

Système d'assainissement 2023 VELINES (LES REAUX 2) Réseau de type Séparatif







Station: VELINES (LES REAUX 2)

Code Sandre 0524568V003

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET

Nom de l'exploitant COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET

Date de mise en service novembre 2016

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 800 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 470 660, 6 419 968 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Dordogne







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Vélines depuis 2016

Observations SDDE

Système de collecte

Le fonctionnement du réseau donne satisfaction dans lensemble. Des eaux claires ont été collectés aux mois de novembre et décembre. Cependant, ces mois-ci ont connus des précipitations dune intensité exceptionnelle, il est donc probable que certains regards du réseau se soient retrouvés immergés.

En 2023, le réseau collecté en moyenne annuelle 91 m3 deffluent par jour, soit 75 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le volume maximum a été collecté le 1er décembre 2023 avec 451 m3 mesurés en entrée de station (soit 375% de la capacité hydraulique nominale de la station).

Les postes de relevages sont entretenus par AGUR, deux hydrocurages de chaque poste ont été réalisés en 2023. 7 curages curatifs de tronçons de réseau ont été réalisés par AGUR à la suite de bouchage de canalisations.

Une vérification du fonctionnement du débitmètre du déversoir dorage du poste « Vélines bourg » a été réalisée au mois doctobre 2023 par le SATESE. Un recalibrage de la sonde est nécessaire, le débitmètre surestime légèrement le volume by-passé.

Station d'épuration

Leau traitée est de qualité standard pour une station qui ne comporte quun seul étage de filtres plantés de roseaux.

La mesure dautosurveillance a été réalisée au mois doctobre. Un volume journalier de 79 m3 a été mesuré, ce qui représente 66% de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante associée représentait environ 650 équivalents habitants, ce qui représente 80% de la capacité organique nominale de linstallation.

Les roseaux se sont bien développés sur lensemble des casiers.

Le débit des pompes du poste des eaux traitées est en diminution. Un hydrocurage de la canalisation de rejet est nécessaire.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés 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

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

0524568V002 VELINES (LES REAUX)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$91~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	76 %			$91~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$41~{ m Kg/j}$	85 %	$450~\mathrm{mg/l}$	92 %	$3,3~{ m Kg/j}$	$36~\mathrm{mg/l}$
DCO	$89~{ m Kg/j}$	92 %	970 mg/l	84 %	$13.9~{ m Kg/j}$	153 mg/l
MES	$41~{ m Kg/j}$		$450~\mathrm{mg/l}$	89 %	$4,6~\mathrm{Kg/j}$	$50~\mathrm{mg/l}$
NGL	$9,1~{ m Kg/j}$		100 mg/l	18,9 %	$7,4~{ m Kg/j}$	81 mg/l
NTK	$9,1~{ m Kg/j}$		100 mg/l	67 %	3 Kg/j	$33~\mathrm{mg/l}$
PT	$1,2~{ m Kg/j}$		$12.7~\mathrm{mg/l}$	4,8 %	$1,1~{ m Kg/j}$	12,1 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524568V003$



