

加拿大Athabasca盆地Key Lake Mill附近的铀勘探公司-GTUranium



GTUranium

欢迎访问 gtu.gtsgt.net



Highrock铀矿项目
2023/Q2季度

联系Email:
li2992@yahoo.ca

免责声明

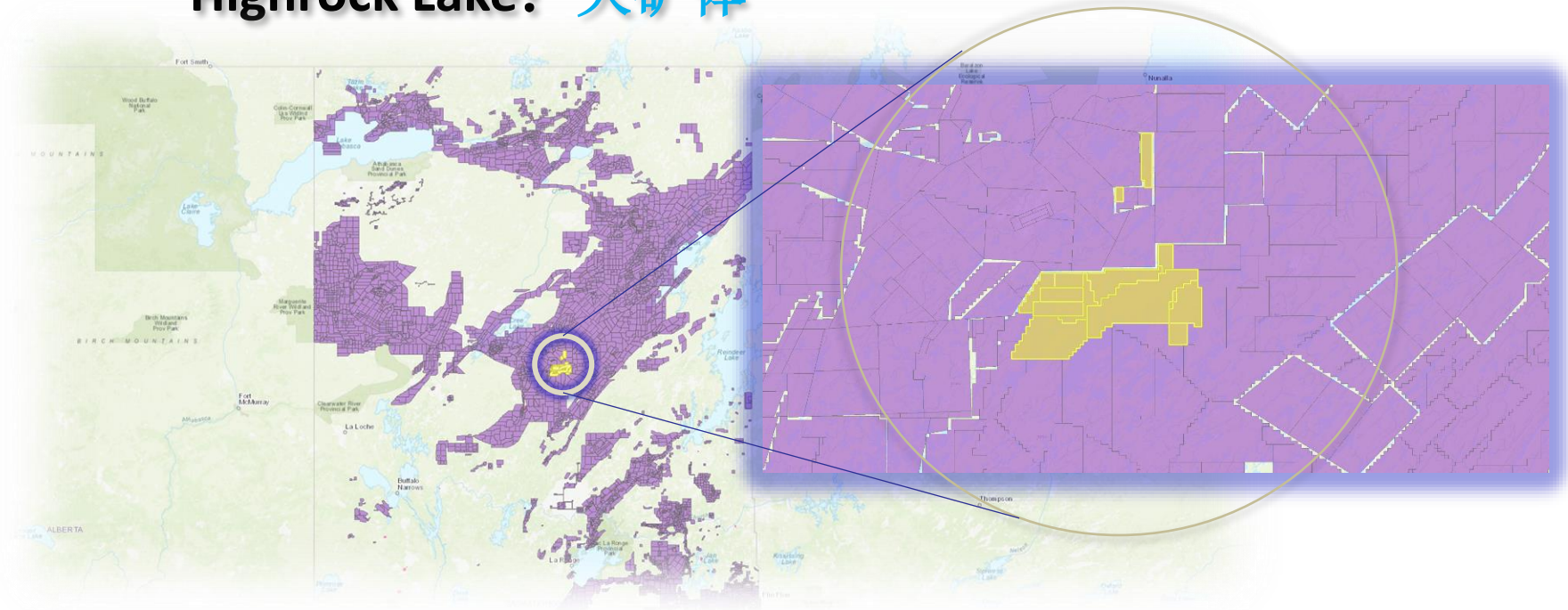
本演示文稿是由GTUranium Energy INC. (“GTU”) 尽力真实和客观地呈现所包含信息而编制的。同时本文稿依赖于GTU无法控制的因素和外部信息源，不可避免地决定了GTU无法保证所包含信息是全面、完整或充分的。此外，许多因素可以影响演示中的预期，这些因素可能会显著改变GTU预期的结果，使演示的预期无法达成或者被实质性地改变。因此，有兴趣的用户在做出任何投资决策之前应进行自己的评估并咨询自己的专业顾问。

本演示文稿不构成融资的招股说明书或公开发行，也没有任何保证与GTU拟议的企业成功有关。有兴趣的投资者应向投资顾问咨询建议。

本文件中的某些陈述可能被视为“前瞻性陈述”。本文中所有非历史事实陈述，管理层期望的事件或发展，均为前瞻性陈述。虽然管理层认为这些前瞻性陈述的期望是基于合理的假设，但这些陈述并不是未来绩效的保证，实际结果或发展可能与前瞻性陈述中的结果不同。如果管理层的信念、估计或意见或其他因素发生变化，公司将不承担更新这些前瞻性陈述的义务。导致实际结果与前瞻性陈述不同的因素包括市场价格、勘探和开发的成功、继续可用的资本和融资以及一般的经济、市场或业务条件。

技术信息是根据加拿大《国家43-101报告规则》中规定的加拿大监管要求编制的，并由ANDREW J GRACIE博士，代表公司进行审核，ANDREW J GRACIE博士是加拿大专业资格审核人。

