

Audit technique – EU station d'épuration

Station d'épuration

Du Bourg (0519234V001) – Commune de St Pardoux de l'Ortigier

Capacité nominale 125 EH – Mise en service : 1994

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	18,75 m³/j	Non précisé	7,5 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-NH ₄	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	-	-	-	-

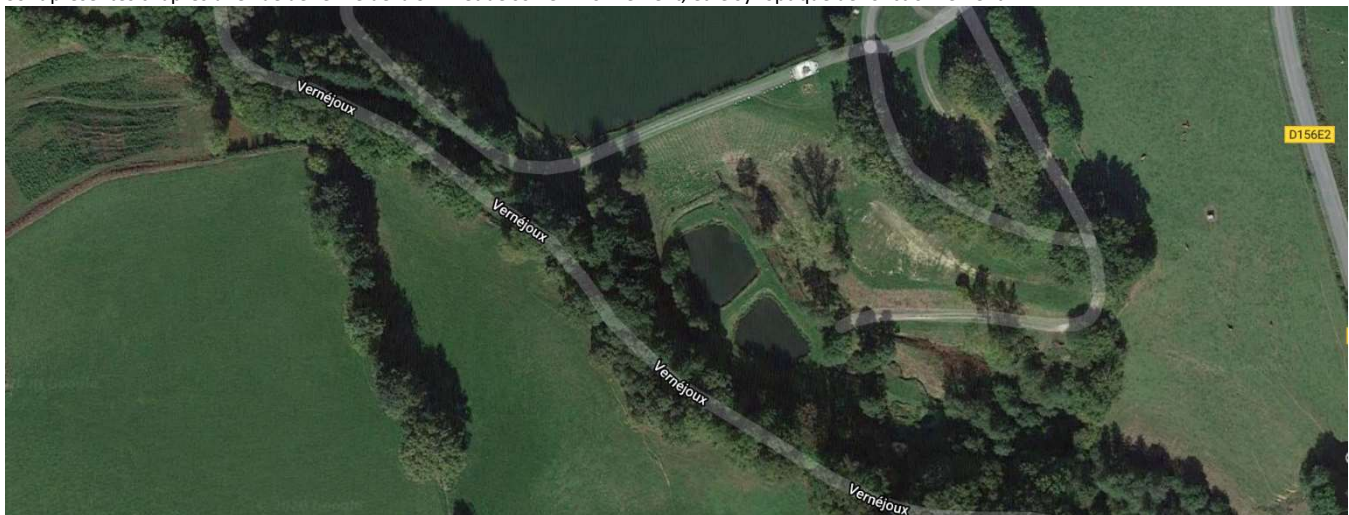
Caractéristiques principales du réseau d'assainissement

Type	Séparatif
Longueur / nature	Non précisé
Poste de relèvement	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

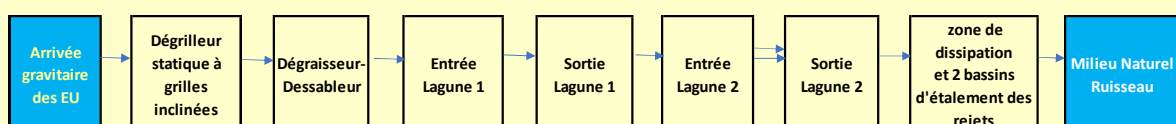
Il n'y a aucun document concernant le descriptif de la STEP et ses caractéristiques dimensionnelles.

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 (St Pardoux l'Ortigier)

Synoptique fonctionnement STEP du Bourg (Code SANDRE : 0519234V001)





La STEP du Bourg est située au bout 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	St Pardoux l'Ortigier	45°17'37" N	1°34'59" E	588937	6467024	540881	2032851

Situation	Voisinage	Pas d'habitation présente sur les parcelles voisines
	Inondabilité	Non
File eau	Filière	1 dégrilleur manuel à grilles inclinée (maille non précisée). 1 dégraisseur-dessableur rectangulaire (volume non précisé). 1 lagune n°1 (volume et surface non précisés). 1 surverse de sortie de la lagune n°1. 1 lagune n°2 (volume et surface non précisés). 1 surverse de sortie de la lagune n°2. 1 zone de dissipation des eaux traitées. 2 bassins d'étalement des rejets 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, alimentation gravitaire des lagunes.
	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
	Commentaires	RAS
Sécurité	Clôture / Portail	Conforme. Portail double vantail fermé par une chaîne et un cadenas.
	Accès aux ouvrages	Accès par un chemin carrossable en tout temps.
	Accès équipements	Conforme
	Protection	Conforme

Aspect réglementaire			
Arrêté préfectoral	Non		Nb bilans auto-surveillance
Manuel d'auto-surveillance	Non		Non précisé
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 18,75 m³/j
	Nominal		
Charge polluante	Moyenne		Non précisé 125 EH soit 7,5 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, les graisses et les sables sont mis en fûts et envoyés au SIRTOM de la Région de Brive.		
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				
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				
Dégrilleur manuel à grilles inclinées et DO Panier réceptacle des refus de dégrillage				

<p>Dégraisseur-dessableur</p>		
<p>Entrée lagune n°1</p> <p>Lagune n°1</p>		
<p>Surverse sortie lagune n°1</p> <p>Entrée lagune n°2</p>		
<p>Lagune n°2</p> <p>Surverse sortie lagune n°2</p>		

<p>Zone de dissipation des eaux traitées</p> <p>Bassin n°1 d'étalement des eaux traitées</p>		
<p>Bassin n°2 d'étalement des eaux traitées</p> <p>Rejet au milieu naturel (ruisseau)</p>		