

Avis et communications

AVIS DIVERS

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

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

NOR : TREL1912688V

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 DBO5 et après évaluation par des organismes notifiés, le ministre d'Etat, ministre de la transition écologique et solidaire, et la ministre des solidarités et de la santé agréent les dispositifs de traitement secondaire suivants :

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES5EH | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES6EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES6EH-B | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES7EH-A |
| Capacité de traitement | 5 Equivalents-Habitants | 6 Equivalents-Habitants | 6 Equivalents-Habitants | 7 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-008-ext01 | 2019-008-ext02 | 2019-008-ext03 | 2019-008-ext04 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES7EH-B | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES8EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES9EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES9EH-B |
| Capacité de traitement | 7 Equivalents-Habitants | 8 Equivalents-Habitants | 9 Equivalents-Habitants | 9 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-008-ext05 | 2019-008-ext06 | 2019-008-ext07 | 2019-008-ext08 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES10EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES10EH-D | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES12EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES12EH-E |
| Capacité de traitement | 10 Equivalents-Habitants | 10 Equivalents-Habitants | 12 Equivalents-Habitants | 12 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-008-ext09 | 2019-008-ext10 | 2019-008-ext11 | 2019-008-ext12 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES13EH | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES14EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES15EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES15EH-C |
| Capacité de traitement | 13 Equivalents-Habitants | 14 Equivalents-Habitants | 15 Equivalents-Habitants | 15 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-008-ext13 | 2019-008-ext14 | 2019-008-ext15 | 2019-008-ext16 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES16EH | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES18EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES18EH-C | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES20EH-A |
| Capacité de traitement | 16 Equivalents-Habitants | 18 Equivalents-Habitants | 18 Equivalents-Habitants | 20 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-008-ext17 | 2019-008-ext18 | 2019-008-ext19 | 2019-008-ext20 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode étanche, modèle ES20EH-C |
| Capacité de traitement | 20 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-008-ext21 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 |

La fiche technique descriptive correspondante est présentée en annexe. Elle porte seulement sur le traitement secondaire des eaux usées et décrit le volume minimum du traitement primaire à installer en amont de ce traitement. Elle ne porte pas sur la collecte, ni sur le transport, ni sur l'évacuation des eaux usées.

Les guides d'utilisation (Guide de l'utilisateur « Guide d'utilisation – Dispositif de traitement Enviro-Septic – Modèle ES 5 à 20 EH, Etanche, 49 pages, version 1.1, avril 2019 » et « Guide de mise en œuvre et d'installation – Dispositif de traitement Enviro-Septic – Modèle ES 5 à 20 EH, Etanche, 49 pages, version 1.1, avril 2019 ») sont disponibles 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 À LA GAMME DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT SECONDAIRE AGRÉÉS ENVIRO-SEPTIC ES MODÈLES ES5EH À ES20EH

| RÉFÉRENCES NORMALISATION ET RÉGLEMENTATION | |
|---|---|
| Références réglementaires et normatives | Arrêté du 7 septembre 2009 modifié Annexe ZA de la norme NF EN 12566-6 |
| Type de procédure | Simplifiée selon l'annexe 3 de l'Arrêté du 7 septembre 2009 modifié |
| Organisme notifié chargé de l'évaluation de l'agrément | Centre Scientifique et Technique du Bâtiment |

| SYNTHÈSE DU FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE TRAITEMENT SECONDAIRE | |
|---|--|
| Technologie(s) de traitement | Filtre compact à sable alimenté au fil de l'eau |
| Description (nombre et fonction) des cuves / compartiments | 10 à 42 conduites Advanced Enviro Septic |
| Liste des principaux équipements | <ul style="list-style-type: none"> - dispositif de répartition muni d'égalisateur de débit - pack d'étanchéité - piézomètre - évent (ventilation du filtre) - boîte d'échantillonnage |

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 du décanteur primaire.