投资亮点：Denison钻探42个孔湖相沙层U异常显示： Highrock Lake: 大矿体



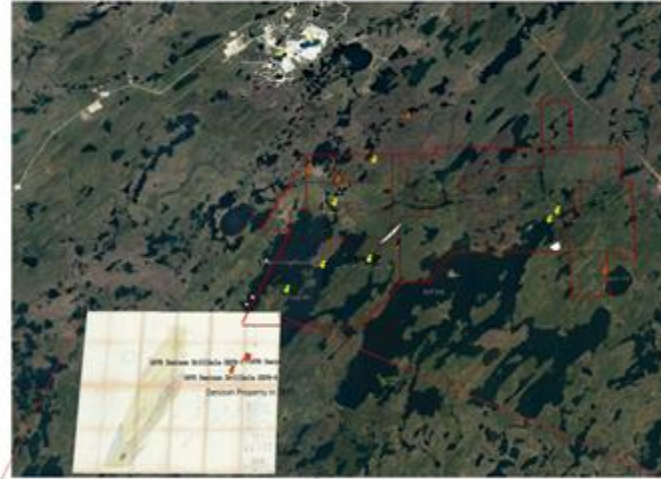
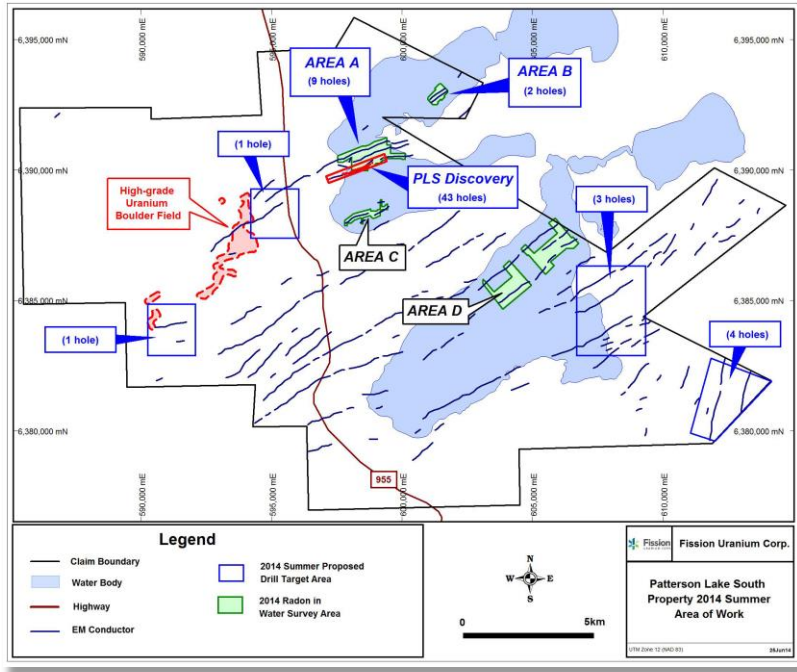
- 拥有100%版权，完全自主的铀矿项目，占地面积66平方公里，距离Cameco Key Lake铀矿床10公里，位于Athabasca盆地，这里是高品位铀的世界领先来源，目前供应全球约20%的铀；
- 4个铀潜力区位于扩张性走滑区，形成45度和70度的NE断层，同样的地方先后发现了McArthur River、Phoenix、Key Lake等著名的铀矿；
- Robert展示岩样，含U3O8 2.8%；已进行了氦、电阻率、空气地球物理勘测和地面重力异常识别；
- 历史钻探已经发现了浅层铀矿显示。

1977年，Denison公司进行了42个旋转钻孔，在我矿权南部发现了铀大异常，最高达到320ppm，表明Glacial Lake Highrock存在至少一个大铀矿体。

例子：通过矿权外部发现了铀大异常，发现了Trip R和Arrow铀矿床



前股东：



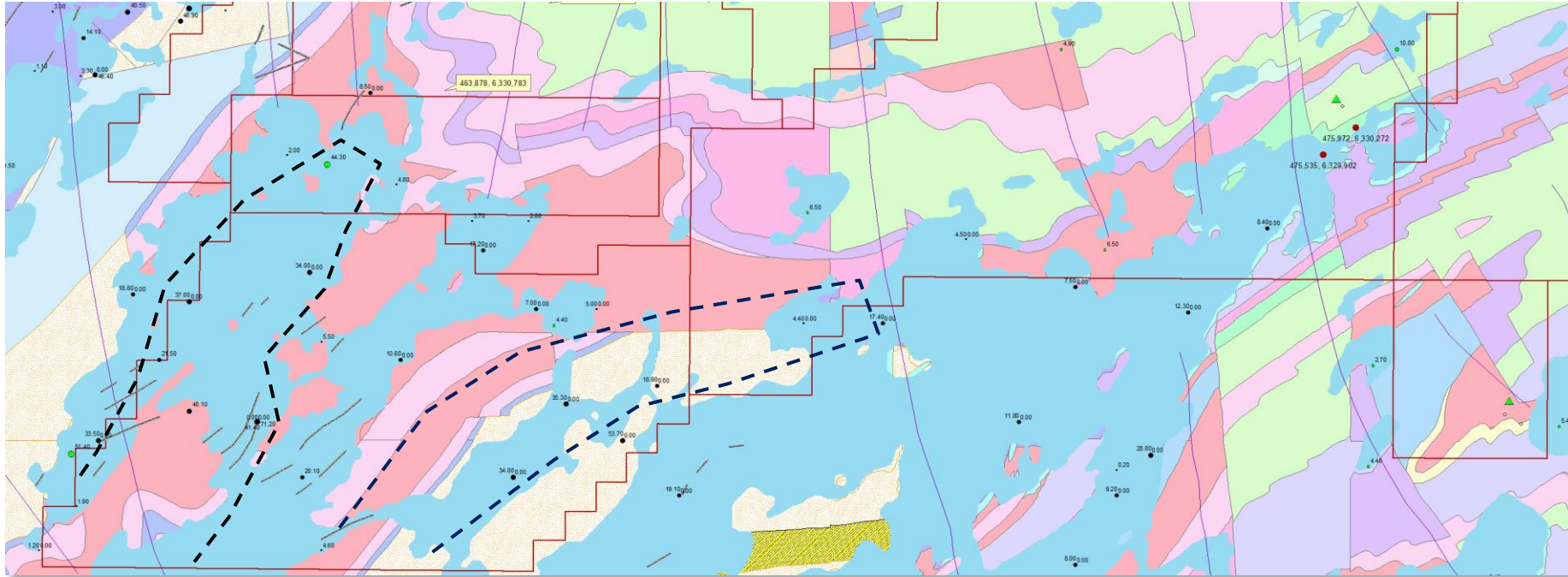
Denison报告：

Little Highrock Lake 以南的冰湖沉积物中的主要 U-Ni-Pb 异常不能从Denison 矿区的源头中推导出来，因为沉积物下方的水道是非异常的。周围的所有矿权都由其他矿业利益集团持有(我们拥有100% Highrock Lake Property)，异常的来源对Denison来说没有直接的经济利益。然而，异常的尺寸和强度表明它源自一个主要矿体，了解异常与源头之间的冰川联系将有助于Denison勘探萨斯喀彻温省北部的其他矿产。因此，我们将检查产生 Little Highrock 异常的扩散机制和矿化源的可能位置。

包含异常的灰色淤泥和沙子沉积在冰川湖 Highrock 中，这是一个临时的前冰川湖 - 在中冰期衰退期间覆盖了丹尼森的大部分财产和东北地区（假设晚期冰川恢复）- 小比例的推进）或在先前的早冰期的衰退期间（假设有一个主要的末次冰期）。沉积物被从阿萨斯卡盆地的一般区域向南流动的其中一条 esker 溪流输送到湖中。因此，异常的来源必须位于Denison 矿权的北部。

