
Drilling Regulation, 1992

Regulation 63/92
Registered March 20, 1992

Règlement de 1992 sur le forage

Règlement 63/92
Date d'enregistrement : le 20 mars 1992

TABLE OF CONTENTS

Section

PART 1
INTERPRETATION

1 Definitions

PART 2
DIAMOND DRILLING

2 Waste on drill site
3 Diamond drilling through bodies of water
4 Site cleanup upon abandonment

PART 3
BOREHOLES

5 Borehole licence
5.1 Submission of applications
6 Movement of fluids between aquifers
7 Abandonment of borehole
8 Log and plan of borehole

TABLE DES MATIÈRES

Article

PARTIE 1
INTERPRÉTATION

1 Définitions

PARTIE 2
FORAGE AU DIAMANT

2 Résidus sur le chantier de forage
3 Forage au diamant au travers d'une nappe d'eau
4 Nettoyage du chantier — abandon

PARTIE 3
TROU DE SONDE

5 Permis de forage de trou de sonde
5.1 Demande — marche à suivre
6 Mouvement de fluides entre les aquifères
7 Abandon de trous de sonde
8 Diagraphie et plan du trou de sonde

All persons making use of this consolidation are reminded that it has no legislative sanction. Amendments have been inserted into the base regulation for convenience of reference only. The original regulation should be consulted for purposes of interpreting and applying the law. Only amending regulations which have come into force are consolidated. This regulation consolidates the following amendments: 177/2002.

Veuillez noter que la présente codification n'a pas été sanctionnée par le législateur. Les modifications ont été apportées au règlement de base dans le seul but d'en faciliter la consultation. Le lecteur est prié de se reporter au règlement original pour toute question d'interprétation ou d'application de la loi. La codification ne contient que les règlements modificatifs qui sont entrés en vigueur. Le présent règlement regroupe les modifications suivantes : 177/2002.

PART 4
GENERAL

9	Storage of drill core
10	Drill core to be retained
11	Director may take possession of core
12	Coming into force

PART 1

INTERPRETATION

Definitions

1 In this regulation,

"**Act**" means *The Mines and Minerals Act*; (« loi »)

"**borehole licence**" means an authorization in writing to drill one or more boreholes pursuant to Part 3; (« permis de forage de trou de sonde »)

"**Tremie technique**" means a grouting methodology whereby grout is placed in a diamond drill hole or borehole in such a manner that the hole is filled from the bottom up, ensuring complete filling; (« méthode par trémie »)

"**waste**" means rubbish, litter and scrap, either liquid or solid, and includes materials and supplies in excess of requirements but excludes drill cuttings, sludge and return fluids. (« résidu »)

PART 2

DIAMOND DRILLING

Waste on drill site

2 No person shall allow waste arising from diamond, percussion or rotary drilling operations to be discharged or dumped

PARTIE 4
DISPOSITIONS GÉNÉRALES

9	Entreposage des carottes de sondage
10	Conservation des carottes de sondage
11	Saisie des carottes ou des copeaux
12	Entrée en vigueur

PARTIE 1

INTERPRÉTATION

Définitions

1 Les définitions qui suivent s'appliquent au présent règlement.

« **loi** » La *Loi sur les mines et les minéraux*. ("Act")

« **méthode par trémie** » Méthode d'injection de coulis de ciment selon laquelle le coulis est injecté, à partir du fond, dans un trou de forage au diamant ou un trou de sonde de façon à ce que le trou soit complètement rempli. ("Tremie technique")

« **permis de forage de trou de sonde** » Autorisation écrite pour forer un ou plusieurs trous de sonde conformément à la partie 3. ("borehole licence")

« **résidu** » Déchets, ordures et détritiques, solides ou liquides, y compris les matériaux excédentaires. La présente définition exclut les boues, les déblais de forage et les fluides de forage. ("waste")

PARTIE 2

FORAGE AU DIAMANT

Résidus sur le chantier de forage

2 Nul ne peut permettre le déchargement de résidus de forage au diamant, de forage par percussion ou de forage rotatif :

- (a) into water located on or off the drill site; or
- (b) from the site on to adjacent lands.

Diamond drilling through bodies of water

3 Where a person drills a diamond drill hole through a body of water overlying Precambrian rock, the person shall, upon completion of drilling, plug the hole to prevent movement of water by

- (a) grouting the entire hole to ground surface using the Tremie technique to place a neat mixture of grout that will produce a minimum strength of 41,000 kPa; or
- (b) using a mechanical plug, securely fastened in competent rock, and Tremie grouting the hole from the plug to bedrock surface with a minimum depth of 15 metres of grout placed as described in clause (a).

Site cleanup upon abandonment

4 Upon abandonment of a diamond drill hole, the person drilling the hole shall remove or ensure the removal from the site of all waste arising from the drilling operation and shall clean up the area affected by the operation and leave it in a condition satisfactory to the director.

