

Follow Us

About CaGBC

Chapters

Programs

LEED

Education

My CaGBC

Resources

Conference

Media

Directory

LEED

Going Green with LEED
Green Homes
Commercial Green Buildings

Owners and Property Managers

Tenants and Employees

Certification Process

Rating Systems

Project Fees

Submit a CIR

View CIRs

Technical bulletins

Register a Project
My Projects
Project Profiles
Marketing Your Project
LEED v4


Credit Interpretation Request

1075 : SSc6.2 - Standard for testing TSS removal efficiency of proprietary stormwater devices /AÉSc6.2 - Norme pour évaluer l'efficacité de l'élimination du TSS des dispositifs privés de gestion des eaux pluviales

Final Ruling Date 10/1/2013

Rating System LEED Canada for New Construction and Major Renovations Version 1.0

Credit Category Sustainable Sites (SS) SSc6.2

Subject

SSc6.2 - Standard for testing TSS removal efficiency of proprietary stormwater devices /AÉSc6.2 - Norme pour évaluer l'efficacité de l'élimination du TSS des dispositifs privés de gestion des eaux pluviales

Summary Question

(Le français suit)

Is there a specific standard for testing TSS removal efficiency of proprietary stormwater devices (oil and grit separator/ manufactured treatment device) to meet the SSc6.2, Stormwater Management: Treatment, requirements under LEED Canada NC (or LEED Canada CS)?

Existe-t-il une norme d'essai particulière pour évaluer l'efficacité de l'élimination du TSS des dispositifs privés de gestion des eaux pluviales (séparateur pétrole et sable gros ou dispositif de traitement manufacturé) pour satisfaire aux exigences du crédit AÉSc6.2, Gestion des eaux pluviales : contrôle de la qualité, de LEED Canada NC (ou LEED Canada NE) relativement au traitement des eaux pluviales?

Context and Arguments

(Le français suit)

LEED Canada NC 1.0 Reference Guide and the LEED Canada Reference Guide for Green Building Design and Construction 2009, under SSc6.2, require that 80% of the average annual post-development total suspended solids (TSS) be removed from stormwater. Neither reference guide specifies a test standard that must be used to demonstrate 80% removal of TSS for stormwater devices.

Le Guide de référence LEED Canada NC 1.0 et le Guide de référence LEED Canada pour la conception et la construction de bâtiments durables 2009, exigent, dans le crédit AÉSc6.2, que 80 % du total des particules solides en suspension (TSS) annuel moyen soient enlevés des eaux pluviales. Ces deux guides de référence ne précisent aucune norme d'essai à utiliser pour démontrer l'enlèvement de 80 % des TSS par les dispositifs de gestion des eaux pluviales.

Final Ruling

(Le français suit)

No, LEED Canada NC does not specify specific standard for testing for TSS removal efficiency. However, TSS removal device efficiency should be based on testing that utilizes a wide grain size distribution (GSD) such as the New Jersey Department of Environmental Protection protocol. Should an alternative industry standard be used, the applicant must provide certified documentation from the project civil engineer (e.g. a sealed memorandum or letter) confirming that the alternative standard is appropriate for the project site. In all cases manufacturers documentation must be provided that demonstrates performance achieved and the standard of testing used.

Non, LEED Canada NC ne précise aucune norme particulière pour tester l'efficacité de l'enlèvement des TSS. Toutefois, l'efficacité du dispositif d'enlèvement des TSS doit être basée sur des essais qui utilisent une large distribution granulométrique, comme le protocole du Department of Environmental Protection du New Jersey. Si le demandeur utilise une autre norme de l'industrie, il doit fournir des documents certifiés par l'ingénieur civil du projet (p. ex., un exposé ou une lettre portant son sceau) confirmant que la norme utilisée est appropriée pour l'emplacement du projet. Dans tous les cas, il faut fournir les documents du fabricant qui démontrent le rendement obtenu et précisent la norme d'essai utilisée.

Additional Applicable Credits

Rating System	Version	Prerequisite/Credit
LEED Canada for Core and Shell Development	1.0	SSc6.2
LEED Canada for Core and Shell Development	2009	SSc6.2
LEED Canada for New Construction and Major Renovations	2009	SSc6.2

[About CaGBC](#) [Chapters](#) [Programs](#) [Education](#) [My CaGBC](#) [Conference](#) [Media](#) [Contact Us](#) [Privacy Policy](#)

[Online Surveys Powered By
QuestionPro](#)

[Web Polls Powered By
MicroPoll](#)



WORLD GREEN BUILDING COUNCIL

Established Member of the World Green Building Council



CaGBC National Office
47 Clarence Street, Suite 202
Ottawa, Ontario K1N 9K1
Toll-Free: (866) 941-1184
info@cagbc.org