)
Commentaires			
Performance de la station			
Rejet	Conforme par défaut		
Boues	Sans objet		
Déchets	Les refus de dégrillage sont mis en fûts et envoyés à la STEP de Gourgue-Nègre.		
Désodorisation	Sans objet		

Fonctionnement de la station				
Production de boues	TMB /an	PS : kgMS/kgDBO5	Sans objet	
	kg MS/an	Charge estimée : EH		
Electrique	kWh/an	Sans objet		
	kWh/m³			
	kWh /kg DBO5			
Réactifs	Aucun réactif	Sans objet		
Exploitation				
Personnel affecté	Passage 1 fois par semaine de l'exploitant pour nettoyage dégrilleur et enlèvement des refus de dégrillage			
Suivi d'exploitation Cahier d'exploitation	Compteur horaire	Sans objet		
	Compteur volume	Sans objet		
	Compteur énergie	Sans objet		
	Analyse surveillance site	Sans objet		
	Entretien usine	Conforme		
	Dysfonctionnement usine	Sans objet		
Documentation sur site	Consigne d'exploitation	Pas de documentation		
	Fournisseurs	Pas de documentation		
	Manuel auto-surveillance	Sans objet		
	Planning auto surveillance	Sans objet		
	Schéma électrique	Sans objet		
Entretien usine	Espace vert	Conforme		
	Locaux d'exploitation	Sans objet		
	Equipement	Conforme		
	Conclusion			
<p>Etat général apparent satisfaisant de la Station d'épuration du Bourg de type lagunage naturel, bien que les berges de la lagune n°2 subissent l'invasion des ragondins.</p> <p>Rejet des eaux traitées au milieu naturel (ruisseau de Rebière affluent de la Vézère.</p> <p>La STEP du Saillant devrait être prochainement déconnectée et les EU raccordées sur la STEP de Laval à Allasac.</p> <p>Pas d'inventaire des équipements transmis, et donc pas d'écart par défaut.</p>				
Détail et diagnostic ouvrages				
Portail et clôture de la STEP du Saillant	<div></div> <div></div>			
Regard des arrivées du PR de Lombertie et du PR d'Agudour	<div></div> <div></div>			
Dégrilleur manuel à grilles inclinées				

Décanteur dégraisseur		
Canal de comptage des eaux usées entrée lagune		
Entrée lagune n°1		
Sortie lagune n°1 Vanne murale d'isolement lagune n°1		

Entrée lagune n°2		
Lagune n°2 Sortie lagune n°2		
Rejet au ruisseau de Rebière		
Invasion des berges de la lagune n°2 par les ragondins		

Effondrement des berges
de la lagune n°2