Les dispositifs de traitement sont ventilés 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. L'extraction des gaz des dispositifs de traitement est assurée par une canalisation rapportée à 40 cm au-dessus du faîtage 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 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DISPOSITIFS - MODE ETANCHE | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| Dénomination commerciale | ES5EH | ES6EH-A | ES6EH-B | ES7EH-A | ES7EH-B | ES8EH-A | |
| Capacité de traitement | 5 EH | 6 EH | 6 EH | 7 EH | 7 EH | 8 EH | |
| Numéro national d'agrément | 2019-008-ext01 | 2019-008-ext02 | 2019-008-ext03 | 2019-008-ext04 | 2019-008-ext05 | 2019-008-ext06 | |
| Conduites | Nombre | 10 | 12 | 12 | 14 | 15 | 16 |
| | Forme | Cylindrique | | | | | |
| | Matériau | Polyéthylène haute densité (PEHD) | | | | | |
| Traitement primaire | Volume utile (m ³) | ≥ 3 | ≥ 3 | ≥ 3 | ≥ 4 | ≥ 4 | ≥ 4 |
| | Caractéristiques | Respect de l'annexe ZA de la norme EN 12566-1 et efficacité hydraulique inférieure ou égale à 8 g de billes (sur la 4 ^{ème} valeur la plus forte de l'essai de type d'efficacité hydraulique) au sens de la norme EN 12566-1 | | | | | |
| Filtre | Nombre | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Hauteur utile (cm) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Surface utile (m ²) | 18,90 | 22,05 | 22,61 | 25,20 | 27,14 | 28,35 |
| SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF | | | | | | | |
| Hauteur maximale de remblai (terre végétale) autorisée au-dessus du filtre (cm) | 50 | | | | | | |
| Mise en œuvre possible ou pas en présence de nappe phréatique | Non | | | | | | |

| SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DISPOSITIFS - MODE ETANCHE | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| Dénomination commerciale | ES9EH-A | ES9EH-B | ES10EH-A | ES10EH-D | ES12EH-A | ES12EH-E | |
| Capacité de traitement | 9 EH | 9 EH | 10 EH | 10 EH | 12 EH | 12 EH | |
| Numéro national d'agrément | 2019-008-ext07 | 2019-008-ext08 | 2019-008-ext09 | 2019-008-ext10 | 2019-008-ext11 | 2019-008-ext12 | |
| Conduites | Nombre | 18 | 18 | 20 | 21 | 24 | 24 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Forme | Cylindrique | | | | | |
| | Matériau | Polyéthylène haute densité (PEHD) | | | | | |
| Traitement primaire | Volume utile (m³) | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 6 | ≥ 6 |
| | Caractéristiques | Respect de l'annexe ZA de la norme EN 12566-1 et efficacité hydraulique inférieure ou égale à 8 g de billes (sur la 4 ^{ème} valeur la plus forte de l'essai de type d'efficacité hydraulique) au sens de la norme EN 12566-1 | | | | | |
| Filtre | Nombre | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Hauteur utile | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Surface utile (m²) | 32,06 | 32,16 | 35,91 | 36,18 | 42,49 | 42,81 |
| SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF | | | | | | | |
| Hauteur maximale de remblai (terre végétale) autorisée au-dessus du filtre (cm) | | 50 | | | | | |
| Mise en œuvre possible ou pas en présence de nappe phréatique | | Non | | | | | |

| SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DISPOSITIFS - MODE ETANCHE | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dénomination commerciale | | ES13EH | ES14EH-A | ES15EH-A | ES15EH-C | ES16EH | ES18EH-A |
| Capacité de traitement | | 13 EH | 14 EH | 15 EH | 15 EH | 16 EH | 18 EH |
| Numéro national d'agrément | | 2019-008-ext13 | 2019-008-ext14 | 2019-008-ext15 | 2019-008-ext16 | 2019-008-ext17 | 2019-008-ext18 |
| Conduites | Nombre | 27 | 28 | 30 | 30 | 32 | 36 |
| | Forme | Cylindrique | | | | | |
| | Matériau | Polyéthylène haute densité (PEHD) | | | | | |
| Traitement primaire | Volume utile (m³) | ≥ 7 | ≥ 7 | ≥ 8 | ≥ 8 | ≥ 8 | ≥ 10 |
| | Caractéristiques | Respect de l'annexe ZA de la norme EN 12566-1 et efficacité hydraulique inférieure ou égale à 8 g de billes (sur la 4 ^{ème} valeur la plus forte de l'essai de type d'efficacité hydraulique) au sens de la norme EN 12566-1 | | | | | |
| Filtre | Nombre | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Hauteur utile | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Surface utile (m²) | 46,03 | 49,98 | 53,34 | 53,37 | 56,70 | 64,61 |
| SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF | | | | | | | |
| Hauteur maximale de remblai (terre végétale) autorisée au-dessus du filtre (cm) | | 50 | | | | | |
| Mise en œuvre possible ou pas en présence de nappe phréatique | | Non | | | | | |

| SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DISPOSITIFS - MODE ETANCHE | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|-----------------------|--|-----------------------|--|
| Dénomination commerciale | | ES18EH-C | | ES20EH-A | | ES20EH-C | |
| Capacité de traitement | | 18 EH | | 20 EH | | 20 EH | |
| Numéro national d'agrément | | 2019-008-ext19 | | 2019-008-ext20 | | 2019-008-ext21 | |
| Conduites | Nombre | 36 | | 40 | | 42 | |
| | Forme | Cylindrique | | | | | |
| | Matériau | Polyéthylène haute densité (PEHD) | | | | | |
| Traitement primaire | Volume utile (m³) | ≥ 10 | | ≥ 10 | | ≥ 10 | |
| | Caractéristiques | Respect de l'annexe ZA de la norme EN 12566-1 et efficacité hydraulique inférieure ou égale à 8 g de billes (sur la 4 ^{ème} valeur la plus forte de l'essai de type d'efficacité hydraulique) au sens de la norme EN 12566-1 | | | | | |
| Filtre | Nombre | 1 | | 1 | | 1 | |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| | Hauteur utile | 70 | 70 | 70 |
| | Surface utile (m²) | 64,32 | 71,47 | 71,76 |
| SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF | | | | |
| Hauteur maximale de remblai (terre végétale) autorisée au-dessus du filtre (cm) | | 50 | | |
| Mise en œuvre possible ou pas en présence de nappe phréatique | | Non | | |

Avis et communications

AVIS DIVERS

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

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

NOR : TREL1912685V

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 DBO5 et après évaluation par des organismes notifiés, le ministre d'Etat, ministre de la transition écologique et solidaire, et la ministre des solidarités et de la santé agréent les dispositifs de traitement secondaire suivants :

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES5EH | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES6EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES6EH-B | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES7EH-A |
| Capacité de traitement | 5 Equivalents-Habitants | 6 Equivalents-Habitants | 6 Equivalents-Habitants | 7 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-009-ext01 | 2019-009-ext02 | 2019-009-ext03 | 2019-009-ext04 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES7EH-B | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES8EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES9EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES9EH-B |
| Capacité de traitement | 7 Equivalents-Habitants | 8 Equivalents-Habitants | 9 Equivalents-Habitants | 9 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-009-ext05 | 2019-009-ext06 | 2019-009-ext07 | 2019-009-ext08 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES10EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES10EH-D | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES12EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES12EH-E |
| Capacité de traitement | 10 Equivalents-Habitants | 10 Equivalents-Habitants | 12 Equivalents-Habitants | 12 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-009-ext09 | 2019-009-ext10 | 2019-009-ext11 | 2019-009-ext12 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES13EH | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES14EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES15EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES15EH-C |
| Capacité de traitement | 13 Equivalents-Habitants | 14 Equivalents-Habitants | 15 Equivalents-Habitants | 15 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-009-ext13 | 2019-009-ext14 | 2019-009-ext15 | 2019-009-ext16 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES16EH | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES18EH-A | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES18EH-C | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES20EH-A |
| Capacité de traitement | 16 Equivalents-Habitants | 18 Equivalents-Habitants | 18 Equivalents-Habitants | 20 Equivalents-Habitants |
| Numéro national d'agrément | 2019-009-ext17 | 2019-009-ext18 | 2019-009-ext19 | 2019-009-ext20 |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 | Modèle extrapolé en 2019 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|--|
| Titulaire de l'agrément | DBO EXPERT France, La Croix Rouge, 35530 BRECE | | | |
| Dénomination commerciale | Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », mode non étanche, modèle ES20EH-C | | | |
| Capacité de traitement | 20 Equivalents-Habitants | | | |
| Numéro national d'agrément | 2019-009-ext21 | | | |
| Historique | Modèle extrapolé en 2019 | | | |

La fiche technique descriptive correspondante est présentée en annexe. Elle porte seulement sur le traitement secondaire des eaux usées et décrit le volume minimum du traitement primaire à installer en amont de ce traitement. Elle ne porte pas sur la collecte, ni sur le transport, ni sur l'évacuation des eaux usées.

Les guides d'utilisation (Guide de l'utilisateur « Guide d'utilisation – Dispositif de traitement Enviro-Septic – Modèle ES 5 à 20 EH, Non Etanche, 51 pages, version 1.1, avril 2019 » et « Guide de mise en œuvre et d'installation – Dispositif de traitement Enviro-Septic – Modèle ES 5 à 20 EH, Non Etanche, 43 pages, version 1.1, avril 2019 ») sont disponibles 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 À LA GAMME DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT SECONDAIRE AGRÉÉS ENVIRO-SEPTIC ES MODÈLES ES5EH À ES20EH