PART 3

BOREHOLES

Borehole licence

5(1) An application for a borehole licence shall be made to the recorder on a form furnished by the director and shall be accompanied by

- (a) an application fee of \$25; and
- (b) a map showing the area in which the holes are to be drilled and the approximate location of the proposed boreholes.

a) dans une nappe ou un cours d'eau situé sur le chantier de forage ou à l'extérieur de celui-ci;

b) sur des biens-fonds adjacent si le déchargement est fait à partir du chantier.

Forage au diamant au travers d'une nappe d'eau

3 Afin d'éviter le mouvement des eaux, quiconque effectue du forage au diamant au travers d'une nappe d'eau recouvrant de la roche précambrienne bouche le trou à la fin des travaux de forage en utilisant, selon le cas :

- a) la méthode par trémie pour injecter, à partir du fond du trou jusqu'à la surface du sol, un mélange pur de coulis pouvant résister à une pression d'au moins 41 000 kPa;
- b) un bouchon mécanique, bien arrimé dans la roche compétente et en injectant du coulis par trémie dans le trou, à partir du bouchon jusqu'à la surface du soubassement, le bouchon de coulis devant avoir au moins 15 m de profondeur et être installé conformément à l'alinéa a).

Nettoyage du chantier au moment de l'abandon

4 Au moment de l'abandon d'un trou de forage au diamant, la personne forant le trou enlève ou fait en sorte que soient enlevés du chantier les résidus de forage. L'emplacement de forage doit être nettoyé au moment de l'abandon et laissé dans un état que le directeur juge satisfaisant.

PARTIE 3

TROUS DE SONDE

Permis de forage de trou de sonde

5(1) Les demandes de permis de forage de trou de sonde sont déposées auprès du registraire au moyen de la formule que le directeur fournit. Sont joints à la demande :

- a) un droit de 25 \$;
- b) un plan indiquant la zone de forage ainsi que l'emplacement approximatif des trous de sonde projetés.

5(2) The holder of a borehole licence has the right, subject to any conditions imposed by the director, to drill one or more boreholes within the boundaries of the area specified in the licence.

5(3) The term of a borehole licence shall not exceed one year from the date of issue.

5(4) The borehole licensee shall display or cause to be displayed a copy of the borehole licence at the borehole site during drilling operations.

5(5) The director shall refuse to issue a borehole licence where the applicant is in breach of a provision of the Act or regulations.

5(6) Where an application for a borehole licence is refused, the director shall refund the application fee.

Submission of applications

5.1(1) An application for a borehole licence may be made

(a) by submitting an original application to the office of the recorder during regular business hours; or

(b) by facsimile transmission to the office of the recorder if

(i) the cover page of the facsimile transmission contains all information required by the recorder, and

(ii) the facsimile transmission is sent to a specified facsimile number.

M.R. 177/2002

5.1(2) An application for a borehole licence submitted by facsimile transmission will not be processed

(a) until the applicable fee is received by the recorder; and

(b) if the facsimile transmission is incomplete or illegible.

M.R. 177/2002

5(2) Sous réserve des conditions imposées par le directeur, le titulaire d'un permis de forage de trou de sonde a le droit de forer un ou plusieurs trous de sonde dans la zone visée par le permis.

5(3) Les permis de forage de trou de sonde expirent au plus tard un an après leur délivrance.

5(4) Le titulaire d'un permis de forage de trou de sonde affiche ou fait en sorte que soit affiché au chantier une copie de son permis au cours des opérations de forage.

5(5) Le directeur rejette les demandes de permis de forage de trou de sonde présentées par des demandeurs qui sont en contravention d'une disposition de la *Loi* ou des règlements.

5(6) S'il refuse une demande de permis, le directeur rembourse le droit versé pour la demande.

Demande — marche à suivre

5.1(1) Il est possible de faire une demande de permis de forage de trou de sonde, selon le cas :

a) en déposant l'original de la demande au bureau du registraire pendant les heures normales d'ouverture;

b) en la faisant parvenir au registraire par télécopieur si :

(i) la page couverture du message contient tous les renseignements dont a besoin le registraire,

(i) le message est envoyé à un numéro de télécopieur précis.

R.M. 177/2002

5.1(2) Toute demande de permis de forage de trou de sonde qui est présentée par télécopieur n'est traitée :

a) qu'au moment où le registraire reçoit les droits exigibles;

b) que si la communication par télécopieur a été complétée et que le message est lisible.

R.M. 177/2002

Movement of fluids between aquifers

6(1) A licensee shall drill and abandon a borehole in such a manner as to prevent the vertical movement of fluids between permeable water bearing zones penetrated by the borehole.

6(2) For the purposes of this section, a "**permeable water bearing zone**" means a section of rock that produces water, or a zone in which drilling fluid is lost.

Abandonment of borehole

7 The holder of a borehole licence shall, before expiry of the licence, abandon every borehole drilled under the licence by

(a) grouting the entire borehole to ground surface using the Tremie technique to place a neat mixture of sulphate resistant (CSA Type 50) grout that will produce a minimum strength of 41,000 kPa; or

(b) using mechanical plugs in combination with Tremie grouting as described in a plan submitted with the borehole licence application, to permanently prevent vertical movement of aquifer fluids between permeable water bearing zones.

