

Exemple de mise en place d'une
micro-station en 1/2 journée

Solutions pour le traitement des eaux usées
domestiques et industrielles



Nos atouts :

Conception

AQUABIO analyse le besoin du client et propose un type de traitement et une intégration sur son site.

Diagnostic

AQUABIO étudie la filière en place, vérifie son efficacité et propose une solution d'amélioration.

Ingénierie

AQUABIO réalise du « sur-mesure » en respectant les demandes spécifiques du maître d'oeuvre.

Construction

AQUABIO assemble et vérifie chacun des ouvrages et les teste en présence de son client.

Mise en service

AQUABIO démarre l'ensemble des équipements composant la station et valide ainsi le procédé.

Recherche et développement

AQUABIO améliore et renouvelle de nouvelles filières de traitement.

Suivi technique

AQUABIO propose des contrats d'assistance technique et des contrats de maintenance.

Homologuées CE - Conformes aux normes européennes
NF EN 12566-3+A2 et 12255-6



Micro-stations homologuées
pour 4, 6, 8, 10, 13 EH
Numéro national d'agrément
4EH: 2012-005-ext04
6EH:AT6: 2012-005
8EH:AT8: 2012-005-ext01
10EH:AT10: 2012-005-ext02
13EH:AT13: 2012-005-ext03
21EH:AT21 ou supérieur : nous consulter

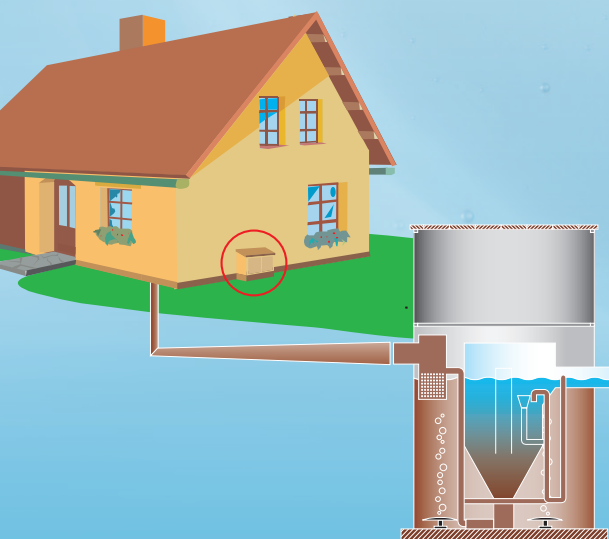
www.aquabio.fr

Tél. : 06 85 53 50 19

aquabio@aquabio.fr

Stations d'épuration agréées
pour assainissement
non collectif et
semi collectif

Distributeur :



Micro-stations d'épuration biologique de 1 à 21 Equivalents Habitants

La solution compacte, écologique et durable pour l'assainissement autonome des pavillons individuels, résidences, hameaux, gîtes et maisons rurales

Très compacte la micro-station d'épuration **AQUATEC®** permet :

- ▶ un rejet d'eaux épurées conforme aux normes CE et françaises
- ▶ un rendement épuratoire constant de 95%
- ▶ la micro-station d'épuration ne génère aucune odeur

Parfaitement fiable, cette micro-station d'épuration **Aquatec®** ne comporte aucune pièce en mouvement. Elle est équipée pour l'oxygénation et le brassage d'un surpresseur à air fonctionnant sur le 220 V installé dans un caisson étanche et aéré.

La micro-station d'épuration **AQUATEC®** est constituée :

- ▶ d'un cylindre cloisonné en polypropylène autoporteur
- ▶ d'un accès total et immédiat à l'intérieur de la station
- ▶ d'un couvercle sécurisé et amovible
- ▶ d'un boîtier ventilé abritant le surpresseur d'air
- ▶ d'un automate de contrôle étanche avec alarme lumineuse et sonore

AT4

de 1 à 4 EH



AT6

de 3 à 6 EH



AT8

de 4 à 8 EH



AT10

de 5 à 10 EH

AT13

de 8 à 13 EH

AT21

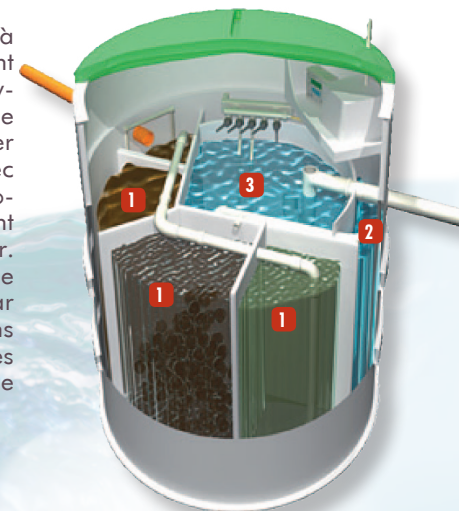
de 15 à 23 EH

PRINCIPE DU PROCESSUS D'ÉPURATION DES MICRO-STATIONS AQUATEC®

▶ Zone 1 :

Compartiments de réception et de mélange et d'élimination de l'azote

Les effluents à épurer subissent un broyage hydromécanique dans le panier dégrilleur avec les boues biologiques provenant du clarificateur. L'effluent s'écoule ensuite par surverse dans les différentes chambres de ce compartiment.



▶ Zone 2 :

Compartiment d'activation

Cette zone est destinée à oxygéner l'effluent.

▶ Zone 3 :

Le clarificateur

Le clarificateur a pour objectif de permettre la séparation des boues biologiques et de l'eau épurée. Les eaux épurées s'écoulent gravitairement dans le conduit d'évacuation pour être rejetées dans le milieu superficiel.