| RÉFÉRENCES NORMALISATION ET RÉGLEMENTATION | |
|---|---|
| Références réglementaires et normatives | Arrêté du 7 septembre 2009 modifié |
| Type de procédure | Simplifiée selon l'annexe 3 de l'Arrêté du 7 septembre 2009 modifié |
| Organisme notifié chargé de l'évaluation de l'agrément | Centre Scientifique et Technique du Bâtiment |

| SYNTHÈSE DU FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE TRAITEMENT SECONDAIRE | |
|---|--|
| Technologie(s) de traitement | Filtre compact à sable alimenté au fil de l'eau |
| Description (nombre et fonction) des cuves/compartiments | 10 à 42 conduites Advanced Enviro Septic |
| Liste des principaux équipements | <ul style="list-style-type: none"> - dispositif de répartition muni d'égalisateur de débit; - piézomètre; - évent (ventilation du filtre); - dispositif d'échantillonnage installé dans le massif filtrant sous l'une des conduites. |

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 du décanteur primaire.

Les dispositifs de traitement sont ventilés 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. L'extraction des gaz des dispositifs de traitement est assurée par une canalisation rapportée à 40 cm au-dessus du faîtage 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 par infiltration sous le massif filtrant, sous réserve que :

- la perméabilité du sol soit supérieure à 10 mm/h ;
- la distance minimale de la nappe par rapport à la surface du sol naturel soit de 1,5 m (correspondant à 0,90 m de la génératrice basse des conduites) ;
- le dispositif d'échantillonnage DBO EXPERT adapté au mode « non étanche » soit installé dans le massif filtrant sous l'une des conduites afin de permettre un prélèvement ponctuel et un bilan 24 h.

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 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DISPOSITIFS – MODE NON ÉTANCHE | | | | | | | |
|---|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Dénomination commerciale | ES5EH | ES6EH-A | ES6EH-B | ES7EH-A | ES7EH-B | ES8EH-A | |
| Capacité de traitement | 5 EH | 6 EH | 6 EH | 7 EH | 7 EH | 8 EH | |
| Numéro national d'agrément | 2019-009-ext01 | 2019-009-ext02 | 2019-009-ext03 | 2019-009-ext04 | 2019-009-ext05 | 2019-009-ext06 | |
| Conduites | Nombre | 10 | 12 | 12 | 14 | 15 | 16 |
| | Forme | Cylindrique | | | | | |
| | Matériau | Polyéthylène haute densité (PEHD) | | | | | |
| Traitement primaire | Volume utile (m ³) | ≥ 3 | ≥ 3 | ≥ 3 | ≥ 4 | ≥ 4 | ≥ 4 |
| | Caractéristiques | Respect de l'annexe ZA de la norme EN 12566-1 et efficacité hydraulique inférieure ou égale à 8 g de billes (sur la 4 ^e valeur la plus forte de l'essai de type d'efficacité hydraulique) au sens de la norme EN 12566-1 | | | | | |
| Filtre | Nombre | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Hauteur utile (cm) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Surface utile (m ²) perméabilité de 10 mm/h à 200 mm/h | 40,0 | 48,5 | 48,5 | 57,0 | 57,0 | 65,5 |
| | Surface utile (m ²) perméabilité > 200 mm/h | 25 | 30 | 30 | 35 | 35 | 40 |
| SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF | | | | | | | |
| Hauteur maximale de remblai (terre végétale) autorisée au-dessus du filtre (cm) | 50 | | | | | | |
| Mise en œuvre possible ou pas en présence de nappe phréatique | Non : distance minimale de la nappe par rapport à la surface du sol naturel soit de 1,5 m (correspondant à 0,90 m de la génératrice basse des conduites) | | | | | | |

| SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DISPOSITIFS – MODE NON ÉTANCHE | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| Dénomination commerciale | ES9EH-A | ES9EH-B | ES10EH-A | ES10EH-D | ES12EH-A | ES12EH-E | |
| Capacité de traitement | 9 EH | 9 EH | 10 EH | 10 EH | 12 EH | 12 EH | |
| Numéro national d'agrément | 2019-009-ext07 | 2019-009-ext08 | 2019-009-ext09 | 2019-009-ext10 | 2019-009-ext11 | 2019-009-ext12 | |
| Conduites | Nombre | 18 | 18 | 20 | 21 | 24 | 24 |
| | Forme | Cylindrique | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|------|------|------|------|------|
| | Matériau | Polyéthylène haute densité (PEHD) | | | | | |
| Traitement primaire | Volume utile (m ³) | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 6 | ≥ 6 |
| | Caractéristiques | Respect de l'annexe ZA de la norme EN 12566-1 et efficacité hydraulique inférieure ou égale à 8 g de billes (sur la 4 ^e valeur la plus forte de l'essai de type d'efficacité hydraulique) au sens de la norme EN 12566-1 | | | | | |
| Filtre | Nombre | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Hauteur utile | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Surface utile (m ²) perméabilité de 10 mm/h à 200 mm/h | 74,0 | 74,0 | 82,5 | 82,5 | 99,5 | 99,5 |
| | Surface utile (m ²) perméabilité > 200 mm/h | 45 | 45 | 50 | 50 | 60 | 60 |
| SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF | | | | | | | |
| Hauteur maximale de remblai (terre végétale) autorisée au-dessus du filtre (cm) | | 50 | | | | | |
| Mise en œuvre possible ou pas en présence de nappe phréatique | | Non : distance minimale de la nappe par rapport à la surface du sol naturel soit de 1,5 m (correspondant à 0,90 m de la génératrice basse des conduites) | | | | | |

| SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DISPOSITIFS - MODE NON ÉTANCHE | | | | | | | |
|---|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Dénomination commerciale | | ES13EH | ES14EH-A | ES15EH-A | ES15EH-C | ES16EH | ES18EH-A |
| Capacité de traitement | | 13 EH | 14 EH | 15 EH | 15 EH | 16 EH | 18 EH |
| Numéro national d'agrément | | 2019-009-ext13 | 2019-009-ext14 | 2019-009-ext15 | 2019-009-ext16 | 2019-009-ext17 | 2019-009-ext18 |
| Conduites | Nombre | 27 | 28 | 30 | 30 | 32 | 36 |
| | Forme | Cylindrique | | | | | |
| | Matériau | Polyéthylène haute densité (PEHD) | | | | | |
| Traitement primaire | Volume utile (m ³) | ≥ 7 | ≥ 7 | ≥ 8 | ≥ 8 | ≥ 8 | ≥ 10 |
| | Caractéristiques | Respect de l'annexe ZA de la norme EN 12566-1 et efficacité hydraulique inférieure ou égale à 8 g de billes (sur la 4 ^e valeur la plus forte de l'essai de type d'efficacité hydraulique) au sens de la norme EN 12566-1 | | | | | |
| Filtre | Nombre | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Hauteur utile | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Surface utile (m ²) perméabilité de 10 mm/h à 200 mm/h | 108,0 | 116,5 | 125,0 | 125,0 | 133,5 | 150,5 |
| | Surface utile (m ²) perméabilité > 200 mm/h | 65 | 70 | 75 | 75 | 80 | 90 |
| SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF | | | | | | | |
| Hauteur maximale de remblai (terre végétale) autorisée au-dessus du filtre (cm) | | 50 | | | | | |
| Mise en œuvre possible ou pas en présence de nappe phréatique | | Non : distance minimale de la nappe par rapport à la surface du sol naturel soit de 1,5 m (correspondant à 0,90 m de la génératrice basse des conduites) | | | | | |

| SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DISPOSITIFS - MODE NON ÉTANCHE | | | | |
|---|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Dénomination commerciale | | ES18EH-C | ES20EH-A | ES20EH-C |
| Capacité de traitement | | 18 EH | 20 EH | 20 EH |
| Numéro national d'agrément | | 2019-009-ext19 | 2019-009-ext20 | 2019-009-ext21 |
| Conduites | Nombre | 36 | 40 | 42 |
| | Forme | Cylindrique | | |
| | Matériau | Polyéthylène haute densité (PEHD) | | |

| | | | | |
|--|---|---|-------|-------|
| Traitement primaire | Volume utile (m³) | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 10 |
| | Caractéristiques | Respect de l'annexe ZA de la norme EN 12566-1 et efficacité hydraulique inférieure ou égale à 8 g de billes (sur la 4 ^e valeur la plus forte de l'essai de type d'efficacité hydraulique) au sens de la norme EN 12566-1 | | |
| Filtre | Nombre | 1 | 1 | 1 |
| | Hauteur utile | 70 | 70 | 70 |
| | Surface utile (m²) perméabilité de 10 mm/h à 200 mm/h | 150,5 | 167,5 | 167,5 |
| | Surface utile (m²) perméabilité > 200 mm/h | 90 | 100 | 100 |
| SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF | | | | |
| Hauteur maximale de remblai (terre végétale) autorisée au-dessus du filtre (cm) | | 50 | | |
| Mise en œuvre possible ou pas en présence de nappe phréatique | | Non : distance minimale de la nappe par rapport à la surface du sol naturel soit de 1,5 m (correspondant à 0,90 m de la génératrice basse des conduites) | | |