



Audit technique – EU station d'épuration

Station d'épuration	De Chantauzel (0519242V002) – Commune de St Selve
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 m ³ /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	-	-	-	-
Réhibitoire	Non précisé	Non précisé	Non précisé	-	-	-	-

Caractéristiques principales du réseau d'assainissement

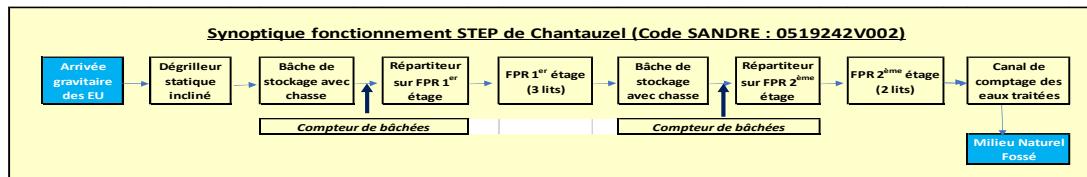
Type	Séparatif
Longueur / nature	Non précisé
Poste de relèvement	L'alimentation des filtres est gravitaire.
Eaux claires parasites	Non précisé
Déversoir d'orage	Aucun DO sur le réseau ni en entrée station
Bassin d'orage	Aucun BO sur le réseau et sur la station
Schéma Directeur Assainissement	Pas de SDA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



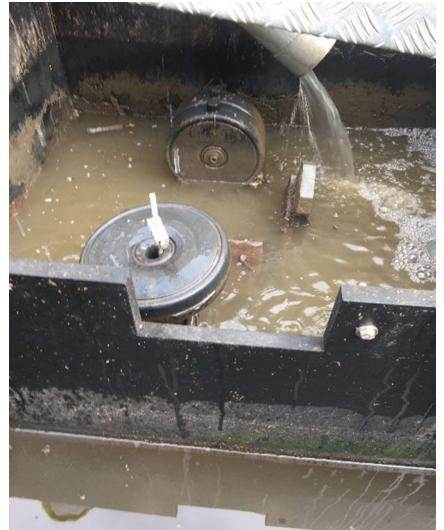
La STEP de Chantauzel est accessible par un chemin goudronné carrossable en tout temps. Les coordonnées GPS sont les suivantes :

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 bâche 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 bâche 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				
		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				
	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 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							
	Nominal		6 m ³ /j							
Charge polluante	Moyenne		Non précisé							
	Nominal		40 EH soit 2,4 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 fau cardage, réalisé 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	<i>Sans objet car alimentation gravitaire et manuelle des filtres</i>			
	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			
	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 Chantauzel 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 Chantauzel					
Dégrilleur manuel à grilles inclinées					
Répartiteur 1 ^{er} étage et stockage avec chasse					

<p>Compteur de bâchées et répartiteur filtre 1^{er} étage (3 lits)</p>		
<p>Filtre 1^{er} étage (3 lits)</p>	 	 
<p>Répartiteur sur le filtre de 2^{ème} étage et stockage avec chasse</p>		

Compteur de bâchées et répartiteur filtres 2ème étage		
Filtres plantés de roseaux 2ème étage (2 lits)		
Canal de comptage et déversoir triangulaire		
Rejet au milieu naturel		