



Audit technique – EU station d'épuration

Station d'épuration	Du Bourg (0519253V001) – Commune de Segonzac
Capacité nominale	100 EH – Mise en service : 1989
Filière	Lagunage naturel
Etat général	Satisfaisant
Date visite	12/02/2020
Contrôle établi par	BEEE – Henri MILLET
En présence de	CABB : Mr Guy BUISSON (06 16 24 03 52)

Capacité nominale de la station d'épuration – Eau brute

	Volume jour	Débit pointe	DBO ₅	DCO	MES	NK	PT
Charge	15 m³/j	Non précisé	6 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 (affluent du ruisseau de la Dalon)				QMNA5	NSP	
	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	-	-	-	-
Rédhibitoire	Non précisé	Non précisé	Non précisé	-	-	-	-

Caractéristiques principales du réseau d'assainissement

Type	Séparatif
Longueur / nature	Non précisé
Poste de relèvement	L'alimentation des lagunes est gravitaire.
Eaux claires parasites	Non précisé
Déversoir d'orage	Aucun DO sur le réseau ni en entrée station
Bassin d'orage	Aucun BO sur le réseau et sur la station
Schéma Directeur Assainissement	Pas de SDA disponible
Remarques	Pas d'éléments dimensionnels des ouvrages, ni de caractéristiques des équipements.

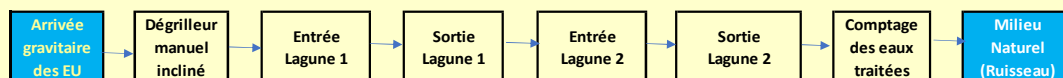
Caractéristiques principales

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 (Segonzac)

Synoptique fonctionnement STEP du Bourg (Code SANDRE : 0519253V001)



La STEP du Bourg est située le long de la D71E3, route goudronnée 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	Segonzac	45°16'26" N	1°16'27" E	564681	6465316	516617	2030939

Situation	Voisinage	Pas d'habitation présente sur les parcelles voisines		
	Inondabilité	Non		
File eau	Filière	1 dégrilleur manuel à grilles inclinées (maille non précisée). 1 lagune n°1 (volume non précisé). 1 lagune n°2 (volume non précisé). 1 canal de comptage Rejet au milieu naturel (ruisseau).		
	Génie Civil	Globalement satisfaisant.		
	Equipement	Conforme		
File Boues	Filière	Sans objet		
	Génie Civil	Sans objet		
	Equipement	Sans objet		
Installation de commandes	Armoire électrique	Non		
	Automatisme	Non		
	Supervision	Sans objet		
	Groupe électrogène	Sans objet		
	Télésurveillance	Non		
	Commentaires	RAS		
Autosurveillance	By-pass	Sans objet		
	Entrée station	Sans objet		
	Sortie station	Sans objet		
	Boues	Sans objet		
	Mesures process	Sans objet		
	Commentaires	RAS		
Sécurité	Clôture / Portail	Conforme. Portail fermé par une chaîne et un cadenas.		
	Accès aux ouvrages	Accès par une route goudronnée 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 non concerné	
	Equipement <input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non		Non précisé mais sans doute non concerné	
	Performance <input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non		Non précisé mais sans doute non concerné	
Conformité réglementation nationale		<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non		Non précisé mais sans doute non concerné
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		15 m³/j	
Charge polluante	Moyenne		Non précisé	
	Nominal		100 EH soit 6 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 containers et envoyés à la STEP de Gourgue-Nègre à Brive.		
Désodorisation		Sans objet		
Fonctionnement de la station				
Production de boues	TMB /an		PS : kgMS/kgDBO ₅	Sans objet
	kg MS/an		Charge estimée : EH	
Electrique	kWh/an		Sans objet car alimentation gravitaire des lagunes	
	kWh/m³			
	kWh /kg DBO ₅			
Réactifs		Aucun réactif		Sans objet
Exploitation				
Personnel affecté		Passage 1 fois par semaine de l'exploitant pour nettoyage dégrilleur		
Suivi d'exploitation Cahier d'exploitation	Compteur horaire		Sans objet	
	Compteur volume		Sans objet	
	Compteur énergie		Sans objet	
	Analyse surveillance site		Sans objet	

Documentation sur site	Entretien usine	Conforme
	Dysfonctionnement usine	Sans objet
	Consigne d'exploitation	Pas de documentation
	Fournisseurs	Pas de documentation
	Manuel auto-surveillance	Sans objet
	Planning auto surveillance	Sans objet
Entretien usine	Schéma électrique	Sans objet
	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 affluent de la Dalon).

Pas d'inventaire des équipements transmis, donc pas d'écart par défaut.

Détail et diagnostic ouvrages

Portail et clôture de la STEP du Bourg

Piège à ragondin









Dégrilleur et container de récupération des refus de dégrillage



Entrée lagune n°1

Lagune n°1



<p>Lagune n°1 et récupération eaux pluviales.</p> <p>Sortie Lagune n°1</p>		
<p>Entrée lagune n°2</p> <p>Lagune n°2</p>		
<p>Sortie lagune n°2</p> <p>Canal de comptage des eaux traitées</p>		
<p>Déversoir rectangulaire pour mesure de débit des eaux traitées</p>	