异常沉积物富含黑云母，表明它们起源于黑云母泥岩下的冰川区域。它们还富含菱铁矿，表明源泥质岩曾遭受风化蚀变。在Denison 矿产和 Athabasca 盆地之间的区域存在几个潜在的源层位。

湖泊沉积物化探结果显示高达**71.2 ppm U**, **2**蓝虚线区可能隐藏着大矿体



例子：在湖泊沉积物中，当铀含量高于20ppm区，区外急剧减少，只有5ppm，这最终导致了Key Lake铀矿床的发现

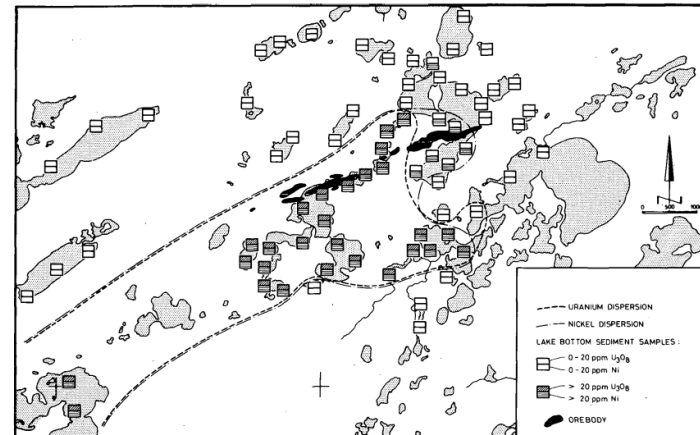
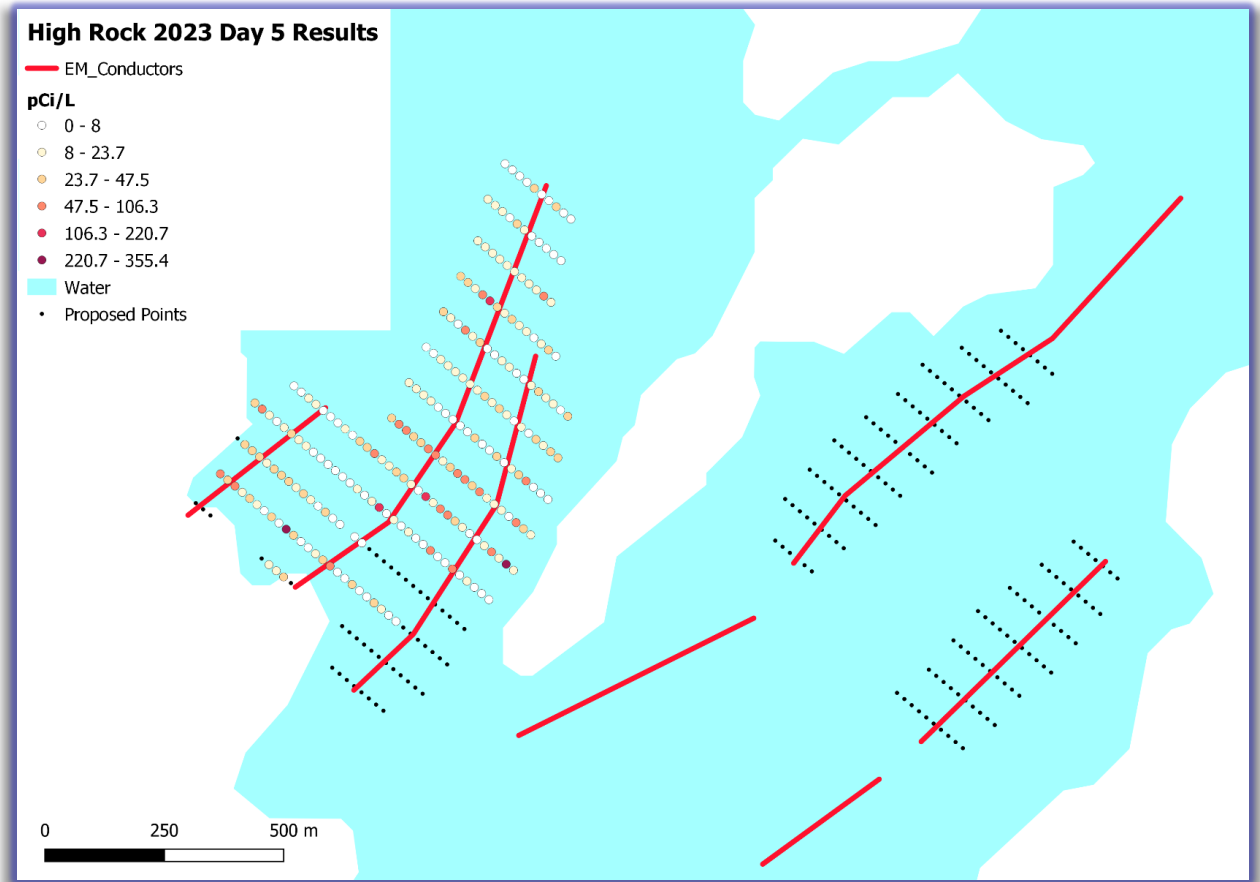
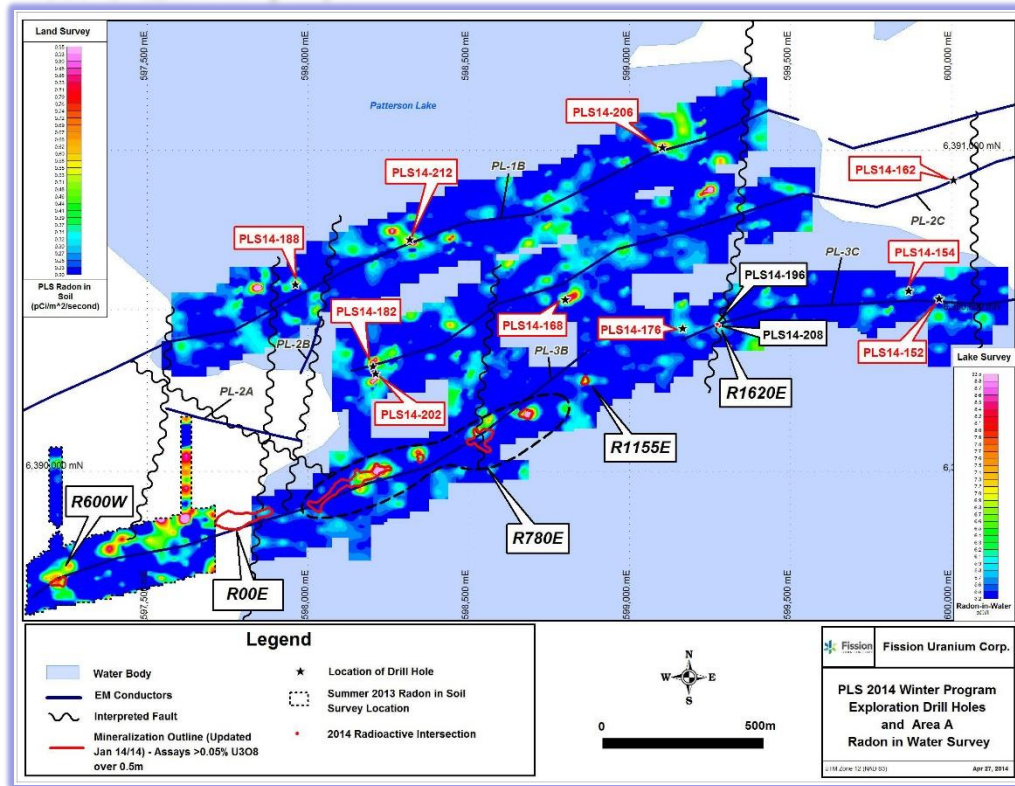


