

Audit technique – EU station d'épuration

Station d'épuration	De la Prodélie (0519289V001) – Commune d'Yssandon
Capacité nominale	200 EH – Mise en service : 2007
Filière	Filtres plantés de roseaux
Etat général	Satisfaisant
Date visite	18/02/2020
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	30 m ³ /j	Non précisé	12 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	Fossé				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

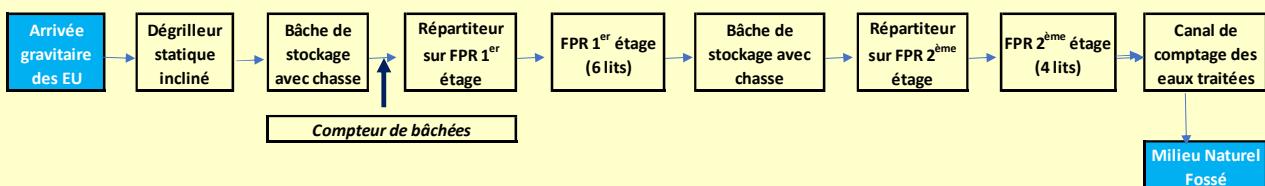
Il n'y a aucun document concernant le descriptif de la STEP et ses caractéristiques dimensionnelles.

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



Vues aérienne et générale de la STEP de la Prodélie (Yssandon)

Synoptique fonctionnement STEP de la Prodélie (Code SANDRE : 0519589V001)



La STEP de la Prodélie est accessible par une 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 de la Prodélie	Yssandon	45°12'22" N	1°22'38" E	572606	6457619	524613	2023301

Situation	Voisinage	Pas d'habitation présente sur les parcelles voisines					
	Inondabilité	Non					
File eau	Filière	1 dégrilleur (maille non précisée). 1 bâche de stockage (volume non précisé) avec système de chasse. 1 compteur de bâchées 1 répartiteur des EU sur le filtre 1 ^{er} étage composé de 6 filtres plantés de roseaux. 1 filtre vertical 1 ^{er} étage à 6 lits plantés de roseaux : surface non précisée 1 bâche de stockage (volume non précisé) des eaux issues du 1 ^{er} étage 1 répartiteur sur les 4 filtres plantés de roseaux. 1 filtre vertical 2 ^{ème} étage à 4 lits plantés de roseaux : surface non précisée 1 canal de comptage des eaux traitées avec déversoir triangulaire. Rejet au milieu naturel (fossé).					
	Génie Civil	Globalement satisfaisant.					
	Equipement	Conforme					
	Filière	Sans objet					
File Boues	Génie Civil	Sans objet					
	Equipement	Sans objet					
	Commentaires	RAS					
Autosurveillance	By-pass	Sans objet					
	Entrée station	Sans objet					
	Sortie station	Canal de mesure avec déversoir triangulaire					
	Boues	Sans objet					
	Mesures process	Sans objet					
Sécurité	Commentaires	RAS					
	Clôture / Portail	Conforme. Portail fermé par une chaîne et un cadenas.					
	Accès aux ouvrages	Accès par chemin goudronné carrossable en tout temps.					
	Accès équipements	Conforme					
Aspect réglementaire	Protection	Conforme					
	Arrêté préfectoral	Non					
	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					
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 30 m ³ /j									
Charge polluante	Nominal		Non précisé 200 EH soit 12 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. Les déchets de fauillage, réalisé 1 fois par an, sont brûlés sur place.											

Désodorisation	Sans objet			
Fonctionnement de la station				
Production de boues	TMB /an kg MS/an	PS : kgMS/kgDBO5 Charge estimée : EH	Sans objet	
Electrique	kWh/an			
	kWh/m³		<i>Sans objet car alimentation gravitaire et manuelle des filtres</i>	
	kWh /kg DBO ₅			
Réactifs	Aucun réactif	Sans objet		
Exploitation				
Personnel affecté	Passage 1 fois par semaine de l'exploitant pour nettoyage dégrilleur et répartition sur les filtres			
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 de la Prodélie de type filtres plantés de roseaux. Rejet des eaux traitées au milieu naturel (fossé).				
Pas d'inventaire des équipements transmis, et donc pas d'écart par défaut.				
Détail et diagnostic ouvrages				
Portail et clôture de la STEP de la Prodélie				
Dégrilleur manuel à grille inclinée Bâche de stockage des eaux brutes				

Système de chasse des eaux brutes vers le répartiteur du filtre 1 ^{er} étage (6 lits)		
Compteur de bâchées		
Répartiteur 1 ^{er} étage (6 lits)		
Filtres plantés de roseaux 1 ^{er} étage (6 lits)		
Filtres plantés de roseaux 1 ^{er} étage (6 lits)		
Bâche de stockage des eaux issues du 1 ^{er} étage et vue sur filtre 2 ^{ème} , étage (4 lits)		
Système de chasse de la bâche de stockage des eaux issues du 1 ^{er} étage avec		

Répartiteur 2 ^{ème} étage (4 lits)		
Filtres plantés de roseaux 2 ^{ème} étage (4 lits)		
Canal de comptage des eaux traitée Déversoir triangulaire		
Brûlage des déchets de fau cardage		