

PUBLIC HEALTH ACT

LOI SUR LA SANTÉ PUBLIQUE

WATER SUPPLY SYSTEM REGULATIONS

R-108-2009

In force September 14, 2009

RÈGLEMENT SUR LES RÉSEAUX

D'AQUEDUC

R-108-2009

En vigueur le 14 septembre 2009

AMENDED BY

R-069-2011

MODIFIÉ PAR

R-069-2011

This consolidation is not an official statement of the law. It is an office consolidation prepared by Legislation Division, Department of Justice, for convenience of reference only. The authoritative text of regulations can be ascertained from the *Revised Regulations of the Northwest Territories, 1990* and the monthly publication of Part II of the *Northwest Territories Gazette*.

This consolidation and other G.N.W.T. legislation can be accessed on-line at

<http://www.justice.gov.nt.ca/Legislation/SearchLeg&Reg.shtml>

La présente codification administrative ne constitue pas le texte officiel de la loi; elle n'est établie qu'à titre documentaire par les Affaires législatives du ministère de la Justice. Seuls les règlements contenus dans les *Règlements révisés des Territoires du Nord-Ouest (1990)* et dans les parutions mensuelles de la Partie II de la *Gazette des Territoires du Nord-Ouest* ont force de loi.

La présente codification administrative et les autres lois et règlements du G.T.N.-O. sont disponibles en direct à l'adresse suivante :

<http://www.justice.gov.nt.ca/Legislation/SearchLeg&RegFR.shtml>

PUBLIC HEALTH ACT

WATER SUPPLY SYSTEM REGULATIONS

The Commissioner, on the recommendation of the Minister, under sections 50 and 51 of the *Public Health Act* and every enabling power, makes the *Water Supply System Regulations*.

Interpretation

1. In these regulations,

"Act" means the *Public Health Act*; (*Loi*)

"approval" or "approved" means approval or approved in writing; (*approbation*)

"cabin establishment" means two or more cabins or cottages that

- (a) are rental units in individual permanent buildings owned by the same person or persons,
- (b) provide public lodging for remuneration, and
- (c) are not serviced by a water supply system serving a community, a mining operation or a Territorial Park; (*établissement de maisonnettes*)

"drinking water storage facility" means

- (a) an above or below ground tank that is used to store drinking water and is part of a water supply system, and
- (b) a reservoir that is used to store drinking water and is part of a water supply system; (*installation de stockage de l'eau potable*)

"lodge establishment" means a facility that provides public lodging for remuneration and that

- (a) contains at least two rooms for registered guests,
- (b) provides meals to registered guests, and
- (c) is not serviced by a water supply system serving a community, a mining operation or a Territorial Park; (*chalet-hôtel*)

"mining operation" means a resource development project that

- (a) if subject to the *MacKenzie Valley Land Use Regulations* (Canada), requires a Type A permit under those regulations,

LOI SUR LA SANTÉ PUBLIQUE

**RÈGLEMENT SUR
LES RÉSEAUX D'AQUEDUC**

Le commissaire, sur la recommandation du ministre, en vertu des articles 50 et 51 de la *Loi sur la santé publique* et de tout pouvoir habilitant, prend le *Règlement sur les réseaux d'aqueduc*.

Définitions et interprétation

1. Les définitions qui suivent s'appliquent à la présente loi.

«approbation» ou «approuvé» Approbation ou approuvé par écrit. (*approbation*)

«baraquement» Camp temporaire, notamment un camp de prospection ou de pêche, un camp forestier, un camp de dragage, un baraquement de chantier, ou un camp d'exploitation minérale ou de recherche, qui engage des personnes et qui n'est pas relié à un réseau d'aqueduc desservant une collectivité, une exploitation minière ou un parc territorial. (*work camp*)

«cahier des charges» Dessins, plans ou spécifications qui régissent la construction, la réfection, le prolongement ou la modification d'un réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau. (*system specifications*)

«camion-citerne à eau» Véhicule équipé d'un réservoir servant au transport et à la livraison de l'eau potable. (*water delivery truck*)

«camp de tentes» Camp temporaire qui offre le logement au public contre rémunération dans des tentes, des armatures de tentes ou des structures analogues, qui n'est pas relié à un réseau d'aqueduc desservant une collectivité, une exploitation minière ou un parc territorial. (*tent camp*)

«contremaître de réseau d'aqueduc» Personne qui, en n'importe quel jour ou moment, est responsable de l'exploitation, du contrôle et de la gestion, sur une base quotidienne, d'un réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau. (*water supply foreperson*)

«eau brute» Eau non traitée. (*raw water*)

«chalet-hôtel» Établissement qui offre le logement au public contre rémunération et qui, à la fois :

- a) compte au moins deux pièces destinées aux clients inscrits;

- (b) if not subject to the *MacKenzie Valley Land Use Regulations* (Canada), would require a Type A permit under those regulations were it subject,
- (c) is long-term and semi-permanent, and
- (d) is in the development, construction, operation or closure stage of the project; (*exploitation minière*)

"professional engineer" means a professional engineer as defined in subsection 1(1) of the *Engineering and Geoscience Professions Act*; (*ingénieur*)

"raw water" means untreated water; (*eau brute*)

"system specifications" means designs, plans or specifications for the construction, alteration, extension or modification of a water supply system or any part of the system; (*cahier des charges*)

"tent camp" means a temporary camp that provides public accommodation for remuneration in tents, tent frames or similar structures and that is not serviced by a water supply system serving a community, a mining operation or a Territorial Park; (*camp de tentes*)

"water delivery truck" means a vehicle that is equipped with a tank for the haulage and delivery of drinking water; (*camion-citerne à eau*)

"water supply foreperson" means a person who, on any day or at any time is responsible for the daily operation, control and management of a water supply system or any part of the system; (*contremaître de réseau d'aqueduc*)

"water supply worker" means a person who works under the supervision of a water supply foreperson in the operation of a water supply system or any part of the system; (*travailleur de réseau d'aqueduc*)

"work camp" means a temporary prospecting, fishing, lumber, dredging, construction, mineral exploration, research or other camp in which persons are employed and that is not serviced by a water supply system serving a community, a mining operation or a Territorial Park. (*baraquement*)

- b) offre les repas aux clients inscrits;
- c) n'est pas relié à un réseau d'aqueduc desservant une collectivité, une exploitation minière ou un parc territorial. (*lodge establishment*)

«établissement de maisonnettes» Ensemble d'au moins deux maisonnettes ou chalets qui, à la fois :

- a) forment des unités de location dans des bâtiments permanents individuels appartenant aux mêmes personnes;
- b) offrent le logement au public contre rémunération;
- c) ne sont pas reliés à un réseau d'aqueduc desservant une collectivité, une exploitation minière ou un parc territorial. (*cabin establishment*)

«exploitation minière» Projet de mise en valeur des ressources qui :

- a) s'il est assujéti au *Règlement sur l'utilisation des terres de la vallée du Mackenzie* (Canada), exige un permis de catégorie A en vertu de ce règlement;
- b) s'il n'est pas assujéti au *Règlement sur l'utilisation des terres de la vallée du Mackenzie* (Canada), ferait l'objet d'un permis de catégorie A en vertu de ce règlement s'il y était en fait assujéti;
- c) est un projet à long terme et semi-permanent;
- d) en est à la phase d'élaboration, de construction, d'exploitation ou de fermeture. (*mining operation*)