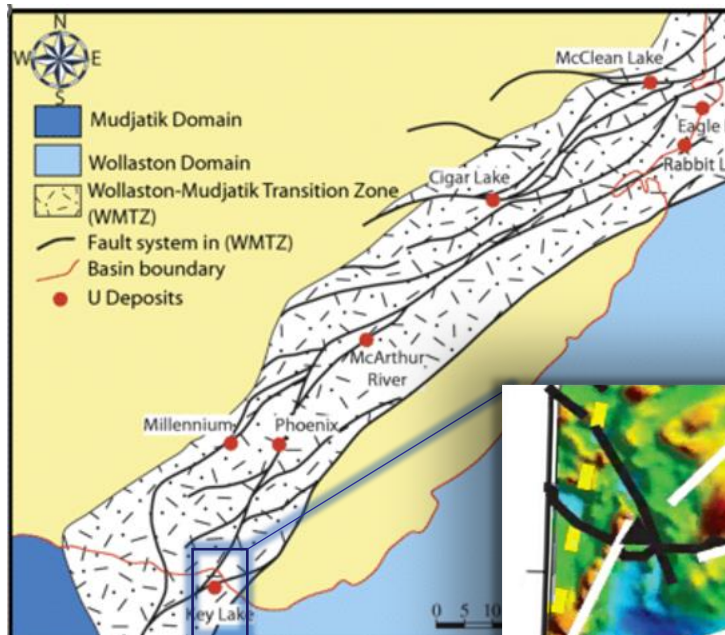
FIG. 5. Key Lake area: uranium and nickel content of lake sediments.

2023年湖底沉积物中的氡水调查显示，在湖泊沉积物铀异常区域，最高可达355pci/l的氡气异常区域，10倍李嘉诚投资的Patterson Lake

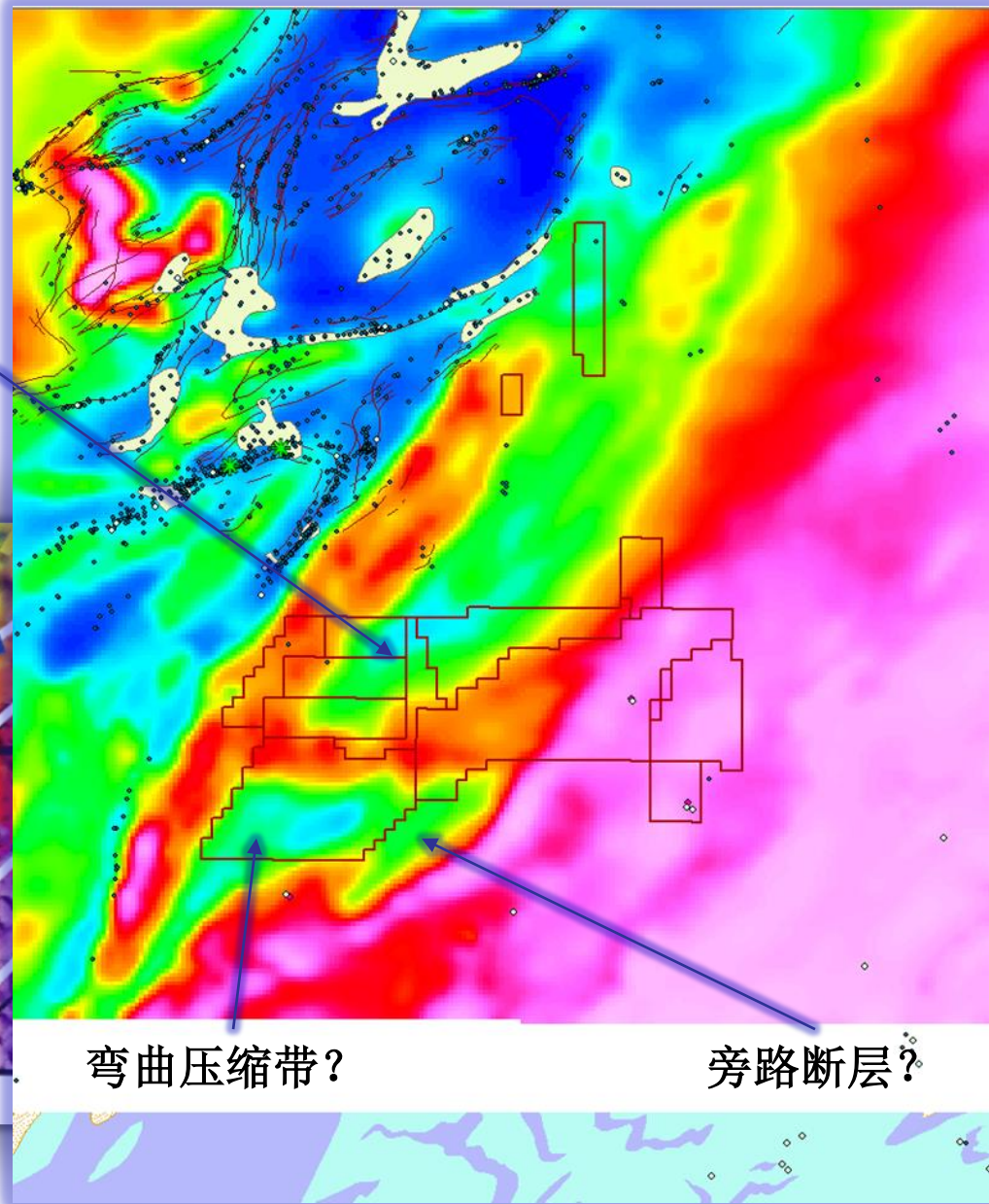
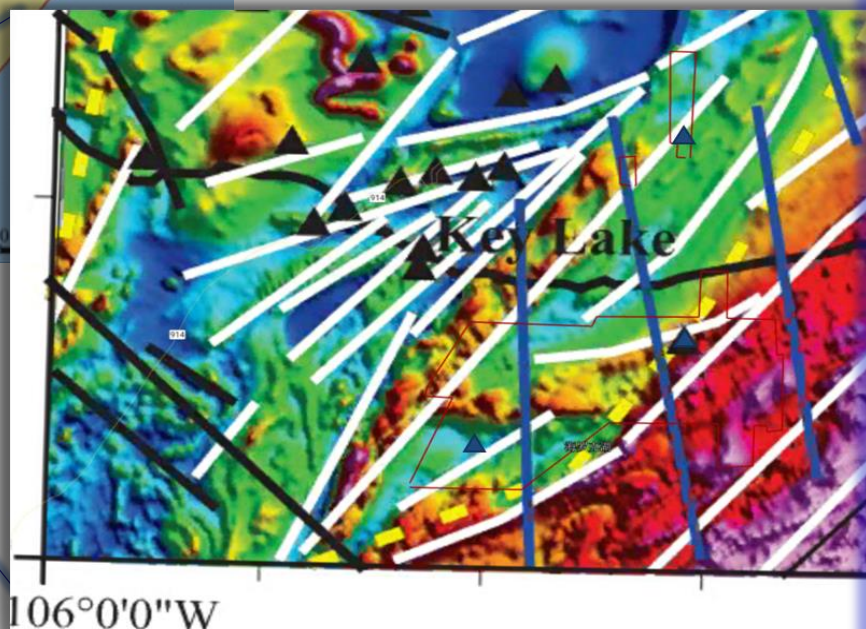
李嘉诚投资的Patterson Lake在水中氡含量最高达33.5 pci/l



