

## **Appendix 4**

---

### **Meadowbank and Whale Tail Executive Summary Translation**

---

**MEADOWBANK MINE  
AND  
WHALE TAIL MINE**

Summary of Revisions  
and  
Executive Summaries:

2025 Management Plans, Reports, and Studies











# **SECTION 1: 2025 MANAGEMENT PLANS: SUMMARY OF REVISIONS AND EXECUTIVE SUMMARY WITH TRANSLATIONS**

## **1.1 MEADOWBANK MINE**

### **1.1 MINE DE MEADOWBANK**

#### **1.1 1.1 Oil Pollution Emergency Plan and Oil Pollution Prevention Plan, Version 19**

### **1.1.1 Oil Pollution Emergency Plan and Oil Pollution Prevention Plan, Version 19**

#### **Summary of Revision**

This document is a revision of the Oil Handling Facility – Oil Pollution Emergency Plan Version 18. The first Version 1 of the plan was completed in 2012. As per regulations, the OPEP is updated annually. The current revision included the updated Oil Handling Facility Declaration, updated figures, revised contact lists, updated equipment list, inclusion of the latest mock spill minutes, and updated SMPEP for all vessels.

#### **Executive Summary**

This document presents the Oil Pollution Emergency Plan and Oil Pollution Prevention Plan for Agnico Eagle Mines Limited (Agnico) Meadowbank Complex. This plan is pursuant to the Canada Shipping Act 2001; and all the subtending regulations.

Oil Pollution Emergency Plan (OPEP) designates lines of authority, responsibility, establishes proper reporting, and details plans of action in the event of a spill. Oil Pollution Prevention Plan (OPPP) is designed to ensure that the necessary planning was undertaken to help prevent a spill. Both plans are complementary and are combined into one plan. This combined plan applies to the operational phase of the fuel transfer which takes place at Agnico Eagle Ltd.’s Baker Lake Marshaling Facilities and Oil Handling Facility located at latitude 64°18'36"N and longitude 95°58'04"W.

A hard copy of the OPEP and OPPP will be available at the Baker Lake Marshaling facility during the transfer operations.

### **1.1.1 Plan d’urgence en cas de pollution par les hydrocarbures et Plan de prévention de la pollution par les hydrocarbures, version 19**

#### **Sommaire des révisions**

Ce document est une révision des Installations de manipulation des hydrocarbures - Plan d’urgence en cas de pollution par les hydrocarbures, version 18. La première version 1 du plan a été achevée en 2012. Conformément à la réglementation, le PUPH est mis à jour chaque année. La révision actuelle comprend la mise à jour de la déclaration des installations de manipulation des hydrocarbures, la mise à jour des chiffres, la révision des listes de contacts, la liste des





- Update of water balance and water quality forecast model as per latest tailings deposition plan (including in-pit deposition)

The water management objectives are to keep the different water types separated to the extent practical; to control and minimize contact water; minimize freshwater usage to the extent practical; meet discharge criteria before any site contact water is released to the downstream environment; achieve a reduction in freshwater intake per tonne mined and ensure no events of non-compliance related to freshwater withdrawal criteria and effluent loading limits. The water balance update is based on these objectives, and quantitative targets have been added to the plan to help Operations track progress of actions taken to achieve these targets and help identify corrective actions to be implemented. Annual predictions of water quality in the flooded pit (Pit A, Pit E and Goose Pit) during Operations has shown measured concentrations of TDS to be greater than the forecasted model predictions in the flooded pit by more than 20%. Causes associated with the differences between modeled vs measured values have been presented within the latest Annual Report (2024, Appendix 16) and summarized within this plan in Section 4.0. The implications of increasing TDS loadings in the pits could lead to the risk of not being able to meet the Flooded pit water quality criteria at closure. As a result, Agnico Eagle has pre-emptively developed an Action Plan herein (Section 4.1) to address water License conditions Part E, Item 7 beginning with the development of an appropriate site-specific water quality program for effluent release using guidance from Part F, Item 6 of the license (Appendix F).

The current Closure concept involves semi-passive enhancement of the natural degradation of nitrogen compounds by aerating the entire water column of Goose Pit, leading to destratification of flooded pits. A water treatment plant (WTP) for metals is required to treat the metal content in Pit A and Pit E water before initiating the semi-passive treatment. The treatment targets are based on an analysis of the best available economically achievable technologies, set at 0.03 mg/L for arsenic (As) and 0.05 mg/L for copper (Cu).

For Portage and Goose area flooding at closure, the strategy is to remove as much water as possible from each pit. The intent is to reduce the concentration of nitrogen species with passive bacterial treatment taking place in Goose pit prior to transferring the water from Goose pit to the base of Vault pit. Once the water treatment process is completed, Pit A, Pit E and Goose Pit will then be reflooded using a combination of passive and active water inflow (from Third Portage Lake). This is a conservative assumption that will be revised in the Interim Closure and Reclamation Plan (ICRP) and Final Closure and Reclamation Plan (FCRP) as further data becomes available on the water treatment design for the in-pit water. Different flooding sequence concepts are being looked at for the reflooding of the Portage and Goose Area to ensure the closure objectives will be met.

The final elevation of the reflooding will be the elevation of Third Portage Lake which is around 133.6 meters above sea level (masl) based on available data. The Bay-Goose Dike and South Camp Dike will be breached to allow reconnection of the area with Third Portage Lake when the closure objectives for pit flooding will have been achieved. The dikes shall not be breached until the water quality in the re-flooded area meets CCME (Canadian Council of Ministers of the Environment) Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life, baseline concentrations, or appropriate site-specific water quality objectives, as per the Water License.

The flooding of the Vault Pit area will involve a combination of passive flooding (runoff) and active flooding at closure using treated water from Goose Pit and Pit A, and water from Wally Lake. The final elevation of the reflooding will be 139.9 masl for Phaser and Vault Lake. The Vault Dike will be breached to allow reconnection of the area with Wally Lake when the closure objectives for pit flooding will be achieved, as per Portage and Goose Pits. BB Phaser Pit and Phaser Lake will be flooded exclusively from their watershed run off inflows until the target elevation of Wally Lake is reached.

The 2025 water quality forecasting model is included in this report. The report identifies certain contaminants of concern which may require removal by treatment for the pit water quality to meet water quality objectives. Water quality model results for flooded pits, mine discharge and closure lakes are presented in the Meadowbank Mine: Water Balance and Water Quality Model Technical Report for the 2025 Annual Report (Lorax, 2026). Effluent predictions for active discharge to Wally Lake are screened against Water Use License (WUL) and Metal and Diamond Mining Effluent Regulations (MDMER) at the end of pipe. Water quality predictions for the receiving environment in Wally Lake are screened against Core Receiving Environment Monitoring Plan (CREMP) guidelines assuming a dilution factor of 10:1 at the edge of the initial dilution zone (IDZ). Flooded pits will be reconnected with the surrounding surface water environment after the pits are fully flooded and dikes are breached. Prior to breaching the dikes, the Flooded pit water quality will need to meet Site-Specific Water Quality Objectives (SSWQOs) and/or Canadian Council of Ministers of the Environment (CCME) criteria, as per conditions of Water License 2AM-MEA1530, part E, item 7.

### **1.1.2 Plan de gestion de l'eau de Meadowbank, Version 15**

#### **Sommaire des révisions**

Ce document est une révision du Plan et rapport de gestion de l'eau, version 14. Cette mise à jour du Plan de gestion de l'eau examine les changements dans les entrées d'eau naturelles de la fosse, les paramètres à jour des dépôts de rejets miniers, le calendrier de la durée de vie de la mine et de l'usine de traitement, ainsi que les taux de production, la stratégie de gestion des rejets miniers et la stratégie de remblaiement de la fosse. Les principales mises à jour apportées à ce plan sont les suivantes : mise à jour des stratégies de gestion de l'eau, mise à jour des informations concernant le bassin de collecte n° 23 et le rejet du bassin d'atténuation « Vault » vers le lac Wally, ainsi que mise à jour du bilan hydrique et du modèle des prévisions de la qualité de l'eau conformément au dernier plan de stockage des rejets miniers (y compris les dépôts dans la fosse).

#### **Sommaire exécutif**

La Division Meadowbank d'Agnico Eagle Mines Ltd. (Agnico) exploite le complexe Meadowbank, situé sur des terres dont les droits de surface appartiennent aux Inuits dans la région du Kivalliq, à environ 110 kilomètres au nord du hameau de Baker Lake, au Nunavut. La mine est sujette aux termes et aux conditions du Certificat de projet délivré le 30 décembre 2006 en vertu de l'Article 12.5.12 de l'Accord sur les revendications territoriales du Nunavut et du permis

d'utilisation des eaux no 2AM-MEA1530 délivré le 30 décembre 2006 par l'Office des eaux du Nunavut.

Le Plan de gestion de l'eau est mis à jour annuellement, tel que requis par le permis d'utilisation des eaux 2AM-MEA1530 de l'Office des eaux du Nunavut. La mise à jour annuelle complète a été fournie dans la version 12 du Plan de gestion de l'eau, y compris un bilan hydrique révisé pour l'ensemble du site. La version 13 a été fournie en août 2024 pour évaluer le plan d'action sur les matières dissoutes totales (MDT) et le programme de qualité de la gestion de l'eau spécifique au site SSWQO (annexe F).

Le Plan de gestion de l'eau v15 comprend les annexes A à E du Plan de gestion de l'eau v14 (bilan hydrique, feuilles de débit et prévisions de la qualité de l'eau [annexes A, B, C], le Plan d'action contre les crues [annexe D] et le plan de gestion de l'ammoniac (V6, 2026) [annexe E]). Le Plan de gestion de l'eau v15 comprend l'annexe F (Plan d'action MDT et programme de qualité de l'eau spécifique au site). Le Plan d'action contre les crues traite en détail du problème d'écoulement de la halde de stériles à la station ST-16 et de l'écoulement d'Assay Road, et prévoit une surveillance révisée.

Cette mise à jour du Plan de gestion de l'eau examine les changements dans les entrées d'eau naturelles de la fosse, les paramètres à jour des dépôts de rejets miniers, le calendrier de la durée de vie de la mine et de l'usine de traitement, ainsi que les taux de production, la stratégie de gestion des rejets miniers et la stratégie de remblaiement de la fosse.

- Les mises à jour importantes apportées à ce plan sont les suivantes : mise à jour de la stratégie de traitement de l'eau des fosses Portage et Goose tout au long des phases de progression et de fermeture.
- Mise à jour de la stratégie d'inondation de la fosse Vault tout au long des phases de progression et de fermeture
- Mise à jour du bilan hydrique et du modèle des prévisions de la qualité de l'eau conformément au dernier plan de dépôt des rejets miniers (y compris les dépôts dans la fosse)

Les objectifs de gestion de l'eau sont les suivants : séparer les différents types d'eau dans la mesure du possible ; contrôler et minimiser l'eau de contact ; minimiser l'utilisation d'eau potable dans la mesure du possible ; respecter les critères de déversement avant que l'eau de contact du site ne soit rejetée dans l'environnement en aval ; réaliser une réduction de l'apport d'eau potable par tonne extraite et garantir l'absence d'événements de non-conformité liés aux critères de prélèvement d'eau potable et aux limites de charge des effluents. La mise à jour du bilan hydrique est basée sur ces objectifs et des cibles quantitatives ont été ajoutées au plan pour aider l'exploitant à suivre l'évolution des mesures prises pour atteindre ces objectifs et aider à identifier les mesures correctives à mettre en œuvre. Les prévisions annuelles de la qualité de l'eau dans les fosses inondées (fosse A, fosse E et fosse Goose) pendant l'exploitation ont montré que les concentrations mesurées de MDT étaient supérieures de plus de 20 % aux prévisions du modèle dans les fosses inondées. Les causes associées aux différences entre les valeurs modélisées et les valeurs mesurées ont été présentées dans le dernier rapport annuel (2024, annexe 16) et résumées dans le présent plan à la section 4.0. Les implications de l'augmentation des charges en MDT dans les fosses pourraient entraîner le risque de ne pas être en mesure de respecter les

critères de qualité de l'eau des fosses inondées lors de la fermeture. En conséquence, Agnico Eagle a élaboré à titre préventif un plan d'action (section 4.1) pour répondre aux conditions de la partie E, point 7, du permis d'utilisation des eaux, en commençant par la mise en place d'un programme de qualité de l'eau adapté au site pour le rejet des effluents, en s'appuyant sur les directives de la partie F, point 6, du permis (annexe F).

Le concept de fermeture actuel prévoit une amélioration semi-passive de la dégradation naturelle des composés azotés par l'aération de l'ensemble de la colonne d'eau de la fosse Goose, conduisant à la déstratification des fosses inondées. Une station de traitement de l'eau destinée aux métaux est nécessaire pour traiter la teneur en métaux de l'eau des fosses A et E avant de lancer le traitement semi-passif. Les objectifs de traitement sont basés sur une analyse des meilleures technologies économiquement viables disponibles, fixés à 0,03 mg/L pour l'arsenic (As) et à 0,05 mg/L pour le cuivre (Cu).

Pour l'inondation des zones de Portage et de Goose lors de la fermeture, la stratégie consiste à retirer autant d'eau que possible de chaque fosse. L'objectif est de réduire la concentration en espèces azotées grâce à un traitement bactérien passif mis en œuvre dans la fosse Goose avant de transférer l'eau de cette fosse vers la base de la fosse Vault. Une fois le processus de traitement de l'eau achevé, les fosses A, E et Goose seront à nouveau inondées à l'aide d'un apport d'eau combinant des flux passifs et actifs (provenant du lac Third Portage). Il s'agit d'une hypothèse prudente qui sera révisée dans le plan provisoire de fermeture et de remise en état (PPFR) et le plan final de fermeture et de remise en état (PPFR) à mesure que de nouvelles données seront disponibles sur la conception du traitement de l'eau des fosses. Différents concepts de séquence de remplissage sont à l'étude pour le renoyage de la zone de Portage et Goose afin de garantir que les objectifs de fermeture seront atteints.

Le niveau final de renoyage correspondra à celui du lac Third Portage, soit environ 133,6 mètres au-dessus du niveau de la mer (masl) d'après les données disponibles. Les digues Bay-Goose et South Camp seront percées afin de permettre la reconnexion de la zone avec le lac Third Portage lorsque les objectifs de fermeture relatifs à la remise en eau de la fosse auront été atteints. Les digues ne seront pas percées tant que la qualité de l'eau dans la zone renoyée ne sera pas conforme aux recommandations sur la qualité de l'eau pour la protection de la vie aquatique du CCME (Conseil canadien des ministres de l'Environnement), aux concentrations de référence ou aux objectifs de qualité de l'eau spécifiques au site, conformément au permis d'utilisation des eaux.

L'inondation de la zone de la fosse Vault combinera une inondation passive (ruissellement) et une inondation active lors de la fermeture, en utilisant de l'eau traitée provenant de la fosse Goose et de la fosse A, ainsi que de l'eau du lac Wally. Le niveau final du renoyage sera de 139,9 mètres d'altitude pour les lacs Phaser et Vault. La digue de la fosse Vault sera percée pour permettre la reconnexion de la zone avec le lac Wally lorsque les objectifs de fermeture pour l'inondation de la fosse seront atteints, conformément aux fosses Portage et Goose. La fosse BB Phaser et le lac Phaser seront inondés exclusivement à partir des apports d'eau de ruissellement de leur bassin versant jusqu'à ce que l'altitude cible du lac Wally soit atteinte.

Le modèle des prévisions de la qualité de l'eau pour 2025 est inclus dans le présent rapport. Ce rapport identifie certains contaminants préoccupants qui pourraient nécessiter un traitement afin









Waste rock from the Portage and Goose Island Pits is stored in the Portage Rock Storage Facility (Portage RSF), and in the Portage Pit as infill. The Portage RSF was constructed in a way to minimize the disturbed area and is capped with a 4m layer of non-acid-generating rock to limit the depth of the yearly active layer as part of progressive reclamation. This control strategy is designed to minimize the onset of oxidation and the subsequent generation of acid rock drainage through freeze control of the waste rock as a result of permafrost encapsulation and capping with an insulating convective layer of Non-Potentially Acid Generating (NPAG) rock. The waste rock below the capping layer is expected to freeze, preventing acid rock drainage (ARD) in the long term. Thermistors currently installed in the Portage RSF indicate that freezing is occurring.

Mining commenced at the Vault Pit mining operation in 2014 and concluded in June 2019. Waste rock from the Vault Pit, Phaser Pit, and BB-Phaser Pit mining operation is stored in the Vault Waste Rock Storage Facility (Vault RSF). Geochemical predictions indicate that a capping layer will not be required at the Vault RSF as the majority of waste rock produced is NPAG. To date, through the ARD testing program, it has been determined that approximately 85.5 % of the waste rock generated is NPAG. As a precaution, Potentially Acid Generating (PAG) waste rock was placed in the middle of the Vault RSF and this material will be covered with at least 4m of NPAG to minimize any generation of ARD and to promote freeze back.

The Tailings Storage Facility (TSF) is located with the Portage Pit Area and comprises the South Cell and the North Cell. These cells are delimited by tailings retaining dikes that are progressively built as capacity is required. The division of the TSF into cells allows tailings management in comparatively smaller areas with shorter beach lengths that reduce the amount of water that is trapped and permanently stored as ice. Operation in cells also allows progressive closure and covering.

Following the authorization of the in-pit amendment in 2019 the tailings deposition plan was reviewed to include tailings deposition in Goose Pit, Portage Pit A and Portage Pit E. This strategy allows storage of tailings within mined out pits to achieve the required capacity without requiring further raises of the North Cell and South Cell of the TSF.

Tailings are deposited sub-aerially and sub-aqueously as a slurry using the end of pipe technique. Tailings deposition is alternated between the North Cell, South Cell, and the approved in-pit deposition pits as per the annual tailings deposition plan. In 2025, tailings deposition occurred in Pit A and the South Cell.

Closure of the TSF is covered in the Interim Closure and Reclamation Plan. Progressive capping is ongoing in the North Cell since 2015 and will continue during the operations based on site conditions and resources availability.

Thermal monitoring is ongoing to observe the freeze-back of the TSF and RSFs. Additional instruments will be installed at closure.

All infrastructures needed for mine operations, closure, and reclamation, including mine waste management areas, will be re-contoured and/or surface treated during closure, according to site specific conditions, to minimize windblown dust and erosion from surface runoff.

### **1.1.3 Plan et rapport de gestion des rejets et des stériles miniers de Meadowbank, Version 16**

#### **Sommaire des révisions**

Ce document est une révision du Plan de gestion des rejets et des stériles miniers, version 15. La première version 1 du plan a été achevée en 2009, avec une mise à jour annuelle par la suite. Les révisions apportées à cette version du plan comprennent la mise à jour des volumes de rejets miniers, la mise à jour du plan de dépôt, l'ajout du bassin de collecte 23, la mise à jour de la section sur la conception de la couverture de l'IER, ainsi qu'une mise à jour globale pour refléter les opérations actuelles.

#### **Sommaire de gestion**

La Division Meadowbank d'Agnico-Eagle Mines Ltd. (AEM) exploite la mine d'or de Meadowbank Gold (la Mine), située sur des terres dont les droits de surface appartiennent aux Inuits dans la région de Kivalliq, à environ 70 kilomètres au nord du hameau de Baker Lake, au Nunavut. La Mine est sujette aux termes et aux conditions du Certificat de projet délivré le 30 décembre 2006 en vertu de l'Article 12.5.12 de l'Accord sur les revendications territoriales du Nunavut et du permis d'utilisation des eaux no 2AM-MEA1530 délivré en mai 2020 par l'Office des eaux du Nunavut. Ce rapport présente une version annuelle mise à jour du Plan de gestion des rejets et des stériles miniers de la mine Meadowbank.

La mine Meadowbank se compose de plusieurs gisements d'or : Vault, Portage et Goose Island. Avant le début de l'exploitation minière, une série de digues ont été construites pour isoler les activités minières des lacs environnants.

Les stériles provenant des fosses Portage et Goose sont stockés à la halde de stériles de Portage (PRSF) et dans la fosse Portage comme matériel de remplissage. La halde de stériles de Portage a été construite de façon à réduire au minimum le secteur dérangé et est recouverte d'une couche de roches non génératrice d'acide de 4 m afin de limiter la profondeur de la couche active annuelle dans le cadre d'une remise en état progressive. Cette stratégie de contrôle est conçue pour réduire au minimum le début de l'oxydation et la production subséquente de drainage rocheux acide via le contrôle par le gel du stérile résultant de l'encapsulation dans le pergélisol et le recouvrement d'une couche convectrice isolante de roche NGA. La roche stérile située en dessous de la couche de recouvrement devrait geler, ayant pour résultat des taux faibles de drainage rocheux acide (DRA) sur le long terme. Les thermistances actuellement installées à la halde de stériles Portage indiquent qu'un gel est en train de se produire.

L'extraction a débuté au sein de l'exploitation minière de la fosse Vault en 2014 s'est terminée en juin 2019. La roche stérile provenant de l'exploitation minière des fosses Vault, Phaser et BBPhaser est stockée à la halde de stériles Vault. Les prévisions géochimiques indiquent qu'une couche de recouvrement ne sera pas requise à la halde de stériles Vault, étant donné que la majeure partie des stériles produits est de nature NGA. À ce jour, grâce au programme d'essai DRA, il a été déterminé qu'environ 85,5 % de la roche stérile produite est de nature NGA. Par précaution, les stériles PGA étaient placés au milieu de la halde de stériles Vault et ce matériel sera recouvert d'au moins 4 m de NGA afin de minimiser toute production de DRA et pour favoriser le regel.



ኔሚሮሎጂካል ምርመራ በደንበኞች ላይ የሚደረገውን ጥናት ለማሟላት የሚያስፈልገውን የጥናት ደንብ የሚቀርብ ለተረጋገጠው የጥናት ሰነድ ለጥናት ሰነድ ላይ ተረጋግጦታል።

የሚፈጸምበት የጥናት ደንብ ለመጠቀም ለተረጋገጠው የጥናት ሰነድ ላይ ተረጋግጦታል።

በተጨማሪም የሚፈጸምበት የጥናት ደንብ ለመጠቀም ለተረጋገጠው የጥናት ሰነድ ላይ ተረጋግጦታል።

የጥናት ደንብ ለመጠቀም ለተረጋገጠው የጥናት ሰነድ ላይ ተረጋግጦታል።

የጥናት ደንብ ለመጠቀም ለተረጋገጠው የጥናት ሰነድ ላይ ተረጋግጦታል።

የጥናት ደንብ ለመጠቀም ለተረጋገጠው የጥናት ሰነድ ላይ ተረጋግጦታል።

የጥናት ደንብ ለመጠቀም ለተረጋገጠው የጥናት ሰነድ ላይ ተረጋግጦታል።



**1.2 WHALE TAIL MINE**

**1.2 MINE WHALE TAIL**

**1.2 ᐱᓕᓕᓐᓇ ᐅᓂᓂᓐᓇ ᐱᓐᓇ**

**1.2.1 Incinerator and Composter Waste Management Plan, Version 3**

**Summary of Revision**

This update to the June 2023 Incinerator and Composter Waste Management Plan (Version 2) is a component of the Whale Tail Environmental Management System. At present, there is no incinerator at the Whale Tail Mine, however Agnico Eagle will retain the possibility to construct an incinerator, following all requirements detailed as part of the Project Certificate No. 008 and 2AM-WTP1830 Water License, in the future if needed.

**Executive Summary**

This Incinerator and Composter Waste Management Plan (ICWMP) describes the performance limits, waste management protocols, operation, monitoring, and reporting requirements for the proposed incinerator, composter and used oil burning furnaces. This ICWMP will be maintained by Agnico Eagle to reflect the current operations, permit requirements and regulatory setting. The ICWMP will be reviewed on a regular basis and revised by Agnico Eagle when necessary.

The main objective of waste management relating to the incinerator, used oil furnaces, and composter is to minimize the amount of solid waste to be incinerated by implementing an effective waste segregation and composting program to ensure that only appropriate types of waste are incinerated. The primary objective of incineration is to reduce the volume of burnable waste to manage the day-to-day waste generated on-site. The composting of organic waste generated at the Whale Tail camp provides an alternative to incineration that is expected to reduce overall emissions.

The proposed incinerator will be a dual chamber, high-temperature incinerator and will be used to dispose of solid waste from the accommodation camp, kitchen, shops, and offices that cannot be composted or landfilled. The materials to be incinerated will be limited to wood and food packaging. It will be designed to ensure the emissions meet Canadian Council of Ministers of the Environment (CCME) Canada-wide Standards (CWS) for Dioxin and Furans (CCME, 2001a) and the CCME CWS for Mercury Emissions (CCME, 2000). In addition to the incinerator technology, the implementation of a waste management and segregation plan will further limit emissions of mercury and dioxins and furans from the incinerator. Compliance with the performance limits will be confirmed by stack testing.

Ash produced from the incineration process will be disposed of in the on-site landfills provided it meets criteria as stated in Industrial Waste Discharges into Municipal Solid Waste and Sewage Treatment Facilities (GN, 2011a). A protocol will be implemented for testing incinerator ash and contingent measures for alternate disposal of ash if quality is unsuitable for landfilling.

Small used oil burning furnaces are proposed to be utilized to recycle used petroleum products such as heavy lubricants and engine oil.

The composter consists of an insulated cylinder that rotates according to pre-set timed intervals. Key performance indicators such as temperature and humidity are determined with the composter supplier.

The quantity and type of materials incinerated and composted on-site during operations, together with results from periodic stack emissions, used oil and ash monitoring, will be included in the annual report.

### **1.2.1 Le plan de gestion des déchets de l'incinérateur et du composteur, version 3**

#### **Sommaire des révisions**

Cette mise à jour du plan de gestion des déchets de l'incinérateur et du composteur de juin 2023 (version 2) est un élément du système de gestion environnementale de Whale Tail. À l'heure actuelle, il n'y a pas d'incinérateur à la mine Whale Tail, mais Agnico Eagle se réserve la possibilité d'en construire un à l'avenir si nécessaire, en respectant toutes les exigences détaillées dans le certificat de projet n° 008 et le permis d'utilisation des eaux 2AM-WTP1830.

#### **Sommaire exécutif**

Le Plan de gestion des déchets de l'incinérateur et du composteur (PGDIC) décrit les limites de performance, les protocoles de gestion des déchets, les opérations, le suivi et les exigences d'établissement de rapports pour l'incinérateur proposé, le composteur et les fournaies pour huiles usées. Le PGDIC sera mis à jour par Agnico Eagle pour donner un aperçu des opérations courantes, des obligations du permis et des règlements en vigueur. Le PGDIC sera examiné régulièrement et révisé par Agnico Eagle au besoin.

L'objectif principal de la gestion des déchets de l'incinérateur, des fournaies des huiles usées et du composteur est de réduire le volume de déchets solides incinérés par l'implantation d'un programme efficace de sélection et de compostage des déchets pour assurer que seuls les types de déchets appropriés soient brûlés. L'objectif principal de l'incinération est de réduire le volume de déchets combustibles pour gérer les déchets quotidiens générés sur le site. Le compostage des déchets organiques générés au campement de Whale Tail offre une alternative à l'incinération qui devrait permettre de réduire les émissions globales.

L'incinérateur proposé consistera en une chambre double associée à un brûleur à haute température, servant à éliminer les déchets solides produits par le campement, la cuisine, les ateliers et les bureaux et qui ne peuvent pas être compostés ou enfouis. Les matériaux à incinérer seront limités au bois et aux emballages alimentaires. Il sera conçu pour s'assurer que les émissions satisfont aux normes canadiennes du Conseil canadien des ministres de l'environnement (CCME) concernant les émissions de dioxines et de furannes (CCME, 2001a) et les émissions de mercure (CCME, 2000). En plus de la technologie de l'incinérateur, l'implantation d'une gestion des déchets et un plan de sélection des déchets limiteront encore davantage les émissions de mercure, de dioxines et de furannes par l'incinérateur. La conformité aux limites de performance sera confirmée par les résultats des tests à la cheminée.

Les cendres produites par le processus d'incinération seront éliminées sur les sites d'enfouissement présents sur le site, à condition qu'elles satisfassent aux critères stipulés dans





The Whale Tail property is a 408 square kilometre (km<sup>2</sup>) site located on Inuit Owned Land approximately 150 kilometres (km) north of the hamlet of Baker Lake and approximately 50 km northwest of Meadowbank Mine in the Kivalliq Region of Nunavut. The deposits are mined as an open Pit (i.e., Whale Tail and IVR Pits), and underground mining. Ore is hauled to the approved infrastructure at Meadowbank Mine for milling.

Two waste rock storage facilities are currently in operation: the Whale Tail WRSF, located northwest of the Whale Tail Pit, and the IVR WRSF, located east of the IVR Pit. Waste rock and overburden will be trucked to both facilities until the end of operations. The Underground WRSF, located east of the Whale Tail Pit, is a temporary facility as all mine waste rock from underground operations will be temporarily stored there before being returned underground as backfill material.

Waste rock, overburden and lake sediment were sampled and tested as part of a geochemical program presented in Volume 5, Appendix 5-E (Golder 2018). Among the six lithologies tested, two have low acid generating and metal leaching potential, while the remaining lithologies are either potentially acid generating and/or metal leaching rock. The overburden is non-potentially acid generating and non-metal leaching while the lake sediment is potentially acid generating and metal leaching. Testing will be completed on waste rock to identify material that is non-potentially acid generating and low leaching that can be used as construction and closure rock.

An approach is proposed to define if the waste rock lithologies can be used as construction/closure material or must be piled in the Whale Tail and IVR Waste Rock Storage Facility.

## **1.2.2 Plan de prélèvements et de tests opérationnels DRA/LM de Whale Tail, Version 8**

### **Sommaire des révisions**

Il s'agit d'une mise à jour de la version 7.1 qui a été soumise à l'approbation de l'OEN en février 2023. La version 8 comprend une justification mise à jour des modifications de la fréquence d'échantillonnage dans les fosses Whale Tail et IVR.

### **Sommaire de gestion**

Agnico-Eagle Mines Limited - Complexe de Meadowbank (Agnico Eagle) continue d'exploiter les fosses Whale Tail et IVR, une exploitation souterraine et une route de transport, un gisement satellite situé sur la propriété WhaleTail, afin de poursuivre ses activités d'exploitation et de traitement à la mine Meadowbank.

La propriété de Whale Tail est un site de 408 kilomètres carrés (km<sup>2</sup>) localisé sur des terres appartenant aux Inuits environ 150 kilomètres (km) au nord du hameau de Baker Lake et environ 50 km au nord-ouest de la mine Meadowbank dans la région du Kivalliq, au Nunavut. Les gisements sont exploités comme une fosse à ciel ouvert (c.-à-d. les fosses Whale Tail et IVR), et une exploitation souterraine. Le minerai est transporté aux infrastructures approuvées de la mine Meadowbank pour être traité.

