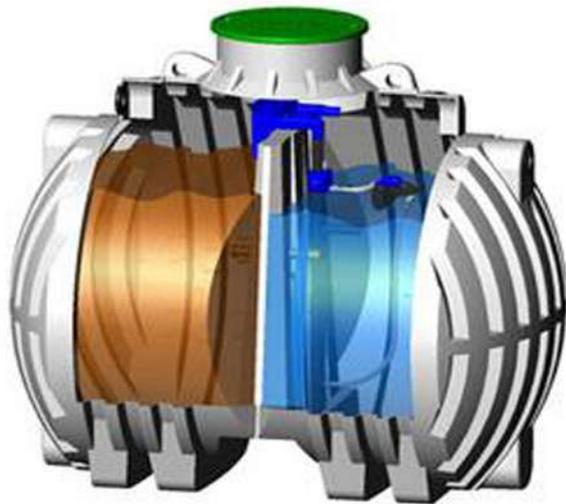


 MICRO-STATION ATB - PUROO - 5, 6, 9, 12 et 14 EH



Equivalent Habitant : 5 EH

Matière : Polyéthylène

Procédé de traitement : SBR (Sequencing Batch Reactor)

Taille (m) : L x l x h : 2,46 x 1,75 x 2,25

Garanties : Cuve = 15 ans, autres pièces = 2 ans

- Re-circulation des boues pour des vidanges plus espacées
- Aucune pièce électrique ou mécanique en cuve (Airlift)
- Surpresseur déporté (jusqu'à 15 m)
- Pas d'activateur biologique, ni au démarrage, ni à l'usage
- Faible consommation électrique : 30 Kwh / an / personne
- Silencieux : <40 dB(A)
- Performances épuratoires élevées
- Délais de propagation du biofilm +/- 3 semaines
- Gestion automatique des surcharges / sous-charges
- Réhausseurs disponibles en 25 ou 50 cm
- Kit de prélèvement intégré
- 1ère Microstation à avoir obtenu le GreenTec Awards



«PUROO® est simple.»

- Seulement un siphon.
- Seulement un tuyau d'air, ce qui simplifie la mise en place et la mise en route.
- Pas de vanne magnétique, mais un flotteur à bille, robuste et développé par ATB. Ce flotteur, qui commande directement le courant d'air, n'a pas besoin d'énergie électrique puisqu'il est purement mécanique.
- Utilisation simple du boîtier de commande puisque le procédé est basé sur peu de fonctions.
- Le prélèvement d'échantillon est intégré de série.



Le flotteur à bille commute entre aération et siphon.

«PUROO® est fiable.»

Pas de vanne magnétique fragile. Pas de pompe dans l'eau.

PUROO® fonctionne selon le procédé SBR. Depuis plus de 12 ans, c'est le procédé d'épuration le plus vendu. Grâce au système PUROO®, les variations de charges imprévues sont traitées en toute sécurité.

En plus du test CE norme NE 12566-3, PUROO® a réussi des tests supplémentaires de sur- et sous-charges sur la plateforme agréée.

PUROO® est équipé d'un boîtier de commande éprouvé.

Prélèvement propre des échantillons.



« PUROO® est propre.»

En sous-charge ou en surcharge: PUROO® s'adapte tout simplement à la situation.

Le décanteur primaire et le réacteur SBR sont connectés. Le tampon résultant étant ainsi plus grand, il garantit un meilleur rendement en cas de charges variables. Le temps de séjour des eaux est significativement plus élevé.

Pour une sécurité accrue et pour prolonger sa durée de vie, nous utilisons toujours un compresseur de 80 Watts.

PUROO® respecte les limites réglementaires très strictes en France de : ≤ 30 mg/l de matières en suspension (MES).

Le rendement épuratoire en DBO, est de 97,9 % et de 95,1 % pour la DCO (Selon le test EN 12566-3, plateforme PIA, d'Aix-la-Chapelle).



Remplaçant la vanne magnétique: Ce flotteur commute entre recirculation des boues et évacuation des eaux épurées.

« PUROO® est économique.»

PUROO® utilise très peu d'énergie. L'eau n'est pompée qu'une seule fois, contrairement aux stations SBR traditionnelles qui effectuent deux pompages.

La durée de vie du compresseur est élevée. Comme l'eau n'est transportée qu'une seule fois, le compresseur est moins souvent sollicité.

La consommation électrique par habitant et par an est de **30 kWh/EH /an.**

Faible coût d'entretien, car ni vanne magnétique ni pompe.



Agément N° 2013-003 / 2014-004