

Audit technique – EU station d'épuration

Station d'épuration	Du Bourg (0519078V001) – Commune d'Estivaux
Capacité nominale	180 EH – Mise en service : 2000
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	27 m ³ /j	Non précisé	10,8 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				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	-	-	-	-
Rédhhibitoire	Non précisé	Non précisé	Non précisé	-	-	-	-

Caractéristiques principales du réseau d'assainissement

Type	Séparatif
Longueur / nature	Non précisé
Poste de relèvement	Non
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

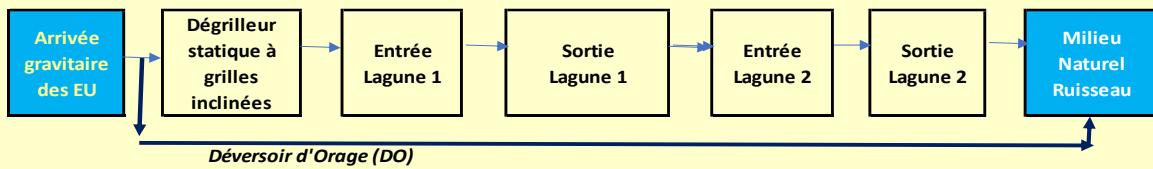
Il n'y a aucun document concernant le descriptif de la STEP et ses caractéristiques dimensionnelles.

Sont présentés ci-après une vue aérienne de la STEP et de son environnement, et le synoptique de fonctionnement.



Vues aérienne et générale de la STEP du Bourg (Estivaux)

Synoptique fonctionnement STEP du Bourg (Code SANDRE : 0519078V001)



La STEP du Bourg est située le long d'un chemin carrossable en tout temps. 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 Bourg	Estivaux	45°18'46" N	1°29'05" E	581271	6469295	533189	2035061

Situation	Voisinage	Pas d'habitation présente sur les parcelles voisines								
	Inondabilité	Non								
File eau	Filière	1 dégrilleur manuel à grilles inclinée (maille non précisée) avec DO en tête. 1 lagune n°1 (volume et surface non précisés). 1 regard de sortie de la lagune n°1. 1 lagune n°2 (volume et surface non précisés). La lagune est à sec en été. Rejet au milieu naturel (ruisseau).								
		Génie Civil	Globalement satisfaisant							
		Equipement	Conforme							
		Filière	Sans objet							
File Boues	Génie Civil	Sans objet								
	Equipement	Sans objet								
	Armoire électrique	Non, alimentation gravitaire des lagunes.								
Installation de commandes	Automatisme	Sans objet								
	Supervision	Sans objet								
	Groupe électrogène	Sans objet								
	Télésurveillance	Sans objet								
	Commentaires	RAS								
Autosurveillance	By-pass	Sans objet								
	Entrée station	Sans objet								
	Sortie station	Sans objet								
	Boues	Sans objet								
	Mesures process	Sans objet								
Sécurité	Commentaires	RAS								
	Clôture / Portail	Conforme. Portail double vantail fermé par une chaîne et un cadenas.								
	Accès aux ouvrages	Accès par la D156, route carrossable 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 27 m ³ /j			
	Nominal					
Charge polluante	Moyenne		Non précisé 180 EH soit 10,8 kg/j de DBO ₅ (base 1 EH = 60g DBO ₅ /j)			
	Nominal					
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 à Brive					
Désodorisation	Sans objet					
Fonctionnement de la station						
	TMB /an	PS : kgMS/kgDBO5	Sans objet			

Production de boues	kg MS/an	Charge estimée : EH	
Electrique	kWh/an	<i>Sans objet</i>	
	kWh/m ³		
	kWh /kg DBO ₅		
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			
Etat général apparent satisfaisant de la Station d'épuration du Bourg de type lagunage naturel. Rejet des eaux traitées au milieu naturel (ruisseau).			
Pas d'inventaire des équipements transmis, et donc pas d'écart par défaut.			
Détail et diagnostic ouvrages			
Portail et clôture de la STEP du Bourg	 A photograph showing a green metal gate with a sign that reads "STATION DÉPURATION DU BOURG". Behind the gate, there is a path leading through a grassy area with trees in the background. A red and white object is visible near the gate. The date "12/03/2020" is printed at the bottom right of the photo.		
Dégrilleur manuel à grilles inclinées et DO Panier réceptacle des refus de dégrillage	 A photograph of a manual debris collector (dégrilleur) with inclined gratings. It is filled with debris and water. The date "12/03/2020" is printed at the bottom right of the photo.  A photograph of a rectangular metal debris collector (panier) with a wire mesh bottom. It is partially buried in the ground and contains some debris. The date "12/03/2020" is printed at the bottom right of the photo.		

Canal de sortie du dégrillage		
Entrée lagune n°1		
Lagune n°1		
Entrée Lagune n°2		
Lagune n°2 (<i>qui est à sec en été</i>)		
Sortie lagune n°2		
Rejet au milieu naturel (ruisseau)		