Deux haldes de stériles sont actuellement en exploitation : la halde Whale Tail, située au nord-ouest de la fosse Whale Tail, et la halde IVR, située à l'est de la fosse IVR. Les stériles et les morts-terrains seront acheminés par camion vers les deux haldes de stériles jusqu'à la fin de





During mine construction and operations, contact water originating from affected areas on surface is intercepted, diverted, and collected within the various collection ponds. The collected water on the mine site is pumped and stored in the Whale Tail Attenuation Pond and IVR Attenuation Pond, where the contact water is treated by the Water Treatment Plant (WTP) (as required according to water quality) prior to discharge to the receiving environment or reused in the operations. The 2023 Modification included the temporary storage of groundwater in IVR Pit, per approved Adaptive Management Plan (Agnico Eagle 2021) and was approved by the NWB. This will continue throughout the mine life.

During operations, site contact water quality is predicted to exceed established effluent criteria (i.e., under the Whale Tail Water Licence (2AM-WTP1830)) in the Whale Tail Waste Rock Storage Facility (WRSF) Pond and in the Whale Tail Pit sump. Therefore, this water is controlled by the Whale Tail WRSF Dike and the Whale Tail WRSF Pond. The Whale Tail WRSF Pond water will report with all other contact water and will be mixed in the Whale Tail and IVR Attenuation Ponds and treated during operations.

During operations when the mine is at its maximum footprint, the conservative predictions of future water quality indicate that most parameter concentrations in the downstream environment are below the Canadian Environmental Quality Guidelines for the protection of Aquatic Life (CEQG-AL). A site wide water balance is updated annually including projected water quality that is compared with previous predictions.

Water management during closure and reclamation will involve actively filling the underground facilities and IVR Pit, and passively allowing the Whale Tail Attenuation Pond and the Whale Tail Pit to flood. The Groundwater Storage Ponds and IVR Attenuation Pond will be emptied at the start of closure and backfilled with Non-Potentially Acid Generating/ Non- Metal Leaching (NPAG/non-ML) waste rock. The groundwater temporarily stored in IVR Pit will be pumped to the underground void space prior to actively filling IVR Pit. The Whale Tail and IVR WRSFs will be progressively covered with NPAG/non-ML waste rock throughout operations and are expected to be completely covered at the beginning of closure. The pushback in IVR pit will be backfilled with NPAG-non-ML rock material and filled by natural flow. Contact water management systems will remain on site until monitoring results demonstrate that water quality is acceptable for discharge of all contact water to the environment without further treatment. Once water quality meets the discharge criteria, the water management systems will be decommissioned to allow the water to naturally flow to the receiving environment. Through best management practices and mitigation, the predicted water quality of Whale Tail Lake (North Basin) meets aquatic life guidelines post-closure. The projected water quality in Kangislulik Lake is predicted to meet guidelines in post-closure for all constituents of potential concern (including chloride, fluoride, nitrate, and total selenium, as identified in the 2018 FEIS).

The updated water quality forecast shows a stable trend in the water quality indicators. Flooded pit water quality is predicted to meet receiving water quality criteria at closure and through post-closure, allowing reconnection with the downstream receiving environment.

Dikes will not be breached until the water quality in the flooded area meets the approved water quality objectives. During mine closure, no mine discharges will occur to the downstream

receiving environment since all contact waters are diverted to the open pit, underground and Whale Tail Lake (North Basin) for re-flooding.

### **1.2.3 Plan de gestion de l'eau de Whale Tail, version 15**

#### **Sommaire des révisions**

Ce document a été initialement préparé en 2017 (version 1) et a été mis à jour chaque année par la suite. La version 15 a été révisée pour inclure une mise à jour reflétant les opérations actuelles, la fermeture et les objectifs de gestion de l'eau après fermeture, une prévision de la qualité de l'eau et une mise à jour du bilan hydrique.

#### **Sommaire exécutif**

Les mesures de gestion de l'eau du Projet visent à minimiser les impacts potentiels sur la quantité et la qualité des eaux superficielles sur le site minier. Les structures de gestion de l'eau (digues/bermes de retenue et canaux de dérivation) ont été et seront construites, en fonction de la présence potentielle et du volume d'eau, pour contenir et gérer les eaux usées des zones affectées par les activités minières. Les principales infrastructures de gestion des eaux incluent des bassins de stockage des eaux de contact, des canaux de dérivation, des digues de retenue de l'eau, des ponceaux, des systèmes de collecte des écoulements, des usines de traitement de l'eau pour l'effluent, une usine de traitement de l'eau potable, une usine de traitement des eaux usées et des diffuseurs des rejets.

Ce Plan de gestion de l'eau du Projet décrit les objectifs principaux pertinents à la gestion de l'eau, qui sont de limiter le débit du ruissellement des eaux de surface dans la fosse et de limiter l'impact sur l'environnement local. En développant le Plan de gestion de l'eau, les principes suivants ont été suivis :

- conserver les différents types d'eau séparés les uns des autres le plus possible.
- contrôler et atténuer les eaux de contact par le biais de la dérivation et du confinement.
- réduire la consommation d'eau potable en recyclant et en réutilisant l'eau de procédé et l'eau de contact
- chaque fois que cela est possible; et
- satisfaire aux critères de déversement avant que toute eau de contact ne soit évacuée dans l'environnement en aval.

Lors des phases de construction et d'exploitation de la mine, les eaux usées provenant des zones touchées en surface sont interceptées, détournées et recueillies dans différents bassins de stockage. Les eaux recueillies sur le site minier sont pompées et stockées dans le bassin d'atténuation de Whale Tail et le bassin d'atténuation IVR, où les eaux de contacts sont traitées via la station de traitement de l'eau (tel que requis par la réglementation sur la qualité de l'eau) avant d'être déversées dans le milieu récepteur ou réutilisées par l'exploitation. La modification de 2023 comprend le stockage temporaire des eaux souterraines dans la fosse IVR, conformément au plan de gestion adaptative approuvé (Agnico Eagle 2021) et a été approuvée par l'OEN. Cela se poursuivra tout au long de la durée de vie de la mine.

Pendant l'exploitation, la qualité de l'eau de contact sur le site devrait dépasser les critères établis pour les effluents (c.-à-d. le permis d'utilisation des eaux de Whale Tail- 2AM-WTP1830) dans le bassin de la halde de stériles de Whale Tail et dans le puisard de la fosse Whale Tail. Par conséquent, cette eau est contrôlée par la digue de la halde de stériles de Whale Tail et le bassin de la halde de stériles Whale Tail. L'eau du bassin de la halde de stériles de Whale Tail fera l'objet d'un rapport avec toutes les autres eaux de contact et sera mélangée dans les bassins d'atténuation de Whale Tail et de l'IVR et traitée pendant les opérations.

Selon les prévisions prudentes sur la qualité de l'eau, lorsque la mine atteindra son empreinte maximale, la plupart des concentrations de paramètres dans l'environnement en aval seront inférieures aux Recommandations canadiennes pour la qualité de l'environnement : protection de la vie aquatique (CEQG-AL). Un bilan hydrique à l'échelle du site est mis à jour chaque année, incluant les prévisions de qualité de l'eau qui sont comparées aux prévisions antérieures.

La gestion de l'eau pendant la fermeture et la remise en état consistera à remplir activement les installations souterraines et la fosse IVR, et à permettre passivement l'inondation du bassin d'atténuation de Whale Tail et de la fosse Whale Tail. Les bassins de stockage des eaux souterraines et le bassin d'atténuation IVR seront vidés au début de la fermeture et remblayés avec des stériles non générateurs d'acide/non lixiviables (NGA/non-LM). Les eaux souterraines stockées temporairement dans la fosse IVR seront pompées vers l'espace vide souterrain avant le remplissage actif de la fosse IVR. Les haldes de stériles de Whale Tail et de l'IVR seront progressivement recouvertes de stériles NGA/non-LM tout au long des opérations et devraient être complètement recouvertes au début de la fermeture. La zone de conversion dans la fosse IVR sera remblayée avec des matériaux rocheux NGA/non-LM et rempli par l'écoulement naturel. Les systèmes de gestion de l'eau de contact resteront sur le site jusqu'à ce que les résultats de la surveillance démontrent que la qualité de l'eau est acceptable pour le rejet de toute l'eau de contact dans l'environnement sans autre traitement. Lorsque la qualité de l'eau répondra aux exigences de rejet, les systèmes de gestion de l'eau seront mis hors service pour permettre à l'eau de s'écouler naturellement vers le milieu récepteur. Grâce aux meilleures pratiques de gestion et aux mesures d'atténuation, la qualité de l'eau prévue du lac Whale Tail (bassin nord) est conforme aux lignes directrices sur la vie aquatique après la fermeture. La qualité de l'eau prévue du lac Kangislulik est conforme aux lignes directrices après la fermeture pour tous les constituants potentiellement préoccupants (y compris le chlorure, le fluorure, le nitrate et le sélénium total, tels qu'identifiés dans la l'EIE 2018).

Les prévisions à jour sur qualité de l'eau démontrent une tendance stable des indicateurs de qualité de l'eau. À la fermeture et après la fermeture, la qualité des eaux de la fosse inondée devrait répondre aux critères de qualité des eaux réceptrices lorsque l'inondation sera terminée, ce qui permettra de rétablir la connexion avec le milieu récepteur en aval.

Les digues ne seront pas rompues tant que la qualité de l'eau dans la zone inondée ne répondra pas aux objectifs approuvés de qualité de l'eau. Pendant la fermeture de la mine, aucun rejet de la mine ne se produira dans le milieu récepteur en aval puisque toutes les eaux de contact sont déviées vers la fosse à ciel ouvert, l'exploitation souterraine et le lac Whale Tail (bassin nord) en vue d'une nouvelle inondation.







Non-potentially acid generating (NPAG) and non-metal leaching (NML) material can be used for infrastructure construction, for the thermal cover of the WRSF, or disposed of using in-pit methodology. The Underground WRSF, located east of the Whale Tail Pit, is a temporary facility. All mine waste rock from underground operations will be temporarily stored there before being returned underground as backfill material.

Tailings from the Project will be stored in the Meadowbank TSF and the In-Pit Tailings Deposition sites. The management, operation, and monitoring of the TSF are regulated under Agnico Eagle's existing Type A Water Licence 2AM-MEA1530. In summary, the TSF consists of a North Cell and a South Cell, both located within the basin of the former north-west arm of Second Portage Lake previously dewatered to allow mining in the Portage Pit. To store tailings, Agnico Eagle maximized storage in the South Cell, and constructed internal dike structures to store additional tailings within the current footprint of the North Cell. In-Pit Tailings Deposition commenced at Meadowbank in July 2019 and will be the main method used to store the remaining tailings produced by the Project. Additional details on tailings management are presented in the Meadowbank Waste Rock and Tailings Management Plan.

Freeze control and climate control strategies will be used to mitigate chemical stability risk of the waste rock storage facilities in the long-term. Thermal encapsulation of the waste rock will reduce the oxidation rate and prevent water migration. The low net precipitation in permafrost regions limits infiltration of water into waste rock and tailings disposal areas. Consequently, the climate of the Project area will act as a natural control to mitigate risks arising from PAG-ML lithologies.

The surface runoff and potential seepage water from these facilities will be collected in water collection ponds as part of the water management strategy. If water quality does not meet the discharge criteria as per the Whale Tail Water Licence requirement, the collected water will be treated prior to being discharged to the outside environment during operation and closure.

Closure of the WRSFs will begin when practical as part of the progressive reclamation program. The Whale Tail WRSF and IVR WRSF will be progressively covered with non-acid generating and non-metal leaching waste rock to promote freezing as a control strategy against acid generation and migration of contaminants. Both WRSFs will be instrumented to monitor permafrost development. Thermal and water quality monitoring will be carried out during all stages of the mine life to demonstrate environmental performance of the facilities. If any non-compliant conditions are identified, then maintenance and planning for corrective measures will be completed in a timely manner to ensure completion in accordance with the Whale Tail Interim Closure and Reclamation Plan, and according to measures in line with the Adaptive Management Plan.

#### **1.2.4 Plan de gestion des stériles de Whale Tail, version 15**

##### **Sommaire des révisions**

Le présent document se veut une révision de la gestion des stériles de Whale Tail, version 13\_NWB, et comprend des ajustements à tous les tableaux de tonnages de déchets et de minerai en fonction de la durée de vie de la mine.

## **Sommaire exécutif**

Agnico-Eagle Mines Limited - Complexe de Meadowbank (Agnico Eagle) met en valeur le projet de la fosse Whale Tail, un gisement satellite situé sur la propriété Amaruq, afin de poursuivre ses activités d'exploitation et de traitement à la mine Meadowbank. La propriété Amaruq (Piquganiq) est un site de 408 kilomètres carrés (km<sup>2</sup>) localisé sur des terres appartenant aux Inuits (TAI) environ 150 kilomètres (km) au nord du hameau de Baker Lake et environ 50 km au nord de la mine Meadowbank dans la région du Kivalliq, au Nunavut. Le gisement est actuellement exploité sous forme de deux mines à ciel ouvert (c'est-à-dire la fosse Whale Tail et la fosse IVR) et d'activités souterraines, et le minerai est transporté vers l'infrastructure approuvée de la mine Meadowbank pour y être traité.

En 2020, le projet d'expansion de Whale Tail (Projet d'expansion) a été approuvé, permettant à Agnico Eagle d'étendre et de prolonger les opérations de la fosse de Whale Tail pour inclure une plus grande fosse Whale Tail, la mise en valeur de la fosse IVR et les opérations souterraines tout en continuant à exploiter et à traiter le minerai à la mine Meadowbank. En 2021, des autorisations ont été accordées pour la conversion des fosses IVR et Whale Tail (projet de conversion). En 2024 (la modification de 2024), les opérations se poursuivront jusqu'à la mi-2028.

La mine à ciel ouvert, exploitée par forage et abattage, comprend quatre phases de mise en valeur : la construction (terminé), l'exploitation de la mine, la fermeture et la période post-fermeture. Le 30 septembre 2019, la production commerciale a commencé à la fosse Whale Tail. La mine produira au total 37,5 millions de tonnes (Mt) de minerais, 226,8 Mt de roches stériles et 5,6 Mt de morts-terrains tout au long de sa durée de vie.

Les installations minières du projet comprennent des bâtiments d'hébergement ; des piles de stockage de minerai ; des piles de stockage de morts-terrains ; des haldes de stériles servant à recevoir des stériles et des morts-terrains ; une halde temporaire sert à recevoir la roche stérile souterraine, un système de gestion de l'eau comprenant des étangs de collecte, des canaux de dérivation de l'eau et des digues / bermes de rétention ; et une station de traitement de l'eau.

Deux haldes de stériles sont actuellement en exploitation : la halde Whale Tail, située au nord-ouest de la fosse Whale Tail, et la halde IVR, située à l'est de la fosse IVR. Les stériles et les morts-terrains seront acheminés par camion vers les deux haldes de stériles jusqu'à la fin de l'exploitation de la mine, avec une répartition conforme au calendrier d'exploitation. Les stériles et les morts-terrains seront disposés conjointement et la remise en état progressive se fera par encapsulation thermique. Tous les stériles seront échantillonnés et testés au cours des opérations afin de vérifier leur potentiel de DRA et de LM dans le cadre de la séparation des déchets. Les matériaux non potentiellement générateurs d'acide (NGA) et non lixiviables par les métaux (NLM) peuvent être utilisés pour la construction d'infrastructures, pour la couverture thermique de la halde de stériles, ou éliminés à l'aide de la méthodologie « dans la fosse ». La halde de stériles souterraine, située à l'est de la fosse de Whale Tail, est une installation temporaire. Tous les stériles miniers provenant des exploitations souterraines y seront temporairement stockés avant d'être renvoyés sous terre en tant que matériau de remblayage.

Les rejets miniers du projet seront stockés dans le l'IER de Meadowbank et dans les sites de dépôt des rejets miniers de la fosse. L'opération de gestion et la surveillance de l'IER sont régies par le permis d'utilisation des eaux de type A 2AM-MEA1530 existant d'Agnico Eagle. En résumé,







### **1.2.5 Whale Tail Operation and Maintenance Manual Arsenic Water Treatment Plant Version 3**

#### **Executive Summary:**

Agnico Eagle has prepared the following document which summarizes the operational and maintenance procedures to be followed at the Arsenic Water Treatment Plant (AsWTP). This report documents the standalone Operation & Maintenance Manual – Arsenic Water Treatment Plant, includes the following requirements:

- The manual was prepared in accordance with the “Guidelines for the Preparation of an Operation and Maintenance Manual for Sewage and Solid Waste Disposal Facilities in the Northwest Territories, 1996”, and adapted for the use of a mechanical contact water treatment facility;
- The manual includes contingency measures in the event of a plant malfunction; and
- The manual includes sludge management procedures.

### **1.2.5 Manuel d’opération et d’entretien de l’usine de traitement des eaux contaminées par l’arsenic de Whale Tail, version 3**

#### **Sommaire exécutif :**

Agnico a préparé le document suivant qui récapitule les procédures opérationnelles et d’entretien à suivre à l’usine de traitement des eaux contaminées par l’arsenic (UTEA). Ce rapport documente le Manuel autonome d’opération et d’entretien - Usine de traitement des eaux contaminées par l’arsenic, et inclut les exigences suivantes :

- Le manuel a été préparé selon les « directives pour la préparation d’un manuel d’opération et d’entretien pour les installations d’élimination des déchets solides et des eaux usées dans les Territoires-du-Nord-Ouest, 1996 » (disponible en anglais seulement sous le titre Guidelines for the Preparation of an Operation and Maintenance Manual for Sewage and Solid Waste Disposal Facilities in the Northwest Territories, 1996), et adapté pour l’utilisation d’une installation mécanique de traitement des eaux de contact ;
- Le manuel inclut des mesures de contingence en cas d’un bris ou d’un mauvais fonctionnement de l’usine ; et
- Le manuel inclut des procédures de gestion des boues.





- Underground emergency
- Serious injury or Mass Casualty Incident
- Medical Evacuation (Medevac)
- Pressure vessel emergency
- Spill response
- Water and ice emergency
- Aircraft emergency
- Vehicle Accident on the roads

This ERP will be reviewed once a year, or more frequently as required. The purpose is, to ensure compliance with applicable legislation, to evaluate its effectiveness and to continually improve the procedures.

### **1.3.1 Plan d'intervention d'urgence, version 21**

#### **Sommaire des révisions**

Ce document est une révision du Plan d'intervention d'urgence, version 20a. Dans cette mise à jour, les contacts externes et d'entraide mutuelle ont été mis à jour, Nomadis a remplacé les instances de l'ancien système Flo, un paragraphe a été ajouté à la fin de la section sur les points de rassemblement, les responsabilités du service de répartition souterrain ont été mises à jour et des informations sur l'évacuation ont été ajoutées à l'usine d'émulsion et au plan ERP et d'évacuation DYNO.

#### **Sommaire de gestion**

L'intention de ce Plan d'intervention d'urgence (PIU) est de procurer une source d'information consolidée pour les employés, les sous-traitants et les visiteurs du site afin de pouvoir répondre rapidement et efficacement à toute situation d'urgence envisageable qui pourrait se produire sur le site du Complexe de Meadowbank. Le Complexe de Meadowbank comprend le site d'Amaruq, situé à 70 km au nord-ouest de Meadowbank. Ce PIU est un élément du Système de gestion environnementale (SGE) du projet. Ainsi, il constitue un document de travail qui sera révisé et mis à jour sur une base régulière au fur et à mesure de l'avancée du développement, de la construction et des activités de la mine, conformément aux lignes directrices mentionnées dans le document relatif au programme de plans d'urgence. MBK-HSS-EMR-EMERGENCY PLANS PROGRAM.

Ce PIU traite de l'exploitation aurifère, du traitement, du transport et des activités associées au Complexe de Meadowbank, ainsi que des scénarios possibles de situation d'urgence pouvant se produire sur le gisement de la mine Amaruq, le long de la route de production Amaruq ou hors site le long de la Route d'accès privée praticable par tous les temps ou à l'installation de triage de Baker Lake, ainsi que sur le site minier du Complexe de Meadowbank.

Le principe à la base de l'élaboration de ce document veut qu'un PIU efficace doit procurer :





### **1.3.2 Quality Assurance / Quality Control (QA/QC) Plan, Version 11**

#### **Summary of Revision**

This document is a revision of the Quality Assurance / Quality Control (QA/QC) Plan Version 10.

This update was completed to update the laboratory accreditation certificates (Appendix A) and to review the laboratory acceptance letter (Appendix B).

#### **Executive Summary**

This document presents the Meadowbank and Whale Tail Sites Quality Assurance / Quality Control (QA/QC) Plan, a requirement of the Meadowbank Type A Water License No.2AM-MEA1530 Part I Item 16 and 2AM-WTP1830 Part I Item 17. This Plan also supports the following conditions of the Meadowbank Project Certificate No. 004 Condition 6 and 23 and the Project Certificate No.008 Condition 8, issued by the Nunavut Impact Review Board (NIRB). The plan has been developed in accordance with the current standard method and with the Crown-Indigenous Relations and Northern Affairs Canada (CIRNAC) 1996 '*Guidelines for Use by Class "A" Licensees in Meeting SNP Requirements and for Submission of a QA/QC Plan*'.

The objective of quality assurance and quality control (QA/QC) program is to assure that the chemical data collected are representative of the material being sampled, are of known quality, are properly documented, and are scientifically defensible. Data quality was assured throughout the collection and analysis of samples using specified standardized procedures, by the employment of accredited laboratories, and by staffing the program with experienced technicians.

### **1.3.2 Plan d'assurance qualité/contrôle qualité (AQ/CQ), Version 11**

#### **Sommaire des révisions**

Ce document est une révision du Plan d'assurance qualité/contrôle qualité (AQ/CQ), version 10.

Cette mise à jour a été réalisée pour actualiser les certificats d'accréditation des laboratoires (annexe A) et pour revoir la lettre d'acceptation des laboratoires (annexe B).

#### **Sommaire de gestion**

Ce document présente le Plan d'assurance qualité/contrôle qualité de la des sites Meadowbank et Whale Tail, une exigence des permis d'utilisation des eaux de type A de Meadowbank no 2AM-MEA1530, Partie I, Condition 16 et no 2AM-WTP1830, Partie 1, Condition 17. Ce plan supporte également les conditions 6 et 23 du Certificat no 004 du Projet Meadowbank et la Condition 8 du Certificat de projet no 008, délivrés par la Commission du Nunavut chargée de l'examen des répercussions (CNER). Le plan a été élaboré conformément à la méthode standard actuelle et aux *Guidelines for Use by Class "A" Licensees in Meeting SNP Requirements and for Submission of a QA/QC Plan* de 1996 de Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada (RCAANC).

L'objectif du programme d'assurance et de contrôle de la qualité (AQ/CQ) est de garantir que les données chimiques collectées sont représentatives du matériau échantillonné, sont de qualité connue, sont correctement documentées et sont scientifiquement défendables. La qualité des



## **Executive Summary**

This document presents the Spill Contingency Plan for Agnico Eagle Mines Limited (Agnico Eagle) Meadowbank Mine Site, All Weather Access Road (AWAR), Whale Tail Mine Site, Whale Tail Haul Road (WTHR), and Baker Lake Marshalling Facilities, which is a requirement of the Meadowbank Complex Type A Water License No. 2AM-MEA1530 and 2AMWTP1830.

The Spill Contingency Plan (SCP) designates lines of authority, responsibility, establishes proper reporting and details plans of action in the event of a spill. This plan applies to the construction, operational, and closure phases of the Mine and is applicable to all Agnico Eagle employees and any contractors associated with the mine located at latitude 65°01'52"N and longitude 96°04'22"W approximately 70 km north of Baker Lake in Nunavut including the Baker Lake Marshalling Facilities located at latitude 64°18'36"N and longitude 95°58'04"W, Whale Tail Mine (Piquganiq) located at latitude 65°24'14" and 96°40'50", the All-Weather Access Road (AWAR), and the Whale Tail Haul Road between Meadowbank and Whale Tail sites.

### **1.3.3 Plan d'urgence en cas de déversement, Version 24**

#### **Sommaire des révisions**

Ce document est une révision de la version 23 du Plan d'urgence en cas de déversement. La version initiale a été préparée en 2008. La version 24 comprend un calendrier de mise en œuvre actualisé, une formulation et un formulaire d'inspection actualisés, des emplacements des substances dangereuses actualisés sur les cartes et dans les tableaux, des listes d'équipements actualisées, des coordonnées, ainsi qu'une annexe K actualisée incluant le déversement simulé de 2025 à Meadowbank et la simulation à grande échelle E2 à Baker Lake.

#### **Sommaire de gestion**

Ce document présente le Plan d'urgence en cas de déversement pour le site minier Meadowbank d'Agnico Eagle Mines Limited (Agnico Eagle), la route d'accès praticable par tous les temps (AWAR), le site minier Whale Tail, la route de transport de Whale Tail (WTHR) et les installations de triage de Baker Lake. Ce Plan est une exigence des permis d'utilisation des eaux de Type A du Complexe Meadowbank no 2AM-MEA1530 et 2AMWTP1830.

Sur les 59 échantillons de retombées de poussière passives en moyenne mensuelle prélevés tout au long de l'année sur les sites DF-1 à DF-6, deux ont dépassé le seuil de gestion des poussières (1,58 mg/cm<sup>2</sup>/30 j). Ce plan s'applique aux phases de construction, opérationnelle et de fermeture de la mine et s'applique à tous les employés d'Agnico Eagle et à tous les entrepreneurs associés à la mine située à 65°01'52" de latitude nord et à 96°04'22" de longitude ouest, à environ 70 km au nord de Baker Lake au Nunavut, y compris les installations de triage de Baker Lake situées à 64°18'36" de latitude nord et à 95°58'04" de longitude ouest, la mine Whale Tail (Piquganiq) située à 65°24'14" de latitude nord et à 96°40'50" de latitude ouest, la route d'accès praticable par tous les temps (AWAR) et la route de transport de Whale Tail entre les sites de Meadowbank et de Whale Tail.



## **SECTION 2: EXECUTIVE SUMMARY OF REPORTS OR STUDIES SUBMITTED IN 2025**

### **2.1 MEADOWBANK MINE**

### **2.1 MINE DE MEADOWBANK**

### **2.1 ˆN ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ**

#### **2.1.1 Meadowbank 2025 Thermal Monitoring Report**

##### **Executive Summary**

To observe the freezeback of the Tailing Storage Facility (TSF) and the Rockfill Storage Facilities (RSF’s) at the Meadowbank Mine Project, a series of subsurface thermistors have been installed at strategic locations.

The purposes of the TSF thermistors are to monitor the talik temperatures underneath the TSF as freezing progresses and to monitor the freezing of the tailings. The purpose of the thermistors in the RSFs is to monitor the RSF temperature as freezing progresses. Appendix A of this report contains the updated data from each thermistor for 2025 as well as the location of the installed thermistors.

The thermistors data is reviewed periodically and as needed, and this will continue throughout the operational period as well as during closure. The results collected are to be used to compare the predicted thermal response of the facilities with the actual thermal response. This will allow adjustments to the Tailings Deposition Plan, the Waste Rock Management Plan, the Closure and Reclamation Plan (CRP), and the Final Closure and Reclamation Plan (FCRP).

#### **2.1.1 Rapport de surveillance thermique de Meadowbank 2025**

##### **Sommaire de gestion**

Pour observer le regel de l’installation d’entreposage des rejets (IER) et des haldes de stériles du projet minier de Meadowbank, une série de thermistances souterraines ont été installées à des endroits stratégiques.

Les thermistances de l’IER ont pour but de surveiller les températures du talik sous l’IER au fur et à mesure que la congélation progresse et de surveiller la congélation des rejets miniers. Le but des thermistances dans la halde de stériles est de surveiller la température de la halde au fur et à mesure que le gel progresse. L’annexe A de ce rapport contient les données mises à jour de chaque thermistance pour 2025 ainsi que l’emplacement des thermistances installées.

Les thermistances sont surveillées périodiquement et selon les besoins, et cela se poursuivra tout au long de la période d’exploitation ainsi que pendant et après la fermeture. Les résultats recueillis doivent être utilisés pour comparer la réponse thermique prévue des installations avec la réponse thermique réelle. Cela permettra d’apporter des ajustements au plan de dépôt des



In 2025, water levels indicate that IPD monitoring wells identified as MW-IPD-01(s) and MW-IPD-01(d) are still hydraulically downgradient to the Second Portage Lake (SPL); similarly, the monitoring wells MW-IPD-07 and MW-IPD-09 are downgradient to the Third Portage Lake (TPL). Water quality at these monitors is likely influenced by Lake water seepage rather than the TSF or IPD operations, currently. The groundwater quality at monitoring wells MW-IPD-01(d), MW-IPD-01(s), MW-IPD-07, and MW-IPD-09 continues to display a natural water signature, which is consistent with interpreted flow directions. Future concentrations can be compared to these background concentrations as water levels in the pits continue to rise.

Monitoring well MW-16-01 is located hydraulically downgradient of the TSF and Central Dike. The groundwater quality at monitoring well MW-16-01 is interpreted to be affected by reclaim water from the South Cell TSF based on similar chemical signatures to reclaim water monitoring stations ST-21-North (North Cell TSF surface water), ST-21-South (South Cell TSF surface water) and ST-S-5 (Central Dike seepage). So far, contaminant transport from the tailings cells has locally affected groundwater quality to the west side of the central dump and mined-out pits. The gradient between the surrounding lakes (SPL and TPL) and the mined-out pits is preventing advection from carrying contaminants further eastwards.

## **2.1.2 2025 Rapport de surveillance des eaux souterraines de Meadowbank**

### **Sommaire exécutif**

L'objectif du programme de surveillance des eaux souterraines est de documenter la qualité des eaux souterraines sur le site et tout changement potentiel de la qualité des eaux souterraines qui pourrait être associé aux opérations minières et au dépôt de rejets miniers dans l'installation d'entreposage des rejets (IER) et dans trois fosses à ciel ouvert (Portage-A, Portage-E et Goose). Les activités de surveillance réalisées en 2025 comprennent la mesure du niveau d'eau et l'échantillonnage des eaux souterraines et des eaux de surface sur les sites de surveillance pour l'analyse des paramètres chimiques énumérés dans le groupe 2 du tableau 2 de l'annexe I du permis d'utilisation des eaux de Meadowbank. Le puits de surveillance MW-16-01 sert à étudier les effets potentiels de l'IER sur la qualité des eaux souterraines, tandis que les puits de surveillance MW-IPD-01(s), MW-IPD-01(d), MW-IPD-07 et MW-IPD-09 servent à étudier les effets potentiels du dépôt de rejets miniers de la fosse (IPD) sur les eaux souterraines.

