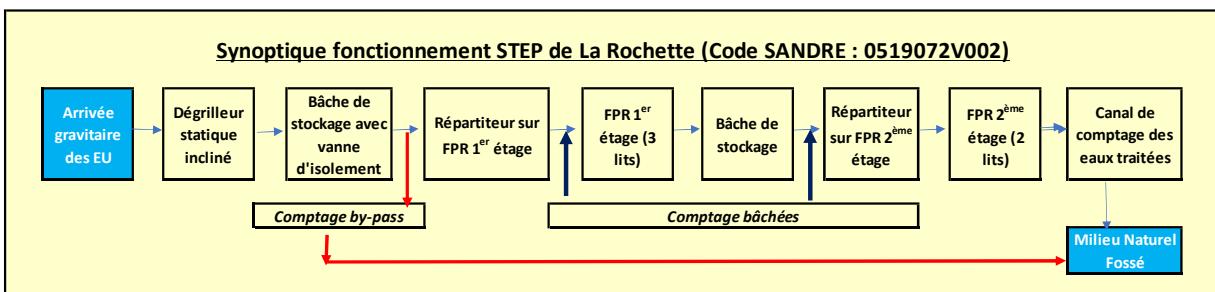


Audit technique – EU station d'épuration																							
 <p>BE EE BUREAU D'ÉTUDES EYSSEERIC ENVIRONNEMENT</p>	Station d'épuration		LA ROCHELLE (0519072V002) – Commune de Donzenac																				
	Capacité nominale		75 EH – Mise en service : 2019																				
	Filière		Filtres à sable plantés de roseaux																				
	Etat général		Satisfaisant																				
	Date visite		10/02/2020																				
	Contrôle établi par		BEEE – Henri MILLET																				
	En présence de		CABB : Mr Rémy DELFOUR																				
Capacité nominale de la station d'épuration – Eau brute																							
	Volume jour	Débit pointe	DBO₅	DCO	MES	NK	PT																
Charge	11,25 m ³ /j	Non précisé	4,5 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	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																	
	DBO₅	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																							
Pas de documents fournis concernant le descriptif de la STEP et ses caractéristiques dimensionnelles. Sont présentés ci-après une générale de la STEP et le synoptique de fonctionnement.																							
 <p>Vue générale de la STEP de la Rochette.</p>																							
<p>Synoptique fonctionnement STEP de La Rochette (Code SANDRE : 0519072V002)</p>  <pre> graph LR A[Arrivée gravitaire des EU] --> B[Dégrilleur statique incliné] B --> C[Bâche de stockage avec vanne d'isolement] C --> D[Répartiteur sur FPR 1^{er} étage] D --> E[FPR 1^{er} étage (3 lits)] E --> F[Bâche de stockage] F --> G[Répartiteur sur FPR 2^{ème} étage] G --> H[FPR 2^{ème} étage (2 lits)] H --> I[Canal de comptage des eaux traitées] I --> J[Milieu Naturel Fossé] B -- Comptage by-pass --> C F -- Comptage bâchées --> G </pre>																							
La STEP de La Rochette est accessible par un chemin goudronné carrossable en tout temps. Les coordonnées GPS sont les suivantes :																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Commune</th> <th colspan="2">GPS</th> <th>Lambert 93 X</th> <th>Lambert 93 Y</th> <th>Lambert II étendue X</th> <th>Lambert II étendue Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STEP de la Rochette</td> <td>Donzenac</td> <td>45°15'01" N</td> <td>1°30'39" E</td> <td>583186</td> <td>6462317</td> <td>535164</td> <td>2028092</td> </tr> </tbody> </table>								Désignation	Commune	GPS		Lambert 93 X	Lambert 93 Y	Lambert II étendue X	Lambert II étendue Y	STEP de la Rochette	Donzenac	45°15'01" N	1°30'39" E	583186	6462317	535164	2028092
Désignation	Commune	GPS		Lambert 93 X	Lambert 93 Y	Lambert II étendue X	Lambert II étendue Y																
STEP de la Rochette	Donzenac	45°15'01" N	1°30'39" E	583186	6462317	535164	2028092																

