

Avis et communications

AVIS DIVERS

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ

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

NOR : SSAP1814005V

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 un organisme notifié, le ministre d'Etat, ministre de la transition écologique et solidaire, et la ministre des solidarités et de la santé agréent les dispositifs suivants :

Titulaire de l'agrément	Cabinet d'ingénieurs Bokatec, Wahlbacher Hof, 57234 Wilnsdorf	
Dénomination commerciale	Gamme AERO modèle Grizzly 5	Gamme AERO modèle Biocell 6
Capacité de traitement	5 Equivalents-Habitants	6 Equivalents-Habitants
Numéro national d'agrément	2018-004-ext01	2018-004-ext02
Historique	Modèle extrapolé en 2018	Modèle extrapolé en 2018

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

Le guide d'utilisation (*Guide d'installation et d'usage AERO – Micro-stations d'épuration – Gamme Aero®*, 15 mai 2018, 75 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 À LA GAMME DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT AGRÉÉS AERO, MODÈLES GRIZZLY 5 ET BIOCELL 6

RÉFÉRENCES NORMALISATION ET RÉGLEMENTATION	
Références réglementaires et normatives	Arrêté du 7 septembre 2009 modifié Annexe ZA de la norme NF EN 12566-3+A2
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 d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton

SYNTHÈSE DU FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS	
Technologie de traitement	Microstation mono-volume à culture libre aérée (boue activée fonctionnant selon le procédé SBR : <i>Sequencing Batch Reactor</i>)
Description (nombre et fonction) des cuves/compartiments	1 cuve à 1 compartiment – compartiment aérobie pour le traitement
Liste des principaux équipements	<ul style="list-style-type: none"> – pompe par injection d'air pour l'évacuation des eaux traitées – pompe par injection d'air pour le nettoyage du tube d'évacuation des eaux traitées – surpresseur – automate de commande de l'aération et des pompes par injection d'air avec afficheur (programmation et alarme) – servomoteurs – aérateurs à membrane micro perforée

La périodicité de la vidange de ces dispositifs de traitement doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues correspondante à un remplissage au plus égal à 30 % du volume utile de la cuve (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.

Les dispositifs de traitement sont ventilés par une entrée d'air au niveau de la sortie (compartiment aérobie).

Ces dispositifs ne peuvent pas être installés pour des résidences secondaires.

L'évacuation des eaux usées traitées se fait conformément à l'arrêté du 7 septembre 2009 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		
Dénomination commerciale	Gamme AERO modèle Grizzly 5	Gamme AERO modèle Biocell 6
Capacité de traitement	5 EH	6 EH
Numéro national d'agrément	2018-004-ext01	2018-004-ext02
Cuve	Nombre	1
	Forme	parallélépipédique
	Matériau	polyéthylène
Compartiment aérobie pour le traitement	Hauteur utile (cm)	100 à 130
	Volume utile (m ³)	2,34
	Surface utile (m ²)	2,47
	Hauteur maximum de remplissage de boue avant extraction (cm)	34
	Fréquence de vidange théorique à charge nominale (mois)	7
	Débit d'air déclaré (L/min) du surpresseur pour une contre-pression donnée (mbar)	60 à 200 mbar
SYNTHÈSE DES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DES DISPOSITIFS		
Hauteur maximale de remblai autorisée au-dessus de la cuve (cm)	70	70
Mise en œuvre possible ou pas en présence de nappe phréatique	oui	oui