Les eaux souterraines régionales sont interprétées comme s'écoulant vers l'est en direction des lacs Third Portage et Second Portage. À l'échelle locale, l'écoulement des eaux de surface et des eaux souterraines est influencé par la topographie locale et les exploitations minières dans les fosses déjà exploitées et par les opérations de stockage des rejets miniers (IPD et IER).

En 2025, les niveaux d'eau indiquent que les puits de surveillance de l'IPD identifiés comme MW-IPD-01(s) et MW-IPD-01(d) sont toujours hydrauliquement en aval du lac Second Portage (LSP) ; de même, les puits de surveillance MW-IPD-07 et MW-IPD-09 sont en aval du lac Third Portage (LTP). La qualité de l'eau à ces points de surveillance est probablement influencée actuellement par les écoulements d'eau du lac plutôt que par les exploitations de l'IER ou de l'IDP. La qualité des eaux souterraines dans les puits de surveillance MW-IPD-01(d), MW-IPD-01(s), MW-IPD-07 et MW-IPD-09 continue d'afficher une signature hydrologique naturelle, ce qui correspond aux





### *Dogleg Ponds Monitoring (FAA NU-03-0191.4)*

Dogleg Pond, NP-1, and NP-2 are adjacent ponds on the Meadowbank Mine site, which ultimately drain to Second Portage Lake. Construction of a diversion channel from NP-2 to NP-1 in 2013 was predicted to result in slightly increased water levels in these ponds and the opening of previously inaccessible fish habitat in NP-1. This year (2025) was scheduled as the final year of monitoring according to the HCMP, after which time success would be determined.

Surface area of these ponds was measured in 2021 and 2024 to determine whether predictions have been met. In both years, combined surface area across all three ponds exceeded the predicted total, and criteria for success are considered to have been met for this metric.

Connectivity for fish passage within the three channels between Second Portage Lake, Dogleg Pond, NP-1, and NP-2 was evaluated in 2021 and 2025 to inform the assessment of changes in fish access (discussed below). There are no criteria for success specifically associated with channel flow conditions in the HCMP, and no habitat value was assigned to these ephemeral waterways in the offsetting plan.

Fish presence surveys (2015, 2017, 2019, 2021 and 2025) and the weight of evidence to date suggests no major changes in the species assemblages inhabiting the three ponds have occurred following construction of the diversion channel. Small-bodied fish were identified in NP-1 (previously assumed fish-less) in some assessment years, but presence of lake trout and round whitefish has not been confirmed. These large-bodied species were predicted to gain access to NP-1, at least seasonally. Criteria for success for this metric are therefore not considered to have been met. Overall impacts on habitat offsets site-wide are small; habitat gains are reduced by 0.91 HU out of a total planned gains of 65 HU for the associated FAA.

Agnico Eagle will consult DFO to determine next steps.

## **2.1.3 Rapport de surveillance des compensations pour perte d'habitat 2025**

### **Sommaire exécutif**

Tel que stipulé par les autorisations NU-0190 NU-03-0191.3, NU-03-0191.4 et 14-HCAA-01046 de Pêches et Océans Canada (MPO) délivrées en vertu de la Loi sur les pêches, Agnico Eagle a maintenu un Plan de surveillance des compensations pour perte d'habitat (PCPH ; version 4, février 2017) afin de démontrer si les éléments de compensations pour perte d'habitat des poissons sont construits sur le site minier de Meadowbank et fonctionnent tel que prévu. En 2025, une surveillance conformément au PCPH était requise pour deux éléments.

#### *R02 Surveillance des frayères (Autorisation NU-0190)*

En 2009, un ensemble de frayères a été aménagé dans le cours d'eau R02 afin de créer un habitat de frai optimal pour l'ombre arctique. La stabilité de l'élément a continué d'être confirmée visuellement en 2025, les bermes et le substrat de gravier/galets étant largement intacts. Cette saison, les profondeurs d'eau ont répondu aux critères de conception tout au long de la période de surveillance. Les vitesses d'écoulement ont eu tendance à descendre en dessous de la plage prévue pour le frai vers la fin juin, mais sont restées dans la plage prévue pour la croissance.

Dans l'ensemble, les critères structurels de réussite des frayères sont considérés comme ayant été remplis, puisqu'elles restent largement stables comme prévu 16 ans après leur construction.

Les données sur la population de poissons adultes n'ont pas été recueillies cette année par pêche au filet-cercle, comme convenu au préalable avec le MPO. L'utilisation continue du tronçon R02 par l'ombre arctique sans changements majeurs dans la structure de la population a été bien démontrée historiquement. Des relevés visuels ont été effectués en 2025, mais aucun adulte n'a été observé. La pêche au filet dérivant des larves a également démontré par le passé l'utilisation continue du tronçon R02 pour la reproduction, avec des centaines de larves capturées au cours de la plupart des années d'évaluation. En 2025, cependant, aucune larve n'a été capturée à cet endroit. Il est à noter que ce résultat s'est étendu à plusieurs cours d'eau dans d'autres études de surveillance, et Agnico Eagle continue d'évaluer les possibilités d'amélioration de ce programme. Toutefois, pour la première fois depuis les essais pilotes, un échantillonnage par filet à pied a été effectué dans les frayères R02, et des œufs (bien qu'en quantité limitée) ont été observés le 19 juin, indiquant une utilisation continue de cet habitat pour la reproduction. Dans le PCPH, aucun critère de réussite spécifique n'est associé aux indicateurs d'utilisation par les poissons pour les frayères R02.

Agnico Eagle s'engagera davantage auprès du MPO en 2026 afin de confirmer le futur plan de surveillance pour cette mesure de compensation.

#### *Surveillance des étangs Dogleg (Autorisation NU-03-0191.4)*

Les étangs Dogleg, NP-1 et NP-2 sont des étangs adjacents situés sur le site de la mine Meadowbank, qui se déversent finalement dans le lac Second Portage. La construction d'un canal de dérivation reliant NP-2 à NP-1 en 2013 devait entraîner une légère élévation du niveau d'eau de ces étangs et l'ouverture d'un habitat piscicole auparavant inaccessible dans NP-1. Cette année (2025) était prévue comme la dernière année de surveillance selon le PCPH, après quoi le succès serait déterminé.

La superficie de ces étangs a été mesurée en 2021 et 2024 afin de déterminer si les prévisions se sont réalisées. Au cours de ces deux années, la superficie combinée des trois étangs a dépassé le total prévu, et les critères de réussite sont considérés comme ayant été remplis pour cet indicateur.

La connectivité pour le passage des poissons au sein des trois canaux reliant le lac Second Portage, l'étang Dogleg, NP-1 et NP-2 a été évaluée en 2021 et 2025 afin d'éclairer l'évaluation des changements dans l'accès des poissons (abordée ci-dessous). Il n'existe aucun critère de réussite spécifiquement associé aux conditions d'écoulement des canaux dans le PCPH, et aucune valeur d'habitat n'a été attribuée à ces cours d'eau éphémères dans le plan de compensation.

Les relevés de présence de poissons (2015, 2017, 2019, 2021 et 2025) et l'ensemble des données disponibles à ce jour suggèrent qu'aucun changement majeur n'est survenu dans les associations d'espèces peuplant les trois étangs à la suite de la construction du canal de dérivation. Des petits poissons ont été identifiés dans le NP-1 (auparavant supposé dépourvu de poissons) au cours de certaines années d'évaluation, mais la présence de touladi et de ménomini rond n'a pas été confirmée. On prévoyait que ces espèces de grande taille auraient accès au NP-





Open pit mining at the Meadowbank Site ended in 2019 and this has resulted in decreased activity around the open pits. The open pits included in the inspection and their status at the time of the inspection are summarized below. The results of the inspection are summarized in Appendix A.

- Portage Pit A - Inactive, inactive in-pit waste rock dump, partially flooded and actively used for water management
- Portage Pit B - Inactive, backfilled with waste rock (B Dump)
- Portage Pit C - Inactive, backfilled with waste rock (C Dump)
- Portage Pit D - Inactive, backfilled with waste rock (D Dump)
- Portage Pit E - Inactive, inactive in-pit waste rock dump, partially flooded and actively used for tailings deposition and water management
- Goose Pit - Inactive, inactive in-pit waste rock dump, partially flooded, previously used for tailings deposition, actively used for water management and treatment
- Vault Pit - Inactive, inactive in-pit waste rock dump, partially flooded
- Phaser Pit - Inactive, partially flooded
- BB Phaser Pit - Inactive, partially flooded

Observations made during the site visit were grouped according to the following four headings at AEM's request:

- Priority 1 (P1): A high priority or structural safety issue considered immediately dangerous to life, health, or the environment or to result in immediate and significant regulatory enforcement.
- Priority 2 (P2): An issue that, if not corrected, could plausibly result in a structural safety issue leading to injury, environmental impact, or significant regulatory enforcement. Also includes repeated deficiencies that demonstrate a systematic breakdown of procedures.
- Priority 3 (P3): Single occurrences of deficiencies or non-conformances that in isolation are unlikely to result in structural safety issues. Also includes recommendations for proactive measures and design validation.
- Priority 4 (P4): Opportunity for improvement, for example to meet industry best practices. Also includes recommendations relating to proper documentation.

No P1 observations were made during the inspection. P2, P3 and P4 observation were made.

#### **2.1.4 Inspection géomécanique annuelle des fosses à ciel ouvert - 2025**

##### **Sommaire de gestion**

Agnico Eagle Mines Limited (AEM) exploite le Complexe de Meadowbank, au Nunavut, au Canada. Le complexe comprend les sites de Meadowbank et d'Amaruq. Le site de Meadowbank comprend les gisements de Portage, Goose, Vault et Phaser. Les gisements ont été exploités à l'aide d'une série de fosses à ciel ouvert et l'exploitation est maintenant terminée. Une inspection

annuelle des fosses à ciel ouvert par une tierce partie est requise dans le cadre du permis d'utilisation des eaux de type A, partie 1, article 2 de la mine. M. Ben Peacock, P.Eng., de Knight Piésold Ltd. (KP) a effectué l'inspection des fosses à ciel ouvert avec Camille Pelletier (ingénieure géotechnique) d'AEM les 14 et 15 août 2025.

L'exploitation à ciel ouvert du site de Meadowbank a pris fin en 2019, ce qui a entraîné une diminution de l'activité autour des fosses à ciel ouvert. Les fosses à ciel ouvert incluses dans l'inspection et leur statut au moment de l'inspection sont résumées ci-dessous. Les résultats de l'inspection sont résumés à l'annexe A.

- Fosse Portage A - Inactive, dépôt de stériles dans la fosse inactif, partiellement inondée et activement utilisée pour la gestion des eaux
- Fosse Portage B - Fosse inactive, remblayée avec des stériles (Décharge B)
- Fosse Portage C - Fosse inactive, remblayée avec des stériles (Décharge C)
- Fosse Portage D - Fosse inactive, remblayée avec des stériles (Décharge D)
- Fosse Portage E - Fosse inactive, dépôt de stériles dans la fosse inactif, partiellement inondée et activement utilisée pour le dépôt de rejets miniers et la gestion de l'eau.
- Fosse Goose - Fosse inactive, dépôt de stériles dans la fosse inactive, partiellement inondée, auparavant utilisée pour le dépôt de rejets miniers, activement utilisée pour la gestion et le traitement de l'eau.
- Fosse Vault - Fosse inactive, dépôt de stériles dans la fosse inactive, partiellement inondée
- Fosse Phaser - Fosse inactive, partiellement inondée
- Fosse Phaser BB - Fosse inactive, partiellement inondée

Les observations relevées lors de la visite du site ont été regroupées selon les quatre rubriques suivantes à la demande d'AEM :

- Priorité 1 (P1) : Problème de sécurité structurelle ou de haute priorité considéré comme présentant un danger immédiat pour la vie, la santé ou l'environnement, ou susceptible d'entraîner une application immédiate et significative de la réglementation.
- Priorité 2 (P2) : Un problème qui, s'il n'est pas corrigé, pourrait vraisemblablement entraîner un problème de sécurité structurel conduisant à des blessures, un impact environnemental ou une application réglementaire importante. Comprend également les déficiences répétées qui démontrent une défaillance systématique des procédures.
- Priorité 3 (P3) : Occurrences uniques de déficiences ou de non-conformités qui, prises isolément, sont peu susceptibles d'entraîner des problèmes de sécurité structurelle. Comprend également des recommandations de mesures proactives importantes et une validation de la conception.
- Priorité 4 (P4) : Possibilité d'amélioration, par exemple pour se conformer aux meilleures pratiques de l'industrie. Comprend également des recommandations relatives à une documentation adéquate.

Aucune observation de catégorie P1 n'a été faite au cours de l'inspection. Des observations de catégorie P2, P3 et P4 ont été faites.





## **2.2 WHALE TAIL MINE**

## **2.2 MINE WHALE TAIL**

## **2.2 ᐱᓴᓯᓴᓪ ᐃᓴᓴᓪᐱᓪ**

## **2.2 WHALE TAIL-MI UYARAKTAQVIK**

### **2.2.1 Whale Tail 2025 Thermal Monitoring Report**

#### **Executive Summary**

Agnico Eagle Mines Limited – Meadowbank Division (Agnico Eagle) is developing the Whale Tail Mine (Piquganiq), a satellite deposit located on the Amaruq Property (geological property), to continue mine operations and milling at Meadowbank Mine.

This document presents the Thermal Monitoring Report including the following mine facilities and natural locations as described in the Thermal Monitoring Plan:

- Whale Tail Waste Rock Storage Facility (WRSF) and IVR WRSF
- Water management facilities including Whale Tail Dike, Mammoth Dike, IVR Dike, WRSF Dike, and the Whale Tail and IVR Attenuation Ponds
- Whale Tail Pit and IVR Pit

The Thermal Monitoring Report provides the instrumentation data and their interpretation. Refer to the Thermal Monitoring Plan for a general description of the different facilities, the anticipated impact of operation of the facilities on the permafrost, and the general guidelines that are used to define instrumentation needs for each facility.

### **2.2.1 Rapport de surveillance thermique de Whale Tail 2025**

#### **Sommaire de gestion**

Agnico-Eagle Mines Limited - Division de Meadowbank (Agnico Eagle) met en valeur le projet de la mine Whale Tail (Piquganiq), un gisement satellite situé sur la propriété Amaruq (propriété géologique), afin de poursuivre ses activités d'exploitation et de traitement à la mine Meadowbank.

Ce document présente le rapport de surveillance thermique incluant les installations minières et les emplacements naturels suivants, tels que décrits dans le plan de surveillance thermique:

- Halde de stériles de Whale Tail et halde de stériles IVR
- les installations de gestion de l'eau, y compris la digue Whale Tail, la digue Mammoth, la digue IVR, la digue de la halde de stériles et les bassins d'atténuation Whale Tail et IVR
- La fosse Whale Tail et la fosse IVR

Le rapport de surveillance thermique fournit les données d'instrumentation et leur interprétation. Consultez le Plan de surveillance thermique pour une description générale des différentes



aadlatqiiinik nayugangit, ihumagiyauyuq pilaqutinga aulapkaininnganik nayuganganik qiqiniq nuna unalu maliktakhangit atuqtauyuq naunaiyariami tamayangit ihariagiyait tamarmiknut nayuganganut.

## **2.2.2 2025 Mercury Monitoring Program**

### **Executive Summary**

The 2025 Mercury Monitoring Program (MMP) was completed according to the study design outlined in the Mercury Monitoring Plan (Azimuth, 2023b). The purpose of the MMP is to assess changes in mercury concentrations caused by the creation of the Whale Tail Impoundment (“Impoundment”) following the construction of the Whale Tail Dike in September 2018. Construction of the dike raised the elevation of the south basin of Whale Tail Lake (WTS) and connected WTS with Lake A20, Lake A65, and other small waterbodies adjacent to WTS.

One of the effects of newly formed reservoirs is an increase in the production of methylmercury. Methylmercury bioaccumulates in aquatic food webs with the highest concentrations of methylmercury typically observed in large-bodied fish species like Lake Trout. Predictions for the expected increase of methylmercury concentrations in Lake Trout were included in the Final Environmental Impact Statement (FEIS) in anticipation of this situation (Azimuth, 2019). Mercury concentrations in Lake Trout were predicted to increase between 2-3 times above baseline concentrations. Total mercury concentrations in surface water were predicted to peak at 50-100 ng/L (Golder, 2019). No predictions were made for methylmercury in surface water or sediment.

The MMP was designed to monitor mercury dynamics in key components of the ecosystem to verify the FEIS predictions and manage methylmercury-related risks should those predictions be exceeded. The scope of the 2025 MMP included the following sampling components:

- Surface water from the Impoundment, downstream lakes, and reference lakes;
- Sediment from the Impoundment, one downstream lake, and reference lakes; and
- Small-bodied fish results from 2024, which were only received in 2025 due to laboratory delays in sample processing and analysis.

Key findings from the 2025 MMP are provided below.

#### *Water*

Mercury concentrations in surface water samples collected from the Impoundment in 2025 were less than predictions in the FEIS and less than the Canadian Council of Ministers of the Environment (CCME) water quality guidelines for the protection of aquatic life (26 ng/L for total mercury and 4 ng/L for methylmercury). There was a noticeable increase in both total and methylmercury in WTS from 2018 (baseline) to 2020, and concentrations have remained elevated through 2025. The results from 2025 suggest concentrations are decreasing in the Impoundment compared to the peak observed in 2022-2023. Concentrations of methylmercury in filtered samples collected at WTS decreased from 0.11 ng/L in 2023 to between 0.051 and 0.063 ng/L in 2025. Mercury concentrations in Kangislulik Lake in 2025 were similar to baseline. The 2025 results for KAN demonstrate that transport of methylmercury from the Impoundment to lakes downstream is indiscernible compared to the variability in baseline/reference concentrations.

Mercury concentrations in surface water will be monitored in 2026 as per the Mercury Monitoring Plan (Azimuth, 2023b).

#### *Sediment*

In 2025, sediment samples were collected from the depositional areas in the MMP lakes. Total mercury concentrations were below the CCME sediment quality guidelines at all areas. In 2025, total mercury concentrations in the depositional zone of the Impoundment and in downstream exposure areas were similar to baseline/reference conditions.

In 2026, sediment will be collected in the MMP area lakes as per the Mercury Monitoring Plan (Azimuth, 2023b). Sediment cores from depositional zones in the MMP area lakes and sediment samples from the inundation zone of the Impoundment will be collected and analyzed for total and methylmercury.

#### *Small-bodied Fish*

Small-bodied fish (Slimy Sculpin [*Cottus cognatus*] and Ninespine Stickleback [*Pungitius pungitius*]) were included in the MMP to track temporal and spatial patterns in mercury at a key step in the food chain that ultimately leads to large-bodied fish. Lake Trout are the primary focus of the MMP, but the mercury results for small-bodied fish provide valuable insight into mercury bioaccumulation within the aquatic food web in the Impoundment. This is particularly important for understanding the timing of the 'reservoir effect' and predicting when fish mercury concentrations are expected to begin decreasing.

Small-bodied fish sampling is not required under the Mercury Monitoring Plan (Azimuth, 2023b). However, Slimy Sculpin and Ninespine Stickleback were collected from WTS and A20 in August 2024 to improve temporal resolution when assessing changes in total mercury concentrations in small-bodied fish. Due to laboratory delays, Slimy Sculpin and Ninespine Stickleback collected in 2024 were only processed and analyzed for total mercury and stable isotope analysis in 2025 and are included in this year's report.

In 2024, tissue mercury concentrations in Slimy Sculpin increased, with the magnitude of change more pronounced in WTS than in A20. For Ninespine Stickleback, tissue mercury concentrations appear to be stabilizing throughout the Impoundment based on results from 2024.

The 2024 stable isotope results indicate a shift in the carbon signatures following inundation, particularly at WTS. The carbon isotope ( $\delta^{13}\text{C}$ ) values became more negative between 2018 and 2021, and remained depleted relative to baseline in 2023 and 2024, particularly for Slimy Sculpin. This shift likely reflects fish feeding on benthic or detrital prey that incorporate  $\delta^{13}\text{C}$ -depleted carbon derived from newly flooded terrestrial organic matter. Higher stable isotope nitrogen-15 ( $\delta^{15}\text{N}$ ) values in 2024 may reflect differences in nitrogen isotopic composition between inundated habitats and areas that remained aquatic habitat, shifts in prey availability during habitat colonization (e.g., fish feeding higher in the food chain), or a combination of both.

For 2026, the supplemental small-bodied fish mercury study is not planned as per the Mercury Monitoring Plan (Azimuth, 2023b).

#### *Large-bodied fish – Lake Trout*

Lake Trout (*Salvelinus namaycush*) is the target species to monitor mercury bioaccumulation in the food web because piscivorous fish such as Lake Trout typically have the highest concentrations of mercury in high-latitude lakes. Lake Trout sampling for the MMP occurs every three years (2020, 2023, etc.). A supplemental sampling program completed in August 2024 confirmed that the mercury concentrations measured in Lake Trout samples collected in 2023 were within the range of predicted concentrations in the FEIS.

The MMP has committed to implementing further risk-based analyses if fish tissue mercury concentrations in the Impoundment exceed the predicted peak mercury concentration for Lake Trout (Azimuth, 2019). The estimated mean tissue mercury concentration for a 550-mm Lake Trout in 2024 from Whale Tail Lake remained within the confidence levels of the peak mercury concentration predicted in the FEIS. Therefore, no MMP-related risk management measures are required at this time.

Lake Trout sampling for the MMP is planned for August 2026 as per the Mercury Monitoring Plan (Azimuth, 2023b).

## **2.2.2 Programme de surveillance du mercure 2025**

### **Sommaire exécutif**

Le Programme de surveillance du mercure (PSM) 2025 a été réalisé conformément au plan d'étude décrit dans le Plan de surveillance du mercure (Azimuth, 2023b). L'objectif du PSM est d'évaluer les changements dans les concentrations de mercure causés par la création du bassin de captage de Whale Tail suivant la construction de la digue de Whale Tail en septembre 2018. La construction de la digue a permis de rehausser l'altitude du bassin sud du lac Whale Tail et de relier celui-ci aux lacs A20 et A65, ainsi qu'à d'autres petits plans d'eau adjacents au lac Whale Tail.

L'un des effets des réservoirs nouvellement formés est une augmentation de la production de méthylmercure. Le méthylmercure se bioaccumule dans les réseaux alimentaires aquatiques, les concentrations les plus élevées de méthylmercure étant généralement observées chez les espèces de poissons de grande taille comme le touladi. Des prévisions concernant l'augmentation attendue des concentrations de méthylmercure dans le touladi ont été incluses dans l'étude d'impact environnemental finale (EIE) en prévision de cette situation (Azimuth, 2019). Les concentrations de mercure dans le touladi devraient augmenter de 2 à 3 fois par rapport aux concentrations de base. Les concentrations de mercure total dans les eaux de surface devraient culminer à 50-100 ng/L (Golder, 2019). Aucune prévision n'a été faite pour le méthylmercure dans les eaux de surface ou les sédiments.

Le PSM a été conçu pour surveiller la dynamique du mercure dans les composantes clés de l'écosystème afin de vérifier les prévisions de l'EIE et de gérer les risques liés au méthylmercure en cas de dépassement de ces prévisions. La portée du PSM 2025 comprenait les composantes d'échantillonnage suivantes :

- Eaux de surface du bassin de captage, des lacs en aval et des lacs de référence ;
- Sédiments du bassin de captage, d'un lac en aval et des lacs de référence ; et

- Résultats concernant les petits poissons de 2024, qui n'ont été reçus qu'en 2025 en raison de retards du laboratoire dans le traitement et l'analyse des échantillons.

Les principales conclusions du PSM 2025 sont présentées ci-dessous.

### *L'eau*

Les concentrations de mercure dans les échantillons d'eau de surface prélevés dans le bassin de captage en 2025 étaient inférieures aux prévisions de l'EIE et inférieures aux recommandations du Conseil canadien des ministres de l'Environnement (CCME) en matière de qualité de l'eau pour la protection de la vie aquatique (26 ng/L pour le mercure total et 4 ng/L pour le méthylmercure). Une augmentation notable des concentrations de mercure total et de méthylmercure a été observée dans le lac Whale Tail entre 2018 (niveau de référence) et 2020, et ces concentrations sont restées élevées jusqu'en 2025. Les résultats de 2025 suggèrent que les concentrations diminuent dans le bassin de captage par rapport au pic observé en 2022-2023. Les concentrations de méthylmercure dans les échantillons filtrés prélevés au lac Whale Tail ont diminué, passant de 0,11 ng/L en 2023 à une valeur comprise entre 0,051 et 0,063 ng/L en 2025. Les concentrations de mercure dans le lac Kangislulik en 2025 étaient similaires aux valeurs de référence. Les résultats de 2025 pour KAN démontrent que le transport du méthylmercure du bassin de captage vers les lacs en aval est indétectable par rapport à la variabilité des concentrations de référence.

Les concentrations de mercure dans les eaux de surface seront surveillées en 2026, conformément au plan de surveillance du mercure (Azimuth, 2023b).

### *Sédiments*

En 2025, des échantillons de sédiments ont été prélevés dans les zones de dépôt des lacs du PSM. Les concentrations de mercure total retrouvées dans les échantillons étaient inférieures aux recommandations de qualité des sédiments du CCME dans toutes les zones. En 2025, les concentrations de mercure total dans la zone de dépôt du bassin de captage ainsi que dans les zones d'exposition en aval étaient similaires aux conditions de base/référence.

En 2026, des sédiments seront prélevés dans les lacs de la zone du PSM conformément au plan de surveillance du mercure (Azimuth, 2023b). Des carottes sédimentaires provenant des zones de dépôt dans les lacs de la zone du PSM et des échantillons de sédiments provenant de la zone inondée du bassin de captage seront prélevés et analysés pour déterminer les teneurs en mercure total et en méthylmercure.

### *Petits poissons*

Les petits poissons (le chabot visqueux [*Cottus cognatus*] et l'épinoche à neuf épines [*Pungitius pungitius*]) étaient inclus dans le PSM afin de suivre les tendances temporelles et spatiales du mercure à une étape clé de la chaîne alimentaire qui aboutit finalement aux poissons de grande taille. Le touladi est le principal objectif du PSM, mais les résultats concernant le mercure chez les petits poissons fournissent des informations précieuses sur la bioaccumulation du mercure dans le réseau trophique aquatique du bassin de captage. Cela est particulièrement important pour comprendre le calendrier de l'« effet réservoir » et prévoir le moment où les concentrations de mercure dans les poissons devraient commencer à diminuer.

L'échantillonnage des petits poissons n'est pas requis dans le cadre du plan de surveillance du mercure (Azimuth, 2023b). Toutefois, le chabot visqueux et l'épinoche à neuf épines ont été prélevés dans le lac Whale Tail et l'A20 en août 2024 afin d'améliorer la résolution temporelle lors de l'évaluation des changements dans les concentrations totales de mercure dans les petits poissons. En raison de retards au laboratoire, les chabots visqueux et les épinoches à neuf épines prélevés en 2024 n'ont été traités et analysés pour le mercure total et les isotopes stables qu'en 2025 et sont inclus dans le rapport de cette année.

En 2024, les concentrations de mercure dans les tissus du chabot visqueux ont augmenté, l'ampleur du changement étant plus prononcée au lac Whale Tail qu'à A20. Pour l'épinoche à neuf épines, les concentrations de mercure dans les tissus semblent se stabiliser dans l'ensemble du bassin de captage d'après les résultats de 2024.

Les résultats des analyses d'isotopes stables de 2024 indiquent un changement dans les signatures du carbone à la suite de l'inondation, en particulier dans le lac Whale Tail. Les valeurs des isotopes de carbone ( $\delta^{13}\text{C}$ ) sont devenues plus négatives entre 2018 et 2021, et sont demeurées faibles par rapport aux valeurs de référence en 2023 et 2024, en particulier pour le chabot visqueux. Ce changement reflète probablement le fait que les poissons se nourrissent de proies benthiques ou détritiques qui incorporent du carbone appauvri en  $\delta^{13}\text{C}$  provenant de la matière organique terrestre nouvellement inondée. Les valeurs plus élevées de l'isotope stable de l'azote 15 ( $\delta^{15}\text{N}$ ) en 2024 pourraient refléter des différences dans la composition isotopique de l'azote entre les habitats inondés et les zones restées aquatiques, des changements dans la disponibilité des proies pendant la colonisation de l'habitat (par exemple, des poissons se nourrissant plus haut dans la chaîne alimentaire), ou une combinaison des deux.

Pour 2026, l'étude complémentaire sur le mercure dans les petits poissons n'est pas prévue conformément au plan de surveillance du mercure (Azimuth, 2023b).

#### *Poissons de grande taille - touladi*

Le touladi (*Salvelinus namaycush*) est l'espèce cible pour le suivi de la bioaccumulation du mercure dans le réseau trophique, car les poissons piscivores tels que le touladi présentent généralement les concentrations de mercure les plus élevées dans les lacs des hautes latitudes. L'échantillonnage du touladi pour le PSM a lieu tous les trois ans (2020, 2023, etc.). Un programme d'échantillonnage supplémentaire achevé en août 2024 a confirmé que les concentrations de mercure mesurées dans les échantillons de touladi prélevés en 2023 se situaient dans la fourchette des concentrations prévues dans l'EIE.

Le PSM s'est engagé à mettre en œuvre d'autres analyses basées sur le risque si les concentrations de mercure dans les tissus des poissons dans le bassin de captage dépassent le pic de concentration de mercure prévu pour le touladi (Azimuth, 2019). La concentration moyenne estimée de mercure dans les tissus d'un touladi de 550 mm prélevé en 2024 dans le lac Whale Tail est restée dans les limites des niveaux de confiance de la concentration maximale de mercure prévue dans l'étude d'impact environnemental (EIE). Par conséquent, aucune mesure de gestion des risques liée aux PSM n'est requise pour le moment.

L'échantillonnage du touladi pour le PSM est prévu pour août 2026, conformément au Plan de surveillance du mercure (Azimuth, 2023b).







hanahauniganik Whale Tail-mi Himiktirutauyut Apitilirvia-mi 2018-mi. Hanayauniginik himiktuutip immakautiyuq hivuraani immaqaniganik Whale Tail-mi Tahiqmi (WTS) uigugliqtainilu WTS-mi Tahiqmi A20-mi, Tahiqmi A65-milu, ahiilu mikiyut tahiqat hanianiit WTS-guyup.