«ingénieur» Ingénieur au sens du paragraphe 1(1) de la *Loi sur les professions d'ingénieur et de géoscientifique*. (*professional engineer*)

«installation de stockage de l'eau potable» S'entend :

- a) d'une part, d'un réservoir en surface ou souterrain servant au stockage de l'eau potable et qui fait partie d'un réseau d'aqueduc;
- b) d'autre part, d'un bassin servant au stockage de l'eau potable qui fait partie d'un réseau d'aqueduc. (*Drinking water storage facility*)

«Loi» La *Loi sur la santé publique*. (*Act*)

«travailleur de réseau d'aqueduc» Personne qui, sous la surveillance du contremaître de réseau d'aqueduc, travaille dans l'exploitation d'un réseau d'aqueduc ou

Application

2. Except as otherwise provided, these regulations apply to every water supply system.

3. (1) These regulations do not apply to a water supply system that serves five or fewer households.

(2) The following provisions do not apply to a water supply system serving more than five households if the system serves only households and does not serve public buildings:

- (a) sections 12 to 21;
- (b) paragraphs 22(1)(j) to (p);
- (c) subsections 22(2), (3) and (4).

4. (1) The following provisions do not apply to a water supply system that only serves a cabin establishment or lodge establishment:

- (a) sections 12 to 21;
- (b) paragraphs 22(1)(j) to (p);
- (c) subsections 22(2), (3) and (4).

(2) The following provisions do not apply to a water supply system that only serves a work camp or a tent camp:

- (a) section 5;
- (b) section 9;
- (c) sections 12 to 21;
- (d) paragraphs 22(1)(c), (h) and (j) to (p);
- (e) subsections 22(2), (3) and (4).

Approval of Water Supply System Specifications

5. (1) Where a provision in this section requires certification by a professional engineer, the certification must

- (a) be in writing; and
- (b) bear the signature and official stamp or seal of the engineer.

(2) System specifications must be certified by a professional engineer before the construction, alteration, extension or modification of the water supply system or any part of the system commences.

(3) If it becomes necessary to revise system specifications after they have been certified by a professional engineer, no construction, alteration, extension or modification of the water supply system or any part of the system may occur until the revised

de toute partie du réseau. (*water supply worker*)

Champ d'application

2. Sauf disposition contraire, le présent règlement vise tous les réseaux d'aqueduc.

3. (1) Le présent règlement ne vise pas les réseaux d'aqueduc qui desservent cinq ménages ou moins.

(2) Les dispositions qui suivent ne visent pas les réseaux d'aqueduc qui desservent plus de cinq ménages s'ils desservent exclusivement des ménages et aucun édifice public :

- a) les articles 12 à 21;
- b) les alinéas 22(1)(j) à (p);
- c) les paragraphes 22(2), (3) et (4).

4. (1) Les dispositions qui suivent ne visent pas les réseaux d'aqueduc qui desservent exclusivement des établissements de maisonnettes ou des chalets-hôtels :

- a) les articles 12 à 21;
- b) les alinéas 22(1)(j) à (p);
- c) les paragraphes 22(2), (3) et (4).

(2) Les dispositions qui suivent ne visent pas les réseaux d'aqueduc qui desservent exclusivement des baraquements ou des camps de tentes :

- a) l'article 5;
- b) l'article 9;
- c) les articles 12 à 21;
- d) les alinéas 22(1)(c, h) et (j) à (p);
- e) les paragraphes 22(2), (3) et (4).

Approbaton du cahier des charges d'un réseau d'aqueduc

5. (1) Lorsqu'une disposition du présent article exige l'homologation par un ingénieur, l'homologation doit, à la fois :

- a) être par écrit;
- b) porter la signature, et le timbre ou le sceau officiel de l'ingénieur.

(2) Le cahier des charges doit être homologué par un ingénieur avant le début des travaux de construction, de réfection, de prolongement ou de modification du réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau.

(3) S'il faut réviser le cahier des charges après son homologation par un ingénieur, aucun travail de construction, de réfection, de prolongement ou de modification du réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau n'est permis tant qu'un ingénieur n'a pas

specifications are certified by an engineer.

(4) A water supply system in operation or undergoing construction, alteration, extension or modification on September 14, 2009 is exempt from the requirement to have system specifications certified under this section for the system or any part of the system as it exists on that day, but it is not exempt from any requirements of this section in respect of any construction, alteration, extension or modification of the system or any part of the system that commences on or after September 14, 2009.

6. (1) System specifications must be submitted to the Chief Public Health Officer for approval after certification is received under section 5 and before any construction, alteration, extension or modification of the water supply system or any part of the system commences.

(2) If it becomes necessary to revise system specifications after approval has been given by the Chief Public Health Officer, no construction, alteration, extension or modification of the water supply system or any part of the system may occur until the revised system specifications are approved by the Chief Public Health Officer.

(3) An operator or prospective operator shall not construct, alter, extend or modify a water supply system or any part of the system unless the system specifications are submitted to and approved by the Chief Public Health Officer.

(4) The evidence referred to in section 10 must be provided to the Chief Public Health Officer when the system specifications are submitted under subsection (1).

(5) A water supply system in operation or undergoing construction, alteration, extension or modification on September 14, 2009 that does not have system specifications that have been certified by a professional engineer is exempt from the requirement to have system specifications approved by the Chief Public Health Officer under this section for the system or any part of the system as it exists on that day, but it is not exempt from any requirements of this section in respect of any construction, alteration, extension or modification of the system or any part of the system that commences on or after September 14, 2009.

approuvé le cahier des charges révisé.

(4) Le réseau d'aqueduc en exploitation ou qui subit des travaux de construction, de réfection, de prolongement ou de modification le 14 septembre 2009 est soustrait à l'exigence d'homologation du cahier des charges prévue au présent article quant au réseau ou à toute partie du réseau en existence à cette date, mais il demeure assujéti aux exigences du présent article quant aux travaux de construction, de réfection, de prolongement ou de modification du réseau ou de toute partie du réseau entamés le 14 septembre 2009 ou par la suite.

6. (1) Le cahier des charges doit être présenté à l'administrateur en chef de la santé publique aux fins d'approbation une fois obtenue l'homologation en vertu de l'article 5 et avant le début des travaux de construction, de réfection, de prolongement ou de modification du réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau..

(2) S'il faut réviser le cahier des charges une fois obtenue l'approbation de l'administrateur en chef de la santé publique, aucun travail de construction, de réfection, de prolongement ou de modification du réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau n'est permis tant que l'administrateur en chef de la santé publique n'a pas approuvé le cahier des charges révisé.

(3) L'opérateur ou l'opérateur potentiel ne peut construire, réparer, prolonger ou modifier le réseau d'aqueduc ou toute partie du réseau tant que le cahier des charges n'est pas présenté à l'administrateur en chef de la santé publique et approuvé par celui-ci.

(4) Les éléments visés à l'article 10 doivent être démontrés à l'administrateur en chef de la santé publique lors de la présentation du cahier des charges prévue au paragraphe (1).

