

Système d'assainissement 2022

MAYAC (VILLAGE LE DOGNON)



Station : MAYAC (VILLAGE LE DOGNON)

Code Sandre	0524262V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	15 m3/j
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Infiltration
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	538 871, 6 467 727 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

L'estimation journalière des volumes collectés au cours de l'année met en exergue la stabilité de ceux-ci. Aucune corrélation entre la pluviométrie et les volumes collectés ne se constate, le réseau est strictement séparatif. Le volume moyen journalier collecté sur l'année est de 3,15 m³/j soit 21% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Station d'épuration

L'analyse réalisée en octobre sur un prélèvement ponctuel ainsi que les tests sur les formes azotées réalisés hebdomadairement par l'agent d'exploitation en fin de traitement ont fait état d'une très bonne efficacité du système épuratoire et d'une excellente qualité du rejet.

Les postes de relevages de la station ont fonctionné correctement tout au long de l'année et sont bien entretenus.

Les roseaux du 1er étage se sont davantage développés sur l'ensemble de la surface des filtres mais restent principalement près des alimentations. Cette répartition est due à la faible charge reçue par la station (environ 20% de sa charge admissible). Le développement devrait s'améliorer au fur et à mesure du développement de la couche de boues.

Le 2ème étage de filtres plantés de roseaux est en grande partie enherbé, laissant la population de roseaux plus éparpillés. Le effluent s'infiltre tout de même sans laisser de traces de flaquage persistant.

Les roseaux sont maintenus à 1 m de haut afin de faciliter leur densification et faciliter le désherbage manuel.

L'augmentation de la consommation énergétique mesurée en fin d'année provient du branchement d'une cabane de chantier mobile afin de réaliser des travaux d'aménagement du bourg et de l'eau potable.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés à environ 5 kg et sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m ³ /j	50 %			7,5 m ³ /j	
DBO ₅	0,2 Kg/j	4 %	30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	0,6 Kg/j	5 %	75 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	8 mg/l
MES	0,2 Kg/j		30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		28 mg/l	67 %	0,1 Kg/j	9,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		6,7 mg/l	40 %	0 Kg/j	4 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524262V001>