

# ACTIBLOC® LT

Stations d'épuration biologiques séquentielles SBR  
à boues activées pour traiter les eaux usées domestiques  
de 1-4, 5-6 et 7-8 EH

AGRÉMENTS MINISTÉRIELS

ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2012-009



MICRO-STATIONS ACTIBLOC® LT :  
Possibilités d'installation  
en Ligne, en L ou en Bloc.



## LA STATION ACTIBLOC® LT INCLUT :

- LA MISE EN ROUTE PAR NOS TECHNICIENS,
- ARMOIRE INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE AU CHOIX,
- FLEXIBLES ARMÉS DE CONNEXION ENTRE STATION ET ARMOIRE,
- PREMIER CONTRÔLE ANNUEL PAR NOS TECHNICIENS\*

\* Hors pièces d'usure et vidanges.



**SOTRALENTZ**  
H A B I T A T

# ACTIBLOC® LT

## Station à boues activées de 1-4, 5-6 et 7-8 EH

Les stations d'épuration biologiques séquentielles à boues activées ACTIBLOC® LT sont une solution compacte pour le prétraitement et le traitement des eaux usées domestiques. Les stations ACTIBLOC® LT ont été testées à 300 mg/l de DBO<sub>5</sub> minimum par le CSTB. Elles sont marquées CE et permettent un abattement de près de 97 % de la pollution.

Plus d'informations sur ACTIBLOC® LT, contactez le délégué commercial de votre région ou consultez notre site : <http://habitat.sotralentz.com>.

### ACTIBLOC® : quels usages ?

Les stations d'épuration ACTIBLOC® LT constituent une solution idéale pour :

- un habitat individuel, une petite copropriété
- une surface de terrain limitée et non raccordable au réseau d'assainissement collectif.

**Attention**, les stations d'épuration à boues activées ACTIBLOC® LT ne conviennent pas pour traiter les eaux usées provenant :

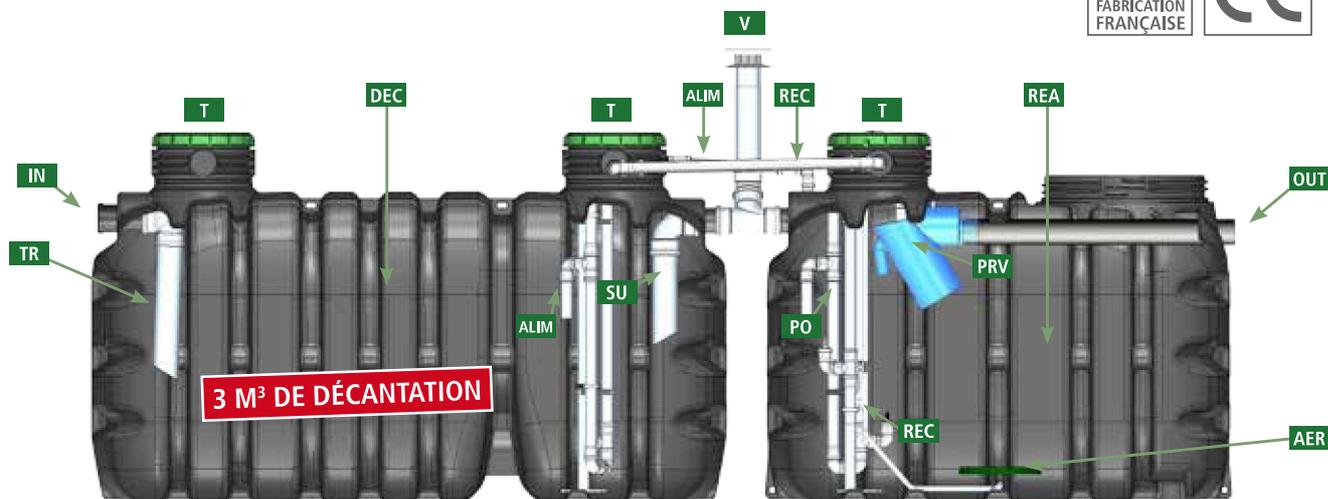
- de restaurants, de cafétérias, de snacks ou toute entreprise des métiers de la bouche.
- de laiteries, de fromageries ou tout établissement rejetant des eaux blanches.
- de boulangeries, de pâtisseries, de salons de thé ou tout établissement rejetant des farines ou des féculents.
- de charcuteries, de boucheries, de triperies, ou tout établissement avec une production à base de viande ou ses dérivés.
- de commerce ou d'industrie poissonnière.