Atauhiq aktuqngit nutaat immaqarviulit amigaiqpalayut hatqiqniginik halumailruvaluit aaniarutaulaqtut. Halumailruvaluit agiklivalianigit immaqmit niqiriyayunik aginiqhanik piqaqtunik halumalrunik takuyauqataqtut ukunani agiyunik timiqaqtuni iqalukni ajikutainik ihuut. Itqungniarutit niriuktaujut amigaiquuminirit methylmercury iluaniit Ihuuraquuit ilaujut uvani Kinguliq Avatiliqinikkut Hulaqutikkut Uqaqtait (FEIS) niriugiblugu una qanurinia (Azimuth, 2019). Halumailruvaluit amigainigit Ihuuni nalautaaqtauyut amigairiaganik malruiqtuqlutik pigahunikluniit naunaiyautiluanit atautimukhimayunik hivuani. Tamaita halumailrunik atautimukpalianiginik nunap qaagani immaqmi nalautaaqtauyut aginihauyaagani 50-100 ng/L-mik (Golder, 2019-mi). Nalutarutaituq havivaluknik halumailruqaqaniganik nunap qaagani immaqmi hiuralianiluniit.

MMP-guyup ihuaqhaqhimayut amiriyaaganik halumailruqaqaniganik agitilaaganik ilagiyaulaqtuni nunami nalunairiaganik FEIS-mi nalautaaqtauyut munariyaaganilu havivaluknik halumailruqaqaniginik pijutiqaqtut ihumaluknaqngit ukua nalautaaqtauyut avatquniqata. Qanurininga 2025 MMP ilaqaqtuq ukuninga naunaijagakanik hunanikliqaa:

- Nunap qannganiittuq imaq Imaqarvianit, atpattiangani tattiit, naunaitkutallu tattiit;
- Qanuritmangaangit talvanga Impondmentmin, atauhiq atpattiangani tahirmi, naunaitkutikharniklu tattinik; unalu
- Mikijut iqaluit qanurilingit hamanga 2024, pijauhijajut 2025 ilituqhaivikmi kiguvaqnginik naunaijagakanik havauharnik ilituqhaqnginiklu.

Nalvaaqtauhijajut talvanga 2025 MMP tunijauhijajut ataani.

### *Imaq*

Mercury iluaniit nunap qangani imarmi uktuutit katitiqtaujut hamanga Imaqarvikmin uvani 2025 ikitqiat itqungniarutinun uvani FEIS uvalu ikitqiat hapkunanga Kanatami Katimayit Ministat Avatiliqiyitkunun (CCME) imaq qanuginiitigut atugahat munagidjutinun imarmiutanun (26 ng/L atauttimun mercury uvalu 4 ng/L haffumunga methylmercury). Tautungnaqtumik amigairjuumijut tamarmik atauttimut unalu methylmercury WTS talvana 2018 (baseline) uvunga 2020 unalu ihumaliurutingit qulvahiktut ukunuuna hitamajut-ukiunganit-ukiunganit (2025). Qanuriniit hamanga 2025 ihumagijajut iluaniit ikiljuumiqtut Tutquumaviani aadjiliurutigiblugu anginiqhait tautuktaujut uvani 2022-2023. Iluaniit methylmercury halumaqhitiaqtunik naunaijagakanik katitiqtaujut WTS-mi ikikligiaqhimajut 0.11 ng/L uvani 2023 akungani 0.051 unalu 0.063 ng/L uvani 2025. Mercury iluaniit uvani Kangislulik Tahiani uvani 2025 aadjikiivjaktut kiklinun. 2025-mi qanurilingit KAN takuupkajut aulaniginik methylmercury Imaqarvingmit tattinut avanmut takuukhaugit ihumagivlugit aalatqiniit kikligijaini/naunaipkutini katitiqngini.

Mercury iluaniit nunap qangani imarmi munagijauniaqtut uvani 2026 maliklugu Mercury Munagidjutikkut Upalungajautit (Azimuth, 2023b).

### *Nunnavaluk*

2025-mi, nunavaluit naunaijagakanik katitiqtauhijajut manikhaakanik nunanit MMP tahiit. Atauttimut mercury ihumagijajut aaliujuni CCME nunat qanurininginik maliruakhat tamaini

nunani. 2025-mi, tamaita mercury-gujut pihimajut ujaraktaakhat kikligani Nutqangapkarnia anmulu akturnigini inikhat ajikutarivjaktut tungaviujaagani /ihumagijauniginik qanurinigut.

Uvani 2026mi, qanuritmangaangit katitiqtauniaqtun talvani MMP najugaani tattini talvuuna Mercuryunik Munagidjutikharnik Upalungairutikharnik (Azimuth, 2023b). Qanuritmangaangit ikuutaqhimajut talvanga katitiqhimajunik kiklivikhangit talvani MMP najugaani tattit qanuritmangaangitlu ihivriudjutikhangit talvanga immaktirviangani najugaani talvani Imarmi katitiqtauniaqtun ihivriudjutuniaqtunlu atautimiitun methylmercury.

#### *Mikiyunik timiqaqtunik Iqaluknik*

Mikijut timiqaqtut iqaluit Kanajut (Slimy Sculpin [Cottus cognatus] unalu Ninespine Stickleback [Pungitius]) ilaujut uvani MMP naunaijariangani atukaffuktut uvalu atuqtaujut angijunik-timiqaqtut iqaluit. Tahiq Ihuut hivulijut turaaqhimajut uvani MMP, kihimi mercury qanuriniit mikijunun iqalungnun tunihijut ihuaqtunik kangiqhidjutunik haffumunga mercury bioaccumulation iluani imarmi niqit pidjutait uvani Nutqangapkarnia. Una akhuungnaqtuq kangiqhijaangani kiklikhaa 'anginikkut hulaqutit' uvalu itqungniaqhugit iqaluit mercury aktilangit niriuktaujut ikilijuumirlutik.

Mikijunik timiqaqtut iqaluit naunaijagakhat pijariaqangitut ataani Mercury Munagidjutikkut Upalungaijautit (Azimuth, 2023b). Kihimi, Kanajut Slimy Sculpin unalu Ninespine Stickleback katitiqtauhimajut WTS imaalu A20 Niqiliqivik 2024-mi ihuaqhijuumiutikhanik tadjakaffuk ihuaqhaidjutikhanik naunaijaiplutik aallangurniinnik atauttimut mercury ihumagivlugit mikijunik timiqaqtut iqaluit. Pidjutigiblugit ihivriurviit kinguvangnirit, Slimy Sculpin ukualu Ninespine Stickleback katitiqhimajut uvani 2024 havaktauhimajut uvalu ihivriudjutit attautimun mercurymik uvalu aulangitut isotope naunaijautait uvani 2025 ilaujut uvani ukiumi uniudjutini.

Uvani 2024, niqainit mercury iluaniitut Slimy Sculpin amigaiqpaaliqhimajut, anginiqhaq aalangurninganik naunaitqijamik uvani WTS uumanga A20. Ninespine Stickleback, imaittut mercury katitiqhimajut aulajuittal talvani Tutquumaviani naunaijautigiplugit talvanga 2024.

Tamna 2024 aularaanginnaqtut isotope naunaitkutait naunairutaujut aallanguqtirnirnik pujuup naunaitkutait kinguagut immaktirninganit, talvanilluaq WTS. Pujuup isotope ( $\delta^{13}\text{C}$ ) aktilaangit ihuangitumik qitqani 2018 unalu 2021, uvalu ikiklijuumiqttut aadjiliurutigiblugu uvani 2023 uvalu 2024, hapkualuat Slimy Sculpin. Una aalanguqtirniq pidjutigijaat iqaluit nigijut benthic uvaluuniin hugadjat niqikhait tapkua pidjutiqtaqtut  $\delta^{13}\text{C}$ -nungutpaliajut pujuit pihimajut nutaanin immaktiqhimajunin nunami hunat. Qulvahitqijaujut aulajuittal isotope nitrogen-15 ( $\delta^{15}\text{N}$ ) nampait 2024-mi naunairutauniarunaqhijut aallatqiingningit nitrogen-mik isotope qanurittaakhainik akunngani imakmi najugait najugaillu imarmiutat najugait, aallangurniit niqikhaqhiuqpaktut (e.g., iqaluit nirivaktut qulvahitqijanic niqinut niriudjutainut), tamangnikluuniit.

Ukiungani 2026, ilaliutihimajut mikijut iqaluit mercury ihivriuruit upalungaijaqtauhimangitut pidjutigiblugu Mercury Munagidjutikkut Upalungaijautit (Azimuth, 2023b).

#### *Agiyunik timiqaqtut Iqaluit - Ihuut*

Tahiq Ihuuq (Salvelinus namaycush) turaaqhimajut qanuritut munarijaangini mercury bioaccumulation niqitigut pidjutait taimaali piscivorous iqaluit imaatun Tahiq Ihuuq piqaqtut anginiqharmik pidjutaujut mercury anginiqhakkut-latitude tahiit. Tahiq Ihuuq naunaijaidjutait MMP atuqtaujut pingahut ukiut (2020, 2023). Ilaliutihimajut uuktuutikkut pinahuarutit iniqtaujut uvani

Niqiliqivik 2024 tutqikhaijut tapkua mercury aktilaangit Ihuut uuktuutit katitiqtaujut uvani 2023 iluaniitut itqungniarutinun iluaniitut uvani FEIS.

MMP-kut tuniqhimajut atuliriagani ihumaluknarniganik ilituqhautinik iqaluknik niqait mercury ihumagijainik nutqangapkarnia avatqukpat nalautaaqtaujuq agitqijamik mercury ihumagijaaqtauq Tahirmi Ihuuq (Azimuth, 2019-mi). Itqurniarutait tukiqaqtuq kakkijaut mercury 550-mm Tahirmi Ihuuq 2024-mi Piquganiq Tahiani aulagitut hapiginiginik amigainigini anginiqhami mercury nalautaaqtut FEIS. Talvuuna, MMP-pidjutiqaangit qajangnautikkut munagidjutinik aktilaangit pijakhat tadjá.

Ihuuraqjuit naunaijaqni taphumunga MMP hannaijaqtaujuq Niqiliqivik 2026 malikhugu tamna Mercury Munarini Parnaut (Azimuth, 2023b).

### **2.2.3 2025 Whale Tail Groundwater Management Monitoring Report**

#### **Executive Summary**

Agnico Eagle Mines Limited – Meadowbank Complex (Agnico Eagle) received a Project Certificate No.008 from the Nunavut Impact Review Board for the development of the Whale Tail Mine, a satellite deposit located on the Amaruq Exploration Property. To comply with the Terms and Conditions No.15 and 16 included in the Project Certificate, and as a requirement of the Water Licence no. 2AM-WTP1830 issued by the Nunavut Water Board (NWB), a Groundwater Monitoring Plan (GWMP) was developed and implemented for the Mine.

This memorandum provides a compilation and review of the site-specific groundwater data collection in 2025. The data presented in this memorandum and the relevant sections of the GWMP that are addressed by presented information are as follows:

- Section 1 of the report summarizes the open pit and underground mine operations interacting with groundwater.
- Section 2 of this report provides site-specific data collected in 2024 including thermistor data (Section 2.2 of the GWMP), groundwater quantity data (Section 2.4 of the GWMP), groundwater quality data (Section 2.4 of the GWMP) and hydraulic head monitoring (Section 2.3 of the GWMP).
- Section 3 discusses the mine inflow monitoring data and presents a comparison of these data to model predictions (Section 3.2 of the GWMP), which were updated in 2022.

### **2.2.3 Rapport de surveillance de la gestion des eaux souterraines 2025**

#### **Sommaire de gestion**

Le Complexe Meadowbank d'Agnico-Eagle Mines Limited (Agnico Eagle) a reçu un certificat de projet n° 008 de la Commission du Nunavut chargée de l'examen des répercussions pour la mise en valeur du gisement satellite de la fosse Whale Tail, situé sur la propriété d'exploration Amaruq. Afin de se conformer aux conditions n° 15 et 16 incluses dans le certificat de projet, et conformément aux exigences du permis d'utilisation des eaux n° 2AM-WTP1830 délivré par



### **2.2.3 2025-mi Nunap Iluani Immaqaniga Munarinigagut Amirijutunik Unipkaa**

#### **Ataniuyunut Nainaqhimayuq**

Agnico Eagle Mines Limited – Meadowbank Complex (Agnico Eagle) tunijaujut Havaakhanut Naunaitkunmik No.008 talvanngat Nunavunmi Avatilirinirmut Katimajiit pivalliadjutikhanut Whale Tail Ujaraqhiurvik, ikiakkurutikkut ujarakhiuqtakhat paqitauhimajut talvani Amaruq Exploration Property. Maliklugit Maligahait uvalu Atuqtakhait No.15 unalu 16 ilaujut uvani Havaakhatigut Naunaitkut, uvalu pijakhat haffumunga Imakkut Laisit napaa 2AM-WTP1830 tunijaujut hapkunanga Nunavunmi Imakkut Katimajiinin (NWB), Nunap Ataani Imarnik Munagidjutikkut Upalungaijautit (GWMP) havaktauhimajut uvalu atuliqhugit Ujagakhiuqtut.

Una titiraq tunihijuq katitiqhimajunik uvalu ihivriurutinik najugaini-kitunun nunap ataani imakkut naunaijautit katitiqhimajut uvani 2025. Naunaijautit tunijaujut uvani titiraqhimajumi uvalu ihuaqtut titiraqhimajut haffumani GWMP tapkua uqautaujut tunijauhimajunin kangiqhidjutinik hamma:

- Nakataani 1 taphuma tuhaqhitaut nainaqtai tamna angmaumayuq ilutuniq tamnalun nunap iluani uyarakhiuqvik aulatyutai piqatigikni maniqami imaqtut.
- Nakataani 2 uumani tuhaqhitaut piqaqtai inaa taiplogu tuhagakhat katitiqni 2024-mi ilalgit uunaqnianut uukturautit tuhagakhat (Nakataani 2.2 tapkunani GWMP-ngi), gmaniqami imaqtut aktilanga tuhagakhat (Nakataani 2.4 tapkunani GWMP-ngi), maniqami imaqtut nakuunia tuhagakhat (Nakataani 2.4 tapkunani GWMP-ngi) tamnalun imaliquitit niaqua munariyauni (Nakataani 2.3 tapkunani GWMP-ngi).
- Naunaitkut 3 uqaqhimaqtun ujarakhiuqtunik munaridjutikharnik naunairutikharnik tunivakhimajutlu naunaijagiihimajunik ukuninga naunairutikharnik tautuktitijaangat nallautiqhimajunik (Naunaitkut 3.2 talvani GWMB), taima nuutaanguqtihimajut uvani 2022.

### **2.2.4 2025 Fish Habitat Offset Monitoring Report**

#### **Executive Summary**

In accordance with Fisheries Act Authorizations 16-HCAA-00370 and 20-HCAA-00275, Agnico Eagle maintains a Fish Habitat Offsets Monitoring Plan (FHOMP; Version 2, July, 2021) for the Whale Tail Mine. This Plan was developed to determine whether fish habitat offsetting described in the Whale Tail Pit - Fish Habitat Offsetting Plan (C. Portt and Associates, 2018) and the Whale Tail Pit Expansion Project Fish Habitat Offsetting Plan (ERM, 2020) is ultimately constructed and functioning as intended.

Fish habitat offsetting for the Whale Tail Mine will consist primarily of constructed sills to maintain increased water levels in some Whale Tail area lakes in perpetuity. Water levels were raised in 2019, and construction of the sills will occur prior to mine closure. Evaluation of existing Whale Tail flood zone conditions for fish under the FHOMP pre-offsetting monitoring program were complete and reported in 2024 (Agnico Eagle, 2024; C. Portt & Associates, 2024). Briefly, results

of that analysis indicate a high degree of confidence that the predicted gains from habitat creation through flooding will be realized going forward.

Field assessments according to the FHOMP will resume after construction of the offsetting features. Water level monitoring and water quality monitoring in the Whale Tail area continue annually under other compliance programs. In brief, flood zone water levels remain similar to previous years and water quality within the flood zone remains suitable for aquatic life.

In addition to constructed habitat features, a portion of offsetting for Whale Tail Mine is provided through a suite of six complementary measures (research projects). Progress monitoring is conducted to document annual activities, and results are summarized here to demonstrate when criteria for success have been met. Timelines for these studies are indicated in Table 1 below. As of December, 2025, two studies are considered complete, three are nearing completion (est. 2026), and one is in re-development.

**Table 1. Whale Tail Mine complementary measures (research projects).**

<b>Study</b>	<b>Lead Researcher</b>	<b>Est. Study Period</b>
Study 1: Assessment of changes in aquatic productivity and fish populations due to flooding of Whale Tail South and downstream lakes during operations	H. Swanson	2018 – 2026
Study 2: Assessment of impacts of the Baker Lake wastewater outflow on aquatic systems including fish and fish habitat	H. Swanson, M. Hanson	2019 – 2026
Study 3: Literature review and field validation of northern lake fish habitat preferences	S. Doka	2018 – 2026
Study 4: Arctic Grayling occupancy modelling (COMPLETE)	H. Swanson	2018 – 2021
Study 5: End pit lake habitat use (IN RE-DEVELOPMENT)	TBD	TBD
Study 6: eDNA methods development (COMPLETE)	J. Stetefeld	2018 – 2025

## **2.2.4 Rapport de surveillance de la compensation de l’habitat du poisson 2025**

### **Sommaire exécutif**

Conformément aux autorisations de la Loi sur les pêches 16-HCAA-00370 et 20-HCAA-00275, Agnico Eagle maintient un Plan de surveillance de la compensation de l’habitat du poisson (PSCHP; version 2, juillet 2021) pour la mine de Whale Tail. Ce plan a été élaboré pour déterminer si l’élément de compensation de l’habitat du poisson décrit dans le Plan de compensation de l’habitat du poisson de la fosse Whale Tail Pit (C. Portt and Associates, 2018) et le Plan de compensation de l’habitat du poisson du Projet d’expansion de la fosse Whale Tail (ERM, 2020) est finalement construit et fonctionne comme prévu.

La compensation de l'habitat du poisson pour la mine Whale Tail consistera principalement en la construction de sills destinés à maintenir de manière permanente des niveaux d'eau plus élevés dans certains lacs de la zone de Whale Tail. Les niveaux d'eau ont été relevés en 2019, et la construction des sills aura lieu avant la fermeture de la mine. L'évaluation des conditions actuelles de la zone inondable de Whale Tail pour les poissons, dans le cadre du programme de surveillance préalable à la compensation du PSCHP, a été achevée et a fait l'objet d'un rapport en 2024 (Agnico Eagle, 2024 ; C. Portt & Associates, 2024). En bref, les résultats de cette analyse indiquent un degré élevé de confiance dans le fait que les gains prévus de la création d'habitats par les inondations se réaliseront à l'avenir.

Les évaluations sur le terrain prévues par le PSCHP reprendront après la construction des aménagements de compensation. La surveillance du niveau et de la qualité de l'eau dans la zone de Whale Tail se poursuit chaque année dans le cadre d'autres programmes de conformité. En bref, les niveaux d'eau de la zone inondable restent similaires à ceux des années précédentes et la qualité de l'eau dans la zone inondable reste appropriée pour la vie aquatique.

En plus des éléments de l'habitat construits, une partie de la compensation de la mine Whale Tail est assurée par une série de six mesures complémentaires (projets de recherche). Un suivi des progrès est effectué pour documenter les activités annuelles, et les résultats sont résumés ici pour démontrer quand les critères de réussite ont été remplis. Les calendriers de ces études sont indiqués dans le tableau 1 ci-dessous. En décembre 2025, deux études sont considérées comme achevées, trois sont en voie d'achèvement (estimation : 2026) et une est en cours de redéveloppement.

**Tableau 2. Mesures complémentaires de la mine Whale Tail (projets de recherche).**

<b>Étude</b>	<b>Chercheur principal</b>	<b>Est. Période d'étude</b>
Étude 1 : Évaluation des changements dans la productivité aquatique et les populations de poissons dus à l'inondation de Whale Tail Sud et des lacs en aval pendant l'exploitation	H. Swanson	2018 – 2026
Étude 2 : Évaluation des impacts du rejet des eaux usées de Baker Lake sur les systèmes aquatiques, y compris les poissons et leur habitat	H. Swanson, M. Hanson	2019 – 2026
Étude 3 : Examen de la littérature et validation sur le terrain des préférences en matière d'habitat des poissons des lacs nordiques	S. Doka	2018 – 2026
Étude 4 : Modélisation de la présence de l'ombre arctique (TERMINÉE)	H. Swanson	2018 – 2021
Étude 5 : Utilisation de l'habitat du lac de fond de fosse (EN COURS DE REDÉVELOPPEMENT)	À déterminer	À déterminer





Haniqpani qaujiharniit malikhugu FHOMP aullaqtiffaaqniaqtut nappaqtiqtaukpata ihuaqhautikhat. Imaup qanuraaluktut munariniq imarmiklu qanurittaakhaanik munariniq Whale Tail pihimmaaqtuq atauhiqmi ukiumi uumani aadlat angrutimut pinahuarutingit. Naittumik, imaukkangnikkut kikliit aktilaangit aadjikiiktut kingulirnin ukiunin uvalu imaq qanurinia iluani imaukkangnikkut najugaani ihuaqtuq imarmiutanun uumajunun.

Ilaliutihimajut havaktauhimajut najugait qanuginiit, ilanga ihuaqhaidjutit haffumunga Whale Tail Ujarakhiuqtit tunijaujut haffumuuna siksiniq ilaujuniq aktilaangitigut (ihivgiungnikkut havaakhat). Aullaninganit munaqtiunikhainnut aulapkaihimajut titiriangani ukiunganit hulijakhangit, unalu kiuviniit nainaaqhimajut hamani tautungnaqtut kiuvikhangit tikinnahuaqtangit tikihimajangit. Pivikhaqaqniqit ukua ilituqhautit uqautaujut Naunaipkut 1 aaliujumi. Uvanga Ubluiqtirvia, 2025, malruk ihivriurutik ihumagijaujut iniqtaujut, pingahut iniqtiqjuqiliqtut (est. 2026), attauhiqlu havaktauffaaqtuq.

**Naunaitkutaq 4. Whale Tail Ujarakhiuqtit ilaujut aktilaangit (ihivriurnikkut havaakhat).**

Naunaijautit	Hivuliqtijuq Qaujihaiji	Est. Naunaijainiq Hivitunia
Naunaijainiq 1: Ihivriurutit aalanguqtiqniit imakmi qanuriniit uvalu iqaluit amigainiit pidjtaujut imakpangniitigut hapkua Whale Tail Hivuraani uvalu anmun tahiit aulatilugit	H. Swanson	2018 – 2026
Naunaijainiq 2: Naunaijainiq pilaqutingit Qamaniittuami iqqakuq imaq kuvijuq imaqmi atuqtunut ilaujut iqaluit iqaluillu nunagijait	H. Swanson, M. Hanson	2019 – 2026
Naunaijainiq 3: Taiguanik ihivriurutit uvalu maniqami tutqiqhautait ukiuqtaqtumi tahiit iqaluit najugait piumaluaqtait	S. Doka	2018 – 2026
Naunaijainiq 4: Hulukpaugaq najuqpaktait uuktuutikhat (INIQHIMAJUQ)	H. Swanson	2018 – 2021
Naunaijainiq 5: Nungunianun pitpit tahi q najugait atuqniit (HAVAKTAUFFAAQTUT)	Ihumaliugutauyukhayut	Ihumaliugutauyukhayut
Naunaijainiq 6: eDNA qanuriliurutingit piliurninnga (INIQTIQTUQ)	J. Stetefeld	2018 – 2025





mitigation measures are included, as applicable (according to Condition 3.1.3 of 16-HCAA-00370 and Condition 3.1.1 of 20-HCAA-00275), along with a commentary on effectiveness based on relevant monitoring results, and any required contingency measures in the event that the mitigation did not function successfully (according to Condition 3.1.4/3.1.2).

As required by FAA 16-HCAA-00370 Condition 3.1.1, an evaluation of the effectiveness of the FAA-listed monitoring programs (and other relevant monitoring programs) in validating changes to fish and fish habitat predicted in the Project FEIS is provided in Section 12 of the 2025 Meadowbank Complex Annual Report to the NIRB as a component of the Post-Environmental Assessment Monitoring Program.

In summary, all measures and standards to avoid and mitigate serious harm to fish identified in Condition 2 of FAA 16-HCAA-00370 and 20-HCAA-00275 were implemented as required in 2025. No new situations requiring contingency mitigation measures were identified. Contingency mitigation and remedial actions identified in 2024, in relation to observed deposition of gravel/road material at bridges crossing along the WTHR (and AWAR) continued in 2025. Otherwise, the FAA-listed and FEIS-planned mitigation measures and standards (see Appendix A) were considered effective in limiting impacts of construction activities to fish and fish habitat to those authorized.

## **2.2.6 Rapport 2025 sur la mise en oeuvre des mesures visant à éviter et à atténuer les dommages graves causés aux poissons**

### **Sommaire exécutif**

En juillet 2018 et en juillet 2020, Agnico Eagle Mines Ltd. (Agnico) a reçu les autorisations 16HCAA-00370 et 20-HCAA-00275 en vertu de la Loi sur les pêches pour la mine Whale Tail.

Les conditions 2.1 à 2.3 de l'autorisation 16-HCAA-00370 et les conditions 2.1 et 2.2 de l'autorisation 20-HCAA-00275 décrivent une série de mesures et de normes visant à éviter et à atténuer les impacts sur le poisson et son habitat qui doivent être mises en œuvre pendant que les activités minières sont en cours, afin de garantir que les impacts sur le poisson et son habitat sont limités à ceux autorisés.

Ce rapport a été élaboré en conformité avec la condition 3 de ces autorisations, qui indique qu'Agnico Eagle surveillera la mise en œuvre de ces mesures d'évitement et d'atténuation et fournira chaque année un rapport distinct au MPO.

Conformément à la condition 3.1, le présent document résume la mise en œuvre des mesures et des normes spécifiées pour éviter et atténuer les dommages graves aux poissons. Des photos et/ou des figures des mesures d'atténuation sont incluses, le cas échéant (conformément à la condition 3.1.3 de l'autorisation 16-HCAA-00370 et à la condition 3.1.1 de l'autorisation 20-HCAA-00275), ainsi qu'un commentaire sur l'efficacité basé sur les résultats de surveillance pertinents, et toute mesure d'urgence requise au cas où les mesures d'atténuation ne fonctionneraient pas correctement (conformément à la condition 3.1.4/3.1.2).

Comme l'exige la condition 3.1.1 de l'autorisation 16-HCAA-00370, une évaluation de l'efficacité des programmes de surveillance énumérés par l'autorisation (et d'autres programmes de





Naittumik, tamaita qanuriliurutingit maliktakhangillu pittaligiarmi ikiklijuumiriamilu akhuraaluk aaniqtirniq iqaluknut ilitarijaujuq Qanurittaakhaanik 2 uumannga FAA 16-HCAA-00370 uumanilu 20-HCAA-00275 iliuraqtaujut ihariagijaujuq uvani 2025. Piqagituq nutaanik qanuriniginik aturiaqaqtunik ihuaqhautinik naunaiqtaujut. Qilamtuqtaqaliqqat ihuaqhainiq ihuarhaininngalu qanuriliurutingit ilitarijaujut uvani 2024, pidjutaqtaujut qun'ngiaqtaujut iliurainiq ujaralianik/apqutinik hunavaluit ikaarutini uumani WTHR (unalu AWAR) pihimmaqtuq uvani 2025. Taimaali, ukua FAA-titiraqhimajut uvalu FEIS-upalungaijaqhimajut ihuaqhaidjutikhat aktilaangit uvalu atugahat (takulugu Naunaitkutani A) ihumagijaujut ihuaqtumik kikliqarlugit hulaqutit igluqpinikkut hulidjutit iqalungnun iqalukhiuqtununu nunainun tahapkununga angiqtauhimajut.

**2.3 MEADOWBANK MINE AND WHALE TAIL MINE (COMBINED)**

**2.3 MINE MEADOWBANK ET MINE WHALE TAIL (COMBINÉES)**

**2.3 ᐃᑦᑎᓐᓇᑦᑐᑦᑕ ᐅᑦᑕᓐᓇᑦᑐᑦ ᐃᓐᓇᑦ ᐃᑦᑎᓐᓇᑦᑐᑦᑕ ᐅᑦᑕᓐᓇᑦᑐᑦ (ᑲᑎᑦᓇᑦᑐᑦ)**

**2.3 MEADOWBANK-KUNIT UYARAKTAQVIK WHALE TAIL-MILU UYARAKTAQVIK (ATAUTIMUKTUK)**

**2.3.1 2025 Noise Monitoring Report**

**Executive Summary**

The 2025 noise monitoring program at the Meadowbank Complex was conducted according to the Noise Monitoring and Abatement Plan (Version 4, December 2018). The objective of this program is to measure noise levels at 11 previously determined monitoring locations (R1 – R11) around the Meadowbank Complex, over at least two 24 h periods annually. One additional far field station at the Whale Tail Mine Local Study Area boundary (R12) is also surveyed periodically. Since high winds in the area tend to substantially reduce the quantity of available valid data, Agnico Eagle aims to conduct a minimum of two monitoring events of two or more days per station to fulfill monitoring objectives.

In 2025, at least two surveys were successfully completed for all monitoring locations.

After data processing in keeping with standard methods (Alberta Energy Resource Conservation Board Directive 038), monitoring results collected under specified weather conditions were compared to the site’s daytime and night-time target sound levels. Measured values were also compared to FEIS predictions for Project + background sound levels at the monitoring locations.

All 2025 valid noise survey results met daytime and nighttime design targets, permissible sound levels, and FEIS predictions (Table 1). For one of the two surveys at station R5, one hourly Leq value (7 to 8 pm on August 20; 58.9 dBA) marginally exceeded the FEIS-predicted maximum (57 dBA). This was caused by a brief (<2 minute) aircraft fly-over. Aircraft were not included in FEIS noise models since they are an occasional occurrence. They may also be related to exploration activities in the region, rather than mine operation. Results for all other surveys and monitoring stations were less than FEIS predictions. Historical comparisons indicate no clear trends towards increasing sound levels above predictions.

No human receptors (e.g. cabins) are located in the vicinity of noise monitoring stations, and no noise-related complaints have been received to date. Impacts of sensory disturbance on wildlife are determined separately through the Terrestrial Ecosystem Monitoring Plan (TEMP) and reported annually in the Wildlife Summary Report.

Based on these results, no changes to noise abatement or mitigation measures are proposed at this time. Since the FEIS-modeled year of maximum noise emissions has passed (2022), the program will be reviewed in 2026 to evaluate current monitoring locations and frequency of noise surveys.

