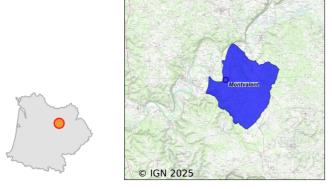


Système d'assainissement 2023 MONTVALENT

Réseau de type Séparatif





Station: MONTVALENT

Code Sandre 0546208V001

Nom du maître d'ouvrage S.I.A.E.P. D'ALVIGNAC - MONTVALENT

Nom de l'exploitant

Date de mise en service $\max~1975$

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 120 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 6.5 Kg/jCharge nominale DCO 14,4 Kg/jCharge nominale MES 8,4 Kg/j $18 \text{ m}3/\mathrm{j}$ Débit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Zone intermédiaire avant rejet

590 623, 6 421 033 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Infiltration





Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Le réseau collecte les effluents denviron 65 abonnés dont 37 habitations saisonnières.

Fonctionnement:

Le réseau collecte quelques eaux pluviales sans que la station soit impactée.

Station d'épuration

Remplissage:

La station fonctionne à 46 % de sa capacité nominale soit 50 Equivalents Habitants (EH).

Fonctionnement:

Aucun prélèvement ne peut être réalisé en sortie des filtres. La totalité de l'effluent s'infiltre dans le sol. Le prélèvement est ainsi réalisé en sortie des décanteurs digesteurs. Pour ce qui concerne létat des ouvrages, le béton se désagrège dangereusement et des fissures sont visibles. Suite à une fuite durant le mois daoût, les fissures présentent sur louvrage du bassin de chasse ont été colmatées avec du ciment.

Compte tenu des résultats et des performances d'un filtre à sable, on peut penser que la qualité du rejet respecte les objectifs de traitement.

La réhabilitation de la station a eu lieu, la nouvelle station a été mis en service le 05/12/2023.

Entretien:

Le site est propre, les ouvrages sont correctement entretenus, la permutation des filtres est réalisée de façon hebdomadaire et le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines. La couche de boues est retirée des filtres après séchage. Ces dépôts sont ensuite entreposés sur le site autour des filtres.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long de la Dordogne non impactés car infiltration totale du rejet.

Sous produits

Production théorique :

Daprès le remplissage hydraulique de la station, cette production est estimée à 7 m3/an avec une concentration de 40 g/l, soit environ 0,28 tonne de Matière sèche (MS) produite (ratio utilisé : 180 l/EH/an).

Production de boues réelle :

Durant lannée, le volume était inférieur à celui de la visite précédente sur la station. On soupçonne des départs de boues vers les bassin dinfiltration.

Filière d'élimination :

Les boues sont dépotées en entrée de la station d'Alvignac.

Quantité évacuée :

Une évacuation de 10 m3 a eu lieu en Août 2023.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	50 %			$9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$2.8~{ m Kg/j}$	43 %	309 mg/l	90 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$31,1~\mathrm{mg/l}$
DCO	$6.7~\mathrm{Kg/j}$	47 %	750 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	74 mg/l
MES	$2.8~\mathrm{Kg/j}$		313 mg/l	90 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$31,1~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.7~{ m Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$0.7~{ m Kg/j}$	$80~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0.7~{ m Kg/j}$		80 mg/l	65 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	27,8 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		11,1 mg/l	40 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$6.7~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546208V001$