矿化的容矿空间：**Z**形张裂剪切带



弯曲扩张带?





GTUranium

矿区地质:

Key Lake矿和**4**个目标区域位于同一个太古宙岩体的鼻部，并且靠近**NE**断层

目标区域

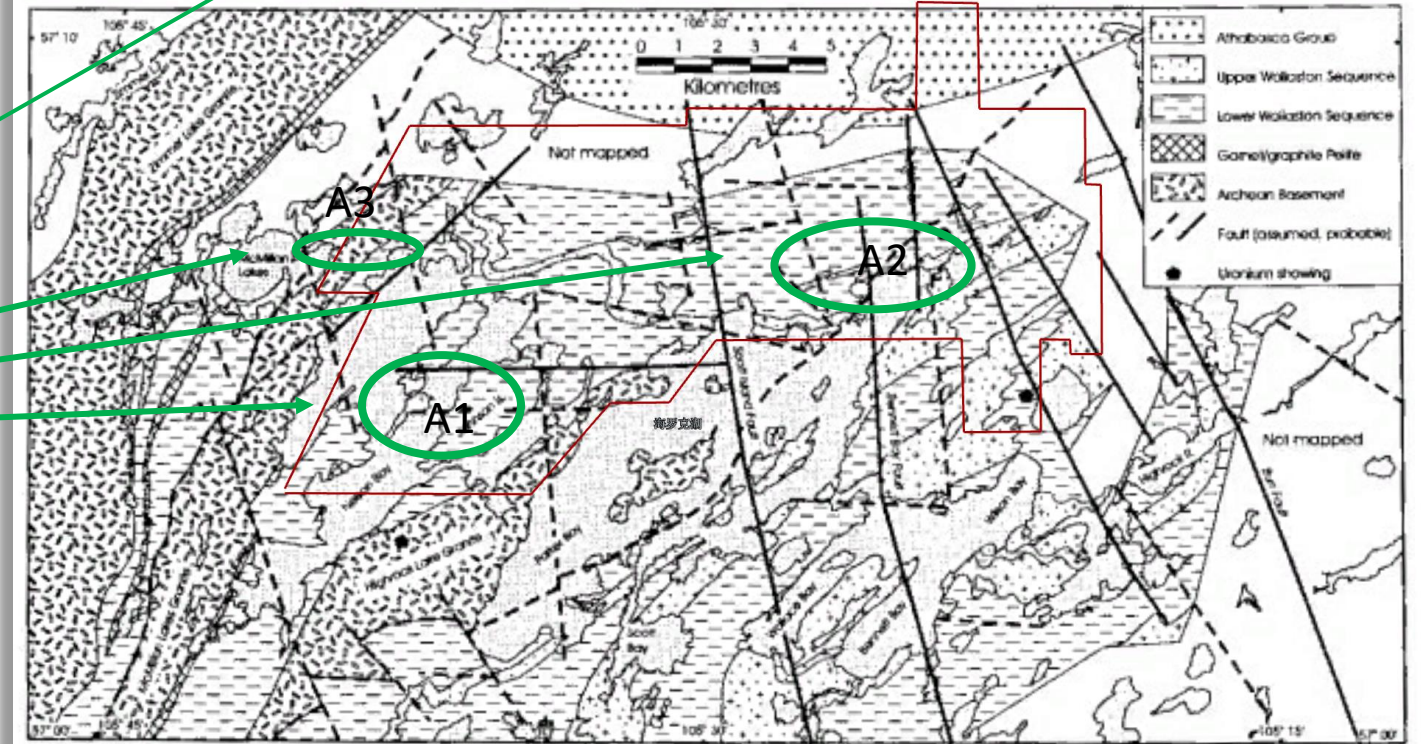
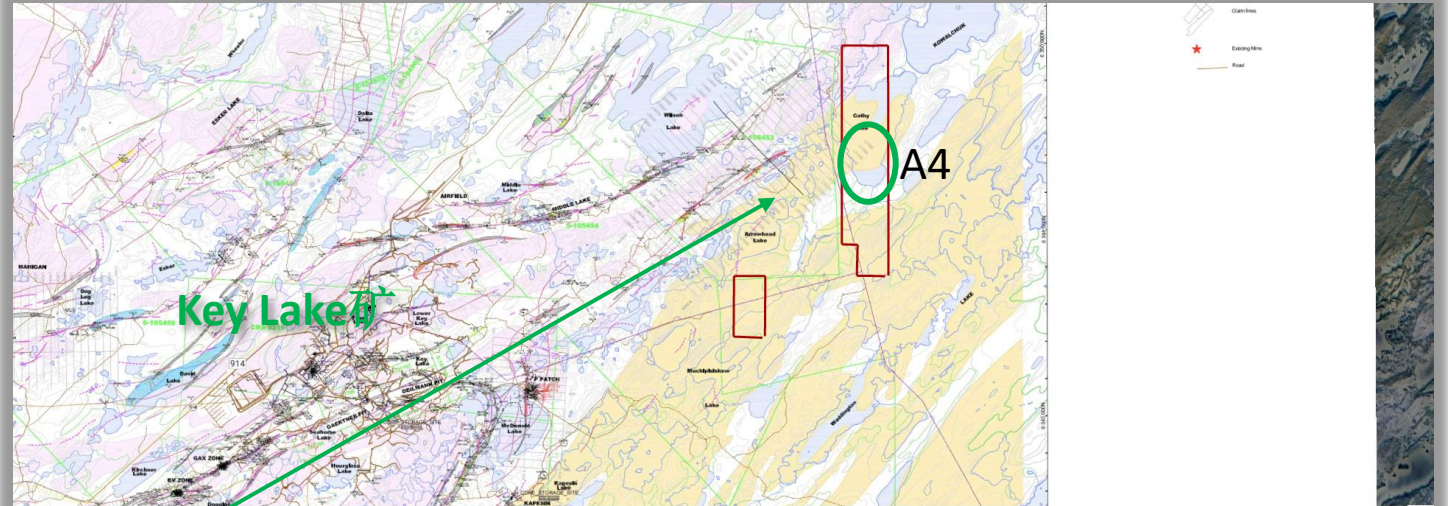


