

# Blowdown notification

## Blowdown details

Date: June 19-30 Time: 7:00am - 1:00pm

Land location: Lat: 49.254804, Long: -81.631246

TC Energy land agent: Calvin Hagel

Phone number: 705-471-7614

Onsite technician (blowdown co-ordinator): Carlo Lozano

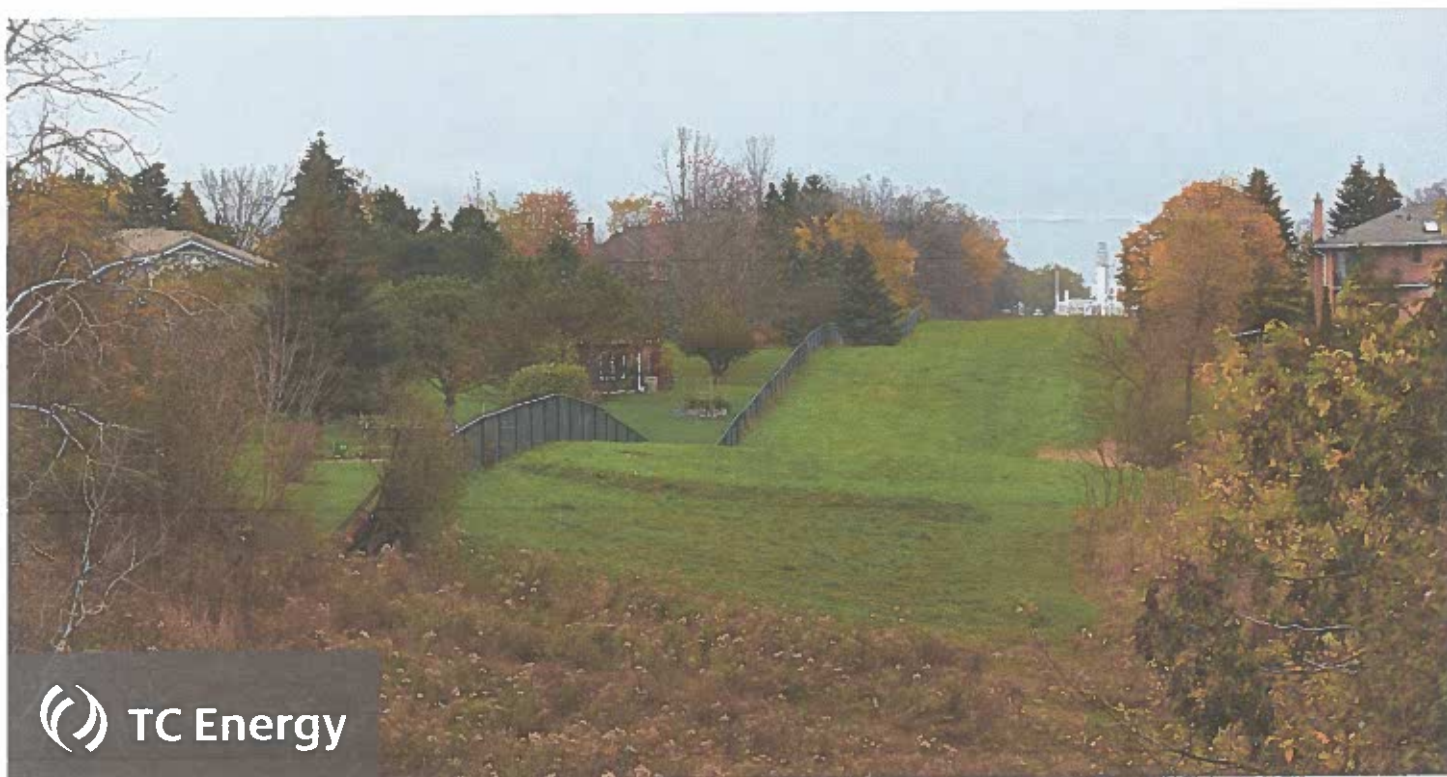
Cell number: 204-894-2975

Estimated duration of blowdown: 30 Minutes

Additional Notes: \_\_\_\_\_

At TC Energy, the safety of the public and our employees is a top priority. To ensure our pipeline system continues to meet the highest safety standards, we periodically perform routine maintenance as part of our Pipeline Integrity Maintenance Program. As part of this work, you may hear a sustained loud noise known as a "blowdown."

