

# Demande de modification du permis d'utilisation des eaux 2AM-MRY1325 de la phase 2 du projet de la rivière Mary de la Baffinland Iron Mine Corporation

Réunion technique de l'Office des eaux du Nunavut  
12 novembre 2021

[illegible]

ፌዴራል ልረብሳይጅ ክብራዊ ፍጹል ጥራት ፍጹም  
ክብራዊ  
ጥቅም 12-ጥራት, 2021



Δαδρ

1. Rôles et responsabilités
2. Contributions à l'examen du permis d'utilisation des eaux
3. Commentaires issus de l'examen (Non résolus - Juillet 2019)
4. Commentaires issus de l'examen (Nouveau - Octobre 2021)
5. Résumé des prochaines étapes
6. Conclusion

1.  $\Delta^{\text{ፍፌ}} \text{ፌ} \Delta^{\text{ኃይል}} \text{ፍጥረት}$   $\triangleleft \text{ፍጥረት}$   
 $\wedge \text{ፍጥረት} \triangleleft \text{ኃይል} \text{ፍጥረት}$
2.  $\Delta \text{ፍጥረት} \triangleleft \Delta \text{ፍጥረት}$   $\triangleleft \Delta \text{ፍጥረት}$   
 $\text{ፍጥረት} \triangleleft \text{ፍጥረት}$
3.  $\text{ፍጥረት} \text{ፍጥረት} \triangleleft \text{ፍጥረት}$   $\triangleleft \text{ፍጥረት}$   
 $(\text{ፍጥረት} - \text{ፍጥረት}) (2019)$
4.  $\text{ፍጥረት} \text{ፍጥረት} \triangleleft \text{ፍጥረት}$   $\triangleleft \text{ፍጥረት}$   
 $(\text{ፍጥረት} - \text{ፍጥረት}) (2021)$
5.  $\Delta \Delta^{\text{ፍፌ}} \text{ፍጥረት}$   $\text{ፍጥረት}$   
 $\wedge \text{ፍጥረት} \triangleleft \text{ፍጥረት}$
6.  $\Delta \text{ፍጥረት}$



$\Delta^{cb} b e \Delta^{\dot{c}} \Delta^{cb} \Delta^L L$

$\Lambda c n \Delta^L h \Delta^C$

ልዎረብኛል፤ ምሳሌ ለራሳችሁ፣  
 በራሳችሁ፣ ለሌሎችም ለራሳችሁ ልዎረብኛል፤  
 ምሳሌ ለራሳችሁ ለሌሎችም ለራሳችሁ፤

- $\Delta \sigma_{\text{had}} \propto \frac{1}{s} \ln \frac{s}{\Lambda^2}$
- $\sigma_{\text{had}} \propto \ln^2 s$
- $\sigma_{\text{had}} \propto \ln^2 s \propto \ln^2 \sqrt{s}$
- $\sigma_{\text{had}} \propto \ln^2 s \propto \ln^2 \sqrt{s} \propto \ln^2 \sqrt{s}$
- $\sigma_{\text{had}} \propto \ln^2 s \propto \ln^2 \sqrt{s} \propto \ln^2 \sqrt{s}$
- $\sigma_{\text{had}} \propto \ln^2 s \propto \ln^2 \sqrt{s} \propto \ln^2 \sqrt{s}$
- $\sigma_{\text{had}} \propto \ln^2 s \propto \ln^2 \sqrt{s} \propto \ln^2 \sqrt{s}$
- $\sigma_{\text{had}} \propto \ln^2 s \propto \ln^2 \sqrt{s} \propto \ln^2 \sqrt{s}$



**ᠳᠥᠰᠡᠢ ᠶᠤᠨ ᠲᠦᠭᠣᠨ ᠵᠢᠪᠴᠢ**

ልዩ ስራ ለማድረግ የሚችሉ ሰራተኞችን ለማግኘት  
 ለሚገባው ስራ ለማድረግ የሚችሉ ሰራተኞችን  
 ለማግኘት ለሚገባው ስራ ለማድረግ የሚችሉ  
 ሰራተኞችን ለማግኘት ለሚገባው ስራ ለማድረግ