### **2.3.1 Rapport de surveillance du bruit 2025**

#### **Sommaire exécutif**

Le programme de surveillance du bruit de 2025 au Complexe de Meadowbank a été conduit en conformité avec le Plan de réduction et de gestion du bruit (Version 4 ; décembre 2018). L'objectif de ce programme est de mesurer les niveaux de bruit dans onze (11) emplacements de surveillance prédéfinis (R1 — R11) autour du Complexe de Meadowbank, sur au moins deux périodes de 24 heures annuellement. Une station de terrain éloignée supplémentaire à la limite de la zone d'étude locale (R12) de la mine Whale Tail est également étudiée périodiquement. Puisque des vents puissants dans le secteur tendent à substantiellement réduire la quantité de données valides disponibles, Agnico Eagle vise à effectuer un minimum de deux événements de surveillance d'une durée de deux jours ou plus par station afin d'atteindre les objectifs de surveillance.

En 2025, au moins deux relevés ont été menés à bien pour tous les sites de surveillance.

Après traitement des données conformément aux méthodes standards (directive 038 de l'Alberta Energy Resource Conservation Board), les résultats de la surveillance recueillis dans des conditions météorologiques précises ont été comparés aux niveaux sonores cibles diurne et nocturnes du site. Les valeurs mesurées ont également été comparées aux prévisions de l'EIE concernant les niveaux sonores du projet et du bruit de fond aux points de contrôle.

Tous les résultats valides des relevés acoustiques de 2025 ont respecté les objectifs de conception diurnes et nocturnes, les niveaux sonores admissibles et les prévisions de l'EIE (tableau 1). Pour l'un des deux relevés effectués à la station R5, une valeur horaire du Leq (20 août, 19h à 20h - 58,9 dBA) ont légèrement dépassé le maximum prévu par l'EIE (57 dBA). Ce phénomène a été provoqué par un bref survol (<2 minutes) d'un avion. Les avions n'ont pas été pris en compte dans les modèles de bruit de l'EIE, car ils sont occasionnels. Ils peuvent également être liés à des activités d'exploration dans la région, plutôt qu'à l'exploitation de la mine. Les résultats de tous les autres relevés et stations de surveillance étaient inférieurs aux prévisions de l'EIE. Les comparaisons historiques n'indiquent aucune tendance claire vers une augmentation des niveaux sonores au-delà des prédictions.

Aucun récepteur humain (par exemple, des cabanes) n'est situé à proximité des stations de surveillance du bruit, et aucune plainte liée au bruit n'a été reçue à ce jour. Les impacts des perturbations sensorielles sur la faune sont déterminés séparément dans le cadre du plan de surveillance de l'écosystème terrestre (PGET), et font l'objet d'un rapport annuel dans le rapport sommaire sur la faune.

Sur la base de ces résultats, aucune modification des mesures de réduction ou d'atténuation du bruit n'est proposée pour le moment. Étant donné que l'année de maximisation des émissions sonores modélisée par l'EIE est désormais passée (2022), la révision du programme sera effectuée en 2026 afin d'évaluer les emplacements actuels de surveillance et la fréquence des relevés acoustiques.



### **2.3.1 2025 Nivyaarniqmut Munariniq Taiguagakhaq**

#### **Aulapkaijinit Naittumik**

Tamna 2025 nipitunia munariyaunia havagut talvani Apuqtitnaqtuq Havakvikyuanga havanguyuq malikhugu tamna Nipitunia Munariyaunia tamnalu Pittailini Parnaut (Makpiraq 4, Ubluiqtirvia 2018). Pijutauyuq umiga havaamik naunaiyariagani nipaaqngit laivani (11) hivuani ihumamikni amikhivikhamiknik (R1 – R11) haniani Apuqtinaaqtup Ilagiyaani Nunami, ikiniqhani malrukni 24-ni ikaaqnigini pivikhaqaqngigini aipagutuaraagat. Atauhiq ilagiarut ugahiktumi inigiyauyumi Whale Tail-mi Ninigiyauyumi Ilituqhaqviki (R12) naunaiyaqtauvaktuqlu kaguguraagat. Talvanga anuqhirjuaqtut nunami ikilijuumirutijut qaffiuniit piinialgit nutaat naunaijautit, Agnico Eagle turaaqhimajut havaklugit mikiniqhaq malguk munagidjutikkut hulidjutit malrungnik amigaituniluuniin ubluni havaklugit munagidjutikhait tikinahuagutit.

Uvani 2025, ikiniqhanik malrungnik naunaijautit naunaitkutakhanik pihimajunik iniqtiqtauvaktun tamainik munagijaujukhanik najugainik.

Naunaipkutit iniktiqtaukmata atuqhugit havauhiuginaqtut (Alberta-mi Aulaqutinik Ihuaqutiqaqniqmik Katimayit Atuqyainik 038), amirijutit qanurinigit katitiqtauyut ilagani naunaitut hilap qanurinigani nalunaiyaqtauyut inigiyauyumi ublummat unukulu tuhavikhat nipaaqnginik. Naunaiyagaayulu ihivriuqtauyut FEIS-mi nalautaaqtauyut Havaami avataanilu nipaaqngit amiriviuyuni inigiyauyuni.

Tamaita 2025 ihuaqtut nipiquqtunikkut naunaijautit qanuriniit pidjutiaqtut ublummaat unuamilu idjuhikhainun tikinahuarutit, nivjaangnikkut aktilaangit, uvalu FEIS itqurniarutait (Naunaitkutaq 1). Atauhirmin malrungnin naunaijautini najugaani R5, atauhiq ikaarniq Leq aktilaanga (7min 8mun uvani Niqiliqivik 20; 58.9 dBA) mikijumik avatqutaa FEIS-itqurniaqtaujuq anginiqhaq (57 dBA). Una pidjutigijaa naittumik (<2 minute) tingmit qulauttut. Tingmit ilaliutihimangittut talvani FEIS nipiquqtunuk atuqtakhat ilaanit atuqtaungmata. Ilauniaqturlu qiniqhanikkut hulilukaarutikharnik talvani avikturvingmi, talvuunaungituq ujaraqhiuqtunik auladjutikharnik. Qanurilinigit tamaini ahiinik naunaijautinik amirijutiniklu inigijaujut ikitqijat FEIS nalautaarutinit. Ingilraanin aadjiliurutit naunaijautaujut naunaitut aulaniit mikhaanun amigaijjuuminirmun nipaa qulaani itqurniarutit.

Inuknik takmaaqqiit (ila igluqpanuit) iniqagitut qanituani nipaaqnginik amirijutiik inigiyauyuni, nipaaqngigulu ihuigiyauyunik piqagituq ublumimut. Nakuhirutivaktun ingutaarutivaktunik huradjanik naunaiqtauvaktut ilikkut talvuna Avaatingnut Nunatuttukanik Hilamiutanik Munarijaujukhanik Upalungaijaut (TEMP) uvunalu unikluktauvaktut aipparurangat talvani Huradjat Naitumik Unniudjutit

Atuqata ukua qanurilinigit, aalagurutiqagituq nipaaqnginani naunaipkutinik ihuaqhautinikluniit atulirumayauyunik taja. Talvanga FEIS-atugahaq ukiunga anginiqhaq nipiquqtuhinikkut hiamitiqtuq qangiqtuq (2022), pinahuagut ihivgiuqtauniaqtuq uvani 2026 naunaijagianganani tadjamin munagidjutikkut najugait uvalu qaffiiqturniit nipiquqtunikkut naunaijautit.

## **2.3.2 2025 Annual Geotechnical Inspection**

### **Executive Summary**

Agnico Eagle Mines Ltd. (AEM) mandated BGC Engineering Inc. (BGC) to carry out the 2025 geotechnical inspection of the Meadowbank mining complex, including the Meadowbank and Whale Tail Mine sites, in accordance with the water licence requirements (No. 2AM-MEA0815 and 2AM-WTP1830). The inspection, carried out from July 28 to August 4, 2025, concerned the geotechnical aspects and review of available instrument data for the dewatering dikes; structures of the tailings pond (tailings storage facility [TSF]) and all-weather access road (AWAR) located between the Meadowbank site and the Town of Baker Lake, as well as the road between the Meadowbank and Whale Tail Mine sites (Whale Tail Haul Road [WTHR]); fuel storage infrastructures at the Meadowbank site, Whale Tail Mine site, and Baker Lake; and other site infrastructures such as attenuation pond jetties, diversion ditches and surface water management infrastructures, access roads, landfills, contaminated soil storage areas (landfarm), wastewater management pond (Stormwater Pond), Rock Storage Facility till plug, diffusers, erosion and sediment protection structures, airstrip, and retaining walls.

Based on observations collected during the inspection by BGC, as well as instrumentation data provided, the condition of the dewatering dikes is satisfactory as of the publication date of this report, despite the development of new instrumentation trends under investigation. It is recommended to continue reporting piezometers with data below 0°C in the past on East Dike, Bay-Goose Dike, and Whale Tail Dike, and with careful interpretation since damage may have occurred. Once a piezometer freezes, it is no longer completely reliable even if it thaws. One piezometer on East Dike at Sta. 60+550 recorded a rapid thaw in July 2025, suggesting that the seepage channel may be expanding laterally in this area. This is likely the result of downstream restrictions on the seepage pathway and is not believed to cause immediate issues for the dike's performance but should be investigated further by installing additional instrumentation in the area. The area around Sta. 31+885 on Bay-Goose Dike has several instruments (piezometers, thermistors, and inclinometers) suggesting that a seepage pathway may be developing within the cut-off wall. This trend should be investigated further to identify the possible need for mitigation.

Water accumulation at the downstream toe and flow from the downstream side of Bay-Goose Dike to Bay-Goose Pit should continue to be monitored using a receptacle and stopwatch. Flow areas identified as North Channel, Channel 1, and Channel 3 should continue to be monitored as instrumentation data and field observations seem to indicate flow is draining directly into the pit instead of accumulating at the downstream dike toe. The flow of the Central Channel area should also continue to be monitored. Flow measurements show a strong correlation with precipitation so most of the water is interpreted to be runoff, not seepage.

The dewatering dikes at the Whale Tail Mine site were in good condition during inspection. Settlement at the east abutment of Whale Tail Dike, detected from cracks in previous years, seems to have stabilized since the construction of a stabilization buttress. IVR D-1 Dike was recently restored to design crest elevation and now appears stable and is performing well.

Seepage through the foundation of Whale Tail Dike, which is managed by the downstream collection trench and measured at the downstream V-notch, was stable based on visual observations and instrument data. Seepage is managed by redirecting it to the attenuation pond

via gravity trough a collection trench equipped with a V-notch weir. Monitoring of the instrumentation data and seepage rates should continue to aid in the understanding of spatial and temporal evolution of the seepage.

Based on observations collected during the inspection, as well as instrumentation data, the TSF structures are generally in good condition. The tailings beaches were adequate along the structures with an exposed geomembrane, while some of them were already capped with the closure cover. After the South Cell Pond was drawn down in 2021, water was no longer ponding against the south side of Central Dike and Saddle Dam 5, as well as the downstream side of the west end of Stormwater Dike (SWD) separating the two TSF cells. Saddle Dam 3 had some water from the reclaim pond against its upstream erosion protection layer.

Small cracks were observed on the crest of SWD in 2025 in the area of previous deformation and appear inactive. It is recommended to keep monitoring any new deformation as the tailings deposition has started again in the South Cell. Several seams in the exposed liner appear to be deteriorating and failing. Water presence against the downstream dike toe is geotechnically acceptable, although water was farther from the dike in 2025. Progressive closure cover of the North Cell has reached part of the dike.

Most traces of erosion and tension cracks in the fine filter material of the North Cell Internal Structure have disappeared after remediation work and progressing capping operations. Some new minor tension cracks were present in the newly built sector but do not affect the performance of the TSF containment, as the filters are still operational. The structure is performing well.

A water pond is present at the downstream toe of Central Dike. Water accumulation is fed by underground flow partly connected to the south cell of the TSF. During the inspection, water accumulation was observed at the downstream dike toe, approximately between Station 0+300 and the southern access road at Station 0+830. The water was orange with high turbidity earlier in the season, similar to previous years, colouring and turbidity interpreted to be associated with bacterial processes and not internal erosion (AEM, 2017). At the time of inspection, an average seepage rate of approximately 131 m<sup>3</sup>/h was being pumped to Pit A to maintain the downstream pond level at the operation water level, in the process of being increased for transition into closure.

Most of the AWAR culverts were in good condition. It is recommended that special attention be paid to culverts R-00A (2+550), PC-14 (4+260), unnamed culvert at 5+700, PC-10 (36+865), and PC-16 (54+950). If insufficient capacity to manage runoff is observed at the time of the spring freshet, BGC recommends clearing the obstructions or repairing the culverts. It is also recommended to monitor erosion progress of culverts PC-17A (8+830), PC-11 (39+552), R-14 (67+840), R-18-B (82+500), R-20 (85+490), R-23 (93+600), and R-24 (98+100) during the spring freshet since there are signs of water flow below the road at these locations. If the condition of these culverts continues to deteriorate due to erosion, it is recommended to repair them. Additional culvert(s) should be installed at the PC-10 (36+865) location to avoid the road overflowing during freshet. The bridges along the AWAR were in good geotechnical condition with no notable sign of abutment erosion observed. Signs of settlement and minor tension cracks in the abutment were observed at some bridges. Remediation work is not required at this time; however, the situation should continue to be monitored.

The presence of unstable blocks and loose rocks along steep walls is still observed in quarries 3, 7, 9, 10, 16, 18, and 23 along the AWAR, although no significant degradation of wall conditions was observed in the absence of work in these quarries. High, unstable piles of gravel were also noted in quarry 2. It is recommended that workers use caution in these quarries if work resumes and for AEM to inform them of potential hazards.

The culverts on the WTHR were in good condition. It is recommended to pay special attention to culverts #7 (118+013), #7-2 (118+016), #8 (118+125), #12 (4+179 to 4+186; three outlets out of five), #13 (120+615), #15 (120+850), #35 (124+581), #37(125+035), #38 (125+049), #45 (125+710), #48 (127+203), #52 (128+195), #54 (128+388), #57 (128+635), #61 (129+050), #64 (129+920), #65 (130+924), #66 (132+324), #67 (132+689), #69 (133+784), #70 (133+837), #82 (136+143), #83 (136+300), #85 (136+671), #86 (136+740), #87 (136+810), #88 (136+861), #89 (137+180), #99 (138+830), #101 (139+025), #106 (140+700), #107 (140+961), #112 (142+630), #113 (142+736), #114 (142+810), #115 (142+865), #116 (142+940), #118 (143+433), #119 (143+777), #120 (144+125), #133 (148+141), #137 (148+940), #138 (149+000), #150 (152+171 to 152+179), #156 (153+506), #163 (156+474), #167 (157+843), #178 (161+170), #192 (163+190), #217 (166+790), #226 (168+935 to 168+937), #234 (170+385), #243 (171+593), #244 (171+625), #245 (171+735), #256 (173+350), #260 (174+185), #268 (175+774), #278 (177+870), and #281 (178+350). If insufficient capacity to manage runoff is observed at the time of the spring freshet, BGC recommends clearing the obstructions or repairing the culverts. It is also recommended to monitor the erosion progress of culverts #167 (41 + 843) and #232 (53 + 928) since there are signs of water flow under the road at these locations. Culvert erosion should be monitored during the spring freshet and during any larger precipitation events. The bridges along WTHR were in good geotechnical condition with no notable sign of abutment erosion observed besides limited surficial erosion of the granular fill and/or surficial tension cracks at some bridge locations, which poses no geotechnical concern but should continue to be monitored.

During the inspection of the quarries and eskers along the WTHR, unstable and loose rocks along steep walls and unstable ground slopes were observed in all quarries and eskers except eskers #3, #5, and #6. No significant degradation of the wall and slope condition was observed in the absence of work in these locations; however, it is recommended that workers be cautious at these locations if work resumes and AEM advises them of dangers of falling boulders or potential slope failures.

The fuel storage infrastructure at the Whale Tail Mine site and the Meadowbank site was in good condition.

Water accumulation was as usual in the containment areas of all fuel storage infrastructures. The disposal of fluids accumulated in secondary containment infrastructure should continue to be managed to minimize the amount of water in contact with the base of the tanks. At the Baker Lake fuel storage infrastructure, exposed geomembrane was observed along the north and south side of Tanks 1 to 4, and on the south side of Tanks 5 and 6. It is recommended to cover the exposed area with a geotextile and backfill material to restore the protection of the geomembrane. There have been occurrences of several fuel leaks in the past years.

A hole in the exposed geomembrane was present at the Baker Lake site at the top of the slope south of Tank 3. Large holes (about 1 m in diameter) were also observed in the middle of the

slope on the east and south side of Tank 6, as well as the west side of Tank 5. The liner should be repaired, and the exposed area should be covered with geotextile and backfill material to restore the protection of the geomembrane. Animal burrows were observed at the Baker Lake site on the south side of Tanks 4, 6 and 8. It is recommended to assess whether the underlying geosynthetics were damaged. The geomembrane of the 20 Jet A fuel tanks at the Baker Lake site remains exposed but little water is ponding in the containment area. The geomembrane had a tear in the southwest corner of the tanks where the repair did not hold, and the liner needs to be repaired again to restore containment. It is recommended to remain vigilant during the spring freshet and throughout the year to manage water accumulation in the containment area.

It is recommended to monitor the performance of the five culverts installed in Vault Road during the spring freshet. A set of two culverts is installed between lakes NP1 and NP2 near the Meadowbank site; culverts are in good and stable condition despite deformation at their extremities. It is further recommended to cut out the damaged part of the northern culvert to avoid blocking. Another set of three culverts is installed farther down the road to the Vault pit; these culverts are all partially collapsed in the middle.

The Meadowbank West and East Diversion ditches and their sediment control elements, as well as the Whale Tail Mine site diversion ditches, were in good condition besides some sloughing that could potentially affect their capacity if the material falls into the ditches. The ditches were visibly dry most of the year but should continue to be inspected during the spring freshet.

The landfill, wastewater management pond (Stormwater Pond), airstrip, and crusher retaining wall at Meadowbank, as well as the diffusers, landfill, and attenuation pond jetties at the Whale Tail Mine site were in good condition. The Amaruq contaminated soil storage area (landfarm) was in good condition, while the containment berm of the Meadowbank contaminated soil storage area showed progressing tension cracks that should be stabilized if the area cannot be closed off.

### **2.3.2 Inspection géotechnique annuelle 2025**

#### **Sommaire de gestion**

Agnico Eagle Mines Ltd. a mandaté BGC Engineering Inc (BGC) pour réaliser l'inspection géotechnique 2025 du complexe minier de Meadowbank, incluant les sites miniers Meadowbank et Whale Tail, conformément aux exigences des permis d'utilisation des eaux (no 2AM-MEA0815 et 2AM-WTP1830). L'inspection, réalisée du 28 juillet au 4 août 2025, portait sur les aspects géotechniques et l'examen des données disponibles d'instrumentation pour les digues d'assèchement, les structures du bassin des rejets miniers, l'installation d'entreposage des rejets (IER) et les structures de la route d'accès toutes saisons (AWAR) située entre le site minier de Meadowbank et le village de Baker Lake, ainsi que la route entre les sites miniers Meadowbank et Whale Tail (route de transport Whale Tail), les infrastructures de stockage de carburant au site Meadowbank, le site minier Whale Tail et Baker Lake, les autres infrastructures du site telles que les jetées de pompage des bassins d'atténuation, les fossés de dérivation et les infrastructures de gestion des eaux de surface, les chemins d'accès, les sites d'enfouissement, les aires d'entreposage des sols contaminés (sites d'épandage), le bassin de gestion des eaux usées (bassin d'eaux pluviales), le bouchon de till de la halde de stériles, les diffuseurs, les structures

de protection contre l'érosion et les sédiments, la piste d'atterrissage, ainsi que les murs de soutènement.

D'après les observations recueillies lors de l'inspection effectuée par BGC, ainsi que les données fournies par les instruments, l'état des digues d'assèchement est satisfaisant à la date de publication du présent rapport, malgré l'apparition de nouvelles tendances dans les données fournies par les instruments, qui font actuellement l'objet d'une investigation. Il est recommandé de continuer à signaler les piézomètres qui ont enregistré par le passé des données à une température inférieure à 0 °C aux digues East Dike, Bay-Goose Dike et Whale Tail Dike (WTD) et d'être très prudent lors de l'interprétation de leurs données, car les piézomètres pourraient être endommagés. Une fois qu'un piézomètre a gelé, il n'est plus totalement fiable même s'il dégèle. Un piézomètre situé sur la digue est à la station 60+550 a enregistré un dégel rapide en juillet 2025, ce qui suggère que le canal d'écoulement pourrait s'étendre latéralement dans cette zone. Cela résulte probablement de restrictions en aval sur le chemin d'écoulement et ne devrait pas causer de problèmes immédiats pour la performance de la digue, mais cela devrait faire l'objet d'une investigation plus approfondie en installant des instruments supplémentaires dans la zone. La zone autour de la station 31+885 sur la digue Bay-Goose est équipée de plusieurs instruments (piézomètres, thermistances et inclinomètres) qui suggèrent qu'un chemin d'écoulement pourrait se développer à l'intérieur du mur de séparation. Cette tendance devrait faire l'objet d'une étude plus approfondie afin d'identifier la nécessité éventuelle de mesures d'atténuation.

L'accumulation d'eau à la pointe en aval et l'écoulement en aval de la digue Bay-Goose vers la fosse Bay-Goose devraient continuer à être surveillés à l'aide d'un récipient et d'un chronomètre. Les zones d'écoulement identifiées comme étant le bras Nord, le bras 1 et le bras 3 devraient continuer à être surveillées, car les données d'instrumentation et les observations sur le terrain semblent indiquer qu'un écoulement se déverse directement dans la fosse au lieu de s'accumuler à la pointe en aval de la digue. L'écoulement de la zone d'écoulement Central Channel doit continuer à être surveillé. Les mesures de débit montrent une forte corrélation avec les précipitations, de sorte que la majeure partie de l'eau est interprétée comme un ruissellement et non comme un écoulement.

Les digues d'assèchement du site de la mine Whale Tail étaient en bon état lors de l'inspection. Le tassement à la butée de la digue Whale Tail, détecté à partir de fissures au cours des années précédentes, semble s'être stabilisé depuis la construction d'un contrefort de stabilisation. La digue IVR D-1 a récemment été restaurée à l'élévation de la crête de conception et semble désormais stable et performante.

L'infiltration à travers la fondation de la digue Whale Tail, qui est gérée par la tranchée de collecte en aval et mesurée au niveau de l'encoche en V en aval, était stable d'après les observations visuelles et les données des instruments. Les eaux d'infiltration sont redirigées vers le bassin d'atténuation par gravité à travers une tranchée de collecte équipée d'un déversoir à encoche en V. Le suivi des données d'instrumentation et des taux d'infiltration devrait se poursuivre afin de contribuer à la compréhension de l'évolution spatiale et temporelle des écoulements.

Sur la base des observations collectées lors de l'inspection, ainsi que des données d'instrumentation, les structures du PAR sont globalement en bonne condition. Les plages de rejets miniers étaient adéquates le long des structures avec une géomembrane exposée, tandis

que certaines d'entre elles étaient déjà recouvertes d'une couverture de fermeture. Après la vidange du bassin de la cellule sud en 2021, l'eau ne s'accumulait plus contre le côté sud de la digue centrale et du barrage à col 5, ainsi que contre le côté aval de l'extrémité ouest de la digue des eaux pluviales séparant les deux cellules de l'IER. Le barrage à col 3 a reçu un peu d'eau du bassin de récupération contre sa couche de protection contre l'érosion en amont.

De petites fissures ont été observées sur la crête de la digue des eaux pluviales (SWD) en 2025 dans la zone de déformation précédente et semblent inactives. Il est recommandé de continuer à surveiller toute nouvelle déformation, car le dépôt de rejets miniers a recommencé dans la cellule sud. La présence d'eau contre la pointe aval de cette digue est acceptable du point de vue géotechnique, bien que l'eau se soit éloignée de la digue en 2025. La couverture de fermeture progressive de la cellule nord a atteint une partie de la digue.

La plupart des traces d'érosion et des fissures de tension dans le matériau filtrant fin de la structure interne de la cellule nord ont disparu après les travaux d'assainissement et les opérations progressives de recouvrement. Quelques nouvelles fissures de tension mineures étaient présentes dans le secteur nouvellement construit, mais elles n'affectent pas les performances du confinement de l'IER, car les filtres sont toujours opérationnels. La structure se comporte bien.

Un étang d'eau est présent au pied aval de la digue Central Dike. Cette accumulation d'eau est alimentée par un écoulement souterrain qui est relié en partie à la Cellule Sud du PAR. Lors de l'inspection, l'accumulation d'eau a été observée au pied aval de la digue, approximativement entre le chaînage 0+300 et le chemin d'accès sud au chaînage 0+830. L'eau était orange avec une turbidité élevée plus tôt dans la saison, comme les années précédentes, la coloration et la turbidité étant interprétées comme étant associées à des processus bactériens et non à l'érosion interne (AEM, 2017). Au moment de l'inspection, un écoulement moyen d'environ 131 m<sup>3</sup>/h était pompé vers la fosse A afin de maintenir le niveau du bassin en aval au niveau d'eau d'exploitation, en cours d'augmentation pour la transition vers la fermeture.

Les ponceaux de l'AWAR étaient pour la plupart en bonne condition. Il est recommandé d'accorder une attention particulière aux ponceaux R-00A (2+550), PC-14 (4+260), au ponceau sans nom non identifié situé à 5+700, au PC-10 (36+865) et au PC-16 (54+950). Si une capacité insuffisante à gérer les écoulements est observée au moment de la crue printanière, il serait alors recommandé de dégager les obstructions ou de réparer les ponceaux. Il est également recommandé de suivre la progression de l'érosion des ponceaux PC 17A (8 + 830), PC-11 (39 + 552), R14 (67 + 840), R18-B (82 + 500), R-20 (85 + 490), R-23 (93 + 600) and R24 (98 + 100) lors de la crue printanière, puisqu'il y a des signes d'écoulement d'eau en dessous de la route à ces emplacements. Si la condition de ces ponceaux continue à se détériorer en raison de l'érosion, il est recommandé de les réparer. Les ponts le long de l'AWAR étaient en bonne condition géotechnique et aucun signe notable d'érosion n'a été observé. Des signes de tassement et des fissures de tension mineures ont été observés sur plusieurs ponts. Des ponceaux supplémentaires doivent être installés à l'emplacement du PC-10 (36+865) pour éviter que la route ne déborde pendant la crue. Les ponts situés le long de l'AWAR étaient en bon état géotechnique et aucun signe notable d'érosion des butées n'a été observé. Des signes de tassement et des fissures de tension mineures dans la butée ont été observés sur certains ponts.

Des travaux de restauration ne sont pas nécessaires pour le moment, mais la situation doit continuer d'être surveillée.

La présence de blocs instables et de roches meubles le long de parois raides est encore observée dans les carrières 3, 7, 9, 10, 16, 18 et 23 situées le long de l'AWAR, bien qu'aucune dégradation significative des parois n'ait été relevée en l'absence de travaux dans les carrières. Des amas de gravelats élevés et instables ont également été observés dans la carrière 2. Il est recommandé aux travailleurs d'être prudents dans ces carrières en cas de reprise des travaux et à AEM de les informer des dangers potentiels.

Les ponceaux de la route de transport Whale Tail sont en bon état. Il est recommandé de porter une attention particulière aux ponceaux #7 (118+013), #7-2 (118+016), #8 (118+125), #12 (4+179 à 4+186; trois sorties sur cinq), #13 (120+615), #15 (120+850), #35 (124+581), #37(125+035), #38 (125+049), #45 (125+710), #48 (127+203), #52 (128+195), #54 (128+388), #57 (128+635), #61 (129+050), #64 (129+920), #65 (130+924), #66 (132+324), #67 (132+689), #69 (133+784), #70 (133+837), #82 (136+143), #83 (136+300), #85 (136+671), #86 (136+740), #87 (136+810), #88 (136+861), #89 (137+180), #99 (138+830), #101 (139+025), #106 (140+700), #107 (140+961), #112 (142+630), #113 (142+736), #114 (142+810), #115 (142+865), #116 (142+940), #118 (143+433), #119 (143+777), #120 (144+125), #133 (148+141), #137 (148+940), #138 (149+000), #150 (152+171 to 152+179), #156 (153+506), #163 (156+474), #167 (157+843), #178 (161+170), #192 (163+190), #217 (166+790), #226 (168+935 to 168+937), #234 (170+385), #243 (171+593), #244 (171+625), #245 (171+735), #256 (173+350), #260 (174+185), #268 (175+774), #278 (177+870) et #281 (178+350). Si une capacité insuffisante à gérer les écoulements est observée au moment de la crue printanière, il serait alors recommandé de dégager les obstructions ou de réparer les ponceaux. Il est également recommandé de suivre la progression de l'érosion des ponceaux #167 (41+843) et #232 (53+928), puisqu'il y a des signes d'écoulement d'eau en dessous de la route à ces emplacements. L'érosion des ponceaux doit être surveillée pendant la crue printanière et pendant les précipitations plus importantes. Les ponts le long de la WTHR étaient en bon état géotechnique et aucun signe notable d'érosion des butées n'a été observé, à l'exception d'une érosion superficielle limitée du remblai granulaire et/ou de fissures de tension superficielles à certains endroits des ponts, ce qui ne pose pas de problème géotechnique mais doit continuer à être surveillé.

Lors de l'inspection de la route de Whale Tail, des roches instables et meubles le long de parois raides et des pentes de sol instables ont été observées dans toutes les carrières et les eskers, à l'exception des eskers #3, #5 et #6. Bien qu'aucune dégradation significative des parois et des pentes n'ait été relevée en l'absence de travaux, il est recommandé aux travailleurs d'être prudents à ces emplacements en cas de reprise du travail et à AEM de les informer des dangers potentiels de chute de blocs ou de ruptures de pente.

Les infrastructures d'entreposage de carburant du site de Whale Tail Mine et de Meadowbank étaient en bonne condition.