(5) Le réseau d'aqueduc en exploitation ou qui subit des travaux de construction, de réfection, de prolongement ou de modification le 14 septembre 2009 qui n'a pas de cahier des charges qui a été homologué par un ingénieur est soustrait à l'exigence d'approbation du cahier des charges par l'administrateur en chef de la santé publique prévue au présent article quant au réseau ou à toute partie du réseau en existence à cette date, mais il demeure assujéti aux exigences du présent article quant aux travaux de construction, de réfection, de prolongement ou de modification du réseau ou de toute partie du réseau entamés le 14 septembre 2009 ou par la suite.

Approval to Operate
a Water Supply System

7. (1) The operation of a water supply system or any part of the water supply system must be approved by the Chief Public Health Officer before operation commences.

(2) For greater certainty, if an order is made by the Chief Public Health Officer requiring the closure or cessation of operations of a water supply system or any part of the system, the operation of the system or part of the system must be approved by the Chief Public Health Officer before operation recommences.

(3) A request for approval of operation must be made after

- (a) system specifications have been certified by a professional engineer under section 5;
- (b) system specifications have been approved by the Chief Public Health Officer under section 6;
- (c) the operator of the system or any part of the system is identified in writing to the Chief Public Health Officer in accordance with section 18 of the Act; and
- (d) the water source for the system is approved under section 18 of the Act.

(4) On the completion of construction, alteration, extension or modification of any part of a water supply system, a request for approval of operation of that system, with the newly constructed, altered, extended or modified part, must be made to the Chief Public Health Officer and approved before operation of that system with the newly constructed, altered, extended or modified part commences.

(5) A person shall not operate a water supply system or any part of the system unless approval has been obtained from the Chief Public Health Officer.

(6) If the operator of the water supply system or any part of the system changes, the new operator shall provide the Chief Public Health Officer with the identification required under section 18 of the Act before the new operator commences operation of the system or part of the system.

Approbation de l'exploitation
d'un réseau d'aqueduc

7. (1) L'exploitation d'un réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau doit être approuvée par l'administrateur en chef de la santé publique avant qu'elle ne commence.

(2) Il est entendu que si l'administrateur en chef de la santé publique donne un ordre qui exige la fermeture ou l'interruption de l'exploitation d'un réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau, la reprise de cette exploitation doit aussi être approuvée par l'administrateur en chef de la santé publique.

(3) La demande d'approbation de l'exploitation se fait une fois remplies les conditions suivantes :

- a) le cahier des charges a été homologué par un ingénieur conformément à l'article 5;
- b) le cahier des charges a été approuvé par l'administrateur en chef de la santé publique conformément à l'article 6;
- c) l'administrateur en chef de la santé publique est avisé par écrit de l'identité de l'opérateur du réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau conformément à l'article 18 de la Loi;
- d) la source d'eau du réseau est approuvée conformément à l'article 18 de la Loi.

(4) Dès la fin des travaux de construction, de réfection, de prolongement ou de modification de toute partie d'un réseau d'aqueduc, la demande d'approbation de l'exploitation du réseau, incorporant la partie ainsi construite, réparée, prolongée ou modifiée, doit être présentée auprès de l'administrateur en chef de la santé publique et approuvée avant que l'exploitation de ce réseau incorporant la partie ainsi construite, réparée, prolongée ou modifiée ne commence.

(5) Il est interdit à quiconque d'exploiter un réseau d'aqueduc ou toute partie du réseau sans avoir obtenu l'approbation de l'administrateur en chef de la santé publique.

(6) Advenant le remplacement de l'opérateur du réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau, le nouvel opérateur s'identifie auprès de l'administrateur en chef de la santé publique conformément à l'article 18 de la Loi avant de commencer l'exploitation du réseau ou d'une partie du réseau.

(7) If the water source for the water supply system changes, the operator shall make a request for approval of operation under this section before operation of the system with the new water source commences.

8. (1) The Chief Public Health Officer may order the closure or cessation of operations of a water supply system or any part of the system if any of the approvals in sections 5, 6 or 7 are not obtained in accordance with these regulations.

(2) Sections 5, 6 and 7 do not apply in respect of routine maintenance of a water supply system or any part of the system.

(3) Notwithstanding sections 5, 6 and 7, if an emergency requires the construction, alteration, extension or modification of a water supply system or any part of the system, the approvals in sections 5, 6 and 7 are not required before the work commences, but must be obtained as soon as possible.

(4) If the Chief Public Health Officer makes an order under subsection (1), approval must be obtained in accordance with these regulations before the water supply system, or any part of the system to which the order applies, recommences operation.

Design Requirements

9. The design of a water supply system must be adequate to provide the treatment of the raw water which is required to produce drinking water.

Water Source

10. An operator or prospective operator seeking the Chief Public Health Officer's approval of a water source under section 18 of the Act shall provide evidence satisfactory to the Chief Public Health Officer that

- (a) the quantity of water available at a water source is adequate to supply the water demand, including the firefighting demands of the users of the water supply system, and a reasonable surplus for anticipated growth; and
- (b) it is practicable to convert the water from the water source into drinking water that meets the standards set out in section 12.

(7) Advenant le remplacement de la source d'eau du réseau d'aqueduc, l'opérateur fait une demande d'approbation de l'exploitation en vertu du présent article avant de commencer l'exploitation du réseau à partir de la nouvelle source d'eau.

8. (1) L'administrateur en chef de la santé publique peut ordonner la fermeture ou l'interruption de l'exploitation d'un réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau si l'une ou plusieurs des approbations prévues aux articles 5, 6 et 7 ne sont pas obtenues conformément au présent règlement.

(2) Les articles 5, 6 et 7 ne visent pas l'entretien courant d'un réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau.

(3) Malgré les articles 5, 6 et 7, si une situation d'urgence exige la construction, la réfection, le prolongement ou la modification d'un réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau, il n'est pas obligatoire d'obtenir les approbations prévues aux articles 5, 6 et 7 avant d'entreprendre les travaux, à condition toutefois de les obtenir dès que possible par la suite.

(4) Si l'administrateur en chef de la santé publique donne un ordre en vertu du paragraphe (1), l'approbation doit être obtenue conformément au présent règlement avant la reprise de l'exploitation du réseau d'aqueduc ou de la partie du réseau visée.

Caractéristiques de conception

9. La conception d'un réseau d'aqueduc doit être telle qu'elle permette le traitement de l'eau brute nécessaire à la production d'eau potable.