Figure 2 - Geological sketch map of the Highrock Lake area.

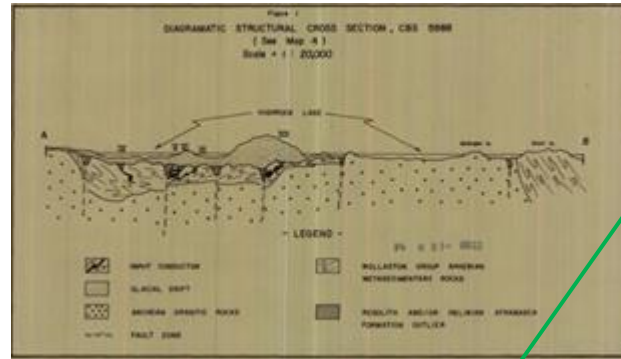
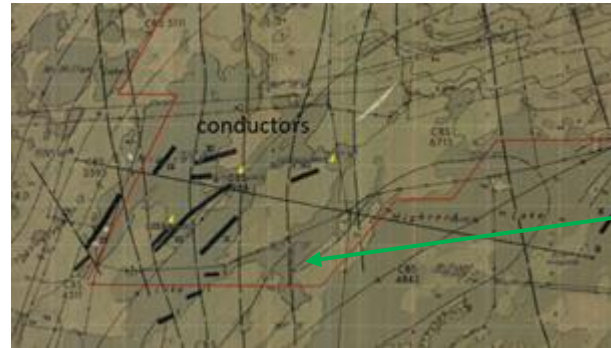
A1目标区:

湖泊沉积物中的铀异常;

一组航空 (**INPUT**和**EM-30**)
和地面 (**Max-Min**、**VLEM**、**HLEM**和**VLF**) 导体;

蒙脱石化、绿泥石化和失踪岩心的**DDH**钻孔;

位于南部约**10**公里处的冰碛湖泊地层中的**U-Ni-Pb**异常



丹尼森于 1978 年发现 HRC 78-1 和 HRC-78-3 中的铀含量范围为 108 至 320 ppm，镍含量范围为 62 至 400 ppm。

根据 Averill 的经验，承载该异常的灰色冰湖相层位实际上是从 Highrock 湖区东北两英里处运来的冰川基质。

DDH HR-78-7 Denison 1978 勘探深度地质构成:

- 0-17': 湖水
- 17'-214': 覆盖层
- 214-214.5': 阿萨巴斯卡砂岩
- 215': 杂质

215'-500': 包含了黑云母片麻岩、伟晶岩
253'-267.5': 重剪切段，2%石墨高岭土沿裂缝绿化赤铁矿化，带粘土的断裂带;

462'-496.6': 黑云母石墨片岩、绿泥石化、赤铁矿化、石英岩、伟晶岩或岩心

A2目标区:

