



**NEW BRUNSWICK
REGULATION 84-177**

under the

**BOILER AND
PRESSURE VESSEL ACT
(O.C. 84-609)**

Filed July 26, 1984

Under section 40 of the *Boiler and Pressure Vessel Act*, the Lieutenant-Governor in Council makes the following Regulation:

2012-89

1 This Regulation may be cited as the *Standards Regulation - Boiler and Pressure Vessel Act*.

2 The standards for the purposes of the *Boiler and Pressure Vessel Code - Boiler and Pressure Vessel Act* are those listed in Schedule A and include any standard, specification, code or other document referenced thereby.

3 The standards for the purposes of the *Propane, Natural and Medical Gas Regulation - Boiler and Pressure Vessel Act* are those listed in Schedule B and include any standard, specification, code or other document referenced thereby.

4 *This Regulation comes into force on August 1, 1984.*

**RÈGLEMENT DU
NOUVEAU-BRUNSWICK 84-177**

pris en vertu de la

**LOI SUR LES CHAUDIÈRES ET
APPAREILS À PRESSION
(D.C. 84-609)**

Déposé le 26 juillet 1984

En vertu de l'article 40 de la *Loi sur les chaudières et appareils à pression*, le lieutenant-gouverneur en conseil prend le règlement suivant :

2012-89

1 Le présent règlement peut être cité sous le titre : *Règlement sur les normes - Loi sur les chaudières et appareils à pression*.

2 Les normes nécessaires à l'application du *Code des chaudières et appareils à pression - Loi sur les chaudières et appareils à pression*, figurent à l'annexe A et s'entendent également des normes, spécifications, codes ou autres documents auxquels ils renvoient.

3 Les normes nécessaires à l'application du *Règlement sur les gaz propane et naturel et les gaz à usage médical - Loi sur les chaudières et appareils à pression* figurent à l'annexe B et s'entendent également des normes, spécifications, codes ou autres documents auxquels ils renvoient.

4 *Le présent règlement entre en vigueur le 1^{er} août 1984.*

SCHEDULE A**1 American Society of Mechanical Engineers (ASME)**

2021 ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Sections I, II, IV, V, VIII, IX and X

ASME CSD-1-2021: Controls and Safety Devices for Automatically Fired Boilers

ASME B31.1-2022: Power Piping

ASME B31.3-2022: Process Piping

ASME B31.4-2022: Pipeline Transportation Systems for Liquids and Slurries

ASME B31.8-2022: Gas Transmission and Distribution Piping Systems

ASME B31.9-2020: Building Services Piping

ASME NQA-1-2022: Quality Assurance Requirements for Nuclear Facility Applications

ASME PVHO-1-2019: Safety Standard for Pressure Vessels for Human Occupancy

2 American National Standards Institute (ANSI)

NB 23-2023: National Board Inspection Code, Parts 1, 2, 3 and 4

3 American Petroleum Institute (API)

API 510 11th Edition (October 2022): Pressure Vessel Inspection Code: In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration

API 570 4th Edition (February 2016): Piping Inspection Code: In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration of Piping Systems

API 579-1/ASME FFS-1: Fitness-For-Service

API 580 3rd Edition (February 2016): Risk-based Inspection

4 Canadian Standards Association (CSA Group)

CSA B51:19: Boiler, pressure vessel, and pressure piping code

ANNEXE A**1 American Society of Mechanical Engineers (ASME)**

2021 ASME Boiler and Pressure Vessel Code, sections I, II, IV, V, VIII, IX et X

ASME CSD-1-2021 : Controls and Safety Devices for Automatically Fired Boilers

ASME B31.1-2022 : Power Piping

ASME B31.3-2022 : Process Piping

ASME B31.4-2022 : Pipeline Transportation Systems for Liquids and Slurries

ASME B31.8-2022 : Gas Transmission and Distribution Piping Systems

ASME B31.9-2020 : Building Services Piping

ASME NQA-1-2022 : Quality Assurance Requirements for Nuclear Facility Applications

ASME PVHO-1-2019 : Safety Standard for Pressure Vessels for Human Occupancy

2 American National Standards Institute (ANSI)

NB 23-2023 : National Board Inspection Code, parties 1, 2, 3 et 4

3 American Petroleum Institute (API)

API 510 (11^e édition, octobre 2022) : Pressure Vessel Inspection Code: In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration

API 570 (4^e édition, février 2016) : Piping Inspection Code: In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration of Piping Systems

API 579-1/ASME FFS-1 : Fitness-For-Service

API 580 (3^e édition, février 2016) : Risk-based Inspection

4 Association canadienne de normalisation (Groupe CSA)

CSA B51:F19 : Code sur les chaudières, les appareils et les tuyauteries sous pression

CSA B52:18: Mechanical refrigeration code

CSA B52:F18 : Code sur la réfrigération mécanique

CSA B139 Series:19: Installation code for oil-burning equipment

CSA B139 Série:F19 : Code d'installation des appareils de combustion au mazout

CSA N285.0-17/N285.6 Series-17 (R2022): General requirements for pressure-retaining systems and components in CANDU nuclear power plants/Material Standards for reactor components for CANDU nuclear power plants