Source d'eau

10. L'opérateur ou l'opérateur potentiel qui demande l'approbation d'une source d'eau auprès de l'administrateur en chef de la santé publique en application de l'article 18 de la Loi démontre, à la satisfaction de celui-ci, ce qui suit :

- a) la quantité d'eau à la source d'eau est satisfaisante pour répondre à la demande d'approvisionnement en eau, notamment la demande en eau d'extinction des usagers du réseau d'aqueduc, et permet un surplus acceptable en vue d'une croissance future;
- b) l'eau provenant de la source d'eau peut raisonnablement être convertie en eau potable qui respecte les normes établies à

Water Quality

Qualité de l'eau

11. (1) Subject to subsections (2) and (3), an operator may, in accordance with paragraphs 19(3)(b), (c) and (d) of the Act, make available or provide water from a water supply system that does not meet the requirements of subsection 19(2) of the Act, in the following circumstances:

- (a) if the water poses a risk to the public health but the risk can be eliminated if the users of the water supply system boil the water in accordance with information provided by the operator of the system and any advisories, bulletins or warnings from the Chief Public Health Officer;
- (b) if shutting off the water supply system would be detrimental to the maintenance of the water supply system;
- (c) if the water is required for use in dealing with an emergency, including firefighting demands;
- (d) if the Chief Public Health Officer authorizes the operator to make available or provide the water.

(2) The circumstances referred to in paragraphs (1)(a) to (d) do not apply if the Chief Public Health Officer orders the operator to cease the supply of water.

(3) If a potential risk to public health posed by the water is likely to cause serious illness or death, an operator shall consult with and obtain authorization from the Chief Public Health Officer prior to making available or providing water from the water supply system in the circumstances referred to in paragraphs (1)(a), (b) and (c).

12. (1) The standards governing the sampling, testing, treatment and quality of water are set out in

- (a) the Schedule to these regulations;
- (b) the guidelines for Canadian drinking water quality published by the federal Department of Health, which are hereby adopted, as amended from time to time, for the purposes of the Act and these regulations; and
- (c) the standard operating procedures for the sampling, testing, treatment and quality of water approved by the Chief Public Health Officer.

11. (1) Sous réserve des paragraphes (2) et (3), l'opérateur peut, conformément aux alinéas 19(3)(b), (c) et (d) de la Loi, offrir ou fournir de l'eau provenant d'un réseau d'aqueduc qui ne respecte pas les exigences prévues au paragraphe 19(2) de la Loi dans les cas suivants :

- a) l'eau constitue un risque pour la santé publique mais ce risque peut être éliminé si les usagers du réseau d'aqueduc font bouillir l'eau conformément aux renseignements fournis par l'opérateur du réseau et aux avis, bulletins ou avertissements de l'administrateur en chef de la santé publique;
- b) la fermeture du réseau d'aqueduc nuirait à l'entretien du réseau;
- c) l'eau est essentielle pour faire face à une urgence, notamment pour répondre aux demandes en eau d'extinction;
- d) l'administrateur en chef de la santé publique autorise l'opérateur à offrir ou à fournir une telle eau.

(2) Les cas prévus aux alinéas (1)a) à d) ne s'appliquent pas si l'administrateur en chef de la santé publique ordonne à l'opérateur d'interrompre l'approvisionnement en eau.

(3) Si l'eau constitue un risque potentiel pour la santé publique de nature à causer une maladie grave ou la mort, l'opérateur consulte l'administrateur en chef de la santé publique et obtient son autorisation avant d'offrir ou de fournir de l'eau provenant d'un réseau d'aqueduc dans les cas visés aux alinéas (1)a), b) et c).

12. (1) Les normes qui régissent l'échantillonnage, l'analyse, le traitement et la qualité de l'eau sont décrites dans la documentation suivante :

- a) l'annexe du présent règlement;
- b) les recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada publiées par le ministère fédéral de la Santé, qui sont par les présentes adoptées, dans leur version à jour, aux fins d'application de la Loi et du présent règlement;
- c) les procédures d'exploitation normalisées pour l'échantillonnage, l'analyse, le traitement et la qualité de l'eau approuvées par l'administrateur en chef de

la santé publique.

(2) A water supply foreperson and a water supply worker shall each ensure that the standards referred to in subsection (1) are complied with.

Distribution and Storage of Water

13. (1) Drinking water stored in a drinking water storage facility must be obtained from a water supply system approved in accordance with these regulations.

(2) Drinking water stored in a drinking water storage facility must maintain a detectable amount of free chlorine residual.

(3) A drinking water storage facility must be cleaned and disinfected in accordance with standard operating procedures approved by the Chief Public Health Officer, for the cleaning and disinfecting of drinking water storage facilities,

- (a) at least once each year;
- (b) after it has been repaired or replaced; and
- (c) after its sanitary condition has been or may have been compromised.

(4) The Chief Public Health Officer may direct that a drinking water storage facility be cleaned and disinfected in accordance with standard operating procedures for the cleaning and disinfecting of drinking water storage facilities more than once each year.

(5) A water supply foreperson and a water supply worker shall each ensure that the requirements of this section are complied with. R-069-2011,s.2.

14. A drinking water storage facility must be equipped with a removable cover that is

- (a) constructed of material that will not corrode and that is suitable for coming into contact with drinking water; and
- (b) designed to prevent the entry of contaminants and to allow for inspection and cleaning.

15. (1) Drinking water distributed or transported by means of pipes must be obtained from a water supply system approved in accordance with these regulations.

(2) Le contremaître de réseau d'aqueduc et le travailleur de réseau d'aqueduc assurent tous deux le respect des normes visées au paragraphe (1).

Distribution et stockage de l'eau

13. (1) L'eau potable stockée dans une installation de stockage de l'eau potable doit provenir d'un réseau d'aqueduc approuvé conformément au présent règlement.

(2) L'eau potable stockée dans une installation de stockage de l'eau potable doit maintenir une teneur décelable en chlore résiduel libre.

(3) L'installation de stockage de l'eau potable doit être nettoyée et désinfectée conformément aux procédures d'exploitation normalisées approuvées par l'administrateur en chef de la santé publique pour le nettoyage et la désinfection des installations de stockage de l'eau potable comme suit :

- a) au moins une fois tous les ans;
- b) après réparation ou remplacement;
- c) lorsque sa salubrité a été compromise ou a pu l'être.

(4) L'administrateur en chef de la santé publique peut ordonner le nettoyage et la désinfection d'une installation de stockage de l'eau potable conformément aux procédures d'exploitation normalisées pour le nettoyage et la désinfection des installations de stockage de l'eau potable plus d'une fois tous les ans.

(5) Le contremaître de réseau d'aqueduc et le travailleur de réseau d'aqueduc assurent tous deux le respect des exigences du présent article. R-069-2011, art. 2.

14. L'installation de stockage de l'eau potable doit être équipée d'un dessus amovible à la fois :

- a) fait d'un matériau non corrodable qui soit convenable à l'entrée en contact avec l'eau potable;
- b) conçu de façon à empêcher l'entrée de contaminants.

15. (1) L'eau potable distribuée ou transportée par conduites d'eau doit provenir d'un réseau d'aqueduc approuvé conformément au présent règlement.

(2) Drinking water distributed or transported by means of pipes must maintain a detectable amount of free chlorine residual.

(3) The pipes must be flushed at least once each year in accordance with standard operating procedures for the cleaning, disinfecting and flushing of water pipes approved by the Chief Public Health Officer.

(4) The pipes must be cleaned, disinfected and flushed in accordance with standard operating procedures for the cleaning, disinfecting and flushing of water pipes approved by the Chief Public Health Officer before being used for the first time.

(5) After a section of pipe has been repaired or replaced, that section must be cleaned, disinfected and flushed in accordance with standard operating procedures for the cleaning, disinfecting and flushing of water pipes approved by the Chief Public Health Officer.