- [illegible]



**ბაზრის**

ᐃᓯᓴᓯᑦ ᐃᑲᓴᐃᓂᐅᓴᑦ ᑦᓯᓯᑦᓯᓂᑦᓴᑦ



## Commentaires issus de l'examen technique

## I. Gestion des stériles et drainage rocheux acide/lixiviation des métaux (DRA/LM)

- **Résolu: (R-01)** Soumettre une mise à jour de la première phase du plan de gestion des stériles.
- **Résolu par un engagement: (R-02)** Finaliser et approuver la première phase du Plan de gestion des stériles avant de passer à la deuxième phase.
- **Résolu: (R-03)** Fournir des mises à jour concernant d'autres plans et activités de recherche liés aux stériles.

I.  $\triangleleft^b C d^{\natural b} C \triangleright^{\natural} \sigma^b \triangleright^{\natural} \epsilon^b b \sigma^b \triangleleft \triangleright^{\natural} c^{\natural} n \sigma^{\epsilon b}$   
 $\triangleleft^{\natural} L \triangleright \triangleright^{\natural} \epsilon^b b \sigma^{\natural} \triangleleft^{\natural} r^{\natural} c^{\natural} \epsilon^{\natural} \sigma^{\natural}$   
 $d \Delta^{\natural} \epsilon^b / \Delta^{\natural} \epsilon^{\natural} \Gamma^{\natural} d \Delta \sigma^{\epsilon b} \epsilon^b \supset^{\epsilon b} \text{ (ARD/ML)}$

- [illegible]



[illegible]

II. 𐎠𐎡𐎴𐎧 𐎡𐎢𐎠𐎥𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧 𐎠𐎥𐎴𐎥𐎢𐎠𐎥𐎴𐎧  
𐎡𐎢𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧  
𐎡𐎢𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧𐎵𐎠𐎥𐎴𐎧

- [illegible]





## Commentaires issus de l'examen technique

### III. Mises à jour exigées au Plan de fermeture temporaire et de remise en état (PFTRE)

- **Résolu par un engagement: (R-05)** Mettre à jour le PFTRE pour y inclure les renseignements manquants, ou pour corriger des informations contradictoires ou obsolètes.

[illegible]

- [illegible]



## Commentaires issus de l'examen technique

#### **IV. Mises à jour aux plans de gestion qui doivent encore être soumis**

- **Résolu: (R-06)** Soumettre à des fins d'examen le Plan de gestion du dynamitage et le Plan de gestion des carrières QMR2 avant la réunion technique.
- Ces plans doivent être soumis, comme il est demandé.

[illegible]

- [illegible]





# Commentaires issus de l'examen technique

## V. Mises à jour au Plan d'intervention en cas d'urgence ferroviaire

- **Résolu: (R-07)** Le Plan d'intervention en cas d'urgence ferroviaire doit être mis à jour.
- Ce plan a été mis à jour pour y inclure les renseignements demandés par RCAANC.

## V. L'élaboration du plan

## Le plan doit être mis à jour

- **Le plan doit être mis à jour: (R-07)**  
Le plan doit être mis à jour pour inclure les renseignements demandés par RCAANC.
- Le plan doit être mis à jour pour inclure les renseignements demandés par RCAANC.



## Commentaires issus de l'examen technique

## VI. Conception du bassin de décantation et de drainage (km 57 et port à Milne Inlet)

- **Résolu: (R-08)** Réviser les critères liés aux averses types pour les nouveaux bassins de décantation au port de Milne Inlet associés à l'expansion des installations de piles de stockage.
- **Résolu par un engagement: (R-09)** Réviser les critères liés aux averses types de la philosophie de conception civile pour la conception de futurs bassins de décantation permanents pour la durée de vie de la mine.

