*\*\*\*\*\* La version française suit l’anglais dans ce document / French version follows the English\*\*\*\*\**

**2014-2015 Alert snow study - Metals Concentration and Flux**

# Description of measurements:

Metals analysis was completed via inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) as described in Macdonald et al. (2016). Data for soluble and insoluble metals over the period from 14 September 2014 to 01 June 2015 are each available in a single file. Please see Macdonald et al. (2016) for a complete description of how soluble and insoluble metals were separated.

### Attribution Statement:

These data were measured under the NETCARE project, largely funded by NSERC Canada.

The following citation must be included when this data is used: "Abbatt, Jonathan. Department of Chemistry, University of Toronto. Metals concentration data from the NETCARE 2014-2015 Alert snow study. Data retrieved from Open Data Canada on [date accessed]."

### References:

Macdonald, K. M., Sharma, S., Toom, D., Chivulescu, A., Hanna, S., Bertram, A., Platt, A., Elsasser, M., Huang, L., Chellman, N., McConnell, J. R., Bozem, H., Kunkel, D., Lei, Y. D., Evans, G. J., and Abbatt, J. P. D.: Observations of Atmospheric Chemical Deposition to High Arctic Snow, Atmos. Chem. Phys. Discuss., doi:10.5194/acp-2016-944, in review, 2016.

### PI Contact Info:

Prior to their use, it is strongly suggested that all users of these data contact the PI in charge of the data set, to ensure the data are used appropriately and to promote collaboration.

PI contact information: Jon Abbatt, Dept of Chemistry, Lash Miller Chemical Laboratories, 80 St. George Street, Toronto, ON, Canada, M5S 3H6; jabbatt@chem.utoronto.ca

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

**Étude 2014-2015 de la neige à Alert – Concentration et flux des métaux**

# Description des mesures :

L’analyse des métaux a été complétée par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (« inductively coupled plasma mass spectrometry », ICP-MS) tel que décrit dans Macdonald et al. (2016). Les données pour les métaux solubles et insolubles sur la période du 14 septembre 2014 au 1er juin 2015 sont disponibles dans des fichiers indépendants. Veuillez vous référer à Macdonald et al. (2016) pour une description complète sur la façon dont ont été séparés les métaux solubles et insolubles.

### Attribution :

Ces données ont été mesurées dans le cadre du projet NETCARE, largement financé par CRSNG Canada.

La citation suivante doit être incluse lors de l’utilisation des données : « Abbatt, Jonathan. Department of Chemistry, University of Toronto. Metals concentration data from the NETCARE 2014-2015 Alert snow study. Données tirées d’Open Data Canada le [date de consultation]. »

### Bibliographie :

Macdonald, K. M., Sharma, S., Toom, D., Chivulescu, A., Hanna, S., Bertram, A., Platt, A., Elsasser, M., Huang, L., Chellman, N., McConnell, J. R., Bozem, H., Kunkel, D., Lei, Y. D., Evans, G. J., and Abbatt, J. P. D.: Observations of Atmospheric Chemical Deposition to High Arctic Snow, Atmos. Chem. Phys. Discuss., doi:10.5194/acp-2016-944, in review, 2016.

### Informations de contact :

Avant l’utilisation, il est fortement suggéré que tous les utilisateurs de ces données contactent le chercheur principal en charge de l’ensemble de données, afin d’assurer une utilisation appropriée des données et de promouvoir la collaboration.

Informations de contact du chercheur principal : Jon Abbatt, Dept of Chemistry, Lash Miller Chemical Laboratories, 80 St. George Street, Toronto, ON, Canada, M5S 3H6; jabbatt@chem.utoronto.ca