

Système d'assainissement 2023 MESNAC (BOURG)







Station: MESNAC (BOURG)

Code Sandre 0516218V001 Nom du maître d'ouvrage GRAND COGNAC

Nom de l'exploitant

Date de mise en service mai 1989

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 100 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 439 035, 6 524 897 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau Fossé du Roi





Observations SDDE

Système de collecte

Présence dun déversoir dorage en amont immédiat de la station dépuration et de deux postes de relevage.

Les pompes des postes ne sont pas équipées dhorocompteur et de télégestion.

Le volume journalier ne peut pas être estimé. L'effluent arrive gravitairement à la station.

A noter que le colmatage de la canalisation en amont de la station est récurrent. Dans ce cas, leffluent se déverse vers le milieu naturel via le déversoir dorage.

Létude diagnostique du système dassainissement est en cours.

Station d'épuration

Tests:

La qualité du traitement varie en fonction des saisons. Les tests réalisés au cours de l'année montrent un fonctionnement satisfaisant pour ce type de filière.

Fonctionnement:

Le fonctionnement des bassins est normal.

Le canal d'entrée nest pas équipé de grille qui permettrait de retenir les matières grossières.

Pour rappel, lorsque le fossé dans lequel se rejette la lagune est en cru, le troisième bassin est en charge. L écoulement des eaux traitées est impossible.

Préconisation:

Linstallation dune grille dans le canal dentrée est à prévoir afin de retenir les matières grossières.

La mise en place dun clapet antiretour sur la canalisation du rejet est à prévoir.

Afin de sécuriser le site, les installations suivantes sont à prévoir :

Un caillebotis sur le regard dentrée;

Un caillebotis sur le canal de sortie.

Chaque année, en période estivale, labsence de rejet en sortie est constatée.

Sous produits

Aucun déchet de dégrillage retenu (absence de grille).

Aucune boue évacuée au cours de lannée (dernier curage réalisé en 2016).

Aucun pompage des flottants retenus par la cloison siphoïde à lentrée de la lagune (opération à prévoir 2 fois par an).







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$12{,}4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	82 %			$12{,}4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$5,1~{ m Kg/j}$	101 %	410 mg/l	90 %	$0.5~{ m Kg/j}$	41 mg/l
DCO	$10,9~{ m Kg/j}$	109 %	880 mg/l	90 %	$1,1~{ m Kg/j}$	88 mg/l
MES	$4,2~\mathrm{Kg/j}$		340 mg/l	90 %	$0.4~{ m Kg/j}$	34 mg/l
NTK	$1,4~{ m Kg/j}$		109 mg/l	65 %	$0.5~{ m Kg/j}$	38 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		$12,2~\mathrm{mg/l}$	34 %	$0.1~{ m Kg/j}$	8,1 mg/l

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (http://adour-garonne.eaufrance.fr).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516218V001$



