

1 - DESCRIPTION

La canne à boues MB322 est utilisée pour connaître la hauteur de boues dans une fosse toutes eaux ou dans le compartiment de stockage des boues d'une microstation. Elle permet de déterminer la date approximative pour effectuer la vidange qui devra être réalisée par un vidangeur agréé.

Selon la réglementation du 7 septembre 2009 modifiée, la hauteur des boues ne doit pas dépasser 50% du volume utile d'une fosse toutes eaux et 30% du volume utile du compartiment prétraitement de la microstation. Pour connaître la hauteur de boues que peut contenir votre installation, se référer à son guide d'utilisation.

Composition :

1 tube PVC transparent [1] avec

- La partie femelle du raccord union
- Le clapet anti-retour fermé par avec un bouchon amovible

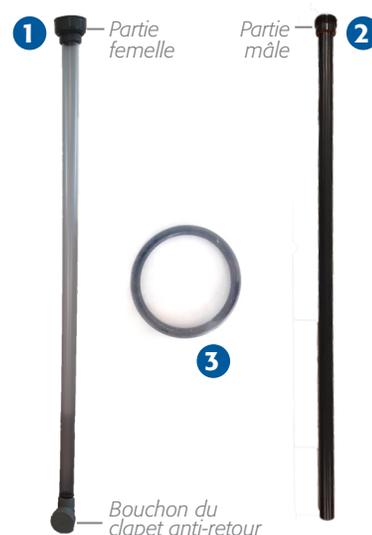
1 tube PVC opaque [2] avec

- La partie mâle du raccord union

1 joint d'étanchéité du raccord union [3]

1 notice de pose

Nota : La canne à boues ne contient aucun élément métallique risquant de l'altérer au cours du temps.



2 - MONTAGE

Le montage de la canne à boues est simple et rapide. Il ne nécessite aucun outil.

- Positionner le joint d'étanchéité [3] dans la gorge du raccord union situé sur le tube opaque [2].
- Poser le tube transparent [1] et le clapet anti-retour au sol.
- Poser le tube opaque [2] par-dessus le tube transparent [1] en positionnant bien le joint.
- Visser le raccord union.



UTILISATION

Se munir d'une paire de gants étanches pour manipuler la canne à boues. Prévoir un mètre pour mesurer la hauteur de boues.

Précaution à prendre

Le couvercle de la fosse toutes eaux ou de la microstation est à dévisser lentement, sans précipitation, pour permettre l'évacuation progressive des gaz de fermentation (méthane...) le cas échéant.*

Éloigner les enfants, durant les opérations d'ouverture et fermeture des couvercles et les opérations de vidange, etc.

Et surtout : Ne pas fumer.

**Le méthane est un gaz lourd, explosif et mortel.*

La mesure du niveau de boues s'effectue de la façon suivante :

Dévisser lentement le couvercle de la fosse toutes eaux ou du compartiment prétraitement de la microstation.
 Descendre doucement la canne à boues verticalement.
 Toucher le fond.
 Remonter d'environ 2 centimètres.
 Taper la canne au fond de la cuve d'un coup sec afin de fermer le clapet.
 Remonter la canne.
 Laisser décanter 1 minute environ.
 Mesurer la hauteur de boues et la noter dans le carnet d'entretien. Cette hauteur est à comparer avec la hauteur de boues maxi admissible dans le produit (Cf. Exemple de prévision).
 Pour vider la canne, la retourner au-dessus de la fosse toutes eaux.
 Il est important de bien refermer le couvercle de la cuve.



ENTRETIEN

Après chaque utilisation, la canne à boues est lavée à l'eau claire. Il est possible de remplir en eau claire la canne et d'appuyer avec un doigt sur le clapet pour évacuer l'eau qui nettoiera le clapet lors de son passage.
 Si la canne à boues est démontée entre deux utilisations, attention à ne pas perdre le joint du raccord union.
 Si besoin, il est également possible de démonter la partie contenant le clapet anti-retour pour son nettoyage.
 Dévisser le cache.
 Nettoyer à l'eau.
 Repositionner bien le clapet avant de refermer.
 Attention de ne pas perdre le clapet ni le joint d'étanchéité.



TABLEAU DES HAUTEURS DE BOUES ADMISSIBLES

EXEMPLE DE PRÉVISION

Nota : Il sera préférable de programmer la vidange en période de nappe phréatique basse soit septembre-octobre.

	Référence fosse toutes eaux	Volume utile (m ³)	Hauteur des boues admissible (cm)
Fosse béton	30BI / 30EI	3	68 / 50
	40BI / 40EI	4	68
	50BI / 50EI	5	82 / 68
	60BI	6	50
	70BI	7	60
	80BI	8	68
	90BI	9	75
	100BI	3	85
Fosse FAN	30FI	4	63
	40FI	5	65
	50FI	6	71
	60FI	7	72
	70FI	8	77
	80FI	9	77
	100FI	10	82
Fosse rectangulaire	30RI	3	67
	40RI	4	73
	50RI	5	73

	Référence	Volume utile du prétraitement (m ³)	Hauteur des boues admissible (cm)
Microstation avec prétraitement intégré	AQ2/4P	2,5	45
	AQ2/4D		
	AQ2/5P	2,5	45
	AQ2/5D		
	AQ2/6P	2,5	45
	AQ2/6D		

La hauteur des boues admissible indiquée dans ces deux tableaux est théorique et indicative.

DÉROULEMENT D'UNE VIDANGE (POUR INFORMATION)

Dévisser lentement le couvercle.

Descendre le tuyau de vidange dans la fosse toutes eaux :

- aspirer les flottants en priorité ;
- aspirer les boues et laisser un lit de boues de 5 cm maxi.

Nota : si le camion de vidange renvoie les eaux traitées après centrifugation ou filtration, il ne faut pas laisser de boues lors de la vidange car les matières en suspension présentes dans l'eau renvoyée sont suffisantes pour le redémarrage de la digestion anaérobie.

• la remise en eau claire de la fosse toutes eaux ou du compartiment prétraitement de la microstation doit être faite immédiatement après sa vidange.

Nettoyer les équipements (préfiltre, tuyaux PVC...) à l'aide d'un jet d'eau sans pression.

Récupérer le bordereau de suivi de vidange, document officiel de l'entretien de la filière.

Nota : La destination et le devenir des boues vidangées sont réglementés. Conformément à l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié, un vidangeur n'est pas en droit d'exercer s'il n'est pas agréé. La liste des vidangeurs agréés est disponible sur le site internet des préfectures.

À l'issue de la vidange, le vidangeur doit vous remettre un bordereau de suivi de déchets, document factuel attestant de l'entretien de votre dispositif qui peut vous être demandé par le SPANC dans le cadre du contrôle de bon fonctionnement.