



**NEW BRUNSWICK
REGULATION 2008-76**

under the

**PLUMBING INSTALLATION
AND INSPECTION ACT
(O.C. 2008-250)**

Filed June 17, 2008

1 *Section 2 of New Brunswick Regulation 84-187 under the Plumbing Installation and Inspection Act is amended by repealing the definition “Code” and substituting the following:*

“Code” means the National Plumbing Code of Canada 2005, as issued by the Canadian Commission on Building and Fire Codes, National Research Council of Canada, and as amended by section 3, with the exception of subsection 2.5.9 and articles 2.2.10.16, 2.4.6.5 and 2.6.1.10 of Division B and subsection 2.2.1 of Division C;

2 *Section 3 of the Regulation is amended*

(a) *by repealing subsection (3);*

(b) *by repealing subsection (4);*

(c) *in subsection (5)*

(i) *in the portion preceding paragraph (a) by striking out “Article 6.1.7.” and substituting “Article 2.6.1.7 of Division B”;*

(ii) *by repealing paragraph (b) and substituting the following:*

(b) *where a storage-type water service water heater is located in a building where gravity drainage is possible*

**RÈGLEMENT DU
NOUVEAU-BRUNSWICK 2008-76**

pris en vertu de la

**LOI SUR LE MONTAGE ET L’INSPECTION
DES INSTALLATIONS DE PLOMBERIE
(D.C. 2008-250)**

Déposé le 17 juin 2008

1 *L’article 2 du Règlement du Nouveau-Brunswick 84-187 pris en vertu de la Loi sur le montage et l’inspection des installations de plomberie est modifié par l’abrogation de la définition « Code » et son remplacement par ce qui suit :*

« Code » désigne le Code national de la plomberie - Canada 2005, à l’exception de la sous-section 2.5.9 et des articles 2.2.10.16, 2.4.6.5 et 2.6.1.10 de la Division B et de la sous-section 2.2.1 de la Division C, délivré par la Commission canadienne des codes du bâtiment et de prévention des incendies, Conseil national de recherches Canada, tel que modifié par l’article 3;

2 *L’article 3 du Règlement est modifié*

a) *par l’abrogation du paragraphe (3);*

b) *par l’abrogation du paragraphe (4);*

c) *au paragraphe (5)*

(i) *au passage qui précède l’alinéa a), par la suppression de « à l’article 6.1.7 » et son remplacement par « à l’article 2.6.1.7 de la Division B »;*

(ii) *par l’abrogation de l’alinéa b) et son remplacement par ce qui suit :*

b) *lorsqu’un chauffe-eau à accumulation est situé dans un bâtiment où une évacuation par gravité est pos-*

at tank level, the water heater shall be installed with a corrosion resistant watertight pan under the water heater.

(d) by adding after subsection (5) the following:

3(5.1) Sentence 2.5.4.5(1) of Division B of the Code is amended by adding “relief vent,” after “additional circuit vent.”

3(5.2) Sentence 2.6.2.4(2) of Division B of the Code is repealed and the following is substituted:

2.6.2.4(2) Except as required by Sentence (4), *potable water system* connections to fire sprinkler and standpipe systems shall be protected against *backflow* caused by *back-siphonage* or *back pressure* in conformance with the following Clauses:

(a) residential partial flow-through fire sprinkler/standpipe systems in which the pipes and fittings are constructed of *potable water system* materials shall be protected by a dual *check valve backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.6, “Backflow Preventers, Dual Check Valve Type (DuC)”, or by a dual *check valve backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.6.1, “Backflow Preventers, Dual Check Valve Type for Fire Systems (DuCF)”;

(b) Class 1 fire sprinkler/standpipe systems shall be protected by a double *check valve backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.5, “Backflow Preventers, Double Check Valve Type (DCVA)”, provided that the systems do not use antifreeze or other additives of any kind and that all pipes and fittings are constructed of *potable water system* materials or by a double *check valve backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.5.1, “Backflow Preventers, Double Check Valve Type for Fire Systems (DCVAF)”, provided that the systems do not use antifreeze or other additives of any kind and that all pipes and fittings are constructed of *potable water system* materials;

sible au niveau du réservoir, le chauffe-eau doit être installé avec un bac anti-corrosif étanche à l'eau sous le chauffe-eau.

d) par l'adjonction de ce qui suit après le paragraphe (5) :

3(5.1) Le paragraphe 2.5.4.5. 1) de la Division B du Code est modifié par l'adjonction de « d'un *tuyau de ventilation d'équilibrage*, » après « d'un *tuyau de ventilation terminale supplémentaire*, ».

