

→ pour pavillons individuels et résidences

→ la solution compacte, écologique et durable pour l'assainissement autonome des particuliers

- Notre gamme de mini- stations d'épuration **BIO-2TEC** est idéale pour l'assainissement des maisons individuelles, hôtels, campings, hameaux, etc.. lorsque n'existe aucun raccordement au réseau communal.
- Elles traitent l'ensemble des eaux usées : eaux vannes, de cuisine, salle de bain, lave- linge, etc..
- De 3 à 7 habitants pour le modèle standard **BIO-2TEC B 6** en pavillon individuel, la gamme comprends 6 modèles pour traiter les eaux usées jusqu' à 50 habitants.
- Extrêmement compacte (Ø =1,35 m), les **BIO-2TEC** offrent un rendement épuratoire de 95 % constant dans le temps, et permetts un rejet d' eaux épurées aux normes françaises et européennes en vigueur.(DTU 64.1 et arrêté du 06 mai 1996)
- Parfaitement fiable et robuste, Les **BIO-2TEC** ne comportent aucune pièce mécanique en mouvement, et fonctionne pour l'oxygénation avec une pompe à air (bruit ≤ 50 db), intégrée dans un coffret solide de la mini- station à relier au secteur 220 V monophasé + terre.
- Le traitement des eaux usées par **BIO-2TEC** ne génère pas d'odeurs, et ne nécessite aucune installation de ventilation.



- Nos mini- Stations **BIO-EKO** sont constituées d'un cylindre en polypropylène autoporteur divisé par des cloisons qui délimitent les différentes zones d'épuration successives.
- Accès total par capot couvrant
- La station comprends en équipement standard un boîtier ventilé abritant le surpresseur d'air et le coffret électrique de contrôle, pouvant au choix aussi être placé dans la maison



Dimensions

Fabrication

Installation

Fonctionnement

Maintenance

Economie d'eau

Systèmes compacts à mise en place rapide – coûts de terrassement réduits -

Polyéthylène renforcé garantissant une étanchéité absolue de la construction.

Enterrée sur radier béton de 0,10 m d'épaisseur

Automatique – horloge de programmation à trois positions - contrôle actif de fonctionnement

Limité à la vidange périodique des boues résiduelles

Possibilité de réutilisation de l'eau épurée pour l'irrigation des jardins dans les conditions de la réglementation

Agence Ouest

BIOTEC ENVIRONNEMENT

12 rue du Général Leclerc 76700 HARFLEUR

Tel. : 02 35 45 85 59 Fax : 02 35 45 85 67

Agence Est :

TEC'BIO

ZI Croix de Metz - 191 rue des Etats- Unis 54200 TOUL

Tel : 03 83 64 84 04 Fax : 03 83 63 18 06



PRINCIPE DU PROCESS D'EPURATION

A - compartiment décanteur- débourbeur
Sédimentation des particules lourdes, et captation des flottants (A). l'effluent pré-traité mécaniquement s'écoule ensuite dans la zone d'activation (B)

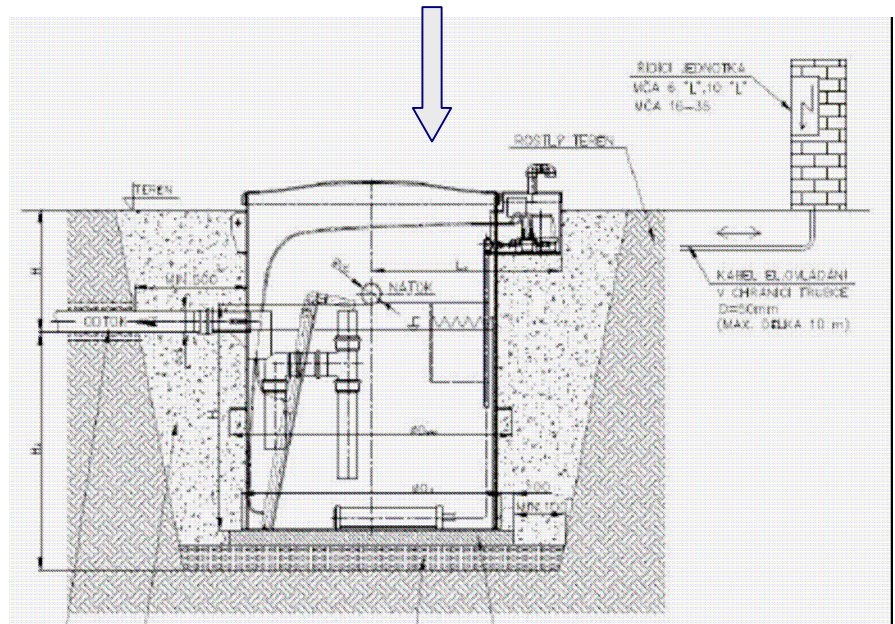
B- compartiment d'activation- zone de boues activées avec rampe(s) d'oxygénation.

L'activation permet l'oxydo- réduction des matières organiques non dissoutes

C- clarificateur

Sédimentation des boues activées par décantation celles-ci se concentrent par gravité dans la partie basse de la chambre, avant d'être renvoyées pour partie dans la zone d'activation par air- lift n°1 et pour partie dans la zone de stockage des boues excédentaires, par air- lift n°2

SCHEMA D'UNE MINI-STATION INSTALLEE



GAMME ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Nombre d'usagers	maxi	Q M3/j	DBO5 Kg/j	Dimensions Ø x H	Fil d'eau entrée	sous TN sortie	Poids (Kgs)	Puissance élec.(Watts)
6	2 - 7	8	0,9	0,3	Ø = 1,34 x 2,00	0,55	0,71	150	80
10	7 - 12	12	1,5	0,6	Ø = 1,76 x 2,00	0,55	0,71	170	100
15	12 - 17	20	2,2	0,9	Ø = 1,76 x 2,70			220	145
20	17 - 23	25	3,0	1,3	Ø = 2,05 x 2,70	selon prescriptions	selon prescriptions	330	220
30	25 - 35	37	4,5	1,8	Ø = 2,30 x 2,70			500	280
40	35- 45	47	6,0	2,4	Ø = 2,30 x 2,70			570	280

Rejets conformes à l'arrêté du 06 mai 1996, sur la base de 150 litres d'eau et 60 g de DBO5 par jour et par habitant
Document non contractuel, données techniques susceptibles de modification sans préavis