Log and plan of borehole

8 Every borehole licensee shall submit to the recorder, in duplicate, within 90 days after completion of drilling or such longer period of time as the director may under the Act stipulate, a detailed log of the portion of each borehole passing through the Phanerozoic, containing all geological, geophysical, hydrogeological and geochemical data collected in relation to the Phanerozoic portion and accompanied by a plan showing the location of each borehole.

Mouvement de fluides entre les aquifères

6(1) Le titulaire d'une licence fore et abandonne un trou de sonde de façon à éviter le mouvement vertical de fluides entre les couches aquifères perméables que le trou de sonde a pénétré.

6(2) Pour l'application du présent article, « **couche aquifère perméable** » s'entend d'une partie de roche qui produit de l'eau ou d'une zone dans laquelle se perdent des fluides de forage.

Abandon de trous de sonde

7 Le titulaire d'un permis de forage de trou de sonde abandonne, avant l'expiration du permis, les trous de sonde forés en vertu du permis, selon le cas :

a) en injectant par trémie, dans la totalité du trou de sonde, à partir du fond jusqu'à la surface du sol, un mélange pur de coulis résistant aux sulfates (l'ACNOR, type 50) et pouvant résister à une pression d'au moins 41 000 kPa;

b) en utilisant des bouchons mécaniques ainsi qu'une injection de coulis par trémie conformément au plan joint à la demande de permis de forage de trou de sonde afin de prévenir de façon permanente le mouvement vertical de fluides aquifères entre les couches aquifères perméables.

Diagraphie et plan du trou de sonde

8 Les titulaires d'un permis de forage de trou de sonde présentent au registraire, dans les 90 jours suivant la fin du forage ou dans le délai plus long que le directeur fixe en vertu de la *Loi*, deux exemplaires d'une diagraphie détaillée pour chaque portion du trou de sonde traversant le phanérosoïque ainsi qu'un plan indiquant l'emplacement de chaque trou de sonde. Les diagraphies contiennent toutes les données géologiques, géophysiques, hydrogéologiques et géochimiques recueillies relativement aux portions phanérosoïques.

PART 4

PARTIE 4

GENERAL

DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Storage of drill core

9 A person who drills a borehole or who performs surface or underground off-property diamond drilling for the purpose of searching for minerals shall

- (a) store in suitable containers, in sequence of recovery, the drill core or chips obtained;
- (b) clearly label the containers with aluminum tape showing the hole number and the depth interval of the core or chips; and
- (c) inform the director in writing of the place where the drill core or chips are stored.

Drill core to be retained

10 No person shall, without first obtaining the permission of the director,

- (a) intentionally abandon, destroy or do anything to reduce the technical value of any exploration drill core or chips obtained by drilling; or
- (b) remove from Manitoba more than three quarters of the chips from any section, or more than three quarters of the drill core split lengthwise.

M.R. 177/2002

Director may take possession of core or chips

11 Where a person requests the permission required under section 10, the director shall, within 30 days of receipt of the request,

- (a) give the permission;
- (b) give the permission and make arrangements to log the drill core or chips; or

Entreposage des carottes de sondage

9 Quiconque fore un trou de sonde ou effectue du forage au diamant non productif, souterrain ou non, dans le but de trouver des minéraux :

- a) entrepose dans des contenants convenables, dans l'ordre de prélèvement, les carottes de sondage ou les copeaux obtenus;
- b) étiquette clairement les contenants à l'aide de ruban d'aluminium sur lequel est indiqué le numéro du trou et l'intervalle de profondeur des carottes de sondage ou des copeaux;
- c) informe le directeur par écrit de l'endroit d'entreposage des carottes de sondage ou des copeaux.

Conservation des carottes de sondage

10 À moins d'avoir la permission du directeur, il est interdit :

- a) d'abandonner ou de détruire sciemment les carottes de sondage ou les copeaux d'exploration obtenu par forage ou de poser sciemment tout geste pour en réduire la valeur technique;
- b) de sortir du Manitoba plus des trois quarts des copeaux d'une section ou des carottes de sondage, coupées transversalement.

R.M. 177/2002

Saisie des carottes ou des copeaux

11 Le directeur prend une des mesures suivantes dans les 30 jours suivant la réception d'une demande de permission visée à l'article 10 :

- a) il accède à la demande de permission;
- b) il accède à la demande de permission et prend des mesures pour diagrammer les carottes de sondage et les copeaux;

(c) assume ownership and take possession of the drill core or chips on behalf of the Crown.

c) il devient propriétaire et prend possession des carottes de sondage et des copeaux au nom de la Couronne.

Coming into force

12 This regulation comes into force on April 1, 1992.

Entrée en vigueur

12 Le présent règlement entre en vigueur le 1^{er} avril 1992.