



Fiche publication ETV

| | |
|--|--|
| Nom de la technologie | TRITHON |
| Titre | Séparateur hydrodynamique centrifuge et membranaire |
| Date de la déclaration de vérification | 7/01/2022 |
| Demandeur | F2F  |
| Pays | France |
| Domaine technique | Traitement de l'eau |
| Résumé de la description |  <p>Le système TRITHON est un séparateur centrifuge et membranaire conçu pour traiter une partie de la fraction granulométrique des eaux pluviales de ruissellement. Des essais de ruissellement artificiel ont été reproduits pour mesurer la capacité d'élimination des sédiments du TRITHON. Ces essais consistaient à déverser à l'entrée de l'installation de l'eau du robinet enrichie de sable de silice C4 à (Sibelco) à 25%, 50%, 75%, 100% ou 125% du débit maximum de traitement du TRITHON. Pour les sédiments de fraction granulométrique $\geq 50 \mu\text{m}$, la moyenne du rendement de piégeage du TRITHON au débit maximal était $\geq 54\%$. De plus, des essais de simulation ont été reproduits pour mesurer la capacité du TRITHON de traiter un accidentel déversement de 20 kg de billes de polyéthylène. Dans les conditions spécifiques d'approvisionnement en eaux pluviales de ces essais, l'efficacité moyenne de piégeage du TRITHON pour les billes de polyéthylène était de 99,9 %.</p> |
| Mots clés | Séparateur hydrodynamique, fraction granulométrique, eaux de ruissellement |

Documents fournis :

- Déclaration de Vérification
- Rapport de Vérification complet (recommandé mais non obligatoire)
- Rapport de Vérification sans annexe (dans ce cas, le demandeur estime que la publication des annexes peut altérer la propriété intellectuelle)
- Pas de Rapport de Vérification
- Autres (précisez) : -----

Fichiers media fournis :

- Logo du fabricant Illustration promotionnelle
- Autres (précisez) : -----

Participation dans des activités de communication :

- Le demandeur accepte que sa technologie participe a des actions de communication du CSTB et de la Commission