Comme d'habitude, de l'eau s'était accumulée dans les zones de confinement de toutes les infrastructures de stockage de combustible. L'évacuation des fluides accumulés dans les infrastructures de confinement secondaire devrait continuer à être gérée de sorte à minimiser la quantité d'eau en contact avec la base des cuves. Au niveau de l'infrastructure d'entreposage de













Himiktuutimi, Bay-Goose-mi Himiktuutimi, Whale Tail-milu Himiktuutimi, qayagivlutik kagiqhiyutini ahiruqtigaruqaqhiqmat. Nunap iluani immavaluit hakugikniginik naunaiyaut qiqitpat, nalaumahuiqpaktuq autuqhiqtaugaluqaqhuni hivuani. Atauhiq piezometer uvani East Dike talvani Sta. 60+550 uqarvait uqarvait July 2025, uqarvait uqarvait uqarvait. Una pidjutaujungaqaqhijuq anmun pittailidjutinun kuvinikkut aulanianun uvalu ukpirijaungituq qilamik ajuqhautauluni kuukniup aulanianun kihimi ihivgiuqtaujukhaq hivumut iliuraqlugit ilaliutihimajut tamajat najugaani. Najugaa haniani Sta. 31+885 talvani Bay-Goose Dike piqaqtuq kaffinik hanalrutinik (piezometers, thermistors, ukuallu inclinometers) naunairutaujuq kuvirarnia aulavikhaa piliqtuq iluani kiklingani haniraani. Una aulaninga ihivriuqtaujukhaq hivutunirmik ilitagijaangat pidjutikharnik ihuaqhaidjutikharnik.

Imaq katitiqnia anmun putuguani uvalu kuuknia anmun haniani Bay-Goose Dike hamunga Bay-Goose Pit aulahimaaqtumik munagijaujukhat atuqlugit ikualativikmik uvalu ubluqhiutimik. Kuukniga nunat tikuaqtaujut Tunungani Channel, Channel 1, Channellu 3 munarijauhimaaqtukhaugaluit ihuaqutit naunaipkutit maniqamilu qungiaqngit naunairutaujut kuuknigani iluqhakmut atautimukpaliagitkaluaqhuni kuuknigani kuuknigagut. Kuukniga Kitiani Ikirahaup amiriyauhimaaqtukhaugaluaq. Kuukniga naunaipkutit takuupkaijuq hakugiktumik pijutiqaqtunik nivaluktunit, taimainigani amigainiqhat immavaluit kagiqhijutaujuq kuukniganik, kuugviugituq.

Imaijaqviit itiqhait talvani Whale Tail Ujarakhiurviat najugaani nakuujut qanuritmangaangit ihivriuqtautilugit. Uvingajuq kivataani kikliani Whale Tail, iliturijaujuq qupiniitigut kingulirmi ukiuni, naamakhivaliajutut ituq havaktauniatigut ihuaqhautikhaq kiklia. IVR D-1 Dike qanganuaq ihuaqhaqtaujuq idjuhikhaanun qulvaqtiqhimajuq uvalu tadjia nakuujutut ituq uvalu nakuujumik.

Takulugumakpirvia tunngavinga Piquganiq Haputaa, munarijaujuq anmut katitirninnganut trench-mut naunaijaqtaujullu uumani anmut V-Notch-mut, ihuaqtumik pijuuq tautuktamiknik unalu hanalrutingit nampangit. Kuhirninga munarijaujuq turaaqtitlugu mikhivalianingani tahiraq nunap qanurinigani katitirniagut itiqhaqmi piqaqtumik V-ataqtuhimajumik hapuutimik. Munagihimaarniq hanalrutikhangit naunairutikhangit kuvivingitlu aulaniaqtun ikajugianganik ilituqhaijaangat najugaingit aulavikhangitlu pivalliadjutikharnik kuvivikharnik.

Pihimajuq tautuktaujunik katitiktauhimajunik talvuuna ihivriuqtautilunik, ingilrutikharniklu naunairutingnik, tamna TSF hanaviit ihuaqtumik aulahimajut. Halumailruit hinait ihuaqtut hanahimajuni takuukhaujuni nunap iluani, ilagilu matujariiqhimajut umikniganik. Talvanga Hivuraani Cell Mittimatalik tigujauvakhimajuq 2021 imarnik tahiraqagungnaiqtuq hivugaanun hanigaani Qitqani Haputaa unalu Saddle Dam 5, taunungalu taununga uataani Imarmi Haputaa avikturnivjuq malrunnik TSF iluaniitunik. Saddle Dam 3 imaqaqtuq utiqtiiffaaqhimajumit tahiraqmit qulvahiktumi nungutiqtailidjutikkut qaliriiktumi.

Mikijut qupiniit takujaujut kingingningani SWD uvani 2025 haniani hivuani ahiruqtirningini takukhaujujaaqhutiklu. Pitqujauhimajuq munarihimmaaqlugit nutaat ahiruqtirniit halumailruit aullaqtiffaarmata Hivuraani Itiqtauviani. Imaq ittuq anmut tiglukhuriami ujaraktaakhaq ihuaqtuq, taimaa imaq unghahiktuqhamanga haputaa uvani 2025. Ihuaqtumik umikhimadjuata Ukiuqtaqtumi Cell tikihimajaa ilanga haputaa.

Amihut naunaijarnigut nungutiqpalianiginik ihuilivalianiginiklu qupiningit akiligakhani halumaqhitinik hanahimajunik Ukiuqtaqtumi Tigumiat Iluani Havauhirmi ihuilijutaujut kiguani

ihuaqharnigagut havauhirmik aulavalianiganilu aulanigit. Ilangit nutaat mikijut ajuqhautit qupingniit talvaniitut nutaami napaqtiqhimajut havagviit kihimi hulaqutingitut havauhiit hapkua TSF iluaniiitut, halumaqhidjutit aulangmata. Tamna hanatjuhit atuttiaqtut.

Taman imaq tahiranguqtaqnia talvanittuq kuugiaqnia atpani ihua Qitqani Haput. Immakpalianiga kuukviuyuq nunap iluanit ilagiyaanit hivuraani nunap ilagiyaani TSF-mi. Ihivriqhilitugit, immakpalianiga takuyayuyuq atpani kinmitquani himiktuutip, qanituani akungani Inigiyaayup 0+300-mit hivuraanilu apqutauyup uvani Inigiyaayumi 0+830-mi. Imaq aupajaangajuq imarlukpallaaqhunilu ukiup iluani, aadjikkutavjaa kingulirni ukiuni, kalaa imarluliqpiaqhunilu kangiqhidjutaujuq ilaudjutaujut qupilrunik iluaniungittuq nungutiqtuq (AEM, 2017). Ihivriqtautilugit, aktilaanga kuvinikkut aktilaanga naamavjaktuq 131 m<sup>3</sup>/h papiqtaujuq Iluqhaq A-mun pihimajaangani anmun tahiraq auladjutaanun imaq aktilaanga, havaktautilugu angiklijuumiqlugu umiktirutaanun.

Atuqniaha tamna AWAR-ngi kuukvit huylut nakuuyut qanuritni. Pitqujauhijumajut ihumagittiaqtakhait turhuat R-00A (2+550), PC-14 (4+260), atiqangittut turhuat talvani 5+700, PC-10 (36+865), unalu PC-16 (54+950). Naamagiliqata munariyaangani kuuknigit takuyayuyut upingaami auktuqpalianigani, WSP-kut atuliquiyut ahivaktiriagani himiktuutauyuyuq ihuaqhaqlugilu tuukhuat kuukviuvaktut. Aturahuaquyaukmiyuq munariyaunia pivalianit nungullaqpaliani kuukvi huylut PC 17A (8+830 + 11), PC-39+552 (67+840 + 82+500), R14 (20 + 85+490), R18-B (23 + 93+600), R-98+100 (85 + 490), R-23 (93 + 600) tamnalu R24 (98 + 100) atuqtitlugu tamna upinngaami mahakpaliania, piplugu piqaqni titiraqutai immap kuukni attaani taphuma apqutip tahapkuat inaitni. Qanurinigit ukua tuuqhuaq kuukviuyut ihuilihimaaqatq nunap hituaqniganit, atuliquyayuyuq ihuaqhariagani ukua. Tunmiqaat ilagiyaani AWAR-guyup nakuuginaqtut nunagiyamikni takuukhauvalaagituqlu nunap hituaqniganik ukunani takuyayuyuni. Takunaqtut atikhivalianigit quptiqniginiklu tungaviuyut takuyayuyut ilagini tunmiqani. Ilaliutihimajut marhaat iliugaqtaujuqhat uvani PC-10 (36+865) najugaani apqut avatqutailijaangani mahaktilirangat. Ikaarutit tahamuuna AWAR nakuujut nunap qanuritmangaat piqangitutik naunaitunik nungutpaliajunik tautuktaujut. Naunaitkutit qiqhuqhijumajut uvalu mikijut qupiniit kikliani tautuktaujut ilangini ikaarutini. Ihuaqhaidjutikharnik havaaqharnik pigiaqangitun hadjanuaq; kihimi, qanurinninga munarijauhimmataqtukhaq.

Piqaqniga aulajaginaqtunik uyaqani haniraanilu uyaqat hituqaani ihivriqtauginaqpaktut uyaraktaqviki 3, 7, 9, 10, 16, 18, 23-milu ilagiyaani AWAR-guyup, agiyumik ahiruqtikniganik haniraini takugitkaluaqhutik ila havaariyauhuiqnigini ukua uyaraktaqviuyut. Puqtujut, aulajuitut qaliriiktiqhimajut ujaraliamik takujauhijumajulu ujaraliaqtaqviki 2. Atuliquyayuyuq havaktut qayagivajavut ukunani uyaraktaqviki havalifaaqata AEM-kulu kauyipkaqniginik ukua aanirutaulaaqtunik.

Tuqhuat uvani WTHR nakuujut. Pitqujauhijumajut munarittiarlugit turhuat #7 (118+013), #7-2 (118+016), #8 (118+125), #12 (4+179 to 4+186; pingahut niuvaaviit talimanin), #13 (120+615), #15 (120+850), #35 (124+581), #37(125+035), #38 (125+049), #45 (125+710), #48 (127+203), #52 (128+195), #54 (128+388), #57 (128+635), #61 (129+050), #64 (129+920), #65 (130+924), #66 (132+324), #67 (132+689), #69 (133+784), #70 (133+837), #82 (136+143), #83 (136+300), #85 (136+671), #86 (136+740), #87 (136+810), #88 (136+861), #89 (137+180), #99 (138+830), #101 (139+025), #106 (140+700), #107 (140+961), #112 (142+630), #113 (142+736), #114 (142+810), #115 (142+865), #116 (142+940), #118 (143+433), #119 (143+777), #120 (144+125),

#133 (148+141), #137 (148+940), #138 (149+000), #150 (152+171 to 152+179), #156 (153+506), #163 (156+474), #167 (157+843), #178 (161+170), #192 (163+190), #217 (166+790), #226 (168+935 to 168+937), #234 (170+385), #243 (171+593), #244 (171+625), #245 (171+735), #256 (173+350), #260 (174+185), #268 (175+774), #278 (177+870), unalu #281 (178+350). Naamagiliqata munariyaagani kuuknigit takuyayut upingaami auktuqpalianigani, WSP-kut atuliquiyut ahivaktiriagani himiktuutauyuq ihuaqhaqlugilu tuukhuat kuukviuvaktut. Atuliquyauyuqlu amiriyaagani hutuaqniganik nunap tuuqhuaqyuani kuukviuyuni nahautani 167-mi (41 + 843) uvanilu 232-mi (53 + 928) naunaitmat immap kuukniganik ataagut apqutip ukunani inigiyaayuni. Kuukvit huylut nungullaqpaliani munariyaayukhat atqutitlugu upinngaami mahakpaliana. Imap Qurluarviit nungutirningat munarijaujukhat upin'ngaami uvalu atuqtilugu qujaginaq angitqiat hivuani hulidjutit. Tamna ikaarutit ukualu WTHR nakuujut nunatigut qanuginiit piqangitut naunaitkutunik hilataani nungutiqpalianikkut tautuktaujut kikliqaqtut nunap iluani nungutimiranun uvalu/uvaluuniin ajuqhautit qupingniit ilangit ikaarviit najugait, kitut pidjutiqaqtut nunatigut ajuqhautinik kihimi aulahimaaqtumik munarhijaujukhat.

Ihivriuhitilugit uyaraktaqviknik qimiaqyukniklu ilagani Whale Tail-mi Uyaktaqvikmi Apqutip, aulainaqtut pikliraqtulu uyaqat haniani hituqaup aulainaqtuvlu nunap hitutauyut takuyayut tamaini uyaraktaqvini qimiaqyuknilu ukunaniugituq nahaut 3, #5, #6-milu. Agiyunik ahiruqtiqiniginik haniraa hituqaalu qanurinigani takuyaugituq havakviugitkaluaqtilugu ukuani inigiyaayuni; kihiani atuliquyauyuq havaktut qayagijavut ukunani inigiyaayuni havalifaqata AEM-kulu kauyipkagaukpata anirutaulaaqtunik katagaqtunik uyaraaluknik hinitailu hutuaqniginik ukua.

Uqhuqyuaqaqvik hanahimayuuq Whale Tail-mi Uyaktaqvikmi inigiyaayumi Apuqtinaaqtumilu inigiyaayumi nakuuginaqtut.

Immaivaluit katitiqnigit taimaiginaqtuuq hiamajakniganik tamaini uqhuqjuat tuutqumaviini hanahimajuni. Igitauniginik immaivaluit katitiqtut tuukliani immaqaqviuyumi hanahimayumi munariyauhimaariaqaqtut mikiniqhauyaagani immaqaqniganik aktuqniganik atainik uqhuaqyuaqaqviit. Qamaniittuami uqhughaqarviit, takunnaqtut uqhughat takujaujut tunungani hivuraanilu qattarjuut 1-mit 4-mut, hivuraanilu qattarjuut 5-mit 6-mut. Aturahuaqyauyuqlu ulikni qhatqiumayut inaa maqittailitmik haulugulu hunamik ihauqhiyanga hapumminia tamna ulapakpaluktuq maqittailit. Piqaqtuuq qaffinik uqhurjuat in'ngaqtut qaangiqhimajuni ukiuni.

Putuqhimajuq takuukhaujumi nunap iluanit takuukhaujuq Qamanijuami qaagani uvinganiup hivuraani Uqhuqjuaqaqvik 3 Angijut putuit (1 m angitilaangit) takujaujullu qitqani uvinganiani kivataani hivuraanilu haniraani Qattarjuk 6, uataanilu Qattarjuk 5. Iluvrunga ihuaqhaqtaujuqhaq, uvalu tautungnaqtuuq qaliqtaujuqhaq nunamik uvalu iliuraffaaqlugu halumailguq nunap iluani. Huraadjat uumajut tautuktaujut Qamanittuami najugaani hivuraani Uqhuqarviit 4, 6 uvalu 8. Pitqujaujuq ihivgiugianganik ataani nunap iluani nunap ahiguqtaujut. Tamna nunaliqutit tapkuat 20 Jet A uqhuqarviit talvani Qamanittuuaq inaa hatqiumajuq kihimik imaq tahiraq talvani puulik talvani inaani. Tamna nunap iluani alingniqaqtuuq uvani uataani kiglinga uqhuqarviit talvani hanatjuhia pihimangitni tamnalulu iluulliq ihuaqhifariaqaliqtuuq ihuaqhiffaarianga inngarnaittumik. Atuliquyauyut amiqhiinariaganik upingami mahaktikniganik atuqniganilu ukiup munariyaagani immaqaqpalianiga immarikhitiivikmi nunami.

Atuliquyauyuq amiriyaagani qanurilivalianiginik talimat tuuqhuat iliyauyut Vault-mi Apqunmi upingaami mahaktiliqtilugu iliyauyimayut. Una malrungnik turhuanik iliugaqtauniaqtun tahiit NP1

unalu NP2 haniani Meadowbank najugaani; qiqhut nakuujut uvalu aulahimangitut qanuginiit pigaluaqtilugit inmi. Pitqujauhijajuqlu kipluqlugu ahiruqhimajuq ilanga tunungani turhuap himiktailijaangani. Aalallu atautit pigahut tuuqhuat ilihauyut ughahiktuani apqutimi Vault-mi uyaraktaqviki; ukua tuuqhuat ilagini tuukhuktuugaluit qitiini.

Meadowbank Uataani uvalu Kivataani Ahiruqtirviit uvalu nunavalungnik munagidjutikkut ilaujut, hapkualu Whale Tail Ujagakhiuqtut itiqhait, nakuujut qanuginiit, ahiagut ilait marlungnirit tapkua hulaqutiginiaqtaat aktilaangit hunat ijukkaqqata itiqhainun. Itiqhait paniupajut tamavjaani ukiumi kihimi ihivriutahimaaqtukhat upingaami mahaktilirangat.

Tamna iqakuurvik, iqakut imait tahiraq (Stormwater Tahiraq), ikiani, tamnalu ahirruidjut pihimani akitnaani talvani Meadowbank, tapkualuttauq allatqit, iqakurvik, iqakuvaluitlu tahirat pinniquitit talvani Piquganiq Ujaraqhiurvianni nakuujut. Tamna Amaruq halumaiqhijajuq nuna tutqumavik inaa (nuna halvik) naamaktuq qanuritnia, tamnalu hiamittailirit kuvilaitkutikhaq taphuma Meadowbank halumailruq nuna tuutqumavik inaa takukhauitai hivumut qupiniit ihuaqhiariaqtaut tamna inaa umikhimalimaitpat.

### **2.3.3 Kivalliq Elders Advisory Committee – 2025 Summary Report**

#### **Executive Summary**

In 2021 Agnico Eagle established the Kivalliq Inuit Elders Advisory Committee (KEAC), a group which provides invaluable guidance to Nunavummiut and our Nunavut operations teams.

Comprised of Elders from the communities of Baker Lake, Chesterfield Inlet, Rankin Inlet, Whale Cove, and Arviat, the Elders' Committee not only keeps local communities informed about Agnico Eagle's mining activities and future plans, but it also provides Inuit Qaujijajatuqangit and Inuit Qaujimaningit (IQ), a body of Inuit traditional knowledge (TK), and Inuit Societal Values (ISV), a set of guiding community principles, so that it can be integrated into our exploration, planning, workforce, wellness, operational and closure plans.

In 2025, the committee actively participated in 16 meetings, 8 on-site counselling sessions and 7 initiatives.

### **2.3.3 Comité consultatif des aînés du Kivalliq - Rapport sommaire 2025**

#### **Sommaire exécutif**

En 2021, Agnico Eagle a créé le comité consultatif des aînés inuits du Kivalliq (CCAK), un groupe qui fournit des conseils précieux aux Nunavummiut et à nos équipes d'exploitation au Nunavut.

Composé d'aînés des communautés de Baker Lake, Chesterfield Inlet, Rankin Inlet, Whale Cove et Arviat, le comité des aînés ne se contente pas de tenir les communautés locales informées des activités minières et des plans futurs d'Agnico Eagle, mais il fournit également le qaujijajatuqangit inuit et le qaujimaningit inuit (QI), un ensemble de connaissances traditionnelles inuites, et les valeurs sociétales inuites (VSI), un ensemble de principes communautaires directeurs, afin qu'ils puissent être intégrés dans nos plans d'exploration, de planification, de main-d'œuvre, de mieux-être, d'exploitation et de fermeture.



### 2.3.4 2025 Meadowbank Conceptual Socio-Economic Closure Plan Update

#### Introduction:

As required by NIRB Project Certificate 008 Condition 51, the Proponent shall develop a conceptual Socio-economic Closure Plan that:

**Table .1-1: NIRB Project Certificate 008 Condition 51 Concordance**

<b>Condition</b>	<b>Location in Report</b>	<b>Status Update</b>
Links the socio-economic closure plans for Meadowbank and Whale Tail;	The 2019 CSECP applies to the Meadowbank Complex and took into account the schedules, workforces and contributions of the Meadowbank and Whale Tail mine sites.	Completed  Up-to-date information from the 2019 CSECP are presented in this report.
Identifies regular update and multi-party review requirements;	Section 6	On-going  See requirements as per the IIBA and SEMP.
Shows evidence of consideration of socio-economic lessons learned from other northern mine closure experiences;	In support of closure planning, Agnico Eagle conducted a study outlining both lessons learned from other mine closure experiences, as well as risks specific to the Kivalliq context  (refer the CSECP 2019, section 2.3)	Completed
Includes evidence of consultation with Kivalliq communities and governance bodies on socioeconomic objectives/goals related to closure planning;	Section 2; Appendix A; and Appendix B	Ongoing
Emphasizes plans, policies, and programs to increase transferable skills of Inuit workers, including into trades and other skilled positions; and	Section 3	Ongoing

Includes all plans, policies and programs related to socioeconomic factors in a temporary closure situation; and	Section 6 Additionally, section 2.3 of the CSECP presents on analysis of the risks of temporary closure	On-going See requirements as per the IIBA and SEMP.
Includes a Workforce Transition Plan between the Whale Tail Project and other production mines owned and operated by the Proponent in the Kivalliq region.	Section 3	Ongoing

Additional up-to-date information from the 2019 Conceptual Socio-Economic Closure Plan (“CSECP”) recommendations are summarized in this report.

Please note that this report contains information from January 1st, 2024, to May 31st, 2025. Subsequent engagements, questions, comments, and findings will be included in Agnico Eagle’s 2025 Annual Report, to be published in March 2026.

### 2.3.4 Mise à jour du Plan de fermeture socioéconomique conceptuel de Meadowbank 2025

#### Introduction :

As required by NIRB Project Certificate 008 Condition 51, the Proponent shall develop a conceptual Socio-economic Closure Plan that:

**Table .1-1: NIRB Project Certificate 008 Condition 51 Concordance**

Condition	Location in Report	Status Update
Links the socio-economic closure plans for Meadowbank and Whale Tail;	The 2019 CSECP applies to the Meadowbank Complex and took into account the schedules, workforces and contributions of the Meadowbank and Whale Tail mine sites.	Completed Up-to-date information from the 2019 CSECP are presented in this report.
Identifies regular update and multi-party review requirements;	Section 6	On-going See requirements as per the IIBA and SEMP.

Shows evidence of consideration of socio-economic lessons learned from other northern mine closure experiences;	In support of closure planning, Agnico Eagle conducted a study outlining both lessons learned from other mine closure experiences, as well as risks specific to the Kivalliq context  (refer the CSECP 2019, section 2.3)	Completed
Includes evidence of consultation with Kivalliq communities and governance bodies on socioeconomic objectives/goals related to closure planning;	Section 2; Appendix A; and Appendix B	Ongoing
Emphasizes plans, policies, and programs to increase transferable skills of Inuit workers, including into trades and other skilled positions; and	Section 3	Ongoing
Includes all plans, policies and programs related to socioeconomic factors in a temporary closure situation; and	Section 6  Additionally, section 2.3 of the CSECP presents on analysis of the risks of temporary closure	On-going  See requirements as per the IIBA and SEMP.
Includes a Workforce Transition Plan between the Whale Tail Project and other production mines owned and operated by the Proponent in the Kivalliq region.	Section 3	Ongoing

Additional up-to-date information from the 2019 Conceptual Socio-Economic Closure Plan (“CSECP”) recommendations are summarized in this report.

Please note that this report contains information from January 1st, 2024, to May 31st, 2025. Subsequent engagements, questions, comments, and findings will be included in Agnico Eagle’s 2025 Annual Report, to be published in March 2026.





**Titirqat .1-1: NIRB-kut Havauhikhamut Naunaitkutaa 008 Qanurittaakhaanik 51 Angirutinga**

Qanurinmangat	Najugaa Unniudjutini	Qanurinniit Nutannguqtiutait
<p>Atadjutait inungnun-maniliungnikkut umingnirmun upalungaijautit hapkununga Meadowbank unalu Piquganiq;</p>	<p>Una 2019 CSECP pidjutiqaqtuq haffumunga Meadowbank Ulapqivianun uvalu pidjutigiblugit atugahat, havangnirit, ikajuutailu hapkua Meadowbank unalu Whale Tail ujugakhiuqtut najugaini.</p>	<p>Iniqpiaktuq Nutaanguqtiqhimajut kangiqhidjutit hamanga 2019 CSECP tunijaujut uvani uniudjutini.</p>
<p>Naunaijaqhugit nutaanguqtiqhimajut uvalu amigaitut-ilaujut ihivriurutit pijakhat;</p>	<p>Ilanga 6</p>	<p>Aullaranginaqtumik Takulugit pijakhat uvani IIBA unalu SEMP.</p>
<p>Tautuktitihimaanginaqtut naunairutikharnik ihumagijauhijamajunik inuuhirinikkut-maniliurutikharnik ilihairutikharnik ajuiqhaqhimajut talvanga allanin tunnganirmi ujaraqhiuqtunik umikhimanikkut atuqtakharnik;</p>	<p>Ikajuutigiblugu umiktirutikkut upalungaijautit, Agnico Eagle havaktait ihivriurutit naunaijaqhugit tamangnik ajuiqhautit ilitatik aalanin ujarakhiurviit umiktirutaitigut atuqtaujut, ukualu qajangnautit kitunun Kivallirmi pihimajut (takulugu CSECP 2019, titiraqhimajuq 2.3)</p>	<p>Iniqpiaktuq</p>
<p>Ilaujut tautungnaqtun katimadjutikharnik Kivallirmi nunalaangit kavamaliqidjutikharniklu timiujut talvuuna inuuhirinikkut hivunikhangit/hivuutikharnik aulahimajut umiktirinnikkut upalungairutikharnik;</p>	<p>Ilangani 2; Naunaitkunmi A; unalu Naunaitkunmi B</p>	<p>Aulahimmaaqtuq</p>
<p>Akhuurutiqaqtut upalungaijautit, atugakhat, pinahuarutillu amigairjuumilugit nuutiqaqtut ajuitatik</p>	<p>Ilanga 3</p>	<p>Aulahimmaaqtuq</p>

Inuinnarnun havaktinun, ilaujut hananikkut uvalu aalat ajuittiaqhimajut havaakhat; unalu		
Ilaujut tamaita upalungaijautit, atugakhat uvalu pinahuagutit ilaujut inungnun maniliungnikkut pidjutit tadjakaffuk umikhimanikkut qanuriniit; unalu	Ilanga 6 Unaluttauq, ilangani 2.3 taffumani CSECP tunihijut qaujihadjutikhanik qajangnarniinnik umikhimallaklutik	Aullaranginaqtumik Takulugit pijakhat uvani IIBA unalu SEMP.
Ilaujut Havangnikkut Nuutingnikkut Upalungaijautit qitqani Piquganiq Havaakhat uvalu aalat ujarakhiuqtit nanminirijaujut uvalu aulapkaqtaujut hapkunanga lkajuqtimin Kivallirmi.	Ilanga 3	Aulahimmaaqtuq

Ilaliutihimajut nutaanguqtiqhimajut kangiqhidjutit hamanga 2019 lhumagijaujut Inuuhinut-Pijangaijautikkut Umiktirnikkut Upalungaijautit ("CSECP") pitquidjutit naittumik titiraqhimajut uvani unniudjutini.

Ilihimalugu una uniudjut iluanituqaqtuq kangiqhidjutinik hamanga Ubluqtuhivia 1mi, 2024, hamunga Qiqaijarluarvia 31st, 2025. Kinguagut ilaupkaidjutikhat, apiqqutit, uqarumajait, imaalu nalvaaqhimajait ilauniaqtut uvani Agnico Eagle's 2025 Ukiuq tamaat Unniudjunmi, titiraqtauniaqtuq Qiqaijalirvia 2026.

### 2.3.5 2025 Blast Monitoring Report

#### **Executive Summary**

In accordance with NIRB Project Certificate No.004 Condition 85 and Project Certificate No. 008 Condition 22, Agnico Eagle Meadowbank Complex developed a blasting program which complies with The Guidelines for the Use of Explosives In or Near Canadian Fisheries Water (Wright and Hopky, 1998) as modified by the DFO for use in the North and adhere to guidance provided in Monitoring Explosive-Based Winter Seismic Exploration in Waterbodies (Cott and Hanna, 2005). As a result, Agnico Eagle conducts monitoring to evaluate blast related peak particle velocity (PPV) and instantaneous pressure change (IPC) to protect nearby fish bearing waters.

The detonation of explosives in or near water produces compressive shock waves that can cause significant impacts to the swim bladders of fish, rupture other internal organs and/or damage or kill fish eggs and larvae. In addition, the effects of the shock waves can be intensified in the presence of ice. Consequently, the guidelines for the Use of Explosives in or Near Canadian Fisheries Water (Wright and Hopky, 1998) have been developed by DFO to protect fish and fish

habitat from works or undertakings that involve explosives in or near fisheries waters. Guidance provided in *Monitoring Explosive-Based Winter Seismic Exploration in Waterbodies* (Cott and Hanna, 2005) was also followed. It includes the following requirements:

1. No explosive is to be detonated in or near fish habitat that produces an instantaneous pressure change (IPC) greater than 100 kPa in the swim bladder of a fish; representatives from DFO requested that Agnico use a value of 50 kPa instead of 100 kPa; and
2. No explosive is to be detonated in or near fish habitat that produces a peak particle velocity greater than 13 mm/s in a spawning bed during the period of egg incubation (for lakes near the Meadowbank Complex, it takes place between August 15 and June 30).

Peak particle velocity (PPV) and overpressure monitoring data were recorded throughout 2025 during blasting activities at Whale Tail pit, IVR pits and Underground operations for the protection of fish. Additionally, blast monitoring resumed at the Meadowbank Mine site in February 2025 during the construction of a water management infrastructure in the former Quarry 23. A specific Blast Monitoring Program was submitted to DFO and approved in January 2025 regarding this construction activity. The locations of the blast monitoring stations on surface in 2025 are detailed in Table 1 and 2 and Figure 1 and 2, respectively.

### **2.3.5 Rapport de surveillance de l'abattage par explosion 2025**

#### **Sommaire de gestion**

En vertu du Certificat de projet de la CNER No.004, Condition 85 et du Certificat de projet No.008, Condition 22, le Complexe Meadowbank d'Agnico Eagle a élaboré un programme d'abattage par explosion conforme aux Lignes directrices concernant l'utilisation d'explosifs à l'intérieur ou à proximité des eaux de pêche canadiennes (Wright and Hopky, 1998), tel que modifié par le MPO pour usage dans le Nord. De plus, le Complexe Meadowbank d'Agnico Eagle adhère aux directives stipulées dans le document « *Monitoring Explosive-Based Winter Seismic Exploration in Waterbodies* » (Cott et Hanna, 2005). Par conséquent, Agnico Eagle procède à une surveillance pour évaluer la vitesse de crête des particules et le changement de pression instantané associée=s à l'abattage par explosion pour protéger les eaux poissonneuses voisines.