#### AGRÈMENTS MINISTÉRIELS

ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2012-009



### La micro-station ACTIBLOC® LT en détails



▲ Micro-station ACTIBLOC® LT 30-25 1-4 EH et 5-6 EH.

- IN** Entrée des eaux usées domestiques brutes
- TR** Tranquillisateur nettoyable
- DEC** Décanteur à boues et amortisseur de pics hydrauliques
- REA** Réacteur biologique séquentiel à boues activées
- T** Tampons à visser verrouillables sécurisés
- V** Ventilation avec extracteur statique
- SU** Surverse en cas de coupure de courant prolongée

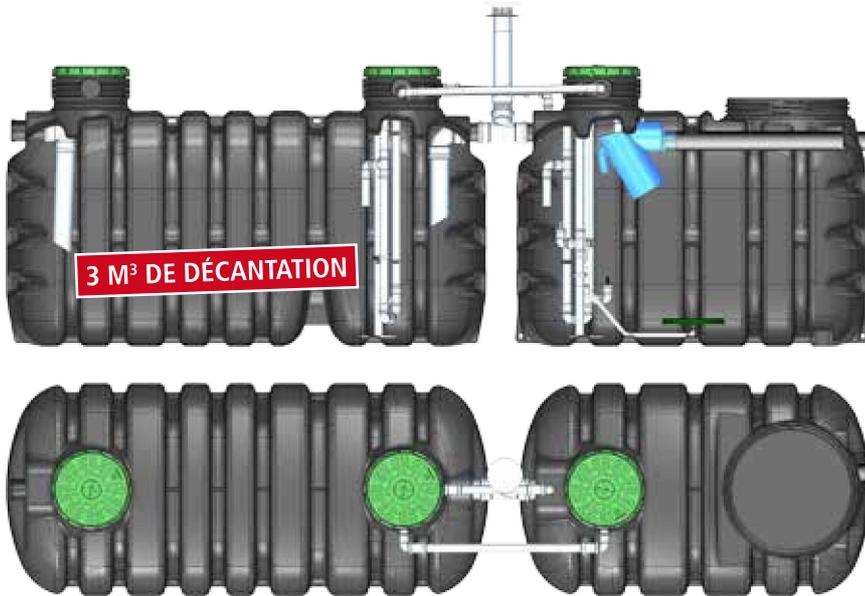
- AER** Aérateur à membrane
- PO** Pompage des eaux traitées et décantées vers l'exutoire
- REC** Recirculation des boues excédentaires vers le décanteur
- ALIM** Alimentation du réacteur en eaux décantées par dépression, déclenchée automatiquement
- PRV** Bac de prélèvement pour échantillonnage des eaux traitées
- OUT** Evacuation des eaux traitées vers l'exutoire

# ACTIBLOC® LT 30-25 1-4EH

**POSSIBILITÉS  
D'INSTALLATION  
EN LIGNE, EN L  
OU EN BLOC.**

La station ACTIBLOC® LT inclut :

- La mise en route par nos techniciens,
- L'armoire intérieure ou extérieure au choix,
- Les flexibles armés de connexion entre station et armoire,
- Le premier contrôle annuel par nos techniciens (hors pièces d'usure et vidanges).



**AGRÈMENTS MINISTÉRIELS**

ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2012-009



▲ Rehausse REHC  
D400 H200 à visser,  
vendue séparément  
(Art. : 34312)

Fiche technique

## Dimensions de l'ACTIBLOC® LT 1-4EH

ACTIBLOC® LT 30-25 avec armoire de commande et kit de jumelage	N° Article	Equivalent- Habitants (EH)	Volume décanteur (l)	Volume réacteur (l)	Volume cuve total (l)	Poids (kg)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Hauteur entrée (cm)	Hauteur sortie (cm)	Diamètre entrée/ sortie (mm)
ACTIBLOC® LT 30-25 1-4EH INT	36062	1-4EH	3000	2500	5500	355	485	119	157	118	111	110/110
ACTIBLOC® LT 30-25 1-4EH EXT	36061	1-4EH	3000	2500	5500	355	485	119	157	118	111	110/110

