

Gamma-ray spectrometric and airborne geophysical survey of Mierschich Lake area, Nunavut...

Gamma-ray Spectrometry Data
The airborne gamma ray measurements were made with an EORANGER GR-800 gamma-ray spectrometer...

Magnetic Data
The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-beam cesium vapour magnetometer...

Un level géophysique aéroporté de spectrométrie gamma et magnétique a été effectué dans la région de Mierschich Lake au Nunavut...

Données de spectrométrie gamma
Les mesures de rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma EORANGER GR-800...

Les données de spectrométrie gamma ont été enregistrées à des intervalles de une seconde. Le traitement des données a suivi les procédures...

Le champ magnétique a été échantillonné 10 fois par seconde à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium...

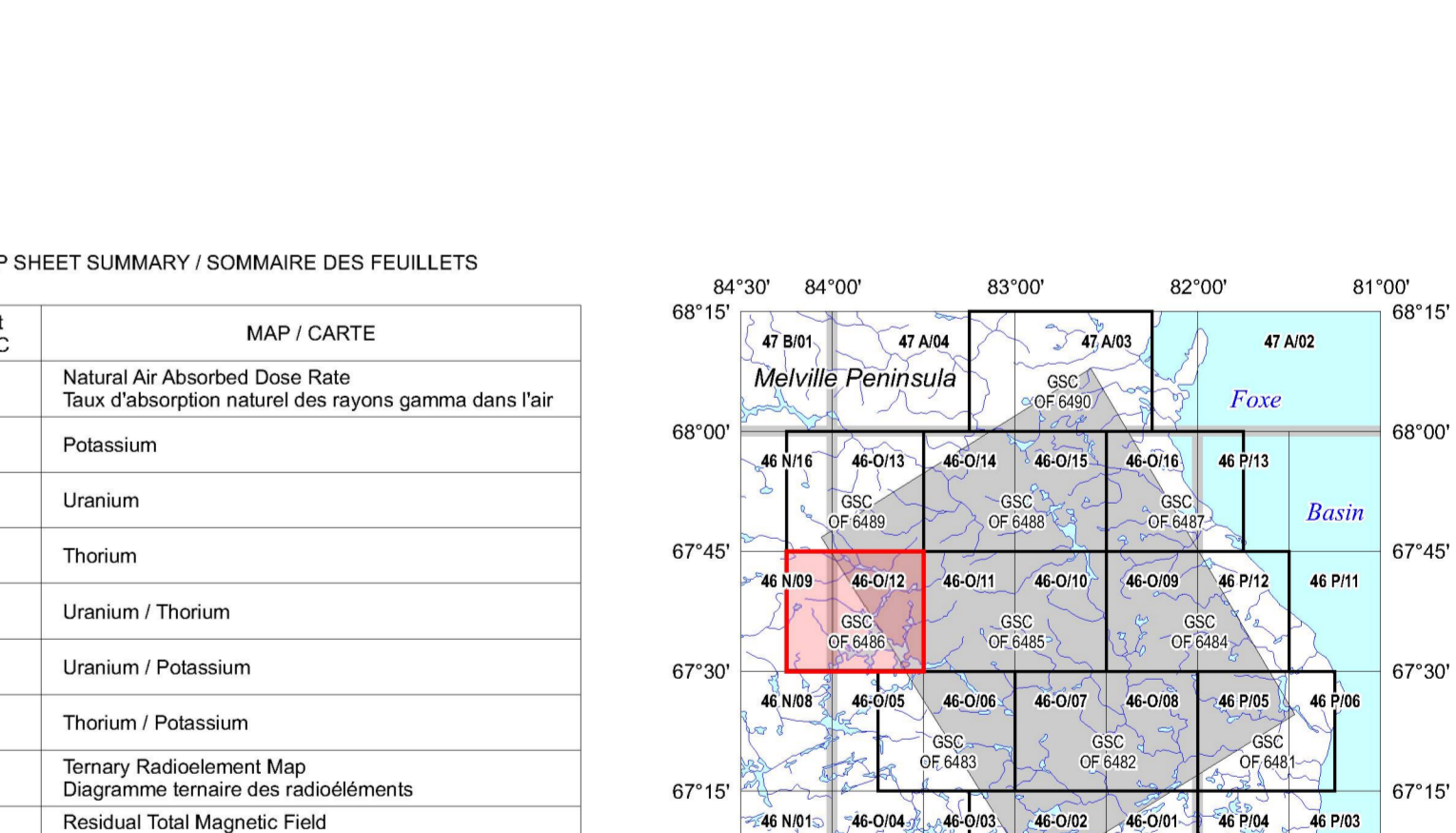
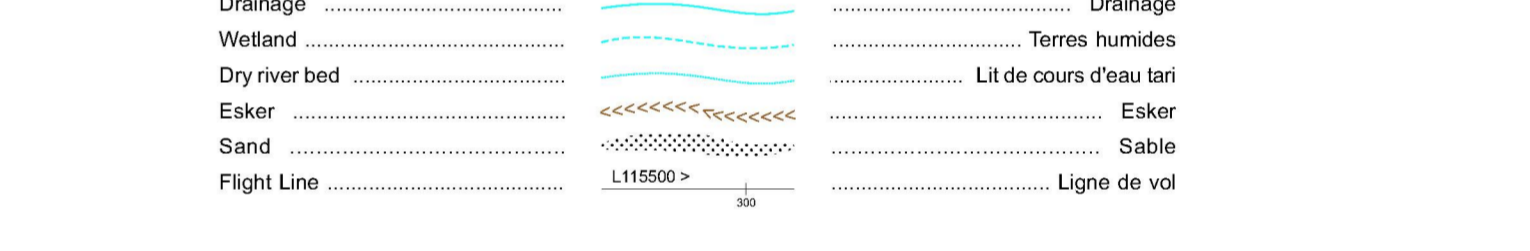
Données sur le champ magnétique
Le champ magnétique a été échantillonné 10 fois par seconde à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium...