CSA N285.0-F17/N285.6 Série-F17 (C2022) : Exigences générales relatives aux systèmes et composants sous pression des centrales nucléaires CANDU / Normes sur les matériaux des composants de réacteurs des centrales nucléaires CANDU

CSA N286:12 (R2022): Management system requirements for nuclear facilities

CSA N286:F12 (C2022) : Exigences relatives au système de gestion des installations nucléaires

86-61; 86-80; 87-64; 87-130; 89-11; 90-159; 94-124; 96-72; 2003-13; 2003-38; 2008-51; 2009-86; 2011-68; 2012-89; 2014-81; 2017-17; 2019-10; 2024-15

86-61; 86-80; 87-64; 87-130; 89-11; 90-159; 94-124; 96-72; 2003-13; 2003-38; 2008-51; 2009-86; 2011-68; 2012-89; 2014-81; 2017-17; 2019-10; 2024-15

SCHEDULE B

- 1** American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- ASME CSD-1-2021: Controls and Safety Devices for Automatically Fired Boilers
- 2** Canadian Standards Association (CSA Group)
- CSA B108.1:21: Compressed natural gas refuelling stations installation code
- CSA B108.2:21: Liquefied natural gas refuelling stations installation code
- CSA B109.1:21: Compressed natural gas vehicle installation code
- CSA B109.2:21: Liquefied natural gas vehicle installation code
- CSA B139 Series:19: Installation code for oil-burning equipment
- CSA B149.1:20: Natural gas and propane installation code
- CSA B149.2:20: Propane storage and handling code
- CSA B149.3:20: Code for the field approval of fuel-burning appliances and equipment
- CSA B149.5:20: Installation code for propane fuel systems and containers on motor vehicles
- CSA/ANSI B149.6:20: Code for digester gas, landfill gas, and biogas generation and utilization
- CSA/ANSI B22734:23: Hydrogen generators using water electrolysis – Industrial, commercial, and residential applications
- CSA Z662:19: Oil and gas pipeline systems
- CSA Z7396.1:22: Medical gas pipeline systems – Part 1: Pipelines for medical gases, medical vacuum, medical support gases, and anaesthetic gas scavenging systems

ANNEXE B

- 1** American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- ASME CSD-1-2021 : Controls and Safety Devices for Automatically Fired Boilers
- 2** Association canadienne de normalisation (Groupe CSA)
- CSA B108.1:F21 : Code d'installation pour centres de ravitaillement en gaz naturel comprimé
- CSA B108.2:F21 : Code d'installation des centres de ravitaillement en gaz naturel liquéfié
- CSA B109.1:F21 : Code d'installation du gaz naturel comprimé pour les véhicules
- CSA B109.2:F21 : Code d'installation du gaz naturel liquéfié pour les véhicules
- CSA B139 Série:F19 : Code d'installation des appareils de combustion au mazout
- CSA B149.1:F20 : Code d'installation du gaz naturel et du propane
- CSA B149.2:F20 : Code sur le stockage et la manipulation du propane
- CSA B149.3:F20 : Code d'approbation sur place des appareils à combustible et appareillages
- CSA B149.5:F20 : Code d'installation des réservoirs et des systèmes d'alimentation en propane sur les véhicules routiers
- CSA/ANSI B149.6:F20 : Code sur la production et l'utilisation des gaz de digestion, des gaz d'enfouissement et des biogaz
- CSA/ANSI B22734:F23 : Générateurs d'hydrogène utilisant l'électrolyse de l'eau – Applications industrielles, commerciales et résidentielles
- CSA Z662:F19 : Réseaux de canalisations de pétrole et de gaz
- CSA Z7396.1:F22 : Réseaux de distribution de gaz médicaux – Partie 1 : Canalisations pour les gaz médicaux, l'aspiration médicale, les gaz de soutien médical et les systèmes d'évacuation des gaz d'anesthésie

3 Bureau de normalisation du Québec (BNQ)

CAN/BNQ 1784-000/2022: Canadian Hydrogen Installation Code

86-61; 86-80; 87-64; 87-130; 89-11; 90-159; 94-124; 96-72; 2003-13; 2003-38; 2008-52; 2008-128; 2009-86; 2010-45; 2011-68; 2012-89; 2014-81; 2017-17; 2019-10; 2024-15

N.B. This Regulation is consolidated to May 1, 2024.

3 Bureau de normalisation du Québec (BNQ)

CAN/BNQ 1784-000/2022 : Code canadien d'installation de l'hydrogène

86-61; 86-80; 87-64; 87-130; 89-11; 90-159; 94-124; 96-72; 2003-13; 2003-38; 2008-52; 2008-128; 2009-86; 2010-45; 2011-68; 2012-89; 2014-81; 2017-17; 2019-10; 2024-15

N.B. Le présent règlement est refondu au 1^{er} mai 2024.

KING'S PRINTER FOR NEW BRUNSWICK © IMPRIMEUR DU ROI POUR LE NOUVEAU-BRUNSWICK

All rights reserved/Tous droits réservés