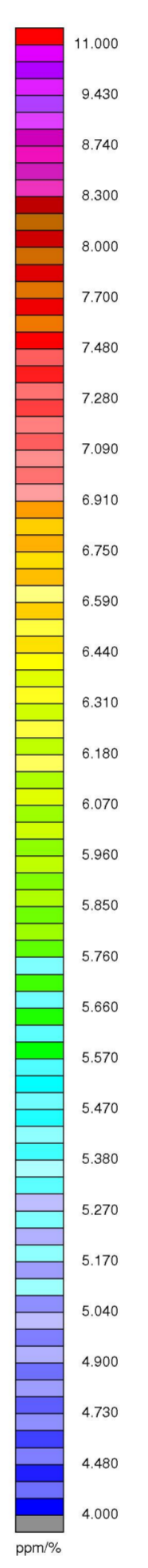


Gamma-ray Spectrometric Data
The airborne gamma-ray spectrometric survey of Mertsching Lake area, Nunavut, was completed by Sander Geophysics Limited. The survey was flown on June 14 to 16 and 18, 2004, using a Cessna 441QII aircraft. The survey was conducted in two passes, one at 100 m and one at 200 m, and the aircraft flew at a nominal clearance of 125 m at an air speed of 250 km/h. The survey was conducted in a zig-zag pattern. The survey was completed in 10 days. The survey was completed in 10 days. The survey was completed in 10 days.

Magnetic Data
The magnetic field was measured on the ground using a proton magnetometer (model 5600-1) with a sensitivity of 0.005 nT/mT. The magnetic field was measured on the ground using a proton magnetometer (model 5600-1) with a sensitivity of 0.005 nT/mT. The magnetic field was measured on the ground using a proton magnetometer (model 5600-1) with a sensitivity of 0.005 nT/mT.

Données de spectrométrie gamma
Les mesures de rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma à compteur (GR-20) utilisant quatre cristaux de NaI (TI) de 102 x 102 x 406 mm. Les mesures de rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma à compteur (GR-20) utilisant quatre cristaux de NaI (TI) de 102 x 102 x 406 mm.

Données sur le champ magnétique
Les mesures de champ magnétique ont été effectuées à l'aide d'un magnétomètre à proton (modèle 5600-1) avec une sensibilité de 0,005 nT/mT. Les mesures de champ magnétique ont été effectuées à l'aide d'un magnétomètre à proton (modèle 5600-1) avec une sensibilité de 0,005 nT/mT.



PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

Topographic contour	Courbe de niveau
Drainage	Drainage
Wetland	Terrus humides
Dry river bed	Lit de cours d'eau tari
Esker	Esker
Sand	Sable
Flight Line	Ligne de vol

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

Feuillelet	Contenu
1.	Natural Air Absorbed Dose Rate
2.	Potassium
3.	Uranium
4.	Thorium
5.	Uranium / Thorium
6.	Uranium / Potassium
7.	Thorium / Potassium
8.	Diagramme de la couverture des données
9.	Roadside Total Magnetic Field
10.	Carte de la dérivée verticale du champ magnétique

This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geo Mapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

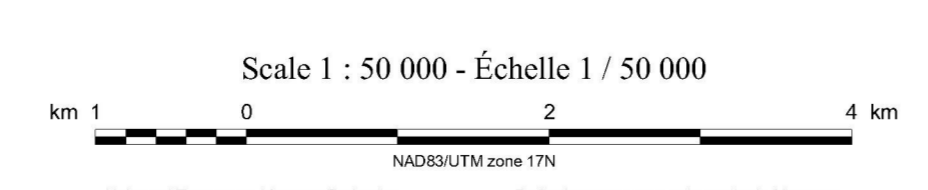
Digital versions of this map and the corresponding digital line data, gridded geophysical data and anomaly listings by individual survey areas may be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscientific Data Repository for Geophysical and Geospatial Data (http://gdr.nrcan.gc.ca/geodata/). The map and digital data are available for sale, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E8. Telephone: (613) 995-5235; email: info@gdr.nrcan.gc.ca.

GSC OPEN FILE 6490 / DOSSIER PUBLIC 6490 DE LA CGC
GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
Parts of NTS 47 A/03 and NTS 47 A/04 / Parties de SNRC 47 A/03 et SNRC 47 A/04
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY MIERTSCHING LAKE EAST, NUNAVUT
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ MIERTSCHING LAKE EST, NUNAVUT

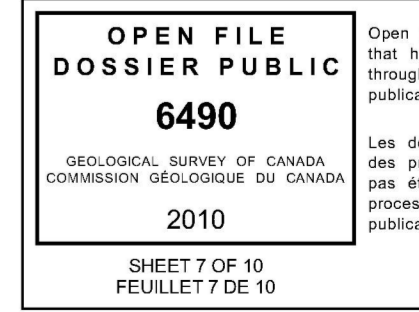
THORIUM / POTASSIUM



Authors: Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L.
Data acquisition, compilation and map production by Sander Geophysics Limited, Ottawa, Ontario.
Control and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.



Auteurs: Fortin, R., Coyle, M. et Faulkner, E.L.
L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectuées par Sander Geophysics Limited, Ottawa, Ontario.
La gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.



Recommended citation:
Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L.
2010. Geophysical series, Parts of NTS 47 A/03 and NTS 47 A/04, Nunavut.
Airborne Geophysical Survey Mertsching Lake East, Nunavut.
Geological Survey of Canada, Open File 6490.
Scale: 1:50 000.

Nationales bibliographiques conseillées:
Fortin, R., Coyle, M. et Faulkner, E.L.
2010. Série des cartes géophysiques, Parties de SNRC 47 A/03 et SNRC 47 A/04, Nunavut.
Levé géophysique aéroporté Mertsching Lake Est, Nunavut.
Commission géologique du Canada, Dossier public 6490.
Échelle: 1:50 000.