Système d'assainissement 2022
SCEAU-SAINT ANGEL (BOURG DE SCEAU)
Réseau de type Séparatif

Station : SCEAU-SAINT ANGEL (BOURG DE SCEAU)

Code Sandre	**0524528V001**
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	55 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,3 Kg/j
Charge nominale DCO	6,6 Kg/j
Charge nominale MES	5 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	520 204, 6 489 542 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 15 abonnés sont collectées sur la commune de Sceau Saint Angel

Lhistogramme des volumes moyens mensuels reçus en tête de station montre une légère sensibilité du réseau eaux claires parasites. Cependant, ces dernières favorisent la pousse des massifs de roseaux. De plus, ce phénomène naltère pas le fonctionnement de la station puisque la filière filtres plantés de roseaux nest pas mise en difficulté par les variations hydrauliques.

Létat général du poste de relevage donne entière satisfaction sur lannée 2022.

Station d'épuration

Les tests bandelettes sur les formes azotées NH4+/NO3- attestent du bon fonctionnement des filtres plantés de roseaux avec une bonne dégradation de la pollution azotée sur lannée 2022. Très peu de rejet a été observé en sortie de second étage. Une grande partie des effluents sinfiltre au sein du second étage.

La station a reçu en moyenne 4,5 m3/j en 2022, soit 50 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La pousse des roseaux, cette année, a été très satisfaisante, avec une bonne densité des massifs

Les fosses dinfiltrations effacent la totalité des effluents de sortie, aucun signe de flaquage na été observé.

Le cahier dexploitation est dûment rempli.

Sous produits

Le peu de refus de dégrillage est quantifiés (environ 3kg) et 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	4,2 m3/j	52 %			4,2 m3/j	
DBO5	1,3 Kg/j	39 %	310 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31 mg/l
DCO	3,2 Kg/j	48 %	750 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	74 mg/l
MES	1,3 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		81 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	28,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,9 mg/l	40 %	0 Kg/j	7,1 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524528V001