La dérivée première verticale du champ magnétique a été calculée à partir des données de champ magnétique...

References/Bibliographie
Hood, P.J. 1965. Ground measurements in aeromagnetic surveying. Geophysics, 30, 899-902.

International Atomic Energy Agency. 1991. Airborne gamma ray spectrometry surveying. Technical Reports Series 323. IAEA, Vienna.

International Atomic Energy Agency. 2003. Guidelines for radiometric mapping using gamma ray spectrometry data. Technical Reports Series 1363. IAEA, Vienna.



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.

Ce levé géophysique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par le programme 'Géotactographie de l'énergie et des minéraux' (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 6486 / DOSSIER PUBLIC 6486 DE LA CGC

GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES

NTS 46-O/12 and part of NTS 46 N09 / SNRC 46-O/12 et partie de SNRC 46 N09

AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY MIERTSCHING LAKE EAST, NUNAVUT / LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ MIERTSCHING LAKE EST, NUNAVUT

URANIUM / THORIUM

Scale 1 : 50 000 - Échelle 1 / 50 000

Authors : Fortin, R., Coyle, M. and Faulkner, E.L.

Data acquisition, compilation and map production by Sander Geophysics Limited, Ottawa, Ontario

Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

Universal Transverse Mercator Projection / Projection transverse universelle de Mercator

North American Datum, 1983 / Système de coordonnées géographiques nord-américain, 1983

© Her Majesty the Queen in Right of Canada 2010 / © Sa Majesté la Reine en Droit du Canada 2010

Digital Topographic Data provided by Geomatics Canada, Natural Resources Canada / Données topographiques numériques de Géomatique Canada, Ressources naturelles Canada

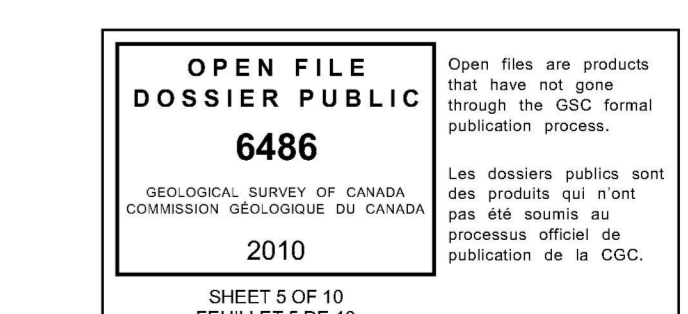
Digital versions of this map and the corresponding digital line data, gridded geophysical data and anomaly listings by individual survey areas may be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository...

Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en formats « profil » et « maille » et les listes d'anomalies peuvent être téléchargées gratuitement depuis le site de la Collection de données géophysiques et géochimiques de l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada...

Location Map - Carte de Localisation



Location Map - Carte de Localisation



Les données publiées sont les données publiées par le Service géologique du Canada.

Recommended citation: Fortin, R., Coyle, M. and Faulkner, E.L. 2010. Geophysical series, NTS 46-O/12 and part of NTS 46 N09, Nunavut, Airborne Geophysical Survey Mierschich Lake East, Nunavut. Geological Survey of Canada, Open File 6486, scale 1:50 000.

Notation bibliographique conseillée: Fortin, R., Coyle, M. et Faulkner, E.L. 2010. Série des cartes géophysiques, SNRC 46-O/12 et partie de SNRC 46 N09, Nunavut, Levé géophysique aéroporté Mierschich Lake Est, Nunavut. Commission géologique du Canada, Dossier public 6486, échelle 1:50 000.