Assainissement des eaux usées

EPUR BIOFRANCE®

Assainissement BIOFRANCE® Plus

Une avancée technologique de dernière génération

Dispositions constructives robustes et facilité de maintenance :

- Fréquence de vidange faible (moyenne de 48 mois)
- Produits faciles à installer et à entretenir
- Aucun moteur ni électricité dans la cuve

Cachet distributeur

Kingspan®

5244-01/2022

La nouvelle gamme BIOFRANCE® Plus

issue de notre département Recherche et Développement

Faible hauteur du fil d'eau sur les modèles standards (4, 5 et 6 EH)
Tampons de visite en béton inclus (résistance : charge ponctuelle de 150 kg)
Cuve monolithe en béton fibré et allégé, encollé au-dessus du fil d'eau
Supports thermosoudée de différents diamètres
Grande surface de culture fixée (entre 100 et 200m² de surface d'accroche pour 1m³)
Garantie : 10 ans sur la cuve et 2 ans sur l'équipement électromécanique

Exploiter toutes les capacités de la technologie

Réacteur biologique optimisé

- Surface spécifique du lit fixe selon la norme EN NF 12255-7

Entretien simplifié

- Recirculation supprimée
- Changement aérateur sans vidange ni dépose du lit fixe

Capacité, compacité et volumes optimisés

- Cuve de 6 m³ pour une capacité de 8 EH
- Vidange en moyenne tous les 48 mois

Une technologie largement testée

- Testée selon le protocole EN NF 12366-3+A2 par PIA jusqu'a 50 EH (plateforme de tests accréditée CE)
- Validée par le CERIB (organisme accrédité par les Ministères de l'Environnement et de la Santé jusqu'a 20 EH)
- Gamme de produits agréée par les Ministères de l'Environnement et de la Santé
- Testée selon norme EH 12566-3+A2 par organisme notifié
- Procédé testé en conditions hivernales sévères
- Procédé testé sous fortes variations de charges saisonnières
- Résultats disponibles sur **www.epur.be**

Des performances épuratoire exceptionnelles. En moyenne 3 fois inférieures aux normes agrées.				
		BIOFRANCE® Plus	Normes de rejet	
			Gamme agréée	Gamme supérieure
Charge nominale	DCO	57 mg/l	-	200 mg/l
	DBO_5	10 mg/l	35 mg/l	35 mg/l
	MES	10 mg/l	30 mg/l	85 mg/l
Surcharge 150 %	DCO	61 mg/l	-	200 mg/l
	DBO_5	15 mg/l	35 mg/l	35 mg/l
	MES	13 mg/l	30 mg/l	85 mg/l
Sous-charge 50 %	DCO	61 mg/l	-	200 mg/l
	DBO_5	9 mg/l	35 mg/l	35 mg/l
	MES	8 mg/l	30 mg/l	85 mg/l

Aucune vidange n'a été nécessaire durant toute la durée des tests

Gamme complète de 4 EH à 130 EH (selon version)		
Gamme agréée (arrêté du 7 septembre 2009 modifié)		Gamme supérieure (arrêté du 21 juillet 2015 modifié)
Une gamme de 4 EH à 12 EH	Cuves en béton fibré	Une gamme de 21 EH à 130 EH
Une gamme de 8 EH et 9 EH	Cuves en PEHD rotomoulé	Une gamme de 21 EH à 50 EH

EPUR S.A.
1 rue de la Bureautique | B 4460 Grace Hollogne
Tél. (FR) : 03.24.52.68.83 | Tél. (BE) : +32 42 20 52 30
Email : epur.info@kingspan.com | **www.epur-biofrance.fr**

5244-01/2022