3(5.2) Le paragraphe 2.6.2.4. 2) de la Division B du Code est abrogé et remplacé par ce qui suit :

2.6.2.4. 2) Sous réserve du paragraphe 4), les raccordements d'eau *potable* aux réseaux de canalisations d'incendie et aux systèmes de gicleurs doivent être protégés contre *refoulement* par *siphonage* ou par *contre-pression* conformément aux alinéas suivants :

a) les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie résidentiels à circulation partielle, dont la tuyauterie et les raccords sont fabriqués avec les mêmes matériaux que ceux utilisés pour le *réseau d'alimentation en eau potable*, doivent être protégés par un *dispositif antirefoulement* à double *clapet de retenue* conforme à la norme CAN/CSA-B64.6, « *Backflow Preventers, Dual Check Valve Type (DuC)* » ou par un *dispositif antirefoulement* à double *clapet de retenue* conforme à la norme CAN/CSA-B64.6.1, « *Dispositifs antirefoulement à deux clapets de retenue pour réseau d'incendie (DAR2CI)* »;

b) les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1 doivent être protégés par un *dispositif antirefoulement* à deux *clapets de retenue* conforme à la norme CAN/CSA-B64.5, « *Backflow Preventers, Double Check Valve Type (DCVA)* », à condition qu'aucun antigel ni autre additif ne soit utilisé dans ces systèmes et que la tuyauterie et les raccords soient fabriqués avec les mêmes matériaux que ceux utilisés pour le *réseau d'alimentation en eau potable* ou par un *dispositif antirefoulement* à deux *clapets de retenue* et robinets conforme à la norme CAN/CSA-B64.5.1, « *Backflow Preventers, Double Check Valve Type for Fire Systems (DCVAF)* », à condition qu'aucun antigel ni autre additif ne soit utilisé dans ces systèmes et que la tuyauterie et les raccords soient fabriqués avec les mêmes matériaux que ceux utilisés pour le *réseau d'alimentation en eau potable*;

(c) *Class 1 fire sprinkler/standpipe systems* not covered by Clause (b) as well as *Class 2 and Class 3 fire sprinkler/standpipe systems* shall be protected by a double *check valve backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.5, “Backflow Preventers, Double Check Valve Type (DCVA)”, provided that the systems do not use antifreeze or other additives of any kind, or by a double *check valve backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.5.1, “Backflow Preventers, Double Check Valve Type for Fire Systems (DCVAF)”, provided that the systems do not use antifreeze or other additives of any kind;

(d) *Class 1, Class 2 and Class 3 fire sprinkler/standpipe systems* in which antifreeze or other additives are used shall be protected by a reduced pressure principle *backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.4, “Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type (RP)”, installed on the portion of the system that uses the additives and the balance of the system shall be protected as required by Clauses (b) or (c), or by a reduced pressure principle *backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.4.1, “Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type for Fire Systems (RPF)”, installed on the portion of the system that uses the additives and the balance of the system shall be protected as required by Clauses (b) or (c);

(e) *Class 4 and Class 5 fire sprinkler/standpipe systems* shall be protected by a reduced pressure principle *backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.4, “Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type (RP)”, or by a reduced pressure principle *backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.4.1, “Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type for Fire Systems (RPF)”; or

(f) *Class 6 fire sprinkler/standpipe systems* shall be protected

(i) by a double *check valve backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.5, “Backflow Preventers, Double Check Valve Type (DCVA)”, or by a double *check valve backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.5.1, “Backflow Preventers, Double Check Valve Type for Fire Systems (DCVAF)”, or

c) les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1 non visés par l'alinéa b) et les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 2 et de classe 3 doivent être protégés par un dispositif antirefoulement à deux clapets de retenue conforme à la norme CAN/CSA-B64.5, « Backflow Preventers, Double Check Valve Type (DCVA) », à condition qu'aucun antigel ni autre additif ne soit utilisé dans ces systèmes ou par un dispositif antirefoulement à deux clapets de retenue conforme à la norme CAN/CSA-B64.5.1, « Dispositifs antirefoulement à deux clapets et robinets pour réseau d'incendie (DAR2CRI) », à condition qu'aucun antigel ni autre additif ne soit utilisé dans ces systèmes;

