



SCIENCE ET INGÉNIERIE

921 ch College Hill, Fredericton (Nouveau Brunswick) Canada E3B 6Z9  
150 rue Lutz, Moncton (Nouveau Brunswick) Canada E1C 5E9

## Analyse de l'air comprimé respirable

Le laboratoire de la qualité de l'air du RPC regroupe des scientifiques hautement qualifiés et emploie des technologies à la fine pointe pour analyser l'air comprimé respirable. Nous réalisons cette analyse pour de nombreux clients partout au Canada, dont des services d'incendie, des boutiques de plongée et de nombreuses industries œuvrant dans le domaine de la peinture et du sablage.

Le laboratoire de la qualité de l'air du RPC est accrédité par le Conseil canadien des normes pour l'analyse de l'air comprimé respirable selon les exigences de la norme CAN/CSA Z180.1-13. Cette norme exige que toute source d'air respirable soit testée au moins aux six mois pour en vérifier la sûreté et la pureté.

Après une analyse rapide de votre échantillon, le laboratoire de la qualité de l'air du RPC vous remettra un certificat d'analyse indiquant si l'échantillon respecte ou non les exigences de la norme. De plus, les analystes du laboratoire vous rappelleront courtoisement la date d'expiration de votre certificat et prendront les dispositions nécessaires pour prévoir votre prochaine analyse. Ainsi, nos précieux clients n'ont pas à s'inquiéter de voir leur certificat expirer avant le prochain échantillonnage. Vous trouverez ci-dessous un exemple de certificat d'analyse du RPC.

### EXEMPLE DE RAPPORT Analyse de l'air comprimé respirable selon la norme CAN/CSA Z180.1-13

Composé	Maximum permis	Échantillon
Oxygène	20-22 %	21 %
Azote et gaz rares	78-80 %	79 %
Monoxyde de carbone	5 ppm	< 0,5 ppm
Dioxyde de carbone	600 ppm	5 ppm
Méthane	10 ppm	2 ppm
Hydrocarbures volatils autres que le méthane	5 ppm	< 0,5 ppm
Hydrocarbures halogénés volatils	5 ppm	< 0,5 ppm
Huile, matières particulaires et condensat	1 mg/m <sup>3</sup>	< 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Point de rosée (eau)	-53 °C	-77 °C
Odeur	Légère odeur	Aucune

Selon l'analyse ci-dessus, l'échantillon soumis RESPECTE les exigences de la norme.

#### Personne-ressource

Bryan Bourque  
Superviseur, Air comprimé et gaz  
Services de la qualité de l'air  
Téléphone : 506-460-5659  
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.