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## ACTIBLOC® LT avec armoire de commande intérieure ou extérieure et kit de jumelage :

	Désignation	Dimensions (cm)	Puissance compresseur
	Armoire de commande INTÉRIEURE METAL	50 x 50 x 30	48 W
	Désignation	Dimensions (cm)	Puissance compresseur
	Armoire de commande EXTÉRIEURE PE	134,5 x 42 x 29,5	48 W

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

### L'armoire de commande contient :

- 1 Compresseur à membrane puissant et silencieux
- 1 Répartiteur d'air à 4 soupapes magnétiques
- 4 Flexibles pour tubes d'air
- 1 Panneau de commande
- 1 Dispositif de ventilation

### Important

- Pour toute installation à plus de 10 m du bâtiment, une armoire extérieure est obligatoire et installée à proximité de la micro-station.

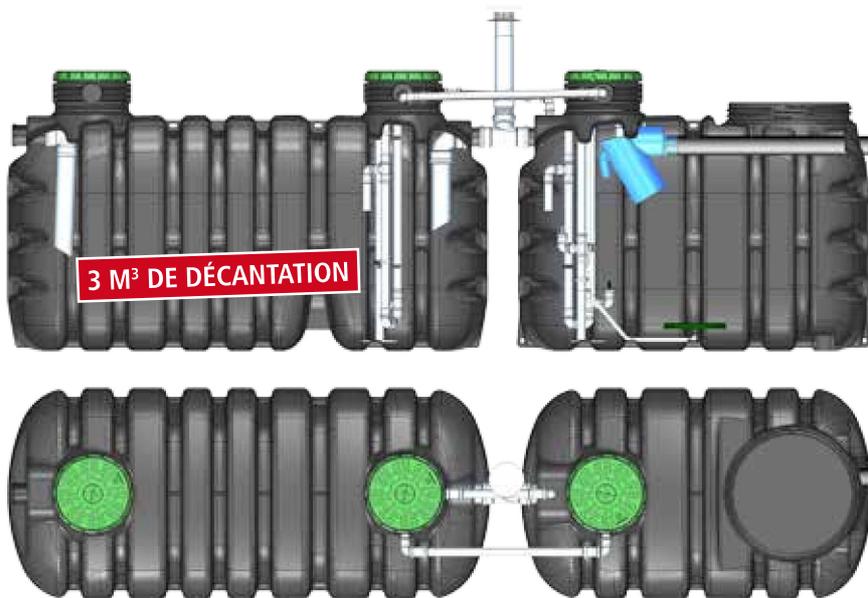
Plus d'informations sur la mise en œuvre dans le livret utilisateur ou sur : <http://habitat.sotralentz.com>.

# ACTIBLOC® LT 30-25 5-6EH

**POSSIBILITÉS  
D'INSTALLATION  
EN LIGNE, EN L  
OU EN BLOC.**

La station ACTIBLOC® LT inclut :

- La mise en route par nos techniciens,
- L'armoire intérieure ou extérieure au choix,
- Les flexibles armés de connexion entre station et armoire,
- Le premier contrôle annuel par nos techniciens (hors pièces d'usure et vidanges).



**AGRÈMENTS MINISTÉRIELS**  
ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2012-009



▲ Rehausse REHC D400 H200 à visser, vendue séparément (Art. : 34312)

## Dimensions de l'ACTIBLOC® LT 5-6EH

ACTIBLOC® LT 30-25 avec armoire de commande et kit de jumelage	N° Article	Equivalent-Habitants (EH)	Volume décanteur (l)	Volume réacteur (l)	Volume cuve total (l)	Poids (kg)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Hauteur entrée (cm)	Hauteur sortie (cm)	Diamètre entrée/ sortie (mm)
ACTIBLOC® LT 30-25 5-6EH INT	36064	5-6EH	3000	2500	5500	355	485	119	157	118	111	110/110
ACTIBLOC® LT 30-25 5-6EH EXT	36063	5-6EH	3000	2500	5500	355	485	119	157	118	111	110/110

Données non contractuelles, Sous réserve de modifications techniques.