**VI. ፊልል ልብጋ ልጅ ሌጋ ልጅ ጋር ርኅ  
ካደገላኝ ( ዶፍር 57 ልብጋ ምርጫ ምርጫ )**

- [illegible]

[illegible]

VII.  $\Delta^b \supset^b C \triangleright^c \succ^c \Gamma^c$   $\text{per} \triangleright \cup \dot{C}^a \Gamma^c$

- [illegible]





## Commentaires issus de l'examen technique

## IX. Modifications proposées à l'Examen annuel de sécurité

- **Résolu par un engagement: (R-13)** RCAANC encourage les parties à saisir cette occasion de modification du permis pour se pencher sur le processus lié à l'Examen annuel de sécurité. Les autres options comprennent ce qui suit :
  - Une approche progressive avec la sécurité appliquée en tranches, à l'instar d'autres projets d'exploitation minière;
  - Diminuer la fréquence de l'examen de sécurité pour qu'il soit mené une fois tous les trois à cinq ans plutôt qu'à chaque année;
  - D'autres suggestions présentées par les parties intéressées.

IX.  $\mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}}) \rightarrow \mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}})$   $\mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}}) \rightarrow \mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}})$   $\mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}}) \rightarrow \mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}})$   
 $\mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}}) \rightarrow \mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}})$   $\mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}}) \rightarrow \mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}})$   $\mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}}) \rightarrow \mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}})$   $\mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}}) \rightarrow \mathcal{D}^b(\mathcal{C}^{\text{qf}})$

- [illegible]

## Commentaires issus de l'examen technique

## X. Dégradation du pergélisol dans les zones d'emprunt

- **Résolu: (R-14)** Inclure des renseignements dans le Plan de gestion des fosses d'emprunt et des carrières concernant :

- les conséquences attendues de chaque carrière et fosse d'emprunt sur le pergélisol;
- les façons de réduire au minimum les dommages à long terme au pergélisol.

X.  $\partial^{\alpha} J \Delta^{\alpha} \partial^{\beta} \zeta^{\beta} \partial^{\gamma} J \zeta^{\gamma} \Delta^{\alpha} \partial^{\beta} \zeta^{\beta} \Delta^{\alpha} \partial^{\beta} \zeta^{\beta}$

- $\triangleleft^{\mathfrak{c}_b} \mathbf{P}^b \mathbf{C} \triangleright \mathfrak{r}^{\mathfrak{c}_b} : (\mathbf{R}\text{-}14)$

[illegible]

- $\sigma_{\mathcal{A}} \triangleright \Gamma \triangleright \mathcal{A}^{\text{b}} \triangleleft \mathcal{B}^{\text{b}} \rho \sigma \triangleright \mathcal{A}^{\text{b}} \triangleleft \mathcal{B} \sigma$   
 $\mathcal{M} \mathcal{A} \mathcal{B}^{\text{b}} \rho \mathcal{L} \mathcal{A}^{\text{c}} \triangleleft \mathcal{L} \mathcal{B} \triangleleft \mathcal{B}^{\text{c}} \delta \triangleright \mathcal{A}^{\text{c}} \mathcal{M} \mathcal{B}^{\text{c}}$   
 $\Delta^{\text{c}} \mathcal{B}^{\text{b}} \rho \mathcal{L} \mathcal{A}^{\text{c}} \mathcal{A}^{\text{c}} \delta \triangleleft \mathcal{A}^{\text{c}} \mathcal{M} \mathcal{A}^{\text{c}} \mathcal{B}^{\text{b}} \mathcal{B}^{\text{c}}; \triangleleft \mathcal{L} \mathcal{B}$
- $\mathcal{A}^{\text{b}} \mathcal{M}^{\text{b}} \triangleleft \mathcal{B} \sigma \triangleright \mathcal{A}^{\text{b}} \rho \mathcal{A}^{\text{b}} \rho \sigma^{\text{b}} \mathcal{A}^{\text{c}} \mathcal{M} \mathcal{A}^{\text{c}} \sigma \triangleright \mathcal{A}^{\text{b}}$   
 $\Gamma \rho \mathcal{A}^{\text{b}} \mathcal{A}^{\text{b}} \mathcal{B} \mathcal{B} \triangleright \sigma \triangleleft \mathcal{A}^{\text{c}} \mathcal{A}^{\text{c}}.$

