

Fiche descriptive de la station d'épuration de Castelnau-Valence

Description générale

Nom	Station d'épuration de Castelnau-Valence		
Adresse	D203, 30190 Castelnau-Valence		
Localisation cadastrale	ID : 300720000C0801	Date de mise en service	1988
Constructeur	Inconnu	Electricité sur site	Oui
Cloture du site	Oui, bon état	Fermeture de l'accès	Portail fermé à clef
Exploitant	REAAL		
Filière	Boues activées		
Capacité constructeur	250 EH		
Débit nominal journalier	50 m³/j, 45 m³/h en pointe	Charge nominale	15 kg DBO5/j
Capacité constructeur		Capacité constructeur	
Code SANDRE	06 09 30072 001		
Milieu récepteur immédiat	Ruisseau de Cantarel		
Milieu récepteur final	Rivière de la Droude (FRDR12022), puis Le Gardon d'Alès au Bourdic (FRDR379)		
Présence d'un by-pass en entrée	Non. Présence d'un by-pass après le dégrillage.		
Arrêté de rejet	Pas d'arrêté (source : Alès Agglo)		
Niveau de rejet	DBO5 : 35 mg/l - 60%		
	DCO : 200 mg/l - 60 %		
	MES : 50%		

Traitement

Prétraitements		Bassin d'aération	
Dégrilleur	Dégrilleur automatique	Bassin d'anoxie en tête	Non
Observation	Présence d'un by-pass après le dégrilleur. Canalisations du by-pass dégradées.	Forme	Rectangulaire
Clarificateur		File Boues	
Forme	Circulaire	Surface	22 m²
Type de pont	Statique	Dimensions : 4m x 5.5m	
Surface	9.6 m² (Diamètre : 3.5 m)	Hauteur	32 m³
Hauteur	2.8 m	Système d'aération	Turbine aération 1,7 kW
		Zone de dégazage	Oui
File Boues		Comptage des effluents	
Silo à boue	Non utilisé	Comptage en entrée	Non
Lit de séchage	Non utilisé	Comptage en sortie	Non (présence d'un canal de comptage non équipé)
Devenir des boues	Boues soutirées et envoyées à la STEP d'Alès.	Comptage DO entrée STEP	Non
		Comptage by-pass STEP	Non

Comptage - autosurveillance

	Déversoir de tête de station	Entrée	Sortie
Exigence réglementaire	Non équipé	Non équipé	Non équipé
Type	-	-	-
Prélèvement	-	-	-
Etat	-	-	-
Conformité	Conforme	Conforme	Conforme

Appréciation générale de l'état et du fonctionnement

Génie civil :	Etat général du génie civil médiocre.
Equipements électromécaniques	RAS

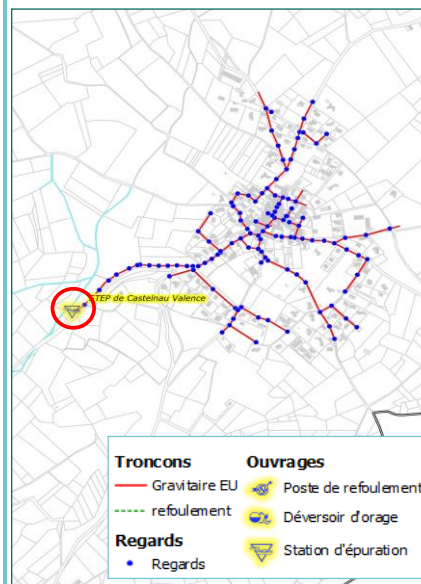
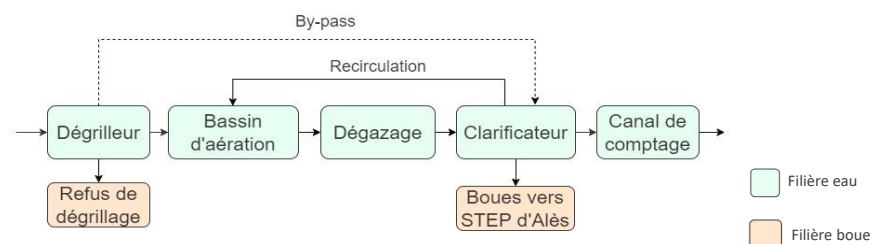
Observations/Commentaires

Station d'épuration vieillissante, fonctionnement non optimal.
By-pass entre le pré-traitement et la bassin d'aération.
STEP identifiée à renouveler par les précédentes études.
Contexte lors de la visite : 10 mm de pluie sur les dernières 24h.

Schéma général de fonctionnement



Synoptique



Date de visite : 15/11/2022

Illustrations



Portail d'accès à la STRP



Portail d'entrée de la STEP



Dégrilleur



Canalisation de by-pass



Bassin d'aération



Clarificateur



Dégazage



Recirculation / Extraction des boues



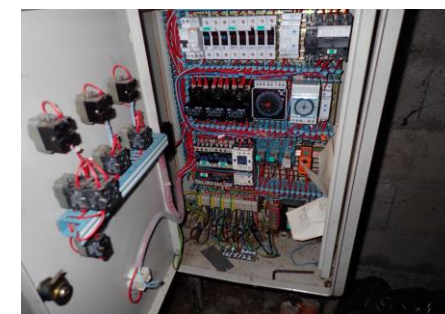
Canal de comptage de sortie



Silo à boue (HS)



Lit de séchage (HS)



Vue intérieure de l'armoire électrique

Illustrations



Local technique



Milieu récepteur