## ACTIBLOC® LT avec armoire de commande intérieure ou extérieure et kit de jumelage :



Désignation	Dimensions (cm)	Puissance compresseur
Armoire de commande INTÉRIEURE MÉTAL	50 x 50 x 30	74 W



Désignation	Dimensions (cm)	Puissance compresseur
Armoire de commande EXTÉRIEURE PE	134,5 x 42 x 29,5	74 W

Données non contractuelles, Sous réserve de modifications techniques.

### L'armoire de commande contient :

- 1 Compresseur à membrane puissant et silencieux
- 1 Répartiteur d'air à 4 soupapes magnétiques
- 4 Flexibles pour tubes d'air
- 1 Panneau de commande
- 1 Dispositif de ventilation

### Important

- Pour toute installation à plus de 10 m du bâtiment, une armoire extérieure est obligatoire et installée à proximité de la micro-station.

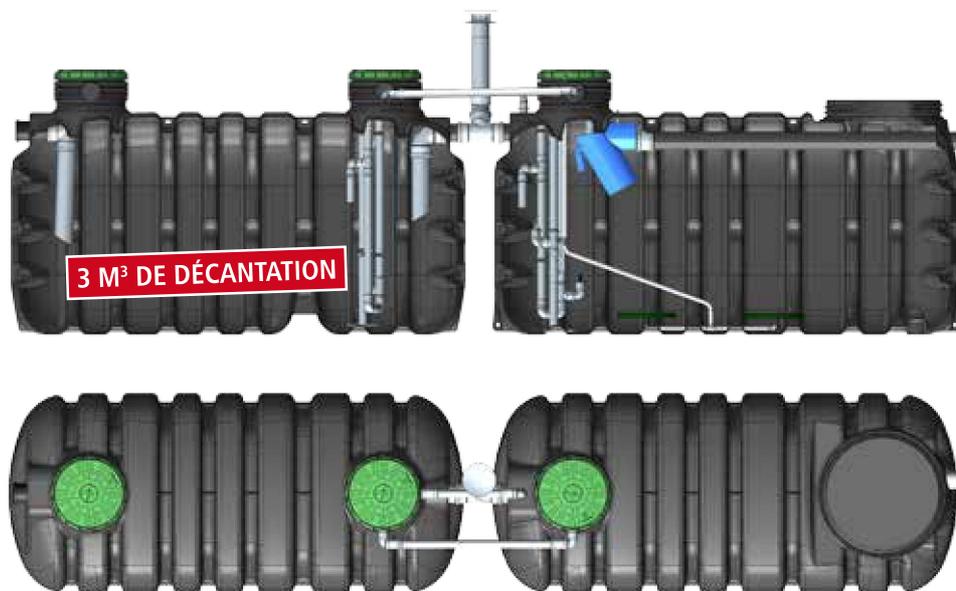
Plus d'informations sur la mise en œuvre dans le livret utilisateur ou sur : <http://habitat.sotralentz.com>.

# ACTIBLOC® LT 30-35 7-8EH

**POSSIBILITÉS  
D'INSTALLATION  
EN LIGNE, EN L  
OU EN BLOC.**

La station ACTIBLOC® LT inclut :

- La mise en route par nos techniciens,
- L'armoire intérieure ou extérieure au choix,
- Les flexibles armés de connexion entre station et armoire,
- Le premier contrôle annuel par nos techniciens (hors pièces d'usure et vidanges).



**AGRÈMENTS MINISTÉRIELS**

ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2012-009



- ▲ Rehausse REHC  
D400 H200 à visser,  
vendue séparément  
(Art. : 34312)

Fiche technique

## Dimensions de l'ACTIBLOC® LT 7-8EH

ACTIBLOC® LT 30-35 avec armoire de commande et kit de jumelage	N° Article	Equivalent- Habitants (EH)	Volume décanteur (l)	Volume réacteur (l)	Volume cuve total (l)	Poids (kg)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Hauteur entrée (cm)	Hauteur sortie (cm)	Diamètre entrée/ sortie (mm)
ACTIBLOC® LT 30-35 7-8EH INT	36066	7-8EH	3000	3000	6000	415	560	119	157	118	111	110/110
ACTIBLOC® LT 30-35 7-8EH EXT	36065	7-8EH	3000	3000	6000	415	560	119	157	118	111	110/110