A blowdown is the act of releasing natural gas from the pipeline system so work can be done safely on the depressurized facilities. TC Energy employees will close the required valves to isolate the facilities and then open a blowdown valve to safely depressurize in a controlled manner. A loud roaring sound may occur when the natural gas is released, although TC Energy may employ tools to minimize this noise whenever possible.



The sound during a blowdown can be as loud as an airplane engine and may last anywhere from a few minutes to multiple hours, depending on the amount of pipe being depressurized. As the flow of gas gradually slows down, the noise also lessens.

After the natural gas is released, a funnel-shaped air expeller is placed on top of the blowdown valve opening, which draws any remaining gas out and makes it safe for activities such as welding.

Once maintenance is complete, work begins to safely bring the line back into service. Natural gas is sent back into the pipeline and, once it reaches pressure, the blowdown valve is opened once again to vent the atmospheric air. Once all the air is removed, the blowdown valve is closed. The line is then pressurized to its normal operating pressure.

Blowdowns of different types occur regularly along our pipeline system, from long sections of large-diameter pipeline to above-ground compressor station maintenance. They are part of the safe maintenance and operation of our facilities. We recognize they can be an inconvenience for our neighbours and we do everything we can to minimize the effects. Residents living in close proximity to the planned blowdown location will receive notification of the blowdown prior to the work beginning.

If you have questions or concerns, please contact TC Energy first.

### General inquiries

450 – 1 Street S.W. Calgary, AB  
Canada, T2P 5H1

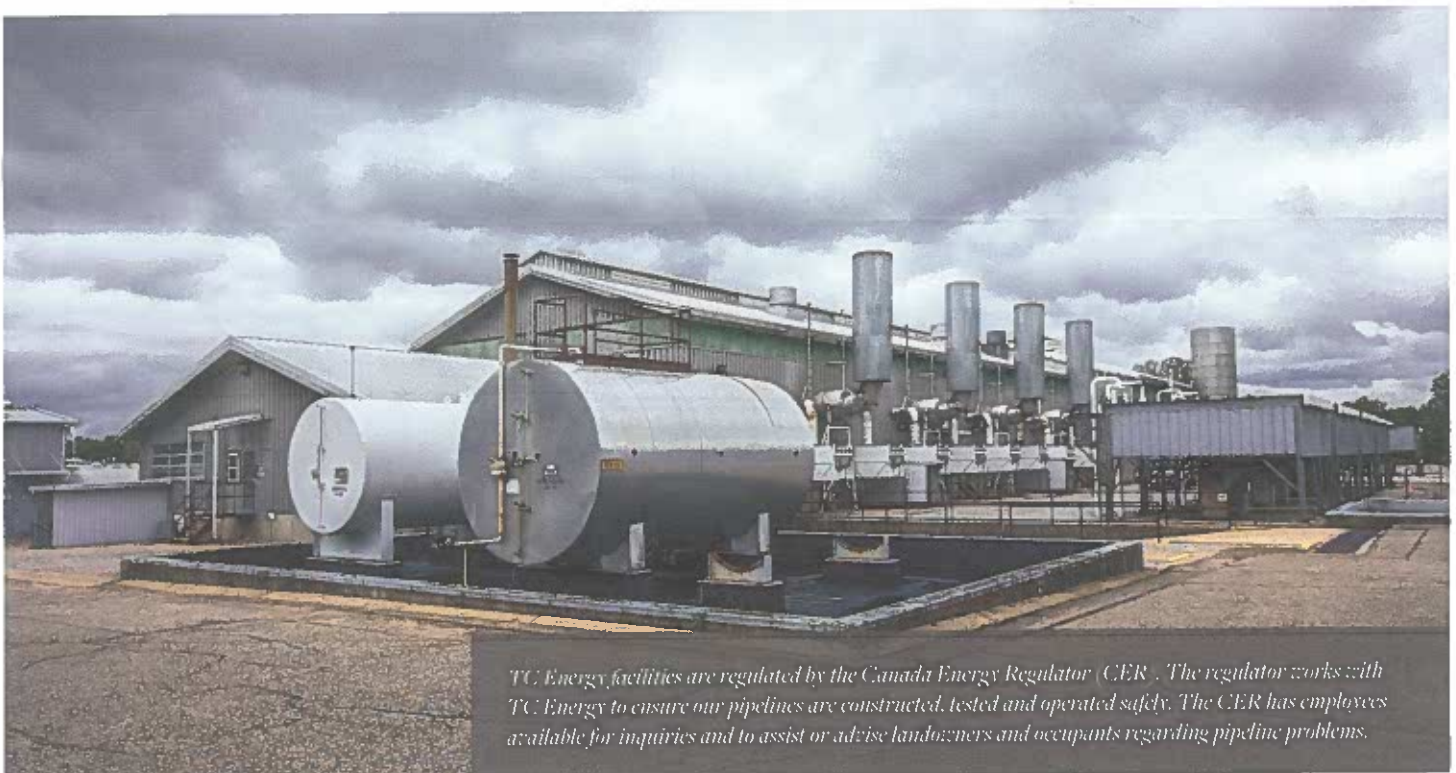
1-866-372-1601

(weekdays 7:30 a.m. to 5 p.m. MST)