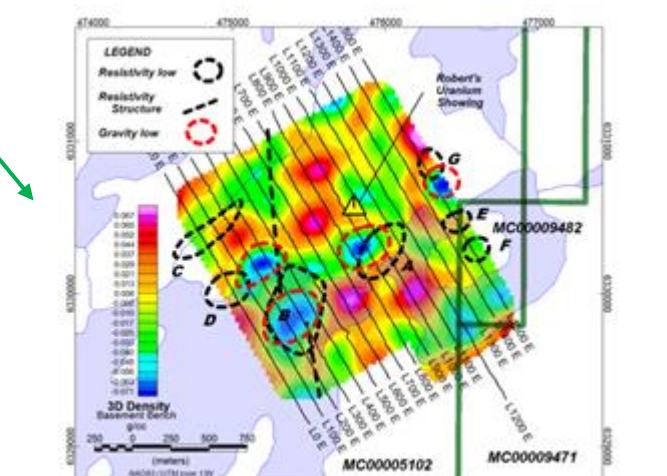
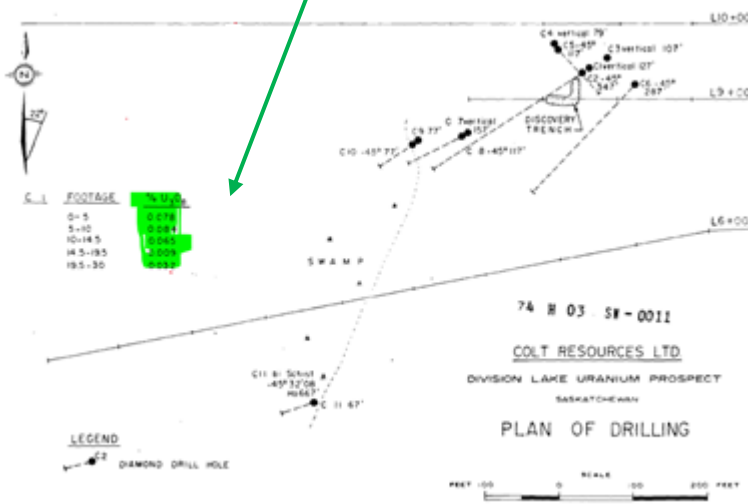
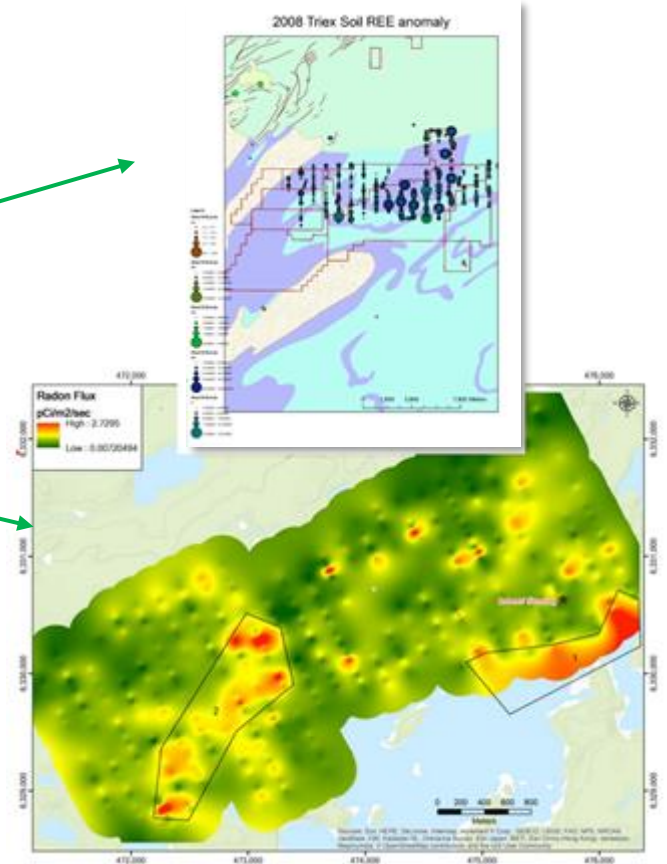
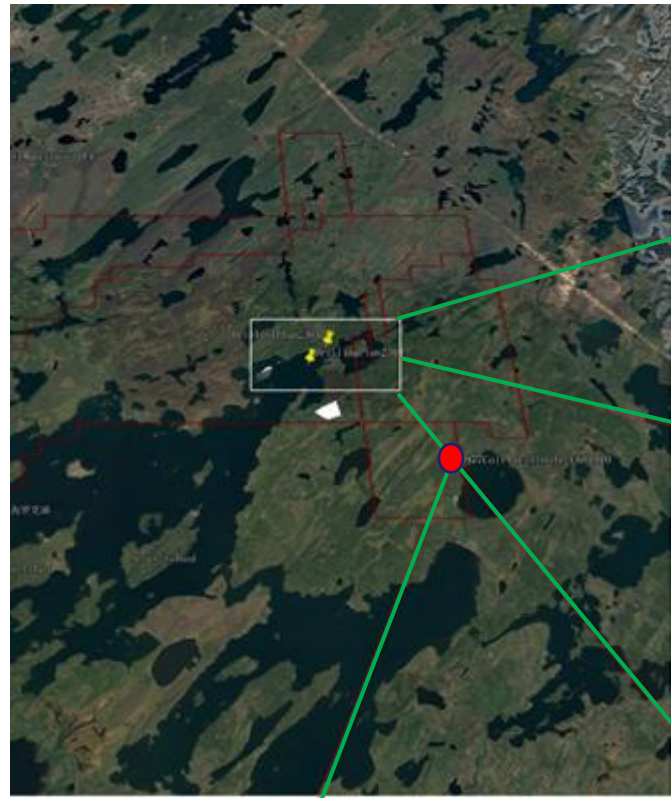
稀土元素 (**REE**) : **La**、**Yb**、**Ce**、**Y**异常;

氡气 (**Radon**) 异常高达**2.7 pCi/m²/sec**;

