



Audit technique – EU station d'épuration

Station d'épuration	De Chantauzel (0519242V002) – Commune de St Solve
Capacité nominale	40 EH – Mise en service : 2015
Filière	Filtres plantés de roseaux
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	6 m³/j	Non précisé	2,4 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	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

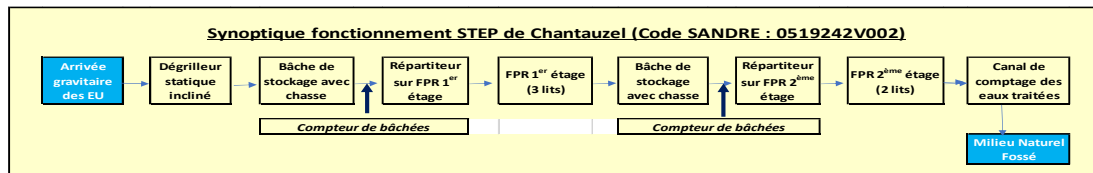
Type	Séparatif
Longueur / nature	Non précisé
Poste de relèvement	L'alimentation des filtres est gravitaire.
Eaux claires parasites	Non précisé
Déversoir d'orage	Aucun DO sur le réseau ni en entrée station
Bassin d'orage	Aucun BO sur le réseau et sur la station
Schéma Directeur Assainissement	Pas de SDA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



Vue aérienne de la STEP de Chantauzel (St Solve)



La STEP de Chantauzel est accessible par un chemin goudronné 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 de Chantauzel	St Solve	45° 17'30" N	1° 24'25" E	575130	6467071	527061	2032783

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 bache de stockage (volume non précisé) avec chasse. 1 compteur de bâchées 1 répartiteur des EU sur les 3 filtres plantés de roseaux. 3 filtres plantés de roseaux : surface non précisée. 1 bache de stockage (volume non précisé) avec chasse. 1 compteur de bâchées 1 répartiteur des EU sur les 2 filtres plantés de roseaux 2 filtres plantés de roseaux : surface non précisée. 1 canal de comptage avec déversoir rectangulaire Rejet au milieu naturel (fossé).
	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 à clé.
	Accès aux ouvrages	Accès par chemin goudronné 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 pas de remarque dans le RPQS 2018	
Conformité réglementation nationale	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	Non précisé mais pas de remarque dans le RPQS 2018	
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 6 m³/j
	Nominal		
Charge polluante	Moyenne		Non précisé 40 EH soit 2,4 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. Les déchets de faucardage, réalisés 1 fois par an, sont brûlés sur place.	
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 car alimentation gravitaire et manuelle des filtres		
	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 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		
Documentation sur site	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				
<p>Etat général apparent satisfaisant de la Station d'épuration de Chantauzel de type filtres plantés de roseaux.</p> <p>Rejet des eaux traitées au milieu naturel (fossé).</p> <p>Pas d'inventaire des équipements transmis, et donc pas d'écart par défaut.</p>				
Détail et diagnostic ouvrages				
<p>Portail et clôture de la STEP de Chantauzel</p> <p>Dégrilleur manuel à grilles inclinées</p>	 			
Répartiteur 1 ^{er} étage et stockage avec chasse	 			

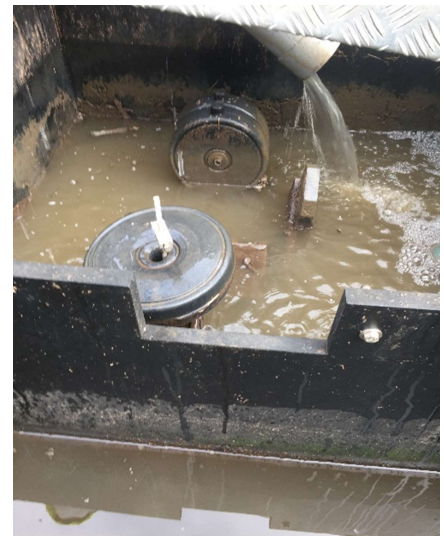
Compteur de bâchées
et répartiteur filtre 1^{er}
étage (3 lits)









Filtre 1^{er} étage (3 lits)



Répartiteur sur le filtre
de 2^{ème} étage et
stockage avec chasse



<p>Compteur de bâchées et répartiteur filtres 2^{ème} étage</p>		
<p>Filtres plantés de roseaux 2^{ème} étage (2 lits)</p>		
<p>Canal de comptage et déversoir triangulaire</p>		
<p>Rejet au milieu naturel</p>	