La détonation des explosifs à l'intérieur ou à proximité de l'eau produit des ondes de choc de compression qui peuvent affecter considérablement la vessie natatoire des poissons, causer la rupture des autres organes internes et/ou endommager ou tuer les œufs et les larves de poisson. En outre, les effets des ondes de choc peuvent être intensifiés en présence de glace. En conséquence, les Lignes directrices concernant l'utilisation d'explosifs à l'intérieur ou à proximité des eaux de pêche canadiennes (Wright and Hopky, 1998) ont été élaborées par le MPO pour protéger le poisson et l'habitat du poisson contre les travaux ou les entreprises qui causent des explosions à l'intérieur ou à proximité des eaux de pêche. Les orientations fournies dans le document « *Monitoring Explosive Based Winter Seismic Exploration in Waterbodies* » (Cott et Hanna, 2005) ont également été suivies. Cela inclut les exigences suivantes:

1. Il est interdit de faire détoner dans un habitat du poisson ou à proximité des explosifs qui produisent un changement de pression instantané (IPC) supérieur à 100 kPa dans la





2. Qagaqtaulimaitut iluani hanianiluuniin iqaluit najugaini tapkua pidjutiqaqtut anginiqharmik halumailguit kajumiktilaangit angitqiamik 13 mm/s ivaviini manniit ivatillugit (tahiit haniani Meadowbank Complex, una atuqtaujuq qitqani Niqiliqivik 15 unalu Imaruqtirvia 30).

Anginiqhait hunavaluit kajumiktilaangit (PPV) uvalu hakugingniit munaridjutikkut naunaijautit titiraqtaujuq tamaini 2025 qagaqtautilugit hulidjutit uvani Whale Tail, IVR iluqhait, uvalu Nunap ataani auladjutit munaridjutit iqalungnik. Unaluttauq, qagaqtautikkut munaridjutit aularutijut uvani Meadowbank Ujagakhiuqtut uvani lidjirurvia 2025 havaktautilugit imarmik munaridjutikkut igluqpait uvani Ujarakhiurviugaluaq 23. Kitunun Qagaqtautikkut Munaridjutikkut Pinahuarutit tujuqtaujuq hapkununga DFO-kunun uvalu angiqtaublutik uvani Ubluqtuhivia 2025 mikhaagun haffuma hananikkut hulidjutit. Najugait qagaqtautikkut munaridjutit qangani uvani 2025 naunaijaqhimajut uvani Naunaitkutini 1 unalu 2 uvalu Naunaitkutini 1 unalu 2, pittiarikkut.

### **2.3.6 Marine Mammal and Seabird Observer (MMSO) Report 2025 Shipping Season**

#### **Executive Summary**

Agnico Eagle Mines Limited (Agnico Eagle) operates two mines in eastern Nunavut: the Meadowbank Complex (Meadowbank Mine and Whale Tail Mine), approximately 85 kilometres (km) north of the Hamlet of Baker Lake, and the Meliadine Mine, approximately 25 km north of Rankin Inlet. Agnico Eagle supplies these projects through annual sealifts during the open water season. The shipping company Groupe Desgagnés, Inc. (Groupe Desgagnés) ships dry cargo to the Meadowbank Complex and Meliadine Mine, and the Woodward Group of Companies (Woodward) supplies fuel to these two projects.

Agnico Eagle holds three Project Certificates (PCs) from the Nunavut Impact Review Board (NIRB) for Meadowbank Complex (Nos. 004 and 008) and Meliadine Mine (No. 006). These PCs include conditions related to the protection of marine mammals and seabirds, including avoiding sensitive breeding and habitat areas for marine mammals and seabirds, and vessel crew conducting a Marine Mammal and Seabird Observer (MMSO) program (see Table 1 for Compliance to Project Conditions).

The objective of the Marine Mammal and Seabird Annual Report, 2025 was to provide a summary of the MMSO data collected by Groupe Desgagnés and Woodward, and local marine wildlife monitors during the 2025 MMSO program to support Agnico Eagle's 2025 annual report to the NIRB. MMSO results from the previous years for Meliadine Mine (2017 to 2024) and Meadowbank Complex (2018 to 2024) are provided in the report to allow for comparison between years, and to report on compliance.

Similar to previous years, vessel crew were provided training materials prior to the shipping season. These training materials were developed to improve the MMSO data collection. Compared to pre-2020 levels, vessel participation in MMSO surveys has increased. In 2025, 24 vessels serviced the mines between June and November: 9 for Meadowbank and 7 for Meliadine, while 8 serviced both. Datasheets were obtained from 21 of the 24 trips in 2025, providing a similar amount of data compared to previous years.

## **Setbacks from Sensitive Habitats**

In compliance with Term and Condition 39 of Whale Tail Mine Certificate No. 008, Project vessels must follow a setback distance of 500 metres (m) from colonies and aggregations of seabirds and marine mammals while transiting through the Hudson Strait, Hudson Bay, and Chesterfield Inlet. In addition, vessels must follow a setback distance of 2 km from Marble Island, as per Meliadine's Shipping Management Plan (Agnico Eagle 2025b).

Vessel tracks from 2025 were plotted on a map relative to identified sensitive areas for wildlife. Where detailed data were available, vessels were shown to avoid these areas where safe to do so. Groupe Desgagnés and/or Woodward vessel tracks crossed through the 2 km setback polygon at Marble Island on three occasions. Agnico Eagle continues to train vessel captains regularly and remind them of the importance of maintaining sensitive habitat buffers prior to shipping season.

## **Vessel Travel Routes**

Vessels are required to transit south of Coats Island whenever the weather is safe to do so. The majority (75 percent [%]) of vessels servicing the Meadowbank and Meliadine mines in 2025 travelled south of Coats Island. Vessels travelled north of Coats Island on six occasions, three in July, one in September, and two in October, all due to unfavourable sea conditions along the route and inclement weather.

## **Marine Mammal Monitoring**

In 2024, 62 transect and 88 stationary surveys for marine mammals were completed. There was a total of 23 marine mammal sightings (9 during surveys and 14 incidentally) during the 2024 shipping season, compared to 20 (surveys and incidentally) in 2023. Between 2017 and 2025, the majority of marine mammal sightings were recorded in the Hudson Strait or near Marble Island and Chesterfield Inlet. The number of marine mammal sightings was too low to allow for density analysis to be conducted. Groupe Desgagnés and Woodward did not record any marine mammal–vessel interactions (e.g., strikes) in 2025 or in previous years (2017 through 2025).

## **Seabird Monitoring**

No accidental contact between vessels and seabirds was recorded in 2025 or in previous years. In 2025, a total of 116 transects and 134 stationary surveys with survey effort recorded were completed.

In 2025, 2,430 birds were recorded during moving vessel surveys. Among the 2,430 birds recorded, 28 different species were identified, with 5 different species remaining unidentified. The most common species recorded in 2025 during moving vessel surveys were Dovekie (*Alle alle*; n = 1,277), Razorbill (*Alca torda*; n = 326) and Northern Fulmar (*Fulmarus glacialis*; n = 311). Seabird detectability and density were estimated using models that account for lower detectability of birds with greater distance from survey transects. Detectability estimates were mostly consistent between years, with the highest estimate in 2022, followed by 2025, and the lowest estimate in 2020. Differences in estimated density reflect variability in the effort and number of birds detected between years.

During stationary surveys in 2025, 369 seabird sightings were recorded, belonging to 15 identified species and 3 unknown species. The most commonly recorded species were Surf Scoter (*Melanitta perspicillata*; n = 110), Northern Fulmar (n = 104) and Iceland Gull (*Larus glaucoides*; n = 55). In 2025, the detection estimate for stationary seabird surveys was lower than in previous years.

### **Marine Wildlife Observations—Baker Lake**

Agnico Eagle conducts a program that involves community wildlife observers on barges ferrying supplies between Helicopter Island and Baker Lake within Chesterfield Inlet. Community wildlife observers record wildlife sightings incidentally. In 2025, local wildlife monitors were on the vessels for a total of 49 days in July, August, and October between Helicopter Island and Baker Lake. Wildlife were observed on 439 occasions in 2025. There were 434 separate sightings of birds (a total of 2,701 individuals) and an additional 5 incidental observations of muskox (*Ovibos moschatus*; 112 individuals). The most frequently recorded birds were unknown gull/tern species.

In addition to community wildlife observers, the shipping companies continued to record marine wildlife sightings while vessels were travelling between Helicopter Island and Baker Lake to supplement the community observer effort. In 2025, crew members onboard the Tuvaq W. recorded one incidental sighting of a harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) in August in Baker Lake. In addition, the Tuvaq W. completed 1 seabird survey in 2025, which had sufficient survey effort information recorded (9.75 km). A total of 8 seabirds (three species) were observed during this survey.

Vessels also completed stationary surveys while anchored at Helicopter Island. In 2025, there were 37 stationary surveys completed for marine mammals at Helicopter Island; however, no marine mammals were observed during the surveys. For seabirds, 63 stationary surveys were completed, (61 of which had survey effort recorded), and 29 seabirds were recorded (4 different species).

## **2.3.6 Rapport d'observation des mammifères marins et des oiseaux de mer (OMMOM) pour la saison du transport maritime 2025**

### **Sommaire exécutif**

Agnico Eagle Mines Limited (Agnico Eagle) exploite deux mines dans l'est du Nunavut; le complexe Meadowbank (mines Meadowbank et Whale Tail) à environ 85 km au nord de Baker Lake et la mine Meliadine à environ 25 km au nord de Rankin Inlet. Agnico Eagle approvisionne ces projets par des transports maritimes annuels pendant la saison des eaux libres. La compagnie de transport maritime Groupe Desgagnés transporte des cargaisons sèches, et le Woodward Group of Companies (Woodward) a fourni du carburant à Meadowbank et Meliadine.

Agnico Eagle détient trois certificats de projet (CP) de la Commission du Nunavut chargée de l'examen des répercussions (CNER) pour la mine Meadowbank (n° 004 et 008) et la mine Meliadine (n° 006). Ces CP comprennent des conditions liées à la protection des mammifères marins et des oiseaux de mer, notamment l'évitement des zones de reproduction et d'habitat sensibles pour les mammifères marins et les oiseaux de mer et la mise en œuvre d'un programme

d'observation des mammifères marins et des oiseaux de mer (OMMOM) par l'équipage des navires (voir le tableau 1 pour la conformité aux conditions du projet).

L'objectif du rapport annuel sur les mammifères marins et les oiseaux de mer, 2025 était de fournir un résumé des données OMMOM recueillies par Groupe Desgagnés et Woodward, ainsi que par les surveillants locaux de la faune marine au cours du programme de OMMOM 2024, afin d'appuyer le rapport annuel 2025 d'Agnico Eagle à la CNER. Les résultats OMMOM des années précédentes pour la mine Meliadine (2017 à 2024) et le Complexe de Meadowbank (2018 à 2024) sont fournis dans le rapport afin de permettre une comparaison entre les années et de rendre compte de la conformité.

Comme les années précédentes, le personnel des navires a reçu du matériel de formation avant la saison de navigation. Ce matériel de formation a été élaboré afin d'améliorer la collecte des données OMMOM. Par rapport aux niveaux antérieurs à 2020, la participation des navires aux enquêtes OMMOM a augmenté. En 2025, 24 navires ont desservi les mines entre juin et novembre : 9 pour Meadowbank et 7 pour Meliadine, tandis que 8 ont desservi les deux. Des fiches de données ont été obtenues pour 21 des 24 voyages effectués en 2025, fournissant un volume de données similaire à celui des années précédentes.

### **Distance de retrait des habitats sensibles**

Conformément au certificat de projet de la mine Whale Tail n° 008, condition 39, les navires du projet doivent respecter une distance de retrait de 500 m par rapport aux colonies et aux rassemblements d'oiseaux de mer et de mammifères marins lors de leur passage dans le détroit d'Hudson, la baie d'Hudson et Chesterfield Inlet. En outre, les navires doivent respecter une distance de retrait de 2 km par rapport à l'île Marble, conformément au Plan de gestion des expéditions de Meliadine (Agnico Eagle 2025b).

Les trajectoires des navires de 2025 ont été reportées sur une carte par rapport aux zones sensibles identifiées pour la faune sauvage. Lorsque des données détaillées étaient disponibles, il a été démontré que les navires évitaient ces zones lorsqu'il était possible de le faire en toute sécurité. Les trajectoires des navires de Groupe Desgagnés et/ou de Woodward ont traversé le polygone de retrait de 2 km à Marble Island à trois reprises. Agnico Eagle continue de former régulièrement les capitaines de navires et de leur rappeler l'importance de maintenir des habitats tampons sensibles avant la saison de transport maritime.

### **Itinéraires des navires**

Les navires doivent transiter au sud de l'île Coats lorsque les conditions météorologiques le permettent. La majorité des navires (75 %) desservant les projets Meadowbank et Meliadine en 2025 ont voyagé au sud de l'île Coats. Les navires ont navigué au nord de l'île Coats à six reprises, trois fois en juillet, une fois en septembre et deux fois en octobre, toutes en raison de conditions maritimes défavorables le long de la route et de conditions météorologiques défavorables.

### **Surveillance des mammifères marins**

En 2024, 62 transects et 88 relevés stationnaires ont été réalisés en ce qui concerne les mammifères marins. Il y a eu un total de 23 observations (9 pendant les relevés dédiés et 14 de

façon fortuite) de mammifères marins pendant la saison de navigation 2024, comparativement à 20 (relevés et de façon fortuite) en 2023. Entre 2017 et 2025, la majorité des observations de mammifères marins ont été enregistrées dans le détroit d'Hudson ou près de l'Île Marble et de Chesterfield Inlet. Le nombre d'observations de mammifères marins était trop faible pour permettre une analyse de la densité. Groupe Desgagnés et Woodward n'ont pas enregistré d'interactions entre les mammifères marins et les navires (p. ex. collisions) en 2025 ou au cours des années précédentes (2017 à 2024).

### **Surveillance des oiseaux de mer**

Aucun contact accidentel entre les navires et les oiseaux de mer n'a été enregistré en 2025 ou au cours des années précédentes. En 2025, un total de 116 transects et 134 relevés stationnaires avec effort de relevé enregistré ont été réalisés.

En 2025, 2 430 oiseaux ont été recensés lors de relevés à partir de navires en mouvement. Parmi les 2 430 oiseaux recensés, 28 espèces différentes ont été identifiées, 5 espèces différentes restant non identifiées. Les espèces les plus courantes recensées en 2025 lors des relevés à partir de navires en mouvement étaient le mergule nain (*Alle alle* ; n = 1 277), le pingouin torda (*Alca torda* ; n = 326) et le fulmar boréal (*Fulmarus glacialis* ; n = 311). La détectabilité et la densité des oiseaux de mer ont été estimées à l'aide de modèles qui tiennent compte de la plus faible détectabilité des oiseaux à une plus grande distance des transects du relevé. Les estimations de la détectabilité étaient généralement cohérentes d'une année à l'autre, avec l'estimation la plus élevée en 2025, et la plus basse en 2020. Les différences de densité estimée reflètent la variabilité de l'effort et du nombre d'oiseaux détectés d'une année à l'autre.

Au cours des relevés stationnaires réalisés en 2025, 369 observations d'oiseaux de mer ont été enregistrées, appartenant à 15 espèces identifiées et à 3 espèces inconnues. Les espèces les plus fréquemment observées étaient la macreuse à front blanc (*Melanitta perspicillata* ; n = 110), le fulmar boréal (n = 104) et le goéland arctique (*Larus glaucoides* ; n = 55). En 2025, l'estimation de la détection pour les relevés stationnaires sur les oiseaux de mer était plus faible que les années précédentes.

### **Observations de la faune marine - Baker Lake**

Agnico Eagle mène un programme d'observation de la faune impliquant la communauté sur les barges transportant des fournitures entre Helicopter Island et Baker Lake à l'intérieur de Chesterfield Inlet. Les observateurs de la faune de la communauté enregistrent les observations de la faune de manière fortuite. En 2025, des contrôleurs locaux de la faune et de la flore ont été présents sur les navires pendant 49 jours au total en juillet, août et octobre entre Helicopter Island et Baker Lake. La faune a été observée à 439 reprises en 2025. On a recensé 434 observations distinctes d'oiseaux (soit un total de 2 701 individus) et 5 observations fortuites supplémentaires de bœufs musqués (*Ovibos moschatus* ; 112 individus). Les oiseaux les plus fréquemment enregistrés sont des espèces de goélands/sternes inconnues.

En plus des observateurs locaux de la faune, les compagnies maritimes ont continué à enregistrer les observations de la faune marine lorsque les navires naviguaient entre Helicopter Island et Baker Lake, afin de compléter l'effort des observateurs locaux. En 2025, les membres d'équipage à bord du Tuvaq W. ont enregistré une observation fortuite d'un marsouin commun (*Phocoena*







kilaamitamik tunungani Kagiqliniup. Agnico Eagle ilakhaqpaktai tapkuat havanguyut ukiumun umiaqpaknut atuqtitlugu hikuiqhimania ukiup ilaani. Umiakut akyaqtuiyut Groupe Desgagnés-kut akyaqpaktut piqutinik, Woodward-kulu Havaqatiriit (Woodward) akyaqpaktut uqhuqyuanik Apuqtinaaqtumut Meliadine-mulu.

Agnico Eagle tigumiaqta pingahut Havanguyut Titiraqtat (PCs) tapkunanga Nunavut Avatiliriyit Katimayit (NIRB) taphumunga Apuqtitnartuq (Meadowbank) Uyarakhiuqvik (Nappaa 004 tamnalu 008) tamnalu Meliadine Uyarakhiuqvik (Nappaa 006). Tahapkuat Havanguyut Titiraqtat (PCs) ilalgit aturiaqaqnit turangayut hapummini tapkuat tariuqni angutikhat tariuqmiutlu tingmiat, ilautitlugu pittailini qanurililat ivvaviuni nayuqpaktailu inait tariuqni angutikhat Tariuqmiutlu Tingmiat Tautugutit (MMSOnga) havaguta tapkunanga umiaqpakmi havaktit (takulugu Titiqat 1 tapkununga Malikhaqni tapkuat Havanguyut Aturiaqaqnit).

Tamna pinahuarutait hapkua Tariumi Huradajat uvalu Tariurmiutat tingmiat Ukiuq tamaat Unniudjutit, 2025 tunihijaangani naittumik hapinginirmik MMSO naunaijautinik katitiqtauhimajut hapkunanga Groupe Desgagnés unalu Woodward, uvalu nunamingni tariumi hugadjatigut munaqhijut atuqtilugu 2025 MMSO pinahuarutait ikajuutikhat Agnico Eagle's 2025 ukiuq tamaat unniudjutit hapkununga NIRBkunun. MMSO-kut qanurilinigat aipaaniit ukiunit Meliadine-mi Ujaraktarvingmit (2017 hamunga 2024) Meadowbank Complex (2018 hamunga 2024) pipkagajut unipkaami pivagiagani ajikutarijaagani akungani ukiuni, unipkaariaganilu maliruarniginik.

Aadjikiivjaktuq kingulirni ukiuni, umidjap havaktiit tunijaujut ilihaidjutinik hivuani umiakuuqtinagit. Hapkua ilihaidjutikkut tamajat havaktauhimajut ihuaqhijuumiringini ukua MMSO naunaijautit katitiqhimajut. Naunaijautigiplugit hivuani 2020, umidjap ilauningit MMSO naunaijaunmi amigaiqhimajut. Uvani 2025, 24 umiat kivgaqtuqtait ujarakhiuqtit qitqani Imaruqirvia unalu Hikutirvia: 9 uvani Meadowbank unalu 7 uvani Meliadine, ukuat 8 ikajuqhiqtauplutik tamangnik. Naunaijautit titiqat pijauhimajut hapkunanga 21 talvunga 24 tingmidjutinin uvani 2025, tunihijut aadjikiivjaktumik aktilaanganik naunaijautinik aadjiliurutigiblugit kingulirnin ukiunin.

### **Qaqlittailini tapkunanga Qanurililat Nayuqtauvaktut**

Malitiaqat Whale Tail-mi Uyaraktaqviki Naunaipkut 008-guyuq, Atuqtakhaq Qanuriniganiklu 39-miituq, havaami umijat maligiaqaqtut ahiqpaniigiaqlutik 500-miitamik uumayuqaqtunit katimayunilu taqyumi tikmijanit taqyumilu uumayunit umiaqtuqtilugit Hundson Strait-kut, Tahiyuayquami, Igluligaaqyukmilu. Unaluttauq, umiat maliktakhait unghaitilaanganik 2 km talvunga Marble Island, maliklugu Meliadine's Agjautikhanut Munarijakhangit Upalungaijaut (Agnico Eagle-kut 2025b).

Umiat tumiit hamanga 2025 titiraqtaujut nunaujami pijutiqaqtunik tikuaqtaujunik qajaknaqtunik inikhanik uumajunut. Humi naunaijaqhimajut naunaijautit piinarialgit, umiat tautungnaqtut pittaililugit hapkua najugait humi qajangnaitut taimailiugiami. Groupe Desgagnés unalu/uvaluuniit Woodward umiat ikaaqtait talvuuna 2 km kingungani polygon talvani Marble Island pingahuni hulidjutainni. Agnico Eagle ilihaqhimmaaqpaktut umianik puiguqattaqpagainik puiguqungittailu anginiqarnianik munaqhidjutikhanik qajangnaqtut najugait aullaqtiqtinnagit.

## **Umiat Aulaarvikhait**

Umiat pijariaqaqtut nuutirlugit hivuraani Coats Island humi hila qajangnaitpat. Amigainiqhat (75% [%]) umiat kivgaqtuijut Meadowbank unalu Meliadine havaat uvani 2025 aulaqhimajut hivuraani Coats Island. Umiat aulaqtut tununganun Coats Island siksiniq, pingahut uvani Taaqhivalirvia, atauhiq uvani Apitilirvia, uvalu malruuk uvani Tattiarnaqhilirvia, tamaita pidjutigiblugit tariup qanurinnianun aulaviini uvalu hilarlungnirmin.

## **Tariuqni Angutikhat Munariyauni**

Uvani 2024, 62 ingilrajut uvunalu 88 nutqangajut naunaijainirmun tariurmiutat nirjutit iniqtauvakhimajut. Atautimut 23 tariurmiutat takujauhijumajut (9 naunaijaitilugit 14 pihimajut) atuqtitlugu 2024-mi agjaqtautitlugit umiakktut, ihumagikpata 20 (naunaijainiq hunallu pihimajut) uvani 2023. Akunngani ukiut 2017 unalu 2025, amigainiqhat tariumi huradhat takujaujut titiraqtauhimajut Hudson Strait hanianiluuniit Marble Island Igluligaarjungmilu. Qafuningit tariumi uumajut takuukhauvalaaqtut pivaaliriagani amigainiginik ilituqhautit havaarijaujaagani. Groupe Desgagnés unalu Woodward titiraqhimaittut kittunik imakktut huradjanik-umiat (e.g., tahijuat) uvani 2025 kingulluunniit ukiuni (2017 hamunga 2024).

## **Tariquni Tingmiat Munariyauni**

Iqhitaarhimanikkut aktuqtauhimaittumik umiat tariurmiutat tingmiat titiraqtaujut uvani 2025 kingulirniluuniit ukiuni. Uvani 2025, atauttimut 116 nalrujut najugait uvalu 134 nutqangajut naunaijautit naunaijainikkut akhuurutit titiraqtaujut iniqtaujut.

Uvani 2025, 2,430 tingmiat titiraqtauvakhimajut talvuuna aulajunik umianik ihivriudjutikharnik. Taapkunani 2,430 tingmiat titiraqtauhimajut, 28 aadlatkiiq huradhat naunaiqtaujut, 5 aadlatkiiq huradhat naunaijaqtaunggittut. Tahapkununa takungnakhivaktunik nirjutit titirakhimajunik uvani 2025 pidjutauvaktun ingilgajanginik umiat ihivriudjutikharnik naunaijainikmun naunaitkutakhanik tahapkuat Dovekie (Alle alle; n = 1,277), Razorbill (Alca torda; n = 326) tahapkungingalu Tunungani Fulmar (Fulmarus glacialis; n = 311). Tariurmiutat tingmiat naunairutikhangit amigaitilaangitlu nallautiqhimajut atuqhutik uuktuutikharnik taima naunairutiqtaqtun ikiniqtaqtunik naunairutikharnik qapanuanik unghahitqijaujunik ihivriudjutikharnik najugainik. Iiliturijaaqtut itqungniarutit aadjiikiitkut akkungangni ukiut, anginiqhaq itqungniarutaa uvani 2022, maliktaujuq uvani 2025, mikitqiaq itqungniarutaa uvani 2020. Aalatqiingutait itqungniaqhimajut amigainiit pidjutaujut hakugingniitigut akhuurutit uvalu qaffiuniit tingmiat iliturijaujut akkungnangni ukiut.

Talvuuna aulajunik ihivriudjutikharnik 2025, 369 tariurmiutat tingmiat tautuktauvakhimajut titiraqtauvakhimajut, ilaujut 15 ilitagijauhijumajunik huradjanik 3 ilihimajaungitunik huradjanik. Tahapkununa takungnakhivaktunik naunaitkutaujunik nirginitinik tahapkununa Surf Scoter (Melanitta perspicillata; n = 110), Tunungani Fulmar (n = 104) talvanilu Iceland Gull (Larus glaucoides; n = 55). Uvani 2025, iliturijaujut itqungniarutait aulajuitut tariumi tingmiat naunaiyautait ikitqiat kingulirnin ukiunin.

## **Tariuqni Angutikhat Takuyauyut – Qamanittuag**

Agnico Eagle havaktait pinahuarutit tapkua pidjutiqtaqtut nunallaani huradjanun qungiaqtinun umiani qitqani Helicopter Island uvani Qamanittuami uvanilu Igluligaarjuk. Nunalingni nirjutit takujauvaktut titiraqhimajut nirjutit takujauvaktut qanugilidjutivaktunlu. Uvani 2025, nunamingni

hugadjanik munaqhiyut umiangmiitut attautimun 49 ubluni uvani Taaqhivalirvia, Niqiliqivik, unalu Tattiarnaqhilarvia qitqani Helicopter Island unalu Qamanittuaq. Uumajut takujauhijumajut 439 ukiungani 2025. Pihimajunik 434 avaatingnik takungnaktunik tingmiat (atauttimut 2,701 atauttinik) uvunalu ilauhijumajunik 5 takujaujunik umingmangnik (Ovibos moschatus; 112 atauttinik). Tahapkununa takujauqattaliqpaktut titiraqtaujut tingmat ilihimajaugit naujat/tern tingmiat qanuritut.

Ilauhijumajut nunalaani hurat nirjutit takujauvaktut, agjaqtiujut havagviit aullajuitunik titiraqpaktuttariurmi nirjutit takujauvaktunik pihimajunik umiat aullaktitivaktut akungani Helicopter Island talvanilu Qamanittuarmi ilauvaktut nunallaani takujauvaktut uuktuqtaujut. Uvani 2025, tingmihijit ilaujut umiangani Tuvaq W. titiraqtut atahirmik takuhimajumik tuugaamik (Phocoena phocoena) Niqiliqivik hamani Qamanittuami. Ilaujikharnik, tamna Tuvaq W. iniqtiqhimavakhimajut 1 tariumi tingmiat ihivriudjutikharnik 2025, taima piqaqtun ihivriudjutikharnik hanaqidjutikharnik naunairutingnik titiraqtauvakhimajut (9.75 kilaamitanik). Atauttimut 8 tingmiat (pingahut aalatqiit) takujaujut naunaijaitilugit

Umiat iniqtiqhimajut nutqangajut naunaijautit najugaani taima kahaqtautilunik talvani Helicopter Island. Uvani 2025, pilik 37 nutqangajut naunaijautit iniqtiqhimajut tariumi huradjat talvani Helicopter Island; kihimi, tariumi huradjat tautuktaujut naunaijaitilugit. Tariunun qapanuat, 63 nutqangajut naunaijautit iniqtauhimajut, (61 naunaijainikkut akhuurutait titiraqtauhimajut), uvalu 29 tariumi qapanuat titiraqtaujut (4 aalatqiit qanuritut).

### **2.3.7 Addendum 2025 Annual Report**

#### **Executive Summary**

As part of this addendum, the information provided relates the 2025 exploration activities as requested by NIRB Screening Decision #11EN010.

Agnico Eagle Mines Limited's Meadowbank Exploration camp is located near Third Portage Lake adjacent to KM 100 on the all-weather access road (AWAR) between the hamlet of Baker Lake and the Meadowbank mine site. In 2014, trailers located at the Meadowbank exploration camp were prepared for transport over the winter access to the Amaruq site. These were moved in early 2015. The remaining infrastructure at the Meadowbank Exploration Project camp remains in place and is still used to support exploration activities in the vicinity.

Agnico Eagle Mines Limited's Amaruq Exploration Project (Piquganiq) is located 50 kilometres (km) North- West of its Meadowbank Gold Mine in Nunavut. The intent of the Exploration Project is to explore its mineral lease and claims for potential ore deposits. Diamond drilling is being used in exploring promising areas on the mineral properties. Exploration workers are accommodated at the existing mining camps.



### **2.3.7 Ilagiarut 2025 Ukiumun Tuhaghitaut**

#### **Ataniuyunut Nainaqhimayug**

Ilagiplugu uumunga ilagiarut, tamna tuhagakhaq piqatitauyuq turangayuq taphumunga 2025 havikhaqhiqniq huliniit tukhiqtai NIRB-kut Naunaiyainiq Ihumaliurut #11EN010.

Agnico Eagle Uyarakhiuqtit Nanaminilgit Apuqtitnaqtuq Havikhaqhiurniq hiniktaumavik inilik haniani Pingahuat Portage Tahi q nalaani taphuma KM 100 tahamani ukiuq tamaat apqut tikittaquia apquta (AWAR) akungani taphuma hamlanga Qamanittuaq tamnalu Apuqtitnaqtuq uyarakhiuqvik inaa. 2014-mi, igluqpannuit nuktilat inilgit talvani Apuqtitnaqtuq havikhaqhiuqvik hiniktaumavik hanaiyaqtauyut nuktiqni ukiumi apqutagut talvunga Amaruq inaanut. Tahapkuat nuutayut atulihagtitlugu 2015. Tapkuat amiakui havagutai talvani Apuqtitnaqtuq Havikhaqhiuqvik Havanguyuq hiniktaquia huniumaittut hulilu atuqtauyut ikayuqtuqni havikhaqhiuqniqmun huliniit tahamani haniani.

Agnico Eagle Uyarakhiuqtit Nanminilgit Amaruq (Piquganiq) Havikhaqhiuqniq Havanguyuq inilik 50 kilaamitat (km) Ungalaata-Uataani tapkuat Apuqtitnaqtuq Guulit Uyarakhiuqvia Nunavutmi. Tamna piniaghimania taphuma Havikhaqhiuqniq Havanguyuq qiniqtauni havikhat atuqtuanga pitaqhimanilu havikhaiqaqnit. Qiqlariktut ikuutaqni atuqtauyut havikhaqhiuqniqmun iqanirautauyut inaitnik havikhat piqaqniut. Nalvakhiuqtini havaktut hiniktaqviqaqtut taja uyagaktaqvikmi igluqpaqaviuyuni.