(6) A water supply foreperson and a water supply worker shall each ensure that the requirements of this section are complied with. R-069-2011,s.3.

16. (1) Drinking water distributed or transported in a water delivery truck must be obtained from a water supply system approved in accordance with these regulations.

(2) A water delivery truck must not be used for any purpose other than the distribution or transportation of drinking water, except with the approval of the Chief Public Health Officer.

(3) Subject to subsection (4), drinking water distributed or transported in a water delivery truck must maintain a detectable amount of free chlorine residual.

(4) In a water supply system where water treatment occurs in the tank of a water delivery truck, drinking water must, after treatment is complete, maintain a detectable amount of free chlorine residual.

(5) A water supply foreperson and a water supply worker shall each ensure that the requirements of this section are complied with. R-069-2011,s.4.

(2) L'eau potable distribuée ou transportée par conduites d'eau doit maintenir une teneur décelable en chlore résiduel libre.

(3) Les conduites doivent être rincées au moins une fois tous les ans conformément aux procédures d'exploitation normalisées pour le nettoyage, la désinfection et le rinçage des conduites d'eau approuvées par l'administrateur en chef de la santé publique.

(4) Les conduites doivent être nettoyées, désinfectées et rincées conformément aux procédures d'exploitation normalisées pour le nettoyage, la désinfection et le rinçage des conduites d'eau approuvées par l'administrateur en chef de la santé publique avant leur utilisation initiale.

(5) Un tronçon de conduite d'eau qui a été réparé ou remplacé doit être nettoyé, désinfecté et rincé conformément aux procédures d'exploitation normalisées pour le nettoyage, la désinfection et le rinçage des conduites d'eau approuvées par l'administrateur en chef de la santé publique.

(6) Le contremaître de réseau d'aqueduc et le travailleur de réseau d'aqueduc assurent tous deux le respect des exigences du présent article. R-069-2011, art. 3.

16. (1) L'eau potable distribuée ou transportée par camion-citerne à eau doit provenir d'un réseau d'aqueduc approuvé conformément au présent règlement.

(2) Le camion-citerne à eau ne doit servir à aucun autre usage que la distribution ou le transport de l'eau potable, si ce n'est avec l'approbation de l'administrateur en chef de la santé publique.

(3) Sous réserve du paragraphe (4), l'eau potable distribuée ou transportée par camion-citerne à eau doit maintenir une teneur décelable en chlore résiduel libre.

(4) Dans un réseau d'aqueduc où le traitement de l'eau se fait à même le réservoir du camion-citerne à eau, l'eau potable doit, une fois le traitement terminé, maintenir une teneur décelable en chlore résiduel libre.

(5) Le contremaître de réseau d'aqueduc et le travailleur de réseau d'aqueduc assurent tous deux le respect des exigences du présent article. R-069-2011, art. 4.

- 17. (1)** A water delivery truck must be
- (a) equipped with hoses, nozzles, couplers and fittings that prevent the contamination of the drinking water; and
 - (b) designed to prevent the back-flow of water from the water hose to the drinking water source.

- (2) A water tank on a water delivery truck must be
- (a) made of material that is suitable for transporting and coming into contact with drinking water;
 - (b) equipped with vents designed to prevent the entry of contaminants; and
 - (c) equipped with sufficient access ports that are fitted with watertight lids to allow for inspection and cleaning.

- (3) Equipment on a water delivery truck that comes into contact with drinking water must
- (a) be constructed of material that is suitable for transporting and coming into contact with drinking water; and
 - (b) be maintained in a clean and sanitary condition.

(4) A water supply foreperson and a water supply worker shall each ensure that the equipment on a water delivery truck that comes into contact with drinking water is maintained in a clean and sanitary condition.

18. A water supply foreperson and a water supply worker shall each ensure that a nozzle or coupler on a water delivery truck that comes into contact with the ground or any other potential source of contamination is cleaned and disinfected immediately.

19. (1) A water delivery truck, including the water tank and all equipment on the truck that comes into contact with drinking water, must be cleaned and disinfected at least once each year in accordance with standard operating procedures for the cleaning and disinfecting of water delivery trucks approved by the Chief Public Health Officer.

(2) The water tank on a water delivery truck and all equipment on the truck that comes into contact with drinking water, must be cleaned and disinfected in accordance with standard operating procedures for the

- 17. (1)** Le camion-citerne à eau doit :
- a) d'une part, être muni de tuyaux, de buses/pistolets, de coupleurs et de raccords qui préviennent la contamination de l'eau potable;
 - b) d'autre part, être conçu de façon à prévenir le refoulement de l'eau du tuyau vers la source d'eau potable.

- (2) Le réservoir du camion-citerne à eau doit être, à la fois :
- a) fait d'un matériau qui soit convenable au transport de l'eau potable et à l'entrée en contact avec celle-ci;
 - b) équipé d'évents conçus de façon à empêcher l'entrée de contaminants;
 - c) équipé de points d'entrée suffisants, munis de couvercles étanches qui permettent l'inspection et le nettoyage.

- (3) L'équipement du camion-citerne à eau qui entre en contact avec l'eau potable doit, à la fois :
- a) être fait d'un matériau qui soit convenable au transport de l'eau potable et à l'entrée en contact avec celle-ci;
 - b) être maintenu en bon état de propreté et d'hygiène.

(4) Le contremaître de réseau d'aqueduc et le travailleur de réseau d'aqueduc veillent tous deux à ce que l'équipement du camion-citerne à eau qui entre en contact avec l'eau potable soit maintenu en bon état de propreté et d'hygiène.

18. Le contremaître de réseau d'aqueduc et le travailleur de réseau d'aqueduc veillent tous deux à ce que la buse/pistolet ou le coupleur du camion-citerne à eau qui entre en contact avec le sol ou avec toute autre source de contamination potentielle soit immédiatement nettoyé et désinfecté.

19. (1) Le camion-citerne à eau, notamment son réservoir d'eau et tout l'équipement qui entre en contact avec l'eau potable, doit être nettoyé et désinfecté au moins une fois par année conformément aux procédures d'exploitation normalisées pour le nettoyage et la désinfection des camions-citernes à eau approuvées par l'administrateur en chef de la santé publique.

(2) Le réservoir d'eau d'un camion-citerne à eau et tout l'équipement du camion qui entre en contact avec l'eau potable doivent être nettoyés et désinfectés conformément aux procédures d'exploitation

cleaning and disinfecting of water delivery trucks approved by the Chief Public Health Officer,

- (a) if the water delivery truck is not in service and the water tank is empty and its sanitary condition has been or may have been compromised;
- (b) after it has been repaired or replaced; and
- (c) after its sanitary condition has been or may have been compromised.

(3) The Chief Public Health Officer may direct that a water delivery truck, including the water tank and all equipment on the truck that comes into contact with drinking water, be cleaned and disinfected more than once each year in accordance with standard operating procedures for the cleaning and disinfecting of water delivery trucks.

(4) A water supply foreperson and a water supply worker shall each ensure that the requirements of this section are complied with.

20. (1) A water delivery truck that is not being used must be stored in an area

- (a) that is secure so as to prevent access by unauthorized persons; and
- (b) where there is no source of potential contamination.