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## ACTIBLOC® LT avec armoire de commande intérieure ou extérieure et kit de jumelage :

	Désignation	Dimensions (cm)	Puissance compresseur
	Armoire de commande INTÉRIEURE MÉTAL	50 x 50 x 30	74 W
	Armoire de commande EXTÉRIEURE PE	134,5 x 42 x 29,5	74 W

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

### L'armoire de commande contient :

- 1 Compresseur à membrane puissant et silencieux
- 1 Répartiteur d'air à 4 soupapes magnétiques
- 4 Flexibles pour tubes d'air
- 1 Panneau de commande
- 1 Dispositif de ventilation

### Important

- Pour toute installation à plus de 10 m du bâtiment, une armoire extérieure est obligatoire et installée à proximité de la micro-station.

Plus d'informations sur la mise en œuvre dans le livret utilisateur ou sur : <http://habitat.sotralentz.com>.

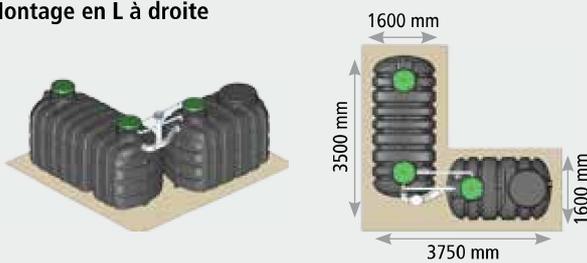
# Possibilités d'installation de l'ACTIBLOC® LT: montage en ligne, en L ou en Bloc (avec le kit de jumelage fourni)

## Installation Actibloc® LT 30-25 1-4EH et 30-25 5-6EH

### Montage en Ligne



### Montage en L à droite



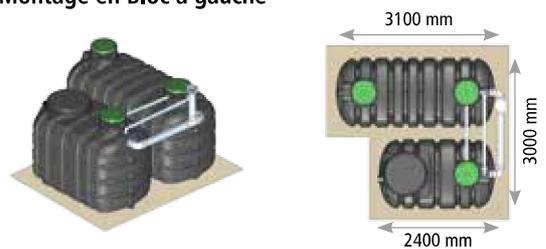
### Montage en L à gauche



### Montage en Bloc à droite



### Montage en Bloc à gauche

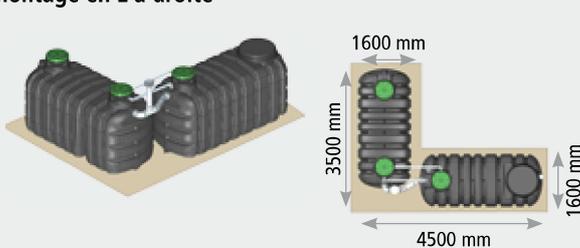


## Installation Actibloc® LT 30-35 7-8EH

### Montage en Ligne



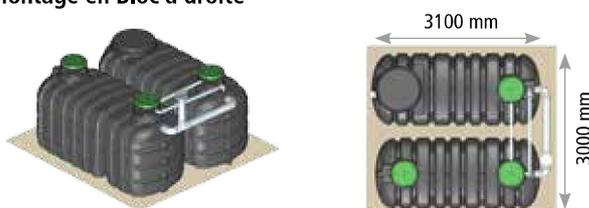
### Montage en L à droite



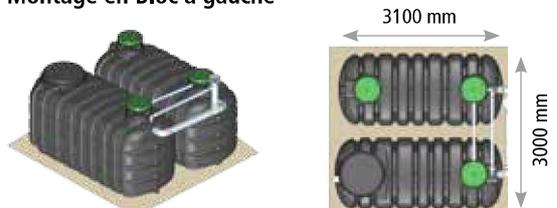
### Montage en L à gauche



### Montage en Bloc à droite



### Montage en Bloc à gauche



# ACTIBLOC® LT : mise en route et entretien

**MISE EN ROUTE INCLUSE  
PREMIER CONTRÔLE  
ANNUEL INCLUS\***

## Mise en route et suivi

- Chaque station d'épuration à boues activées ACTIBLOC® LT est mise en route par un technicien habilité.

