



Photography by Shawn Lee

TransAqua.ca  
JANUARY 2024



# Win Your 2023 Water and Sewer Bill up to \$1,000 Contest

Ratepayers were invited to submit a ballot for a chance to win their 2023 Water and Sewer Bill up to \$1,000. TransAqua had the ballot box at numerous public events and many ballots were submitted online at [www.transaqua.ca](http://www.transaqua.ca). TransAqua drew 2 ballots in 2023 for the lucky winners!

Congratulations to Anne McNeil from the City of Moncton and Gisele Rushton from the City of Moncton whose ballots were drawn and contained the correct answers.



Good luck to all contestants for the 2024 contest.

## 2023 Compost Program Update!

As a result of the WWTF Upgrade and Modernization Project, the wastewater process is removing much more solids than ever before. In 2020 prior to the commissioning of the biological process, 11,047 tonnes of biosolids were produced. In 2023, the upgraded process generated 19,492 tonnes, a 76.4% increase that is equivalent to the weight of a fire truck! This means much cleaner effluent flowing into the Petitcodiac River. At the end of 2023, TransAqua reintroduced approximately 7,200 tonnes or about 65% of our Category A (highest quality in Canada) compost inventory back into the Greater Moncton Community for ratepayers gardening and landscaping projects. We are pleased to provide compost as part of our commitment to the community towards environmental sustainability. Please let us know how we are doing by sending your questions to us at [information@transaqua.ca](mailto:information@transaqua.ca).

## PFAS in compost – What to know!

In 2023, PFAS became headline news informing people that these forever chemicals are harmful to you and the environment!

PFAS are a class of over 4,700 human-made substances that are in almost everything we use every day. PFAS is in fire fighting foams, carpets, clothing, furniture, food packaging, non-stick cookware, drugs, cosmetics, vehicles, electronics, medical devices, food packaging and on and on and on.

Because humans ingest PFAS it ends up in the wastewater stream and ultimately in biosolids which TransAqua converts into the highest quality compost approved for unrestricted use.

Environment and Climate Change Canada (ECCC) is expected to regulate the PFAS subgroup PFOS in 2024. The proposed maximum limit for PFOS in compost is 50 parts per billion (ppb). In 2023, TransAqua sampled 6 compost lots in June and August and the results for PFOS (12.0, 8.9, 5.7, 4.9, 4.8 and 4.1 ppb) are well below the proposed limit.

TransAqua is testing 3 compost lots every quarter in 2024 to develop a representative PFOS baseline and be prepared to deal with any compost that exceeds the proposed PFOS limit and a safe and environmentally acceptable manner.

TransAqua thanks the public and its customers for their continued support for our successful composting program!



Photographie par Shawn Lee

TransAqua.ca

JANVIER 2024



## Gagnez votre facture d'eau et d'égout pour 2023 à hauteur de 1000 \$

Les contribuables étaient invités à remplir un bulletin pour courir la chance de gagner leur facture d'eau et d'égout pour 2023 jusqu'à 1 000 \$. TransAqua avait placé des urnes de dépôt des bulletins à de nombreux événements publics et beaucoup de bulletins ont été rempli en ligne à [www.transaqua.ca](http://www.transaqua.ca). En 2023, les bulletins de deux heureux gagnants ont été tiré au sort par TransAqua!

Félicitations à Anne McNeil de Moncton et Gisele Rushton de Moncton dont les bulletins ont été tirés au sort et contenaient les bonnes réponses.



Bonne chance à tous les participants pour le concours de 2024.

## Mise à jour du programme de compostage 2023!

Conséquence du Projet de modernisation des ITEU, le processus de traitement des eaux usées élimine bien plus de solides qu'avant. En 2020, avant la mise en service du processus biologique, 11 047 tonnes de biosolides ont été produites. En 2023, une fois le processus biologique mis en service, ce sont 19 492 tonnes de biosolides qui ont été générées, soit une augmentation de 76,4 %, ou l'équivalent d'un camion de pmpier. Cela signifie que les effluents ainsi rejetés dans la rivière Petitcodiac sont bien plus propres. À la fin du 2023, TransAqua a redistribué près de 7 200 tonnes, ou 65 % de son stock de compost de catégorie A (la meilleure qualité au Canada) à la communauté du Grand Moncton pour les projets de jardinage et d'aménagement du paysage des contribuables. Nous sommes heureux de fournir du compost dans le cadre de notre engagement en matière de protection de l'environnement. Veuillez envoyer vos questions à [information@transaqua.ca](mailto:information@transaqua.ca).

## SPFA dans le compost – Que faut-il savoir?

En 2023, les SPFA faisaient la une des journaux, informant la population que ces éléments chimiques éternels représentaient un danger pour vous et pour l'environnement!

Les SPFA constituent une classe de plus de 4 700 substances d'origine humaine présentes dans pratiquement tout ce que nous utilisons chaque jour. Les SPFA se retrouvent dans les mousses extinctrices, les tapis, les vêtements, les meubles, les emballages alimentaires, les ustensiles de cuisine antiadhésifs, les médicaments, les cosmétiques, les véhicules, les appareils électroniques, les appareils médicaux et bien d'autres.

Comme les humains ingèrent des SPFA, elles se retrouvent dans les eaux usées et, finalement, dans les biosolides que TransAqua transforme en un compost de la plus haute qualité et approuvé pour une utilisation sans restriction.

On s'attend à ce qu'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) réglemente les SPFO, un sous-groupe des SPFA, en 2024. La limite maximum proposée pour les SPFO dans le compost est de 50 parties par milliard (ppb). En 2023, six lots de compost ont fait l'objet d'un échantillonnage mené par TransAqua en juin et en août et les résultats pour les SPFO (12; 8,9; 5,7; 4,9; 4,8 et 4,1 ppb) étaient bien en-dessous de la limite proposée.

En 2024, TransAqua procédera à l'échantillonnage de 3 lots de compost par trimestre dans le but de développer une base de référence représentative des SPFO et d'être prêt à réagir dans l'éventualité où un compost dépasserait la limite en SPFO proposée, et ce, en toute sécurité et dans le respect de l'environnement.

TransAqua tient à remercier le public ainsi que ses clients pour leur soutien indéfectible envers le programme de compostage.