(2) Drinking water stored overnight in the tank of a water delivery truck must be tested to ensure it has a detectable amount of free chlorine residual before being delivered.

(3) When a water delivery truck is not being used and when the hoses are not being cleaned or drained, the delivery hoses must be capped at both ends.

(4) When the water tank on a water delivery truck is not being filled or cleaned, the access port lids must be closed.

(5) A water supply foreperson and a water supply worker shall each ensure that the requirements of this section are complied with.

normalisées pour le nettoyage et la désinfection des camions-citernes à eau approuvées par l'administrateur en chef de la santé publique dans les cas suivants :

- a) lorsque le camion-citerne à eau ne sert pas, et le réservoir d'eau est vide et sa salubrité a été compromise ou a pu l'être;
- b) après réparation ou remplacement;
- c) lorsque leur salubrité a été compromise ou a pu l'être.

(3) L'administrateur en chef de la santé publique peut ordonner le nettoyage et la désinfection du camion-citerne à eau, notamment de son réservoir d'eau et de tout l'équipement qui entre en contact avec l'eau potable, plus d'une fois tous les ans conformément aux procédures d'exploitation normalisées pour le nettoyage et la désinfection des camions-citernes à eau.

(4) Le contremaître de réseau d'aqueduc et le travailleur de réseau d'aqueduc assurent tous deux le respect des exigences du présent article.

20. (1) Le camion-citerne à eau qui ne sert pas doit être entreposé dans un endroit, à la fois :

- a) sûr afin d'éviter que des personnes non autorisées n'y accèdent;
- b) à l'abri de toute source de contamination potentielle.

(2) L'eau potable stockée toute la nuit dans le réservoir du camion-citerne à eau doit être analysée pour assurer une teneur décelable en chlore résiduel libre avant d'être délivrée.

(3) Lorsque le camion-citerne à eau ne sert pas et sauf lors du nettoyage ou du rinçage des tuyaux, les tuyaux de refoulement doivent être capuchonnés aux deux extrémités.

(4) Sauf lors du remplissage ou du nettoyage du réservoir du camion-citerne à eau, les couvercles des points d'accès doivent être fermés.

(5) Le contremaître de réseau d'aqueduc et le travailleur de réseau d'aqueduc assurent tous deux le respect des exigences établies au présent article.

Certification of a
Water Supply Foreperson

21. (1) Subject to subsection (2), a water supply foreperson must be certified to operate the class of water supply system or part of the system he or she will be operating, controlling and managing on a daily basis, in accordance with the certification requirements approved by the Chief Public Health Officer.

(2) The Chief Public Health Officer may approve the daily operation, control and management of a water supply system or any part of the system by a water supply foreperson who is not certified in accordance with subsection (1), if

- (a) the Chief Public Health Officer is satisfied that it is the intention of the water supply foreperson to obtain certification as soon as possible;
- (b) the water supply foreperson will be supervised by someone who
 - (i) is certified in accordance with the certification requirements approved by the Chief Public Health Officer to operate that class of water supply system, and
 - (ii) will be present where the water supply system is located to provide supervision or will be providing supervision from another location;
- (c) the operator of the water supply system or any part of the system that the water supply foreperson will be operating, controlling and managing, provides the name of the water supply foreperson and the following information:
 - (i) the courses pertaining to the operation of a water supply system in which the water supply foreperson has enrolled or intends to enroll,
 - (ii) the estimated date for the completion of certification; and
- (d) the operator of the water supply system or the part of the system that the water supply foreperson will be operating, controlling and managing, provides the name of the supervisor referred to in paragraph (2)(b) and proof of the supervisor's certification referred to in subparagraph (2)(b)(i).

Accréditation du contremaître
de réseau d'aqueduc

21. (1) Sous réserve du paragraphe (2), le contremaître de réseau d'aqueduc doit être dûment accrédité en fonction de la catégorie de réseau d'aqueduc ou de partie du réseau dont il assumera l'exploitation, le contrôle et la gestion, sur une base quotidienne, conformément aux exigences d'accréditation approuvées par l'administrateur en chef de la santé publique.

(2) L'administrateur en chef de la santé publique peut approuver l'exploitation, le contrôle et la gestion, sur une base quotidienne, d'un réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau par le contremaître de réseau d'aqueduc qui n'est pas accrédité conformément au paragraphe (1) si les conditions suivantes sont réunies :

- a) il est convaincu que le contremaître de réseau d'aqueduc a l'intention d'obtenir l'accréditation dès que possible;
- b) le contremaître de réseau d'aqueduc sera sous la surveillance d'une personne qui :
 - (i) d'une part, est accréditée selon les exigences d'accréditation approuvées par l'administrateur en chef de la santé publique afin d'exploiter la catégorie de réseau d'aqueduc en question,
 - (ii) d'autre part, exercera sa surveillance sur les lieux du réseau d'aqueduc ou à distance;
- c) l'opérateur du réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau qui sera exploité, contrôlé ou géré par le contremaître de réseau d'aqueduc fournit le nom de celui-ci et les renseignements suivants :
 - (i) les cours relatifs à l'exploitation d'un réseau d'aqueduc que le contremaître de réseau d'aqueduc suivra ou envisage de suivre,
 - (ii) la date prévue de l'achèvement de l'accréditation;
- d) l'opérateur du réseau d'aqueduc ou de la partie du réseau qui sera exploité, contrôlé ou géré par le contremaître de réseau d'aqueduc fournit le nom du surveillant visé à l'alinéa (2)b) et la preuve d'accréditation de celui-ci visée au sous-alinéa (2)b)(i).

(3) The Chief Public Health Officer may set out written conditions in respect of an approval given under subsection (2).

(4) The Chief Public Health Officer may, at any time, revoke an approval given under subsection (2) if he or she considers that

- (a) the water supply foreperson is not making best efforts to obtain certification as soon as possible;
- (b) the water supply foreperson is no longer supervised by the person identified under paragraph (2)(d);
- (c) the water supply foreperson has failed to comply with the conditions set out under subsection (3); or
- (d) the water supply foreperson is failing to comply with the Act or these regulations.

Duties of an Operator

- 22. (1)** An operator shall
- (a) operate and maintain a water supply system in accordance with the Act and these regulations;
 - (b) ensure a water supply system is approved by the Chief Public Health Officer in accordance with these regulations;
 - (c) ensure that the system specifications or revised system specifications referred to in section 5 are certified by a professional engineer before the construction, alteration, extension or modification of the water supply system or any part of the system commences or continues, and ensure that such certifications are provided to the Chief Public Health Officer when system specifications are submitted for approval under section 6;
 - (d) ensure that
 - (i) the system specifications are submitted to and approved by the Chief Public Health Officer under section 6 before any construction, alteration, extension, modification or operation of the water supply system or any part of the system commences, and
 - (ii) the evidence referred to in section 10 is provided to the Chief Public Health Officer when system specifications are submitted for approval under section 6;

(3) L'administrateur en chef de la santé publique peut fixer des conditions écrites concernant une approbation donnée en vertu du paragraphe (2).