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 vanne d'isolement pour by-pass et chasse par poire flottante. 1 regard d'orientation traitement - by-pass 1 canal de comptage ISMA n°1 du by-pass de la STEP en cas d'intervention ou d'incident 1 compteur de bâchées 1 répartiteur des EU sur le 1 ^{er} étage constitué de 3 filtres plantés de roseaux. 1 bâche de stockage (volume non précisé) avec chasse par poire flottante. 1 compteur de bâchées 1 répartiteur des EU sur le 2 ^{ème} étage constitué de 2 filtres plantés de roseaux. 1 regard de collecte des eaux traitées. 1 canal de comptage ISMA n°1 des eaux traitées. Rejet au milieu naturel (fossé).
		Génie Civil
		Globalement satisfaisant, la mise en service datant de 2019.
		Equipement
		Conforme
	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
	Boües	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	1 fois par an
Manuel d'auto-surveillance	Non		
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 11,25 m ³ /j
	Nominal		
Charge polluante	Moyenne		Non précisé 75 EH soit 4,5 kg/j de DBO ₅ (base 1 EH = 60g DBO ₅ /j)
	Nominal		

Commentaires

Performance de la station

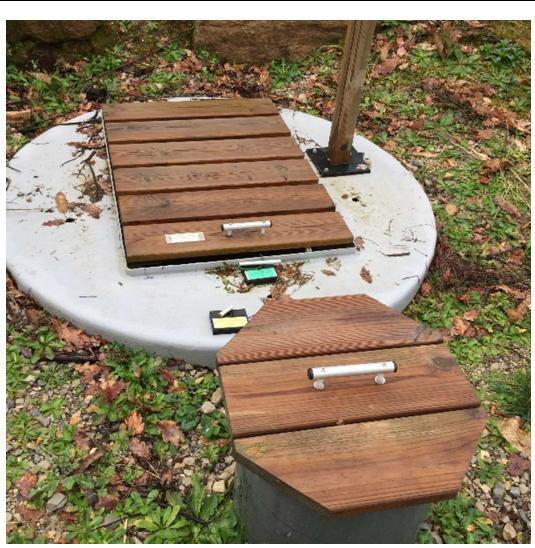
Rejet	Conforme par défaut	
Boues	Sans objet	
Déchets	Les refus de dégrillage sont mis en container et transportés à la STEP de Gourgue-Nègre à Brive	
Désodorisation	Sans objet	

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 et manuelle des filtres	
	kWh/m ³		
	kWh /kg DBO ₅		

Réactifs	Aucun réactif	Sans objet		
Exploitation				
Personnel affecté	Passage 1 fois par quinzaine de l'exploitant pour 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				
De construction récente, l'état général apparent de la Station d'épuration de la Rochette, de type filtres à sable plantés de roseaux, est satisfaisant.				
Rejet des eaux traitées au milieu naturel (fossé).				
Malgré une construction récente (2019), il n'y a pas d'inventaire des équipements.				
Détail et diagnostic ouvrages				
Portail et clôture de la STEP de la Rochette				
Comptage by-pass et regard by-pass vers milieu naturel				
Dégrilleur et bâche de stockage avec vanne d'isolement et poire flottante				

<p>Compteur de bâchées et répartiteur sur filtres 1^{er} étage (3 lits)</p>		
<p>Filtre planté de roseaux 1^{er} étage et alimentation des filtres Bâche de stockage de récupération des eaux du filtre 1^{er} étage avec poire flottante</p>		 
<p>Compteur de bâchées et répartiteur sur filtre 2^{ème} étage (2 lits)</p>		

<p>Bâche de stockage et répartiteur 2ème étage</p> <p>Filtres à sable plantés de roseaux 2ème étage</p>		
<p>Répartition des eaux sur le filtre 2ème étage et alimentation des filtres.</p> <p>Collecteur des eaux traitées</p>		
<p>Canal de comptage ISMA n) des eaux traitées</p> <p>Rejet au milieu naturel (sortie STEP et by-pass)</p>		