

**Avis**

**relatif à l'agrément de dispositifs de traitement des eaux usées domestiques  
 et fiches techniques correspondantes**

Numéro d'avis : 2024-CERIB-001

Date de l'avis : 14 février 2024

En application de l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub> et après évaluation, le Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton agréé les dispositifs de traitement suivants :

|                                   |   |                                     |   |                                  |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>Titulaire de l'agrément</b>    | <b>Premier Tech Eau et Environnement</b><br>ZA de Doslet, 35430 Châteauneuf-d'Ille-et-Vilaine, France |                                     |   |                                  |
| <b>Dénomination commerciale</b>   | <b>ZEOLITEPARCO MONO-CUVE 5 EH</b>  |                                     | <b>Gamme ZEOLITEPARCO MONO-CUVE modèle 7 EH</b> |                                  |
| <b>Capacité de traitement</b>     | 5 Équivalents-Habitants   |                                     | 7 Équivalents-Habitants                         |                                  |
| <b>Numéro national d'agrément</b> | <b>2010-023-mod01</b>   | <b>2010-023-mod02</b>               | <b>2010-023-mod01-ext01</b>                     | <b>2010-023-mod02-ext01</b>      |
| <b>Historique</b>                 | Modèle de référence agréé en 2010 et renommé en 2018  | Modèle de référence modifié en 2023 | Modèle extrapolé en 2010 et renommé en 2018     | Modèle extrapolé modifié en 2023 |

|                                   |   |                                     |  |                                  |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>Titulaire de l'agrément</b>    | <b>Premier Tech Eau et Environnement</b><br>ZA de Doslet, 35430 Châteauneuf-d'Ille-et-Vilaine, France |                                     |  |                                  |
| <b>Dénomination commerciale</b>   | <b>ZEOLITEPARCO BI-CUVE 15 EH</b>   |                                     | <b>Gamme ZEOLITEPARCO BI-CUVE modèle 20 EH</b> |                                  |
| <b>Capacité de traitement</b>     | 15 Équivalents-Habitants  |                                     | 20 Équivalents-Habitants                       |                                  |
| <b>Numéro national d'agrément</b> | <b>2018-005</b>   | <b>2018-005-mod01</b>               | <b>2018-005-ext01</b>                          | <b>2018-005-mod01-ext01</b>      |
| <b>Historique</b>                 | Modèle de référence agréé en 2018   | Modèle de référence modifié en 2023 | Modèle extrapolé en 2018                       | Modèle extrapolé modifié en 2023 |

La fiche technique descriptive correspondante est présentée en annexe. Elle porte seulement sur le traitement des eaux usées. Elle ne porte ni sur la collecte, ni sur le transport, ni sur l'évacuation des eaux usées.

Le guide d'utilisation (*Guide de l'utilisateur – EPARCO – Assainissement autonome ZEOLITEPARCO*, 1<sup>er</sup> février 2024, 56 pages) est disponible auprès du titulaire de l'agrément et sur le portail interministériel de l'assainissement non collectif à l'adresse : <http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr>.

## ANNEXE

### Fiche technique descriptive associée aux dispositifs de traitement agréés ZEOLITEPARCO MONO-CUVE 5 EH et ZEOLITEPARCO BI-CUVE 15 EH et aux gammes de dispositifs de traitement agréés ZEOLITEPARCO MONO-CUVE, modèle 7 EH, et ZEOLITEPARCO BI-CUVE, modèle 20 EH

| REFERENCES NORMALISATION ET REGLEMENTATION                    |  |
|---|--|
| <b>Références réglementaires et normatives</b>                | Arrêté du 7 septembre 2009 modifié<br>Annexe ZA de la norme NF EN 12566-3+A2 |
| <b>Type de procédure</b>                                      | Simplifiée selon l'annexe 3 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié          |
| <b>Organisme notifié chargé de l'évaluation de l'agrément</b> | Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton                     |

| SYNTHÈSE DU FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS                        |   |
|---|---|
| <b>Technologie de traitement</b>                                  | Filtres compacts à zéolithe alimentés au fil de l'eau ou sous faible pression   |
| <b>Description (nombre et fonction) des cuves / compartiments</b> | <p>Gamme ZEOLITEPARCO MONO-CUVE, modèles 5 et 7 EH :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fosse toutes eaux : 1 cuve à 1 compartiment</li> <li>- filtre : 1 cuve à 1 compartiment</li> </ul> <p>Gamme ZEOLITEPARCO BI-CUVE, modèles 15 et 20 EH :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fosse toutes eaux : 2 cuves à 1 compartiment</li> <li>- filtre : 2 cuves à 1 compartiment</li> </ul> |
| <b>Liste des principaux équipements</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- système siphonide avec grille en sortie de fosse toutes eaux</li> <li>- chasse à auget ou boîte de détente et de répartition (gamme ZEOLITEPARCO BI-CUVE)</li> <li>- média filtrant (zéolithe) dans le filtre</li> <li>- rampe de répartition dans le filtre</li> </ul>  |

La périodicité de la vidange de ces dispositifs de traitement doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues correspondant à un remplissage au plus égal à 50 % du volume utile de la fosse toutes eaux (voir la hauteur maximum de remplissage de boue avant extraction dans le tableau suivant). Les fréquences de vidanges théoriques à charge nominale indiquées dans le tableau suivant sont données à titre indicatif. Seul le remplissage à la hauteur indiquée doit déclencher la vidange.

