



rpc

SCIENCE ET INGÉNIERIE

921 ch College Hill, Fredericton (Nouveau Brunswick) Canada E3B 6Z9
115A boul. Harrisville, Moncton (Nouveau Brunswick) Canada E1H 3T3

Analyse du méthane, de l'éthane et du propane dans l'eau

Le méthane, l'éthane et le propane appartiennent à un sous-groupe de molécules appelées « hydrocarbures ». Les hydrocarbures sont des molécules pleines d'énergie qui sont donc d'excellentes sources de carburant dans le secteur de l'énergie. Le gaz naturel, par exemple, est une source d'énergie précieuse qui est principalement constituée de méthane et de petites quantités d'éthane et de propane.

Le méthane peut se trouver naturellement en petites quantités dans le sol en raison de la présence de bactéries productrices de méthane ou d'autres sources naturelles. Toutefois, s'il est présent en grande quantité dans un puits, il peut s'agir d'un indicateur d'une contamination de source non naturelle. Le laboratoire de la qualité de l'air du RPC est accrédité par le Conseil canadien des normes pour l'analyse du méthane, de l'éthane et du propane dans l'eau. Si vous croyez que votre eau pourrait contenir l'une de ces molécules, il est recommandé que vous la fassiez analyser.

Compétences

Les laboratoires d'analyse du RPC sont titulaires d'une accréditation du Conseil canadien des normes (CCN) pour la détection du méthane, de l'éthane et du propane dans l'eau. Le programme d'accréditation des laboratoires est fondé sur une démonstration de rendement soutenu, lequel est évalué dans le cadre de vérifications des laboratoires. Les laboratoires accrédités par le CCN doivent se conformer à la norme internationale ISO/IEC 17025:2005 Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais.

Personne-ressource

Si vous avez des questions ou souhaitez demander une soumission, veuillez communiquer avec nous.

Bryan Bourque
Superviseur, Air comprimé et gaz
Services de la qualité de l'air
Téléphone : 506-259-1419
Télécopieur : 506-452-1395
bryan.bourque@rpc.ca

Laboratoire de la qualité de l'air
Téléphone : 506-452-1204
Courriel : airquality@rpc.ca

Le système de gestion de la qualité du RPC est enregistré à la norme ISO 9001:2015.