### **2.3.8 Meadowbank Independent Review Board – Report 33**

#### **Executive Summary**

A site visit was made by the MBK IRB (the Board) from August 18th to August 22nd, 2025. Subsequently, meetings were held in Montréal on November 18th and 19th, 2025, with the AEM Meadowbank team during which additional presentations were made and discussions held on a variety of subjects related to the operations and performance of the water management and tailings management facilities, including future planning.

The Board comprises three members, Kevin Hawton, Ron Nicholson and Anthony Rattue on what is now identified as the Meadowbank Independent Review Board or MBK IRB. All three members participated in the site visit, the on-site meetings and the Montréal discussions.

The objective of completing a site visit and receiving some background data pertaining to Meadowbank and Amaruq sites as an introduction to the more in-depth discussions held in Montréal was achieved. The limited material presented and discussed in August covered current operations, activities performed in response to previous Board recommendations, and critical infrastructure performance up to mid-2025 to provide context for the site visit. The Board was also present for a site visit made by representatives of CIRNAC and KIA related to closure planning and design. On-ground visits were made at several locations at the Meadowbank and Amaruq sites.

The November meetings provided a more in-depth summary of the status and monitoring/performance results for the tailings management at Meadowbank, and water management structures at Meadowbank and Amaruq sites, including updates related to various

design/confirmatory studies completed in 2025. Lastly, an update on the current status of the in-pit water treatment and closure studies for the TMF was presented.

The present report covers both sites and pertains to the material covered during the August site visit and November meetings. The comments received from AEM on the draft version have been taken into account and this document constitutes the final version of the Board's report.

### **2.3.8 Commission d'examen indépendante de Meadowbank – Rapport 33**

#### **Sommaire exécutif**

Une visite du site a été effectuée par la MBK IRB (la Commission) du 18 au 22 août 2025. Par la suite, des réunions ont eu lieu à Montréal les 18 et 19 novembre 2025 avec l'équipe d'AEM Meadowbank, au cours desquelles des présentations supplémentaires ont été faites et des discussions ont eu lieu sur une variété de sujets liés aux activités et à la performance des installations de gestion de l'eau et de gestion des rejets miniers, incluant les aménagements futurs.

La Commission est composée de trois membres, Kevin Hawton, Ron Nicholson et Anthony Rattue, au sein de ce qui est désormais désigné sous le nom de Commission d'examen indépendante de Meadowbank ou MBK IRB. Les trois membres ont participé à la visite sur site, aux réunions sur place et aux discussions à Montréal.

L'objectif d'effectuer une visite du site et d'obtenir des données de base sur les sites de Meadowbank et d'Amaruq, en guise d'introduction aux discussions plus approfondies tenues à Montréal, a été atteint. Les informations limitées présentées et discutées en août portaient sur les opérations en cours, les activités menées en réponse aux recommandations antérieures de la Commission et les performances des infrastructures critiques jusqu'à la mi-août 2025 afin de fournir un contexte à la visite du site. La Commission était également présente lors d'une visite de terrain effectuée par des représentants de RCAANC et de la KIA dans le cadre de la planification et de la conception de la fermeture. Des visites sur le terrain ont été effectuées à plusieurs endroits sur les sites de Meadowbank et d'Amaruq.

Les réunions de novembre ont permis de dresser un bilan plus détaillé de l'état d'avancement et des résultats de surveillance/performance concernant la gestion des rejets miniers à Meadowbank, ainsi que les structures de gestion de l'eau sur les sites de Meadowbank et d'Amaruq, y compris des mises à jour relatives à diverses études de conception/de confirmation achevées en 2025. Enfin, une mise à jour sur l'état d'avancement des études relatives au traitement des eaux de fond de fosse et à la fermeture de la TMF a été présentée.

Le présent rapport couvre les deux sites et porte sur les éléments abordés lors de la visite de site d'août et des réunions de novembre. Les commentaires reçus de la part d'AEM sur la version préliminaire ont été pris en compte et le présent document constitue la version finale du rapport de la Commission.



Katimajit ilaujut pingahut ilaujut, Kevin Hawton, Ron Nicholson unalu Anthony Rattue taja naunaijaqtauhimajuq imaa Meadowbank Inmikkut Ihivgiuqtit Katimajit uvaluuniin MBK IRB. Tamarmik pingahut havaktiujujut ilauhimajut najugaanun pulaaqhutik, katimaqataublutik uvanilu Montreal uqautigijainik.

Tamna hivunikhaq iniqtigijaangat najugainun pulaaqtunik pijaangatlu ilanginik kangikhidjutikhanik naunairutingnik aulahimajut talvani Meadowbank uvanilu Amaruq najugaingit ilitugidjutikhanik talvuuna naunaitumik uqaqtauvaqhimajut talvani Montréalmi iniqtiqhimavakhimajut. Ikittut titiqqat tunijauhimajut uqautaujullu Niqiliqivik uqautigijait taja aulapkaidjutikhat, hulipkaidjutikhat havaktauhimajut kiudjutigiplugit hivuagut Katimajit pitqujainnik, imaalu ihariagijauqpiaktut nappaqtirutikhat havaktaujukhat talvunga qitqani-2025 tunihijanginni naunaitkutikhanik najugaanun pulaaqtaujujukkanut. Katimajijujut ilauvakhimajut najugaanun pulaaqtautilunik havaktinin talvunga CIRNAC ukuallu KIA-kut aulahimajut umiktirutikhanik upalungairutikhanik hanadjutikhangitlu. Nunakkut pulaaqtaqtut ilaini najugaini talvani Meadowbank uvanilu Amaruq najugaini.

Hikutirvia katimadjutaini tunihijut naunaitpiaqtumik naittumik qanuriniit uvalu munaridjutit/havauhiit qanuriniit hapkununga halumailrukkut munaridjutit uvani Meadowbank, uvalu imarmik munaridjutikkut havauhiit uvani Meadowbank unalu Amaruq najugaini, ilaujut nutaanguqtiqhimajut aalatqit idjuhikhait/tutqiqhaqhimajut ihivriurutit iniqtaujujut uvani 2025. Kinguliqpaq, nutaanguqtiqhimajut tadjamin qanuriniit iluqharmi imarmik halumaqhidjutit uvalu umiktirutaitigut naunaijautit haffumunga TMF tunijaujuq.

Taja atu unniudjut pijait tamangnik najugait pidjutiqaqhutik hunanikliqaa uqautaujunik uvani Niqiliqivik najugaanun pulaarmata Hikutirvia katimadjutaini. Uqaqtauhimajut AEM-kunit iniqhimaittumi titiraqhimaniani ihumagijaujujut unalu titiraq piliuqhimajuq kinguliqpaamik titiraqhimania Katimajit unniudjutait.

### **2.3.9 2025 Aquatic Effects Management Program Report**

#### **Executive Summary**

As required under Nunavut Water Board Water Licenses 2AM-MEA1530 and 2AM-WTP1830, Agnico Eagle's Meadowbank Complex maintains an Aquatic Effects Management Program (AEMP). According to the current AEMP (April, 2022; Version 5), this 2025 synthesis report aims to summarize and evaluate findings across all relevant aquatic monitoring programs to understand linkages between sources of stressors and potential effects. Specifically, for each of the Meadowbank and Whale Tail sites, the AEMP report:

- Summarizes the results of each of the underlying monitoring programs, and identifies exceedances of triggers and thresholds;
- For stressor variables with trigger or threshold exceedances, provides an integrated evaluation (across programs) of magnitude, spatial scale, temporal trends, causation, and uncertainty using a categorical rating system and an issue-specific conceptual site model; and
- Based on this evaluation, describes additional planned management actions, where required.

Across all programs for both sites in 2025, consistent trigger or guideline exceedances for stressor variables were only identified through the CREMP, for water-borne toxicants. For the Meadowbank site, statistically significant differences from baseline/reference concentrations were identified for: conductivity, hardness, alkalinity, TDS, and related major ions (calcium, magnesium, potassium). For the Whale Tail site, these parameters similarly included conductivity, hardness, alkalinity, TDS and related major ions (calcium, magnesium, potassium, and sodium); as well as some nutrients (TKN, TOC, DOC); and lithium.

Briefly, results for these parameters in 2025 were generally consistent with those from recent previous years and indicate an increase in the measured parameter compared to baseline/reference concentrations only. None have effects-based guidelines, such as CCME Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life. While at least some portion of the changes are considered likely to be mine-related, there is no evidence to suggest concentrations are continuing to increase, or that they would result in adverse ecological effects. These conclusions continue to be supported by monitoring results for aquatic receptors across the AEMP programs.

### **2.3.9 Rapport 2025 sur le Programme de gestion des effets sur le milieu aquatique**

#### **Sommaire exécutif**

Conformément aux permis d'utilisation des eaux 2AM-MEA1530 et 2AM-WTP1830 délivrés par l'Office des eaux du Nunavut, le complexe Meadowbank d'Agnico Eagle met en œuvre un programme de gestion des effets sur le milieu aquatique (PGEMA). Conformément au PGEMA actuel (avril 2022 ; version 5), ce rapport de synthèse 2025 vise à résumer et à évaluer les conclusions de tous les programmes de surveillance aquatique pertinents afin de comprendre les liens entre les sources de facteurs de stress et les effets potentiels. Plus précisément, pour chacun des sites de Meadowbank et de Whale Tail, le rapport PGEMA :

- résume les résultats de chacun des programmes de surveillance sous-jacents et identifie les dépassements des seuils de déclenchement et des seuils ;
- pour les variables de facteurs de stress présentant des dépassements de seuils de déclenchement ou de seuils, fournit une évaluation intégrée (sur l'ensemble des programmes) de l'ampleur, de l'échelle spatiale, des tendances temporelles, de la causalité et de l'incertitude à l'aide d'un système de notation catégorielle et d'un modèle conceptuel de site spécifique à chaque problème ; et
- sur la base de cette évaluation, décrit les mesures de gestion supplémentaires prévues, le cas échéant.

Dans l'ensemble des programmes pour les deux sites en 2025, des dépassements cohérents des seuils de déclenchement ou des valeurs guides pour les variables de stress n'ont été identifiés que par le PSMRB, pour les substances toxiques d'origine hydrique. Pour le site de Meadowbank, des différences statistiquement significatives par rapport aux concentrations de référence ont été identifiées pour : la conductivité, la dureté, l'alcalinité, les MDT et les principaux ions associés (calcium, magnésium, potassium). Pour le site de Whale Tail, ces paramètres comprenaient de





hulaqutainun. Hapkuat iniqtirutingit ikajuqtauhimmaaqtut munarininnganit qanurittaakhaanik imarmiutanik pipkaidjutingit tamainni AEMP pinahuarutingit.

### **2.3.10 2025 Core Receiving Environment Monitoring Program (CREMP) Report**

#### **Executive Summary**

This report presents findings from the 2025 Core Receiving Environment Monitoring Program (CREMP). The purpose of the CREMP is to determine if activities at Meadowbank, Whale Tail, and Baker Lake are causing changes in water quality, sediment chemistry, phytoplankton, and benthic invertebrates. Changes within the study area lakes are identified using early warning triggers and statistical analyses. The assessment includes the use of early warning triggers and action thresholds to support management decisions within the Aquatic Effects Management Program (AEMP). The AEMP is the overarching ‘umbrella’ program that integrates results of individual, but related, monitoring programs for the purpose of implementing management actions before unacceptable adverse impacts occur to aquatic life.

The 2025 Core Receiving Environment Monitoring Program (CREMP) report is organized into a main document and six appendices (A through F). An overview of the various sections of the report is provided to help guide the reader as they navigate the document.

Executive Summary provides a high-level summary of the monitoring results by study area (Meadowbank, Whale Tail, and Baker Lake).

Section 1 provides an overview of the program, including the project’s environmental setting. It also outlines the pace and scope of mining development, highlighting how the program has been implemented to monitor changes in the aquatic receiving environment.

Section 2 outlines elements of the CREMP study design including sampling areas, a description of the routine monitoring components, details regarding any targeted studies conducted for a given cycle, and the statistical framework used to assess spatial and temporal changes in chemistry (water and sediment) and biological communities (phytoplankton and benthic invertebrates).

Section 3 summarizes results of the detailed quality assurance and quality control assessment (QA/QC) presented in Appendix B.

Section 4 (Meadowbank), Section 5 (Whale Tail), and Section 6 (Baker Lake) are stand-alone chapters detailing the results of the spatial and temporal trends in water quality, sediment chemistry, and biological community health (phytoplankton and benthos) specific to each study area. Figures and Tables are included at the end of each section.

Section 7 provides recommendations for the scope of the 2026 CREMP for Meadowbank, Whale Tail, and Baker Lake study areas.

## **2.3.10 Rapport sur le Programme de surveillance du milieu récepteur de base (PSMRB) 2025**

### **Sommaire exécutif**

Ce rapport présente les résultats du programme de surveillance du milieu récepteur de base (PSMRB) pour 2025. L'objectif du PSMRB est de déterminer si les activités menées à Meadowbank, Whale Tail et Baker Lake entraînent des modifications de la qualité de l'eau, de la chimie des sédiments, du phytoplancton et des invertébrés benthiques. Les changements survenant dans les lacs de la zone d'étude sont identifiés à l'aide de déclencheurs d'alerte précoce et d'analyses statistiques. L'évaluation comprend l'utilisation de déclencheurs d'alerte précoce et de seuils d'action pour soutenir les décisions de gestion dans le cadre du Programme de gestion des effets sur le milieu aquatique (PGEMA). Le PGEMA est un programme général qui intègre les résultats des programmes de surveillance individuels, mais connexes, dans le but de mettre en œuvre des mesures de gestion avant que des effets négatifs inacceptables ne se produisent sur la vie aquatique.

Le rapport 2025 du Programme de surveillance du milieu récepteur de base (PSMRB) est organisé en un document principal et 6 annexes (A à F). Un aperçu des différentes sections du rapport est fourni pour aider le lecteur à naviguer dans le document.

Le sommaire exécutif fournit un résumé de haut niveau des résultats de la surveillance par zone d'étude (Meadowbank, Whale Tail et Baker Lake).

La section 1 présente une vue d'ensemble du programme, y compris le contexte environnemental du projet. Elle décrit également le rythme et la portée du développement minier afin de souligner la façon dont le programme a été mis en œuvre pour surveiller les changements dans le milieu aquatique récepteur.

La section 2 décrit les éléments du plan d'étude du PSMRB, notamment les zones d'échantillonnage, une description des composantes de la surveillance de routine, des détails concernant toute étude ciblée menée pour un cycle donné, et le cadre statistique utilisé pour évaluer les changements spatiaux et temporels dans la composition chimique (eau et sédiments) et les structures biologiques (phytoplancton et invertébrés benthiques).

La section 3 résume les résultats de l'évaluation détaillée de l'assurance et du contrôle de la qualité (AQ/CQ) présentée à l'annexe B.

Les sections 4 (Meadowbank), 5 (Whale Tail) et 6 (Baker Lake) sont des chapitres indépendants détaillant les résultats des tendances spatiales et temporelles de la qualité de l'eau, de la composition chimique des sédiments et de la santé des structures biologiques (phytoplancton et benthos) spécifiques à chaque zone d'étude. Des figures et des tableaux sont inclus à la fin de chaque section.

La section 7 fournit des recommandations pour le champ d'application du PSMRB 2026 pour les zones d'étude de Meadowbank, Whale Tail et Baker Lake.



### **2.3.10 2025-mi Uyaraktaqvik Pivigiyaullaqtuq Avatauyumik Amirinigagut Havaami (CREMP) Unipkaami**

#### **Aulapkaijinit Naittumik**

Una unipkaa qauhiqaqtut naluhuiqtainik 2025-mit Talvaniluaq Takuukhauvalianiginik Avatauyumik Amirijutunik Havaamit (CREMP). Pijutauniga CREMP-guyup nalunairigani hulijutit Apuqtinaaqtumi, Whale Tail-mi, Qamaniqyuamilu aalaguqtirikmagaa immarikniganik, hiuraliap qanuriniganik, nautiavaluit immaqmi, kumarualuilu natqaniitut. Aalaguqngit talvani naunaiyaiviuyumi tattit tikuaqtauyut atuqhutik qanuriliuriaqarutunik naunaiyautiniklu ilituqhautinik. Ilituqhaut ilaqaqtuq atuqnganik kagiqhinarirutinik upigiarutini kiklikhainik ikayuqturiagani munariyunit ihumaliurutinik talvani Immaqmiutat Aktuqnginik Munarijutunik Havaami (AEMP). AEMP-guyup tamainik 'avatilirutauyuq' havaaq ilaliutijutauyuq qanuriliniginik atuni, kihiani pijutiqaqtunik, amirijutunik havaani pijutauyunik atuliriagani munarijutunik upijutunik hivuani aturiaqaqgit ihuilijutit aktuqngit atuqtautinagit immaqmi uumayut.

2025-mi Piluqaqtuq Avatauyuq Amirinigagut Havaaq (CREMP) unipkaaq ihuaqhaqtauyuq makpiraariyaullaqtumi siksiniiklu uiguuyunik (A-mit F-mut). Naunaitkutaq aadlatqiinik titiraqhimaninnga taiguagakhami tuniyayuq ikayuriami taiguqtunut naunaiyaqtillugit tamna titiraq.

Atanguyanit Naitumik Uqauhiq pipkaiyuq atanguyanit naitumik uqauhiqmik amirijutini qanuriliniginik naunaiyaiviuyuni nunami (Apuqtinaaqtumi, Whale Tail-mi, Qamaniqyuamilu).

Ilanga 1 tunihijuq kangiqhidjutinik pinahuarutinun, ilaujut havaakhap avatiinun pihimajut. Naunaijaiblunilu kajumingniit uvalu anginiit ujakhiuqtut pivallianikkut, naunaijaqhugit qanuq pinahuarutit atuliquajut munagijaangani aalanguqtinqiit imarmi pidjutainun avatingini.

Titiraqhimaninngani 2 naunaiqtaa ilanginnik CREMP naunaiyaininnga piliurniq unalu uuktuutigivingit, qanurittaakhaaniklu pitquhinganut munariyuq ilagiyanganik, qanurittaakhaanik piyuq tikkuqaqtauyunik naunaiyainiit piyait tuniyayunut atuqtaunginnaqtunut, unalu ihuarhaqhimayunut tunngavinga atuqtauyut naunaiyariami inikhanganut unalu nunanganullu aadlanguqtauyut uumani qanurittaakhaanik (imanga unalu ilakungit) unalu inuuhimayunut (nauhimayut unalu tariuq natingani uumayut qitiittut).

Titiraqhimaninngani 3 ihivriuqtait qanuriliurutingit naunairhimayunut qanurittaakhaanik uqariyaqtamiknik qanurittaakhaaniklu munariniqmut naunaiyainiq (QA/QC) titiraqhimayuq Naunairvingani B.

Uiguani 4 (Apuqtinaaqtuq), Uiguani 5 (Whale Tail-mi), Uiguanilu 6 (Qamaniqyuami) ilikut taiguakhauyut uqatiaqhutik qanuriliniginik iniaqqtunik tajainaqlu qanuriniginik immarikniginik, hiuravaluit hunaqaqnginik, uumayualuilu aaniaginiginik (kumarualuit kanayulu) piqaqniluagini atuni ilituqhaqviuyumi nunami. Nampangit Naunaitkutangillu ilaliutihimayut nunguvingani tamainni Titiraqhimaninngani.

Titiraqhimaninngani 7 tuniyuq pitquyanginnit naunaitkutanganut 2026 CREMP ukununnga Meadowbank, Whale Tail, uumunngalu Qamaniittuaq naunaiyaivingit.

### **2.3.11 2025 Air Quality and Dustfall Monitoring Report**

#### **Executive Summary**

The 2025 air quality and dustfall monitoring program at the Meadowbank Complex was conducted according to the Air Quality and Dustfall Monitoring Plan, Version 6 (March, 2022). The objective of this program is to measure dustfall, NO<sub>2</sub>, and suspended particulates (TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>) at various monitoring locations around the Meadowbank and Whale Tail Mines, Meadowbank All-Weather Access Road (AWAR), and Whale Tail Haul Road (WTHR).

Results are primarily compared to Government of Nunavut (GN) Environmental Guidelines for Ambient Air Quality and/or Canadian Ambient Air Quality Standards (CAAQS) for TSP, PM<sub>2.5</sub> and NO<sub>2</sub>; BC Ambient Air Quality Objectives for PM<sub>10</sub>; and Alberta Environment and Parks Ambient Air Quality Guidelines for passive dustfall. Results are also compared to model predictions from the Project's Final Environmental Impact Statement (FEIS), where suitable. In some cases, management thresholds are established based on these values.

Across all stations and parameters, no results suggested air quality trends of concern in 2025. Monitoring results met regulatory guidelines, FEIS predictions, and current management thresholds in the nearly all cases.

In total, 97% of 24-h suspended particulate samples (TSP, PM<sub>10</sub>, and PM<sub>2.5</sub>) across three year-round monitoring stations met the relevant regulatory guidelines. Regulatory guidelines for the annual averaging time were met for all stations (TSP, PM<sub>2.5</sub>).

Of 59 monthly-average passive dustfall samples collected throughout the year at onsite locations DF-1 – DF-6, two exceeded the onsite dust management threshold (1.58 mg/cm<sup>2</sup>/30 d). Along the AWAR and WTHR, the established dust management threshold (0.53 mg/cm<sup>2</sup>/30d at 500 m) was considered met for all three one-month sampling events at all five transects.

Annual average NO<sub>2</sub> as measured using monthly-average passive samplers met the GN guideline and the 2025 CAAQS for all stations (DF-1, DF-2, DF-6b, DF-8, DF-9). Continuous NO<sub>2</sub> measurements were collected at DF-7 throughout the year. All validated results were less than the relevant 1-h, 24-h, and annual standards (GN and/or 2025 CAAQS).

Estimated greenhouse gas emissions for the Meadowbank Complex as calculated for reporting to Environment Canada's Greenhouse Gas Emissions Reporting Program in 2025 are 269,123 tonnes CO<sub>2</sub> equivalent (preliminary value at the time of reporting), which is less than the FEIS prediction.

Based on these results, no unpredicted air quality concerns are identified and no changes to current mitigation measures and best practices are planned for 2026. The program will be reviewed in 2026 to evaluate current monitoring locations and frequency.

### **2.3.11 Rapport de surveillance des poussières et de la qualité de l'air 2025**

#### **Sommaire exécutif**

Le programme 2025 de surveillance des poussières et de la qualité de l'air au Complexe de Meadowbank a été conduit en conformité avec le Plan de surveillance de la qualité de l'air et des

retombées des poussières - Version 6 (mars 2022). L'objectif de ce programme est de mesurer les retombées de poussières, de NO<sub>2</sub> et de particules en suspension (TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>) à divers sites de surveillance autour des mines de Meadowbank et Whale Tail, de la route d'accès praticable par tous les temps (AWAR) de Meadowbank et de la route de transport de Whale Tail (WTHR).

Les résultats sont principalement comparés aux lignes directrices environnementales du gouvernement du Nunavut (GN) sur la qualité de l'air ambiant et/ou aux normes canadiennes de qualité de l'air ambiant (NCQAA) pour les PTS, les PM<sub>2.5</sub> et le NO<sub>2</sub> ; aux objectifs de qualité de l'air ambiant de la Colombie-Britannique pour les PM<sub>10</sub> ; et aux lignes directrices de l'Alberta Environment and Parks sur la qualité de l'air ambiant pour les retombées de poussières passives. Les résultats sont également comparés aux prédictions du modèle de l'Étude d'impact environnemental (EIE) du projet, le cas échéant. Dans certains cas, des seuils de gestion sont établis sur la base de ces valeurs.

Pour l'ensemble des stations et des paramètres, aucun résultat n'a laissé entrevoir de tendances préoccupantes en matière de qualité de l'air en 2025. Les résultats sont conformes aux lignes directrices réglementaires, aux prévisions de l'EIE et aux seuils de gestion actuels dans la quasi-totalité des cas.

Au total, 97 % des échantillons de particules en suspension sur 24 heures (PTS, PM<sub>10</sub> et PM<sub>2.5</sub>) prélevés dans les trois stations de surveillance fonctionnant toute l'année ont respecté les directives réglementaires applicables. Les lignes directrices réglementaires pour le temps moyen annuel ont été respectées pour toutes les stations (PTS, PM<sub>2.5</sub>).

Sur les 59 échantillons de retombées de poussière passives en moyenne mensuelle prélevés tout au long de l'année sur les sites DF-1 à DF-6, deux ont dépassé le seuil de gestion des poussières (1,58 mg/cm<sup>2</sup>/30 j). Le long de l'AWAR et de la route de transport Whale Tail, le seuil de gestion des poussières établi (0,53 mg/cm<sup>2</sup>/30 j à 500 m) a été considéré comme respecté pour les trois événements d'échantillonnage mensuels effectués sur les cinq transects.

La moyenne annuelle de NO<sub>2</sub> mesurée à l'aide de la moyenne mensuelle d'échantillonneurs passifs était conforme à la ligne directrice du GN et aux NCQAA 2025 pour toutes les stations (DF-1, DF-2, DF-6b, DF-8, DF-9). Des mesures continues de NO<sub>2</sub> ont été effectuées sur la DF-7 tout au long de l'année. Tous les résultats validés étaient inférieurs aux normes 1 h, 24 h et annuelles pertinentes (GN et/ou NCQAA 2025).

Les émissions de gaz à effet de serre estimées pour le Complexe de Meadowbank, telles que calculées pour la déclaration au Programme de déclaration des émissions de gaz à effet de serre d'Environnement Canada en 2024, étaient de 269 123 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> (valeur préliminaire au moment de la déclaration), ce qui est inférieur aux prévisions de l'EIE.

Sur la base de ces résultats, aucun problème imprévu de qualité de l'air n'a été identifié et aucune modification des mesures d'atténuation et des meilleures pratiques actuelles n'est prévue pour 2026. Le programme fera l'objet d'un examen en 2026 afin d'évaluer les emplacements et la fréquence actuels de la surveillance.





Itqungniaqhimajut pujuum anialailaqutaa anianiit haffumunga Meadowbank Pivallianiq kihiqtitahimajuq unniudjutinun hapkununga Avatiliqijit Kanatami Nautiivik Kasiliit Hiamitiqtut Unniudjutikkut Pinahuarutit uvani 2024 imaatut 269,123 tonnes CO<sub>2</sub> aadjikiivjaktuq (hivuani akiit unniudjutini), mikitqijaujuq uumanna FEIS itqurnarutinga.

Pihimablugit hapkua qanuriniit, niriuktaungitut ikkiangata qanuriniatigut ihumaaluutit naunaijaqtaujuq uvalu aalangungitut tadjamin ihuaqhainikkut aktilaangit uvalu nakuutqiatigut atugahat upalungaijaqtaujuq haffumunga 2026 Pinahuaruti ihivriutauniaqtut 2026 naunaijariami tadjaja munarinikkut humiittaakhainni piqattarutainnilu.

### **2.3.12 2025 Wildlife Monitoring Report**

#### **Executive Summary**

As a requirement of the NIRB Project Certificate, the 2025 Wildlife Monitoring Summary Report (2025 Annual Report) represents the 20th of a series of annual reports for the Agnico Eagle Mines Limited (Agnico Eagle) Meadowbank Complex (the Project). Baseline and monitoring programs were first initiated in 1999 and will continue through the life of the Project. Details of the wildlife monitoring program for the Project are provided in the Terrestrial Ecosystem Management Plan (Version 9, Agnico Eagle 2025a). The 2025 Annual Report provides the monitoring objectives, methodology, historical and current year results, and management recommendations for each monitoring program. The 2025 Annual Report builds on data presented in previous reports and incorporates monitoring recommendations from these reports, as well as recommendations and requests from intervenors on past reports made during the NIRB review process.

### **2.3.12 Rapport de surveillance de la faune 2025**

#### **Sommaire exécutif**

Requis par le Certificat de projet de la CNER, le Rapport sommaire de surveillance de la faune 2025 (Rapport annuel 2025) représente le 20<sup>e</sup> d'une série de rapports pour le Complexe Meadowbank (le Projet) d'Agnico-Eagle Mines Limited. Les programmes de base et de surveillance ont été initialement établis en 1999 et continueront pendant toute la durée de vie du Projet. Les détails du programme de surveillance de la faune pour le Projet sont fournis dans le Plan de gestion de l'écosystème terrestre (version 9, Agnico Eagle 2025a). Le Rapport annuel 2025 fournit les objectifs, la méthodologie, les résultats historiques et de l'année en cours de la surveillance, ainsi que les recommandations de gestion pour chaque programme de surveillance. Le Rapport annuel 2025 s'appuie sur les données présentées dans les rapports précédents et intègre les recommandations de surveillance de ces rapports, ainsi que les recommandations et les demandes des intervenants sur les rapports antérieurs faites au cours du processus d'examen de la CNER.

### **2.3.12 2025 ᓄᑦᑦᑎᓂᑦ ᑭᑲᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦ**

#### **ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦ**

ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ, 2025 ᓄᑦᑦᑎᓂᑦ ᑭᑲᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ (2025 ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ) ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ 20-ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ ᑲᓂᑲᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦᑎᓂᑦ





kilaamitamikluniit apqutikut. Whale Tail-mi, nalvaaqhiuqvik uyaraktaqvikhamik Apuqtinaaqtumi uyaraktaqvikmi, iniaqtut qanituani 50-kilaamitamik tunuungani Apuqtinaaqtuup. Meliadine ittuq haniani uataanit hinaa Kangiqsualuup Ilua, 25 kilamiitamik tununnganit Kangirliniqmit.

Una Inuujuhiqmik Manikhaqhiurutiniklu Unipkaa (SEMR) pipkaiyuq qanuriliginik Agnico-kut Kivalikni Havaaginik 2025-mi Inuujuhiqmik Manikhaqhiurutiniklu Havaaq (SEMP), ihuaqhaqhimayuq uqaqatigivlugit Kivaliqmi Inuujuhiqmik Manikhaqhiurutiniklu Ihuaqhaiyit Ikayuqtiriit (SEMWG). Pijutauluaqtuq uumiga unipkaamik maligiagani atuqniqaqtunik uiguinik Nunavumi Nunataaqnikut Agiqatigiigutauyumi, Nunavumi Paqnaiyainikut Havaniklu Ilituqhautinik Maligaqyuami; Apuqtinaaqtumi Havaami Iilitaqhijunmi, Meliadine-mi Havaamik Iilitaqhijunmi, Whale tail-milu Havaamik Iilitaqhijunmi.