(4) L'administrateur en chef de la santé publique peut, en tout temps, révoquer une approbation donnée en vertu du paragraphe (2) s'il croit que le contremaître de réseau d'aqueduc, selon le cas :

- a) ne fait pas de son mieux afin d'obtenir l'accréditation dès que possible;
- b) n'est plus sous la surveillance de la personne précisée à l'alinéa (2)d);
- c) n'a pas respecté les conditions établies au paragraphe (3);
- d) ne respecte pas la Loi et le présent règlement.

Obligations de l'opérateur

- 22. (1)** L'opérateur :
- a) exploite et maintient le réseau d'aqueduc conformément à la Loi et au présent règlement;
 - b) veille à ce que le réseau d'aqueduc soit approuvé par l'administrateur en chef de la santé publique conformément au présent règlement;
 - c) veille à ce que le cahier des charges ou le cahier des charges révisé visé à l'article 5 soit homologué par un ingénieur avant le début ou la poursuite des travaux de construction, de réfection, de prolongement ou de modification du réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau, et veille à ce que les homologations soient remises à l'administrateur en chef de la santé publique lors de la présentation du cahier des charges aux fins d'approbation en vertu de l'article 6;
 - d) veille à la fois :
 - (i) à ce que le cahier des charges soit présenté à l'administrateur en chef de la santé publique et approuvé par celui-ci conformément à l'article 6 avant le début des travaux de construction, de réfection, de prolongement ou de modification, ou de l'exploitation du réseau d'aqueduc ou de toute partie du réseau,

- (e) provide identification in writing to the Chief Public Health Officer and ensure that a water source is approved by the Chief Public Health Officer, as required by section 18 of Act, before seeking approval to operate under section 7;
 - (f) ensure the operation of a water supply system is approved by the Chief Public Health Officer under section 7 before operation commences;
 - (g) ensure the necessary approvals are obtained before recommencing operation if the Chief Public Health Officer makes an order under the Act or these regulations requiring the closure or cessation of operations of a water supply system;
 - (h) ensure the design requirements in section 9 are met;
 - (i) consult with and obtain authorization from the Chief Public Health Officer under subsection 11(3) before making available or providing water from a water supply system in the circumstances referred to in paragraphs 11(1)(a), (b) and (c);
 - (j) ensure the standards governing the sampling, testing, treatment and quality of water in section 12 are complied with by water supply forepersons and water supply workers;
 - (k) ensure that all operating and procedural manuals, including standard operating procedures, documents outlining testing and sampling requirements for a water supply system and a copy of these regulations, are made accessible and available in writing to water supply forepersons and water supply workers;
 - (l) ensure that water supply forepersons and water supply workers comply with
 - (i) standard operating procedures and water quality requirements, and
 - (ii) record and reporting requirements
 - (A) established by the Chief Public Health Officer, or
 - (B) required by the Act and these regulations;
 - (m) ensure that a water supply foreperson has the appropriate class of water supply system certification in accordance with subsection 21(1), or is approved to operate, control, and manage a water supply system by the Chief Public Health Officer in accordance with subsection 21(2);
 - (ii) à ce que les éléments visés à l'article 10 soient démontrés à l'administrateur en chef de la santé publique lors de la présentation du cahier des charges aux fins d'approbation en vertu de l'article 6;
- e) fournit l'identification écrite à l'administrateur en chef de la santé publique et veille à ce que la source d'eau soit approuvée par celui-ci conformément à l'article 18 de la Loi avant de demander l'approbation de l'exploitation en vertu de l'article 7;
 - f) veille à ce que l'exploitation du réseau d'aqueduc soit approuvée par l'administrateur en chef de la santé publique en vertu de l'article 7 avant le début de l'exploitation;
 - g) veille à ce que les approbations requises soient obtenues avant la reprise de l'exploitation si l'administrateur en chef de la santé publique donne un ordre en vertu de la Loi ou du présent règlement qui exige la fermeture ou l'interruption de l'exploitation d'un réseau d'aqueduc;
 - h) veille à ce que les caractéristiques de conception prévues à l'article 9 soient respectées;
 - i) consulte l'administrateur en chef de la santé publique et obtient son autorisation en vertu du paragraphe 11(3) avant d'offrir ou de fournir de l'eau provenant d'un réseau d'aqueduc dans les cas visés aux alinéas 11(1)a, b) et c);
 - j) veille à ce que les normes qui régissent l'échantillonnage, l'analyse, le traitement et la qualité de l'eau prévues à l'article 12 soient respectées par les contremaîtres de réseau d'aqueduc et les travailleurs de réseau d'aqueduc;
 - k) veille à ce que tous les manuels d'exploitation et de procédures, notamment les procédures d'exploitation normalisées, les documents qui décrivent les conditions d'analyse et d'échantillonnage pour un réseau d'aqueduc et une copie du présent règlement, soient accessibles et offerts par écrit aux contremaîtres de réseau d'aqueduc et aux travailleurs de réseau d'aqueduc;
 - l) veille à ce que les contremaîtres de réseau d'aqueduc et les travailleurs de réseau d'aqueduc respectent, à la fois :

- (n) ensure that any conditions set out by the Chief Public Health Officer under subsection 21(3) are complied with;
- (o) ensure the information referred to in paragraph 21(2)(c) is provided in writing to the Chief Public Health Officer; and
- (p) ensure that any function performed in relation to the operation of a water supply system, including, but not limited to maintaining, disinfecting, sampling, testing, water distribution, transportation and delivery and record keeping and reporting, is performed by a person who is qualified and who demonstrates the ongoing competency required for that function.

(2) An operator responsible for the drinking water storage facility shall ensure that the requirements of sections 13 and 14 are complied with.

(3) An operator responsible for the operation of piped water distribution or transportation that is part of a water supply system shall ensure that the requirements of section 15 are complied with.

(4) An operator responsible for the operation of a water delivery truck that is part of a water supply system shall ensure that the requirements of sections 16 to 20 are complied with.

- (i) les procédures d'exploitation normalisées et les exigences pour la qualité de l'eau,
- (ii) les exigences de documentation et de tenue des dossiers :
 - (A) soit fixées par l'administrateur en chef de la santé publique,
 - (B) soit prescrites dans la Loi et dans le présent règlement;
- m) veille à ce que le contremaître de réseau d'aqueduc soit dûment accrédité en fonction de la catégorie de réseau d'aqueduc conformément au paragraphe 21(1), ou qu'il ait l'approbation de l'administrateur en chef afin d'exploiter, de contrôler ou de gérer un réseau d'aqueduc conformément au paragraphe 21(2);
- n) veille à ce que les conditions fixées par l'administrateur en chef de la santé publique en vertu du paragraphe 21(3) soient respectées;
- o) veille à ce que les renseignements visés à l'alinéa 21(2)c) soient fournis par écrit à l'administrateur en chef de la santé publique;
- p) veille à ce que tout rôle exécuté relativement à l'exploitation d'un réseau d'aqueduc, entre autres l'entretien, la désinfection, l'échantillonnage, l'analyse, la distribution, le transport et la livraison de l'eau, et la documentation et la tenue de dossiers, le soit par une personne qualifiée, qui démontre une compétence continue en l'espèce.

(2) L'opérateur responsable de l'installation de stockage de l'eau potable assure le respect des exigences prévues aux articles 13 et 14.

