

PRESCRIPTIONS DU CAHIER DES CHARGES POUR MICROSTATIONS D'ÉPURATION A POSER DANS LE SOL :

MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES, A POSER AU SABLE .	
DE 2 A 5 IE	2
DE 5 A 8 IE	3
MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES AVEC AGREMENT WALLON, A POSER AU SABLE.	
DE 2 A 5 IE	4
DE 5 A 8 IE	5
MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES, A POSER AU SABLE STABILISE.	
DE 8 A 12 IE	6
DE 12 A 16 IE	7
DE 16 A 22 IE	8
DE 22 A 30 IE	9
MICRO STATION D'ÉPURATION A LIT FLOTTANT, A POSER AU SABLE.	
DE 2 A 5 IE	10
DE 5 A 7 IE	11
MICRO STATION D'ÉPURATION A SYSTÈME EXTENSIF, A POSER AU SABLE.	
DE 0 A 5 IE	12

1. MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES, DE 2 A 5 EH A POSER AU SABLE.

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés.

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE, ainsi que d'une déclaration de performance.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à boues activées, à biomasse en suspension, type "OPUR SUPERCOMPACT 5" de Boralit, d'une capacité de traitement de 2 à 5 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 3 cuves roto moulées super renforcées (prétraitement, aérateur, décanteur) en polyéthylène, pré assemblées en usine en monobloc.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'homme d'un \varnothing de 600 mm avec rehausses renforcées, réglables et soudées avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 40 l/min

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile : 3.300 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 2 à 5 EH

Encombrement : longueur 3.540 mm, largeur 1.180 mm, hauteur 1.910 mm, poids : 235 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

2. MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES, DE 5 A 8 EH A POSER AU SABLE

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés.

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE, ainsi que d'une déclaration de performance.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à boues activées, à biomasse en suspension, type "OPUR SUPERCOMPACT 8" de Boralit, d'une capacité de traitement de 5 à 8 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 3 cuves roto moulées super renforcées (prétraitement, aérateur, décanteur) en polyéthylène, pré assemblées en usine en monobloc.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'homme d'un Ø de 600 mm avec rehausses renforcées, réglables et soudées avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 50 l/min

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile : 4.800 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 5 à 8 EH

Encombrement : longueur 3.870 mm, largeur 1.290 mm, hauteur 2.250 mm, poids : 265 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

3. MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES DE 2 A 5 EH AVEC AGREMENT WALLON A POSER AU SABLE,

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulée, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés.

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE , ainsi que d'une déclaration de performance.

Il porte le numéro d'agrément 2015/09/103/A.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à boues activées, à biomasse en suspension, type "OPUR SUPERCOMPACT W5" de Boralit, d'une capacité de traitement de 2 à 5 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 3 cuves roto moulées super renforcées (prétraitement, aérateur, décanteur) en polyéthylène, dont les deux dernières sont pré assemblées en usine en monobloc.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'homme d'un Ø de 600 mm avec rehausse renforcées, réglables et soudées avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 40 l/min

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile : 5.500 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 2 à 5 EH

Encombrement prétraitement: longueur 2.390 mm, largeur 1.610 mm, hauteur 2.200 mm, poids : 180 kg.

Encombrement monoblok: longueur 2.360 mm, largeur 1.180 mm, hauteur 1.910 mm, poids : 110 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

4. MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES DE 5 A 8 EH AVEC AGREMENT WALLON A POSER AU SABLE.

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés.

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE, ainsi que d'une déclaration de performance.

Il porte le numéro d'agrément 2015/09/104/A.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à boues activées, à biomasse en suspension, type "OPUR SUPERCOMPACT W8" de Boralit, d'une capacité de traitement de 5 à 8 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 3 cuves roto moulées super renforcées (prétraitement, aérateur, décanteur) en polyéthylène, dont les deux dernières sont pré assemblées en usine en monobloc.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'homme d'un Ø de 600 mm avec rehausse renforcées, réglables et soudées avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 50 l/min

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile : 9.200 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 5 à 8 EH

Encombrement prétraitement: longueur 2.400 mm, largeur 2.070 mm, hauteur 2.500 mm, poids : 270 kg.

Encombrement monoblok: longueur 2.580 mm, largeur 1.290 mm, hauteur 2.200 mm, poids : 130 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

5. MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES DE 8 A 12 EH A POSER AU SABLE STABILISE.

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés.

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE, ainsi que d'une déclaration de performance.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à boues activées, à biomasse en suspension, type "WZ 12" de Boralit, d'une capacité de traitement de 8 à 12 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 3 cuves séparées roto moulées super renforcées (prétraitement, aérateur, décanteur) en polyéthylène.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'hommes d'un Ø de 600 mm avec rehausses renforcées, réglables et soudées avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 80 l/min

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile par citerne: 2.400 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 8 à 12 EH

Encombrement par citerne: longueur 2.350 mm, largeur 1.350 mm, hauteur 1.850 mm, poids : 130 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

6. MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES, DE 12 A 16 EH A POSER AU SABLE STABILISE.

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE ainsi que d'une déclaration de performance.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à boues activées, à biomasse en suspension, type "WZ 16" de Boralit, d'une capacité de traitement de 12 à 16 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 3 cuves séparées roto moulées super renforcées (prétraitement, aérateur, décanteur) en polyéthylène.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'hommes, rehausses renforcées, réglables et soudées d'un Ø de 600 mm avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 100 l/min

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile par citerne: 3.300 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 12 à 16 EH

Encombrement par citerne: longueur 2.390 mm, largeur 1.610 mm, hauteur 2.210 mm, poids : 200 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

7. MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES, DE 16 A 22 EH A POSER AU SABLE STABILISE.

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE ainsi que d'une déclaration de performance.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à boues activées, à biomasse en suspension, type "WZ 22" de Boralit, d'une capacité de traitement de 16 à 22 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 3 cuves séparées roto moulées super renforcées (prétraitement, aérateur, décanteur) en polyéthylène.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'hommes, rehausses renforcées, réglables et soudées d'un Ø de 600 mm avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 150 l/min

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile par citerne: 6.000 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 16 à 22 EH

Encombrement par citerne: longueur 2.400 mm, largeur 2.070 mm, hauteur 2.470 mm, poids : 300 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

8. MICRO STATION D'ÉPURATION A BOUES ACTIVEES, DE 22 A 30 EH A POSER AU SABLE STABILISE.

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE, ainsi que d'une déclaration de performance.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à boues activées, à biomasse en suspension, type "WZ 30" de Boralit, d'une capacité de traitement de 22 à 30 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 3 cuves séparées roto moulées super renforcées (prétraitement, aérateur, décanteur) en polyéthylène.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'hommes, rehaussees renforcées, réglables et soudées d'un Ø de 600 mm avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 200 l/min

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile par citerne: 6.000 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 22 à 30 EH

Encombrement par citerne: longueur 2.400 mm, largeur 2.070 mm, hauteur 2.470 mm, poids : 315 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

9. MICRO STATION D'ÉPURATION A LIT FLOTTANT, DE 2 A 5 EH A POSER AU SABLE.

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE ainsi que d'une déclaration de performance.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à lit flottant, type "OPUR SUPERCOMPACT MB5" de Boralit, d'une capacité de traitement de 2 à 5 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 4 cuves roto moulées super renforcées (2 x prétraitement, aérateur, décanteur) en polyéthylène, pré assemblées en usine en monobloc.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'hommes, rehausse renforcées, réglables et soudées d'un Ø de 600 mm avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 50 l/min et une coffret programmé.

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile : 4.400 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 2 à 5 EH

Encombrement : longueur 2.360 mm, largeur 2.360 mm, hauteur 1.900 mm, poids : 330 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

10. MICRO STATION D'ÉPURATION A LIT FLOTTANT, DE 5 A 7 EH A POSER AU SABLE.

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés

La micro station d'épuration est du type boues activées, et doit être équipée d'un marquage CE ainsi que d'une déclaration de performance.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à lit flottant, type "OPUR SUPERCOMPACT MB7" de Boralit, d'une capacité de traitement de 5 à 7 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 4 cuves roto moulées super renforcées (2 x prétraitements, aérateur, décanteur) en polyéthylène, pré assemblées en usine en monobloc.

Les cuves cylindriques sont avec trous d'hommes, rehausses renforcées, réglables et soudées d'un Ø de 600 mm avec couvercles déposés fixés par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de 80 l/min et un coffret programmé.

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile : 6.400 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 5 à 7 EH

Encombrement : longueur 2.580 mm, largeur 2.580 mm, hauteur 2.250 mm, poids : 370 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)

11. MICRO STATION D'ÉPURATION A SYSTÈME EXTENSIF, DE 0 A 5 EH A POSER AU SABLE.

Description :

Fourniture et pose d'une micro station d'épuration en polyéthylène roto moulé, à enterrer.

Matériaux :

La citerne fabriquée en roto moulage est équipée d'un couvercle, le poste de relevage et la chambre de prélèvement en PVC et le filtre en EPDM soudé en 3D.

L'entrée et la sortie sont équipées d'une manchette d'entrée et de sortie en PVC à joint.

Sont également équipées d'un autocollant avec la notice de pose.

Le manuel de description et la notice de pose sont également livrés

La micro station d'épuration est de type extensif, et doit être équipée d'un marquage CE, ainsi que d'une déclaration de performance.

La citerne doit être accompagnée d'un certificat de conformité numéroté, établi par le fabricant, attestant entre autre que le test d'étanchéité a bien été réalisé en usine.

Ces certificats ne seront attribués qu'après réception du document complètement rempli et signé

Micro-station d'épuration à système extensif, type "BORA-CLEAN 5" de Boralit, d'une capacité de traitement de 0 à 5 usagers permanents (Eq.H).

L'installation est composée de 1 cuve roto moulée super renforcée en polyéthylène, 1 poste de relevage en PVC, 1 EPDM soudé en 3D, 1 chambre de prélèvement et une paquet avec tout le matériel pour le montage du filtre..

La cuve de prétraitement cylindrique est avec un trou d'homme, rehausse renforcée, réglable et soudée d'un Ø de 600 mm avec un couvercle déposé fixé par vis.

L'installation est fournie avec une pompe de type Pedrollo TOP 1

La micro station d'épuration est équipée d'une recirculation de boue.

Exécution :

Volume utile : prétraitement 6.000 litre, poste de relevage 130 litre et le filtre 4.600 litre.

Nombre d'équivalent habitant : de 0 à 5 EH

Encombrement prétraitement: longueur 2.400 mm, largeur 2.070 mm, hauteur 2.500 mm, poids : 270 kg.

Encombrement poste de relevage: diamètre 400 mm, hauteur 1.300 mm, poids : 28 kg.

Encombrement filtre: longueur 2.050 mm, largeur 2.050 mm, hauteur 1.200 mm, poids : 45 kg sans médium.

Encombrement chambre de prélèvement: diamètre 315 mm, hauteur 1.620 mm, poids : 10 kg.

Pose au sable stabilisé à réaliser selon les directives du fabricant.

Mesurage :

Unité de mesurage : à la pièce

Nature de marché : Forfait (fft)