La fosse toutes eaux est ventilée par une entrée d'air constituée par la canalisation d'amenée des eaux usées qui est prolongée jusqu'à l'air libre au-dessus du toit de l'habitation. Le filtre possède des entrées d'air situées au-dessus du sol, équipées d'un chapeau d'évent. L'extraction des gaz de la fosse toutes eaux est assurée par une canalisation rapportée au-dessus du faite du toit de l'habitation avec un extracteur.

Ces dispositifs peuvent être installés pour des résidences secondaires.

L'évacuation des eaux usées traitées se fait conformément à l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié précité (évacuation prioritairement réalisée par infiltration dans le sol ou irrigation souterraine des végétaux et, en cas d'impossibilité démontrée, par rejet vers le milieu hydraulique superficiel).

Les performances épuratoires concernant les paramètres microbiologiques n'ont pas été mesurées.

Des prescriptions techniques pourront être fixées par le préfet en application de l'article L. 1311-2 du code de la santé publique ou par le maire en application de l'article L. 2212-2 du code général des collectivités territoriales, lorsque des usages sensibles, tels que la conchyliculture, la cressiculture, la pêche à pied, le prélèvement en vue de la consommation humaine ou la baignade existent à proximité du rejet.

Les charges organiques pouvant être traitées par ces dispositifs peuvent aller jusqu'aux capacités de traitement présentées dans le tableau suivant.

| SYNTHÈSE DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES DISPOSITIFS             |  |   |   |                                  |  |
|--|--|---|---|----------------------------------|--|
| Dénomination commerciale   |  | ZEOLITEPARCO<br>MONO-CUVE<br>5 EH   | Gamme<br>ZEOLITEPARCO<br>MONO-CUVE<br>modèle 7 EH | ZEOLITEPARCO<br>BI-CUVE<br>15 EH | Gamme<br>ZEOLITEPARCO<br>BI-CUVE<br>modèle 20 EH |
| Capacité de traitement   |  | 5 EH  | 7 EH  | 15 EH                            | 20 EH  |
| Numéro national d'agrément   |  | 2010-023-<br>mod01  | 2010-023-<br>mod01-ext01                          | 2018-005                         | 2018-005-ext01                                   |
|  |  | 2010-023-<br>mod02  | 2010-023-<br>mod02-ext01                          | 2018-005-<br>mod01               | 2018-005-<br>mod01-ext01                         |
| Cuves  | Nombre   | 2   |   | 4                                |  |
|  | Forme  | – Fosse toutes eaux : parallélépipédique<br>– Filtre : parallélépipédique |   |                                  |  |
|  | Matériau   | polyester renforcé de fibres de verre                                     |   |                                  |  |
| Fosse<br>toutes<br>eaux  | Hauteur utile (cm)   | 108   | 108   | 105                              | 105  |
|  | Volume utile (m <sup>3</sup> )                                     | 5,11  | 5,11  | 9,91                             | 9,91   |
|  | Surface utile (m <sup>2</sup> )                                    | 4,33  | 4,33  | 9,03                             | 9,03   |
|  | Hauteur maximum de<br>remplissage de boue<br>avant extraction (cm) | 59  | 59  | 105                              | 105  |
|  | Fréquence de<br>vidange théorique à<br>charge nominale<br>(mois)   | 48  | 35  | 31                               | 19   |
| Filtre   | Hauteur utile du<br>média (cm)                                     | 55  | 55  | 55                               | 55   |
|  | Hauteur utile du fil<br>d'eau d'entrée (cm)                        | 73  | 73  | 73                               | 73   |
|  | Surface utile (m <sup>2</sup> )                                    | 5,02  | 7,03  | 2 x 5,02                         | 2 x 7,03   |
| SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DES DISPOSITIFS             |  |   |   |                                  |  |
| Hauteur maximale de remblai<br>autorisée au-dessus des cuves<br>(cm) |  | – Fosse toutes eaux : 50<br>– Filtre : 47                                 |   |                                  |  |
| Mise en œuvre possible en<br>présence de nappe phréatique            |  | oui   |   |                                  |  |