

Update to residents

Since 2021 TransAqua has been made aware of odour issues being experienced by the residents of the Moncton North End communities. Immediately upon hearing these concerns, TransAqua conducted an initial investigation into how effective the current compost process was working and how our composting process could be improved. TransAqua has engaged two different engineering consultants to review our processes and has invested in each recommendation presented. Below is an overview of actions TransAqua has taken in the past three years.



2021

- September 14 2021 the City of Moncton contacted TransAqua to inquire about the composting facility and where fugitive odours may be coming from TransAqua conducted a self-assessment
- Placed GORE covers on as many phase 1 and 2 piles as possible
- Increased air blower times
- Investigated wet well flushing program
- Mixed piles immediately when biosolids were dropped off
- Started to monitor wind direction

2022

- Hired two external engineering consultants to conduct process assessment audits
- Increased the bark to biosolids ratio from 2:1 to 2.5:1
- Purchased 2 more GORE covers
- Maintained vegetative cover on site
- Ordered an additional closed top trailer
- Purchased the Five Rivers compost facility
- Hired a construction company to modify two compost pads to the new bunker wall style

2023

- Hired an external engineering consultant to conduct an additional process assessment
- Conducted an Operator training session
- Further increased the bark to biosolids ratio to 3:1
- Purchased 6 additional GORE covers
- Installed the cover fastening system
- Ensured the air blowers were supplying air under the compost piles
- Flushed air trenches and sewer drains
- Constructed compost pad #4

2024

- Added liquid lime to the biosolids at the wastewater treatment facility
- Expanded the curing pad area
- Hired an additional staff to work at the compost facility
- Installed connector plates on the compost walls
- Purchased 2 additional GORE covers

TOTAL INVESTMENT:
Over **\$5,000,000**



information@transaqua.ca TransAqua.ca

Mise à jour pour les residents

TransAqua a été informé depuis 2021 des problèmes d'odeurs auxquels font face les résidents des communautés du nord de la ville de Moncton. Sans attendre, TransAqua a mené une enquête initiale dans le but d'améliorer notre processus de compostage. Chaque année depuis lors, TransAqua a continué à faire appel à deux consultants en ingénierie pour examiner ses processus et a investi dans chacune des recommandations présentées. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des mesures prises par TransAqua au cours des trois dernières années.



2021

- Le 14 septembre 2021, la Ville de Moncton communique avec TransAqua pour se renseigner sur l'installation de compostage et sur la possible origine des odeurs fugitives
- TransAqua procède à une auto-évaluation
- Place des bâches GORE sur autant de piles des phases 1 et 2 que possible
- Augmentation de la durée du temps de ventilation
- Enquête sur les puits humides
- Mélange immédiat des piles une fois les biosolides déposés
- Commence à surveiller la direction du vent

2022

- Engage deux consultants externes en ingénierie pour procéder à des évaluations du processus
- Augmente le rapport écorce/biosolides de 2 :1 à 2,5 pour 1
- Achat de 2 bâches GORE supplémentaires
- Maintien de la couverture végétale sur le site
- Commande une remorque fermée supplémentaire
- Acquisition de l'installation de Five Rivers
- Engage une entreprise de construction pour modifier les plateformes de compostage avec des cloisons de style bunker

2023

- Engage un consultant externe en ingénierie pour procéder à une évaluation supplémentaire du processus
- Fait participer les opérateurs à une formation
- Augmente davantage le rapport écorce et biosolides à 3 pour 1
- Achat de 6 bâches GORE supplémentaires
- Installation d'un système de fixation
- Vérifie que les ventilateurs soufflent de l'air sous les tas de compost
- Rinçage des événements d'aération et des drains d'égout
- Construction de la plateforme de compostage no 4

2024

- Ajout de chaux liquide aux biosolides de l'installation de traitement des eaux usées
- Construction d'une plateforme de traitement du compost supplémentaire
- Embauche un employé supplémentaire pour travailler à l'installation de compostage
- Installe des plaques de connexion
- Achat de 2 bâches GORE supplémentaires

INVESTISSEMENT :
plus de **5 000 000 \$**



info@transaqua.ca TransAqua.ca