

Système d'assainissement 2022

FONDAMENTE (Bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : FONDAMENTE (Bourg)

Code Sandre	0512155V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE FONDAMENTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	280 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	16,8 Kg/j
Charge nominale DCO	33,6 Kg/j
Charge nominale MES	25,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	42 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	709 358, 6 308 138 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sorgue

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

60% de Fondamente depuis 2014

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau de type séparatif : Le réseau est de type séparatif mais draine cependant des eaux météoriques. Le réseau est équipé de deux postes. L'effluent arrivant sur ces postes est pulsé par de l'air qui est produit par un compresseur qui se situe sur la station.

Il faudrait contrôler le réseau avec un passage caméra et déconnecter les toitures du réseau de collecte.

La population raccordée au réseau est estimée à 120 à 130 habitants à l'année avec une pointe estivale à 200 habitants pendant 15 j.

Station d'épuration

Bon entretien des ouvrages en régie : La station est bien entretenue et exploitée par l'employé communal. Le petit matériel est bien suivi, changé ou réparé quand cela est nécessaire. L'ensemble du matériel fonctionne au moment de la visite.

Il faut maintenir un travail régulier sur le désherbage des deux étages de filtres plantés de roseau. L'alternance des casiers est bien respectée.

Le cahier d'exploitation est correctement renseigné. Il doit contenir le maximum d'information

Travaux réalisés : le 28/03/2022, un nouveau compresseur a été mis en service par la société API, qui est basée sur Clermont L'Hérault. Le coût du remplacement a été de 5 000 pour la Commune. La marque du compresseur est ABAC, d'origine italienne.

Le vieux compresseur a été conservé pour avoir une réserve de pièces détachées

Charge hydraulique moyenne : l'index du compteur de bâchées, premier étage, a permis de comptabiliser sur la période 24/06/2021 au 21/04/2022, un volume moyen entrant de 12,5 m³/j, soit une charge hydraulique de 84 EH, à raison de 150 litres/j/EH, correspondant à 29% de la capacité nominale de la station.

La visite d'auto-surveillance réglementaire, réalisée par Sud Infra se fait que tous les deux ans, selon la réglementation. La prochaine sera réalisée en 2023.

La charge organique (DBO₅ pondéré par la DCO) sera déterminée en 2023 avec la visite d'auto-surveillance réglementaire.

Les rendements épuratoires : non déterminés pour 2022.

Bonne qualité du rejet et respect des exigences épuratoires : Les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants. L'effluent rejeté est de bonne qualité. L'autorisation de rejet est respectée.

Sous produits

Les boues sont stockées sur le filtre premier étage : Les boues sont stockées sur le filtre premier étage en attendant d'être épandues dans une dizaine d'années. Cette boue se présente sous la forme de paquets ou forme une couche de 2 cm d'épaisseur. Cette boue doit être laissée dans les casiers. Cette couche de boue est à casser et/ou à briser de temps en temps.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	25,4 m3/j	61 %			25,4 m3/j	
DBO5	3 Kg/j	18 %	120 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	8,9 Kg/j	26 %	350 mg/l	91 %	0,8 Kg/j	29,9 mg/l
MES	4,3 Kg/j		170 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	4,3 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		61 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		7,1 mg/l	5,6 %	0,2 Kg/j	6,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512155V001>