d) les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 1, de classe 2 ou de classe 3 utilisant un antigel ou d'autres additifs doivent être protégés par un dispositif antirefoulement à pression réduite conforme à la norme CAN/CSA-B64.4, « Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type (RP) » installé dans la partie du système utilisant les additifs; le reste du système doit être protégé conformément à l'alinéa b) ou c) ou par un dispositif antirefoulement à pression réduite conforme à la norme CAN/CSA-B64.4.1, « Dispositifs antirefoulement à pression réduite pour réseau d'incendie (DARPRI) », installé dans la partie du système utilisant les additifs; le reste du système doit être protégé conformément à l'alinéa b) ou c);

e) les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 4 et de classe 5 doivent être protégés par un dispositif antirefoulement à pression réduite conforme à la norme CAN/CSA-B64.4, « Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type (RP) » ou par un dispositif antirefoulement à pression réduite conforme à la norme CAN/CSA-B64.4.1, « Dispositifs antirefoulement à pression réduite pour réseau d'incendie (DARPRI) »; ou

f) les systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie de classe 6 doivent être protégés :

i) par un dispositif antirefoulement à deux clapets de retenue conforme à la norme CAN/CSA-B64.5, « Backflow Preventers, Double Check Valve Type (DCVA) » ou par un dispositif antirefoulement à deux clapets de retenue conforme à la norme CAN/CSA-B64.5.1, « Dispositifs antirefoulement à deux clapets et robinets pour réseau d'incendie (DAR2CRI) »; ou

(ii) where a potentially severe health hazard may be caused by *backflow*, by a reduced pressure principle *backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.4, “Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type (RP)”, or by a reduced pressure principle *backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.4.1, “Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type for Fire Systems (RPF)”.

(See Appendix A.)

3(5.3) Sentence 2.6.2.4(4) of Division B of the Code is repealed and the following is substituted:

2.6.2.4(4) Where a reduced pressure principle *backflow preventer* is required on the *water service pipe* for premise isolation at an industrial, commercial or domestic service connection that is located on the same premises as the *fire sprinkler/standpipe systems* in *Class 3, 4, 5 and 6* fire protection systems, *backflow* protection with a reduced pressure principle *backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.4, “Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type (RP)”, or *backflow* protection with a reduced pressure principle *backflow preventer* conforming to CAN/CSA-B64.4.1, “Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type for Fire Systems (RPF)”, shall also be required on the fire service connection.

(e) *by repealing subsection (6).*

3 *This Regulation comes into force on January 1, 2009.*

ii) si un *refoulement* est susceptible d'entraîner un risque grave pour la santé, par un *dispositif antirefoulement* à pression réduite conforme à la norme CAN/CSA-B64.4, « *Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type (RP)* » ou par un *dispositif antirefoulement* à pression réduite conforme à la norme CAN/CSA-B64.4.1, « *Dispositifs antirefoulement à pression réduite pour réseau d'incendie (DARPRI)* ».

(Voir l'annexe A.)

3(5.3) Le paragraphe 2.6.2.4. 4) de la Division B du Code est abrogé et remplacé par ce qui suit :

2.6.2.4. 4) Si un *dispositif antirefoulement* à pression réduite est exigé sur le *branchement d'eau général* pour l'isolement d'un établissement desservant un branchement domestique, commercial ou industriel situé dans la même installation que le *tuyau d'incendie des systèmes de gicleurs ou de canalisations d'incendie des classes 3, 4, 5 et 6*, un *dispositif antirefoulement* à pression réduite conforme à la norme CAN/CSA-B64.4, « *Backflow Preventers, Reduced Pressure Principle Type (RP)* » ou un *dispositif antirefoulement* à pression réduite conforme à la norme CAN/CSA-B64.4.1, « *Dispositifs antirefoulement à pression réduite pour réseau d'incendie (DARPRI)* », est également requis sur le raccordement au service d'incendie.

e) *par l'abrogation du paragraphe (6).*

3 *Le présent règlement entre en vigueur le 1^{er} janvier 2009.*