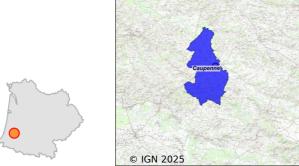


Système d'assainissement 2023 CAUPENNE 2 Réseau de type Séparatif







Station: CAUPENNE 2

Code Sandre 0540078 V002

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT DES ESCHOURDES

Nom de l'exploitant SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU

Date de mise en service juin 2010

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 200 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 12 Kg/jCharge nominale DCO 24 Kg/jCharge nominale MES 18 Kg/jDébit nominal temps sec 30 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - null





398 139, 6 294 920 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Caupenne depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

04/04

Réseau gravitaire sensible à la pluie.

Station d'épuration

04/04

La station a reçu 10.2 m3 et 6.1 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

- ? 34 % de sa capacité hydraulique nominale,
- ? 51 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur, cependant léchantillon dentrée station nest pas représentatif.

En effet, le nombre de prélèvements nest pas suffisant (seuls 47 ont été réalisés) car avec un débit de la pompe à 43 m3/h et un asservissement tous les 80 litres, le préleveur na pas le temps deffectuer tous les échantillons. De plus, la crépine de léchantillonneur a été placée en fond de canal darrivée ce qui explique les fortes concentrations notamment en DCO et MES de leffluent brut.

Malgré cela, on peut tout de même constater un très bon fonctionnement des filtres avec de très bons rendements sur la plupart des paramètres.

Les roseaux sont en phase de repousse après faucardage par une entreprise extérieure.

La présence dorties en quantité importante sur les deux étages gêne ce développement ; sur le second, les roseaux sont quasi-inexistants.

Sous produits

04/04

Les refus de dégrillage sont évacués vers la filière délimination des ordures ménagères du SIETOM de Chalosse par lexploitant.





Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0540078V001 CAUPENNE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$26.7 \text{ m}3/\mathrm{j}$	89 %			$26{,}7~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$16~{ m Kg/j}$	134 %	600 mg/l	99 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$
DCO	76 Kg/j	317 %	$2~850~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$30.9~\mathrm{mg/l}$
MES	$53~{ m Kg/j}$		$2~000~\mathrm{mg/l}$	100 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$2~{ m mg/l}$
NGL	$3,7~{ m Kg/j}$		140 mg/l	73 %	$1~{ m Kg/j}$	38 mg/l
NTK	$3,7~{ m Kg/j}$		140 mg/l	99 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$1.9~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.6~{ m Kg/j}$		$20,6~\mathrm{mg/l}$	61 %	$0.2~{ m Kg/j}$	8 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents	Non
à l'atteinte des performances européennes	Non
à l'autosurveillance	Non
à l'exploitation des ouvrages	Non
à la production des boues	Non
à la vétusté	Non
à la destination des sous-produits	Non

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540078V002$



