

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

WATERLOO BIOFILTER SYSTEMS INC.

Page 1 de 5

143 Dennis Street
Rockwood (Ontario) N0B 2K0

NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10) *Traitement des eaux usées – Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées*

Numéro du certificat : **2849**
Date de délivrance : **2016-08-08**
Date d'expiration : **2018-07-31**

Systèmes d'épuration autonomes

Modèle Biofiltre Waterloo® avec désinfection UV

Digester anaérobique

Capacité :

N ^{bre} de chambres à coucher	Débit quotidien total (l/j)	Capacité de la chaîne de traitement Biofiltre Waterloo (l/j)	Volume utile minimal du digesteur (l)	Volume minimal de la chicane – Inner Tube – du digesteur (l) ⁽¹⁾
1	0-540	540	1020	108
2	541-1080	1080	2040	216
3	1081-1260	1260	2380	250
4	1261-1440	1440	2720	288
5	1441-1800	1800	3400	360
6	1801-2160	2160	4080	432
6	2161-2700	2700	5100	540
6	2701-3240	3240	6120	648

(1) La chicane est le terme utilisé pour décrire le long tuyau ondulé qui force un passage plus long de l'eau dans le digesteur. La marque de commerce de la chicane est le « Inner Tube ». Le volume de la chicane est inclus dans le volume utile minimal du digesteur.

Désignation :	DABW.
Matériel :	Béton, plastique ou fibre de verre.
Dosages :	Station de pompage interne ou externe. Dose temporisé.
Autres :	Passage simple. Réservoir à simple ou double compartiment. Aucun filtre pour l'effluent exigé. Sortie de la chicane opposée à la sortie du réservoir ou à la position de la station de pompage interne. Un ou plusieurs réservoirs.

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

WATERLOO BIOFILTER SYSTEMS INC.

Page 2 de 5

143 Dennis Street
Rockwood (Ontario) N0B 2K0

NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10) *Traitement des eaux usées – Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées*

Numéro du certificat : **2849**
Date de délivrance : **2016-08-08**
Date d'expiration : **2018-07-31**

Biofiltre Waterloo

Capacité :

N ^{bre} de chambres à coucher	Désignation	Débit quotidien total (l/j)	Capacité de la chaîne de traitement Biofiltre Waterloo (l/j)	Volume de média du Biofiltre (m ³)	Volume de média du Biofiltre (pi ³)
1	T ² DW-SHFB-UV-12	0-1260	1 260	1,8	62
2	T ² DW-SHFB-UV-12	0-1260	1 260	1,8	62
3	T ² DW-SHFB-UV-12	0-1260	1 260	1,8	62
4	T ² DW-SHFB-UV-18	1261-1800	1 800	2,5	89
5	T ² DW-SHFB-UV-18	1261-1800	1 800	2,5	89
6	T ² DW-SHFB-UV-32	1801-3240	3 240	4,5	160

Configuration : SHFB = Abri avec fond étanche.

Réacteurs UV autorisés

Capacité hydraulique maximale : 3 240 l/j.
Désignation : Lampe UV PL-UV1 de Polylok/Zabel Inc.
Dosages : Gravitaire ou par pompage.
Débit maximal de 23 l/min par pompage.

Précisions au certificat

Classe de traitement : Classe V.
Températures des eaux affluentes : Les essais spécifiés dans les articles 8.1 et 8.2 ont été effectués avec des eaux usées affluentes, à une température contrôlée de 11 °C ± 1 °C.
Autre : Cette chaîne de traitement ne comporte pas de fosse septique. C'est le digesteur anaérobie qui constitue la première étape de la chaîne de traitement.

Désignations des modèles

Classe V : T²DW-SHFB-UV-12;
T²DW-SHFB-UV-18;
T²DW-SHFB-UV-32.

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

WATERLOO BIOFILTER SYSTEMS INC.

Page 3 de 5

143 Dennis Street
Rockwood (Ontario) N0B 2K0

NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10) *Traitement des eaux usées – Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées*

Numéro du certificat : **2849**
Date de délivrance : **2016-08-08**
Date d'expiration : **2018-07-31**

Liste des fabricants reconnus pour les composantes des systèmes

Fabricants des composantes en béton :

BOISCLAIR ET FILS INC.
715, boul. des Laurentides
Piedmont (Québec) J0R 1K0

MEI ASSAINISSEMENT
2900, rue Jules-Vachon
Trois-Rivières (Québec) G9A 5E1

RENOVA BÉTON
317, St-François-Xavier
Delson (Québec) J5B 1X8

AUBERT & MAROIS LTÉE
4541, route des Rivières
Lévis (Québec) G6J 1A8

Fabricants des composantes en plastique :

ROTH INDUSTRIES, INC.
268 Bellew Ave. South
Watertown, NY 13601
USA

Fabricants des unités de biofiltration hors sol :

WATERLOO BIOFILTER SYSTEMS INC.
143 Dennis Street
P.O. Box 400
Rockwood (Ontario) N0B 2K0

Liste des assembleurs reconnus pour les systèmes

DBO EXPERT INC.
501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

WATERLOO BIOFILTER SYSTEMS INC.

Page 4 de 5

143 Dennis Street
Rockwood (Ontario) N0B 2K0

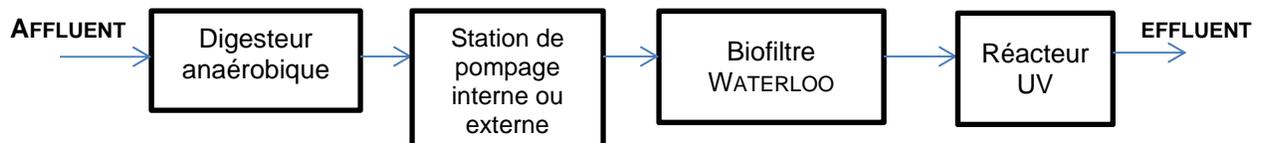
NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10) *Traitement des eaux usées – Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées*

Numéro du certificat : **2849**

Date de délivrance : **2016-08-08**

Date d'expiration : **2018-07-31**

**SCHÉMA D'ÉCOULEMENT
DU BIOFILTRE WATERLOO® AVEC DÉSINFECTION UV**



LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU BNQ

WATERLOO BIOFILTER SYSTEMS INC.

Page 5 de 5

143 Dennis Street
Rockwood (Ontario) N0B 2K0

NQ 3680-910/2000-06-16 M1 (2004-09-10) *Traitement des eaux usées – Systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées*

Numéro du certificat : **2849**
Date de délivrance : **2016-08-08**
Date d'expiration : **2018-07-31**

HISTORIQUE

Date	Description de la modification
2016-07-05	Délivrance du certificat.
2016-08-08	Corrections mineures aux différentes sections du certificat.

LA PRÉSENTE ANNEXE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.