## Entretiens et vidanges

### Entretiens

- A la première date anniversaire, SOTRALENTZ réalise **gratuitement** la première opération d'entretien, **hors vidanges et pièces d'usures**.
- A chaque date anniversaire, SOTRALENTZ Habitat vous informe par écrit des opérations d'entretien à réaliser et vous propose un rendez-vous.

### Vidanges

- Sur le terrain, la fréquence des vidanges pour une micro-station, ACTIBLOC® LT validée et dimensionnée par nos services techniques, est d'une fois tous les 3-4 ans. Elle doit être effectuée par une entreprise de vidange agréée.
- La vidange est nécessaire si le niveau des boues atteint 50 % du volume du décanteur ou si le niveau d'eau est insuffisant dans le décanteur.

## Surveillance à distance

- Chaque micro-station ACTIBLOC® LT est équipée d'une carte mémoire retraçant l'intégralité des opérations, des incidents et des réglages effectués.
- Equipée en option d'un modem, la micro-station ACTIBLOC® LT peut être pilotée et surveillée à distance.

## Détection automatique de sous-charge

- Le capteur de pression dans l'armoire détermine le niveau dans le décanteur. Si l'afflux est réduit, un cycle de pause s'effectue automatiquement.

## Consommation énergétique

	Consommation moyenne
ACTIBLOC® LT 30-25 1-4EH	0,40 kWh/jour
ACTIBLOC® LT 30-25 5-6EH	0,86 kWh/jour
ACTIBLOC® LT 30-35 7-8EH	1,01 kWh/jour

Valeurs non contractuelles.

- Lors d'une coupure d'électricité, dès le retour de l'électricité, le process reprend son cours là où il s'était arrêté.

## Environnement

L'utilisation du Polyéthylène Haute Densité (PEHD) pour la fabrication par extrusion-soufflage de nos appareils améliore la qualité du prétraitement des eaux usées.

Ce matériau se distingue par ses performances mécaniques, sa résistance et sa fiabilité et est 100 % recyclable en fin de vie de l'appareil.

\*Hors pièces d'usure et vidanges.

## Agréments et marquage CE

- Les micro-stations ACTIBLOC® LT portent le marquage CE selon la norme NF EN 12566-3+A2, août 2013: petites installations de traitement des eaux jusqu'à 50 PTE - stations d'épuration des eaux usées domestiques prêtes à l'emploi et/ou assemblées sur site.
- Les micro-stations ACTIBLOC® LT 4EH, 6EH et 8EH sont conformes à l'arrêté du 07.09.2009 modifié le 07.03.2012 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>, J.O. n°3 du 25.04.2012, installations jusqu'à 20 EH.



## Assurance Qualité

- Tous les appareils, périphériques et accessoires Assainissement Non-Collectif de SOTRALENTZ Habitat sont produits sous Assurance Qualité ISO 9001:2008
- Les produits et données présentés dans ce catalogue ne sont pas contractuels. SOTRALENTZ Habitat se réserve le droit de faire évoluer son offre en fonction des avancées normatives et réglementaires du marché.

## Garanties

### Garantie responsabilité décennale

- Conformément à la loi du 4 janvier 1978 : responsabilité professionnelle des fabricants et assimilés de matériaux de construction par police Acte IARD.

### Garantie accessoires et pompes

- Garantie 2 ans.

## Performances

- Aucune panne mécanique ou électrique, aucun bruit ou odeur désagréable n'ont été constatés pendant toute la durée du test pour le marquage CE (42 semaines).
- Les eaux usées domestiques traitées par des petites installations d'épuration autonome relevant de la norme NFEN 12566-3+A2, août 2013, doivent respecter impérativement les valeurs de rejets minimum suivantes :

DCO < 150 mg/l    DBO<sub>5</sub> < 35 mg/l    MES < 30 mg/l

- Les essais de certification pour le marquage CE ont validé les valeurs suivantes :

ACTIBLOC® LT	MES (mg/l)	DCO <sub>totale</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	DBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)
Valeurs d'entrée	350,0	698,0	300,0
Abattement	97 %	92,4 %	97,8 %
Valeurs de sortie	10,5	53,0	6,6

Ces valeurs ont été mesurées sur une ACTIBLOC® 4EH lors d'essais sur plateforme réalisés à la charge nominale. Ces valeurs ne peuvent être utilisées à titre de comparaison.