## 17

## 18

	Résolu ⦿ <sup>♭</sup> ♯ ⦿ <sup>♭</sup>	Résolu par un engagement Λ σ ⦿ <sup>♭</sup> σ ∩ ↗ ⦿ <sup>♭</sup>	Non résolu ♭ ↘ ↘ ⦿ <sup>♭</sup>
R-01	X		
R-02		X	
R-03		X	
R-04		X	
R-05		X	
R-06	X		
R-07	X		
R-08	X		
R-09		X	
R-10	X		
R-11		X	
R-12	X		
R-13		X	
R-14	X		
R-15		X	
R-16	X		

## Résumé des prochaines étapes

- Les enjeux non résolus comprennent les suivants :

- Réduire au minimum les répercussions de l'érosion, de la sédimentation et de la poussière sur les plans d'eau douce;
- Réduire au minimum la dégradation du pergélisol;
- Améliorer les conceptions et les opérations de la gestion des stériles;
- Mettre à jour les plans de fermeture.

- L'enjeu réglé exigeant des mesures supplémentaires est :

- Saisir l'engagement pour valider les modèles d'études d'impact environnemental (EIE) dans un permis modifié.

- L'Examen de sécurité annuel doit faire l'objet d'autres discussions.

- $\Lambda^7 \nabla C \triangleright^a \Gamma^a e^b \supset^c \Gamma^c \Delta e \triangleright^c :$

- [illegible]

- $\triangleleft^{\text{ᄡᆞᆫ}} P^{\text{ᄡᆞᆫ}} C \triangleright \zeta^{\text{ᄡᆞᆫ}} \sigma^{\text{ᄡᆞᆫ}} \gamma^{\text{ᄡᆞᆫ}} L^{\text{ᄡᆞᆫ}} \gamma^{\text{ᄡᆞᆫ}} C$   
 $\text{ᄡᆞᆫ}^{\text{ᄡᆞᆫ}} \Delta^{\text{ᄡᆞᆫ}} C \triangleright P^{\text{ᄡᆞᆫ}} C \triangleright b^{\text{ᄡᆞᆫ}} a^{\text{ᄡᆞᆫ}} \sigma^{\text{ᄡᆞᆫ}} \Delta^{\text{ᄡᆞᆫ}} \text{ᄡᆞᆫ}^{\text{ᄡᆞᆫ}} \gamma^{\text{ᄡᆞᆫ}} C$   
 $\triangleright d^{\text{ᄡᆞᆫ}} \Delta^{\text{ᄡᆞᆫ}} J^{\text{ᄡᆞᆫ}} \gamma^{\text{ᄡᆞᆫ}} C;$

- ርዕሰ ከተማው ለመገንባት ዲዛይንና ስራ ምርጫውን ለማረጋገጥ የሚያስፈልጉ የፍጥነትና የወጪ ምርመራ (FEIS) ሪፖርትና የፍጥነትና የወጪ ምርመራ ሪፖርት ይጻፍበታል።

- $\Delta^c JCL^b d^c \Gamma \Delta \sigma^c \rho \sigma^c \Gamma^b \rho \Gamma^c \rho \sigma^c$   
 $\Delta^c b \Delta \rho^b b^a \sigma^c \sigma \Delta^c \rho^b$ .



Δημοφάνης

- $\Delta$  ሙሉ ጋጽ ስለሆነ ለሁሉም ሰዎች ለሚገኝበት ሁኔታ ማረጋገጥ ይቻላል።





**Qujannamiik**

**Thank you**

**Merci**

**ᑭᓄᓐᓇᓴᓐ**