[cdn\\_landowner\\_help@tcenergy.com](mailto:cdn_landowner_help@tcenergy.com)

In case of a pipeline emergency, call:  
1-888-982-7222

[TCEnergy.com](http://TCEnergy.com)



*TC Energy facilities are regulated by the Canada Energy Regulator (CER). The regulator works with TC Energy to ensure our pipelines are constructed, tested and operated safely. The CER has employees available for inquiries and to assist or advise landowners and occupants regarding pipeline problems.*

## Avis de purge

Dates: 19 juin 2022 – 30 juin 2022
Heures: Entre 7h à 13h
Emplacement: 49.254804, -81.631246
Représentant Foncier Régional: Calvin Hagel (705-471-7614)
Technicien sur place (coordonnateur de la purge): Carlo Lozano (204-894-2975)
Durée estimée de la purge: 30 minutes

Chez TC Énergie, la sécurité du public et de nos employés est une priorité absolue. Afin de nous assurer que notre réseau de pipeline continue de respecter les normes de sécurité les plus élevées, nous effectuons régulièrement des travaux d'entretien courants dans le cadre de notre programme d'entretien et d'intégrité des pipelines. Durant ces travaux, vous pourriez entendre un bruit fort soutenu dû à la purge.

Nous prévoyons effectuer les travaux du 19 juin 2022 au 30 juin 2022 entre 7h et 13h.

Une purge consiste à libérer le gaz naturel du réseau de gazoduc pour permettre la réalisation de certaines tâches de façon sécuritaire dans des installations dépressurisées. Les employés de TC Énergie fermeront certaines vannes pour isoler les installations et ouvriront ensuite la vanne d'évacuation afin d'effectuer la dépressurisation de manière contrôlée. Un grondement très fort pourrait se produire au moment où le gaz naturel est libéré, et ce malgré les outils que TC Énergie emploie pour minimiser ce bruit.

Le bruit durant une purge peut être aussi fort qu'un moteur d'avion et peut durer de quelques minutes à plusieurs heures selon la longueur de conduite à dépressuriser. Le bruit diminue également au fur et à mesure que le flux de gaz se ralentit.

Après la libération du gaz naturel, un système d'évacuation d'air en forme d'entonnoir est placé sur l'ouverture de la vanne d'évacuation pour finir d'évacuer le gaz restant et permettre la réalisation sécuritaire d'activités comme le soudage.

Une fois l'entretien terminé, la remise en service de la conduite est amorcée de façon sécuritaire. Le gaz naturel est remis dans le pipeline et, lorsque la pression est rétablie, la vanne d'évacuation est à

TC Énergie  
450 - 1 Street S.W. Calgary, AB  
Canada, T2P 5H1  
Tél.: 705-471-7614  
[calvin\\_hagel@tcenergy.com](mailto:calvin_hagel@tcenergy.com)



nouveau ouverte le temps d'évacuer l'air à l'extérieur. La conduite se trouve alors pressurisée à sa pression de fonctionnement normale.

Différents types de purge ont lieu régulièrement tout le long de notre réseau de gazoduc, qu'il s'agisse de sections longues de gazoducs de grand diamètre ou de l'entretien d'une station de compression hors sol. Ces tâches font partie des procédures d'exploitation et d'entretien sécuritaires de nos installations. Nous sommes conscients des possibles inconvénients qu'elles occasionnent parfois pour nos voisins et nous faisons notre possible pour minimiser les effets. Les résidents à proximité immédiate de l'emplacement où une purge est prévue recevront un avis avant le début des travaux.

Si vous avez des questions ou des préoccupations, veuillez tout d'abord communiquer avec TC Énergie.

Veuillez agréer mes salutations distinguées,

**Calvin Hagel SR/WA**  
**Regional Land Representative**  
Environment, Land & Strategy  
mobile: 705-471-7614 desk: 705-840-7454