(3) L'opérateur responsable de l'exploitation de la distribution ou le transport de l'eau sous conduite au sein d'un réseau d'aqueduc assure le respect des exigences prévues à l'article 15.

(4) L'opérateur responsable de l'opération d'un camion-citerne à eau au sein d'un réseau d'aqueduc assure le respect des exigences prévues aux articles 16 à 20.

Records and Reporting

23. Operators, water supply forepersons and water supply workers shall maintain records and comply with reporting requirements in accordance with the Act, these regulations and the directions of the Chief Public Health Officer.

24. - 29. Repealed, R-069-2011,s.5.

Documentation et tenue de dossiers

23. Les opérateurs, les contremaîtres de réseau d'aqueduc et les travailleurs de réseau d'aqueduc tiennent la documentation et respectent les exigences de tenue de dossiers conformément à la Loi, au présent règlement et aux directives de l'administrateur en chef de la santé publique.

24. à 29. Abrogés, R-069-2011, art. 5.

Printed by
Territorial Printer, Northwest Territories
Yellowknife, N.W.T./2011©

Imprimé par
l'imprimeur territorial, Territoires du Nord-Ouest
Yellowknife (T. N.-O.)/2011©




Schedule
Summary Table – NWT Drinking Water Sampling and Testing Requirements

paragraph 12(1)(a)

Parameter	Raw Water	Treated Water				
A) Bacteriological E. coli and total coliforms (presence / absence test)	One sample per month.	<i>Piped Water Distribution</i> - Minimum four samples per month and one additional sample per month for every 1,000 population over 4,000. At least one sample taken immediately after treatment with the remaining samples taken from different locations in the distribution system. Samples should be taken every week. <i>Treated Water Distribution</i> - At least one sample must be taken from each water truck in use that month, with the remaining samples taken from different public buildings.				
B) Chlorine	Not applicable.	Plants with treated water storage must maintain a free chlorine residual of at least 0.2 mg/L after 20 minutes. Plants without water storage must maintain a free chlorine residual of at least 0.4 mg/L after 20 minutes. Keep records of test results.				
C) Turbidity	One sample per day, upstream of the water treatment process.	Where practical, online continuous monitoring downstream of the treatment process is required. Where online monitoring is not practical, grab samples may be taken; one sample per delivery day plus one additional sample every four hours of plant operation. Keep records of test results.				
D) Trihalomethanes (THMs)	Not applicable.	Quarterly samples are required with a minimum of four per year.				
E) Chemical and Physical Parameters	If disinfection, i.e. chlorination/ UV light, is the only water treatment process, then raw water samples are not required. Otherwise, one sample per year of the 28 parameters listed below is required.	One sample per year is required for each of the 28 parameters listed below.				
1. Alkalinity	5. Cadmium	9. Copper	13. Nitrate	17. pH	21. Total Hardness	25. TSS (Total Suspended Solids)
2. Aluminium	6. Chloride	10. Cyanide	14. Lead	18. Selenium	22. TDS (Total Dissolved Solids)	26. Turbidity
3. Arsenic	7. Chromium	11. Fluoride	15. Manganese	19. Sodium	23. TOC (Total Organic Carbon)	27. Uranium
4. Barium	8. Colour	12. Iron	16. Mercury	20. Sulphate	24. DOC (Dissolved Organic Carbon)	28. Zinc

The Chief Medical Health Officer:

(a) as a Medical Health Officer, and under authority of section 9 of the *Public Water Supply Regulations*, R.R.N.W.T. 1990, c.P-23, and (b) under authority of sections 11, 12, and 16 of the *Public Water Supply Regulations*, R.R.N.W.T. 1990, c.P-23, directs operators or owners of public drinking water systems in the Northwest Territories to conduct and perform sampling and testing of public drinking water in accordance with the above Summary Table.


 André Cormeau, MD, MBA, FRCPC
 Chief Medical Health Officer

19/04/07
Date

For inquiries or assistance with sampling call:
Environmental Health Services
 Yellowknife (867) 669-8979
 Hay River (867) 874-3080
 Inuvik (867) 777-7250/7220

April 19, 2007

ANNEXE

alinéa 12(1)a)

Tableau sommaire des conditions d'échantillonnage et d'analyse de l'eau potable aux TNO

Paramètre	Eau brute	Eau traitée
A) Bactériologique E. coli et coliformes totaux (méthode présence- absence)	Un échantillon par mois	<i>Distribution par canalisation</i> : par mois, un minimum de quatre échantillons et, pour une population supérieure à 4 000 habitants, un échantillon supplémentaire par 1 000 habitants. Prélèver au moins un échantillon au point de traitement et les autres échantillons à divers points dans le réseau de distribution. Les échantillons devraient être prélevés chaque semaine. <i>Distribution de l'eau par camion-citerne à eau</i> : au moins un échantillon doit être prélevé à chaque camion-citerne à eau en service pendant le mois visé. Les autres échantillons sont prélevés à divers édifices publics.
B) Chlore	Sans objet	Les usines avec stockage des eaux traitées doivent maintenir une teneur en chlore résiduel libre d'au moins 0,2 mg/L après 20 minutes. Les usines sans stockage des eaux doivent maintenir une teneur en chlore résiduel libre d'au moins 0,4 mg/L après 20 minutes. Documenter les résultats d'analyse.
C) Turbidité	Un échantillon par jour, en amont du point de traitement des eaux	Si possible, faire la surveillance continue en ligne, en aval de l'usine de traitement. Si la surveillance en ligne n'est pas possible, des échantillons instantanés peuvent être prélevés; un échantillon par jour de filtration et un échantillon supplémentaire toutes les quatre heures d'opérations de l'usine. Documenter les résultats d'analyse.
D) Trihalométhanes (THMs)	Sans objet	Prélèver des échantillons tous les trois mois, au moins quatre fois par année.
E) Paramètres cliniques et physiques	Si la désinfection par chloration/lumière ultraviolette est le seul procédé de traitement des eaux, l'échantillonnage d'eau brute n'est pas requis. Dans les autres cas, prélever un échantillon par année pour les 28 paramètres ci-dessous.	Prélèver un échantillon par année pour les 28 paramètres énumérés ci-dessous.

Le médecin-hygiéniste en chef:

- a) en tant que médecin-hygiéniste et en vertu de l'article 9 du *Règlement sur le service d'eau public*, R.R.T.N.-O. 1990, ch. P-23;
- b) en vertu des articles 11, 12 et 16 du *Règlement sur le service d'eau public*, R.R.T.N.-O. 1990, ch. P-23, ordonne aux opérateurs et aux propriétaires de réseaux d'alimentation publique en eau potable aux Territoires du Nord-Ouest d'effectuer l'échantillonnage et l'analyse de l'eau potable publique conformément au tableau sommaire ci-dessus.

André Corriveau, MD, MBA, FRCP
médecin-hygiéniste en chef

19/04/07
Date

Pour toute question ou pour de l'aide quant à l'échantillonnage, composer :

Services de santé de l'environnement/
Environmental Health Services

Yellowknife (867) 669-8979
Hay River (867) 874-3080
Inuvik (867) 777-7250/7220