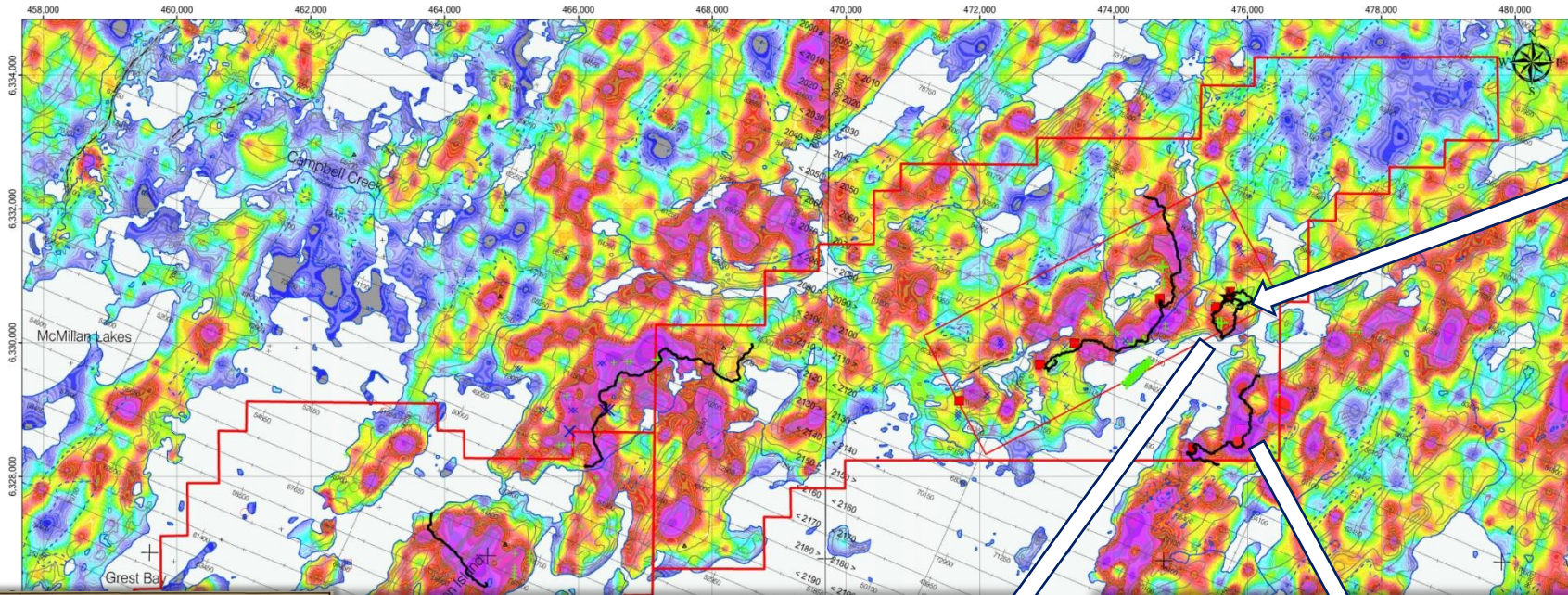
地面重力低/电阻率低;

历史钻孔穿过浅层**U308**

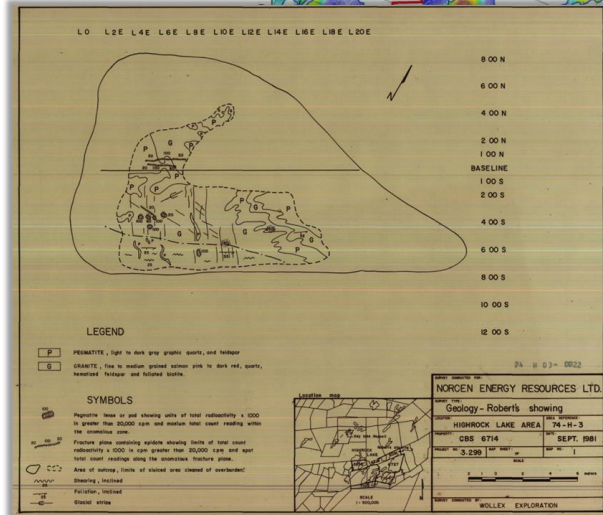
DrillingPlan2304和2305的钻探计划旨在针对我们在2017年进行的氡通量调查和地面地球物理学结果中发现的A、B异常进行钻探



A2目标区: Robert矿石样品检测显示2.8%的U3O8含量



Robert
呈现区



Roberts呈现区: 赤铁矿矿化、黏土化、含铀次生氧化物



碎石上存在强烈的绿帘石蚀变



A3目标区：历史钻探（不在导体区）显示铀含量为**67ppm / 2050 cps**伽马

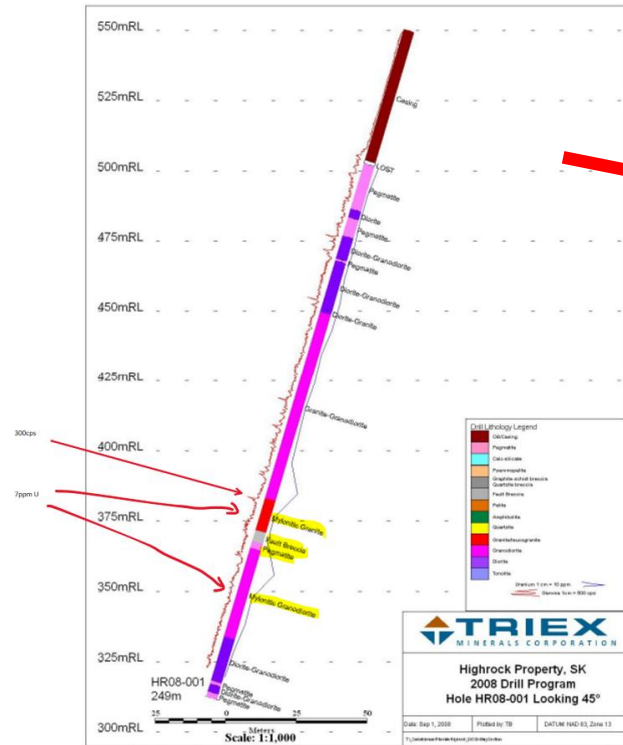


Figure 6. Drill section for Hole HR08-001: shows geology, gamma ray probe data and uranium concentration.

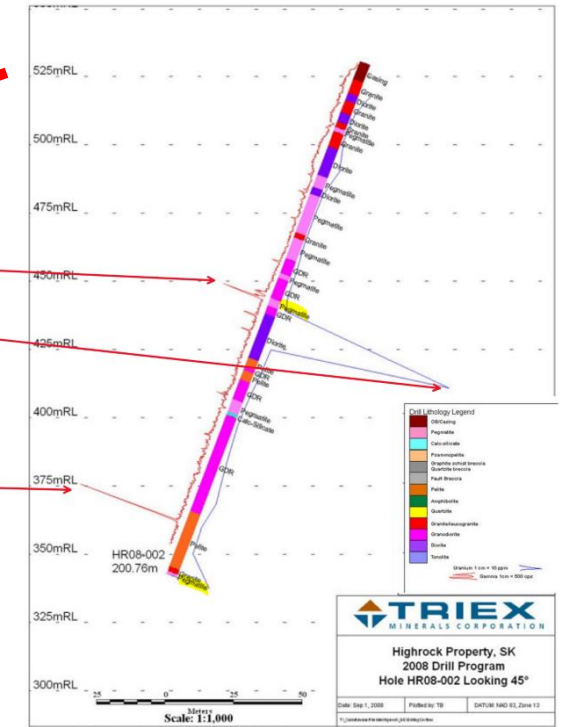
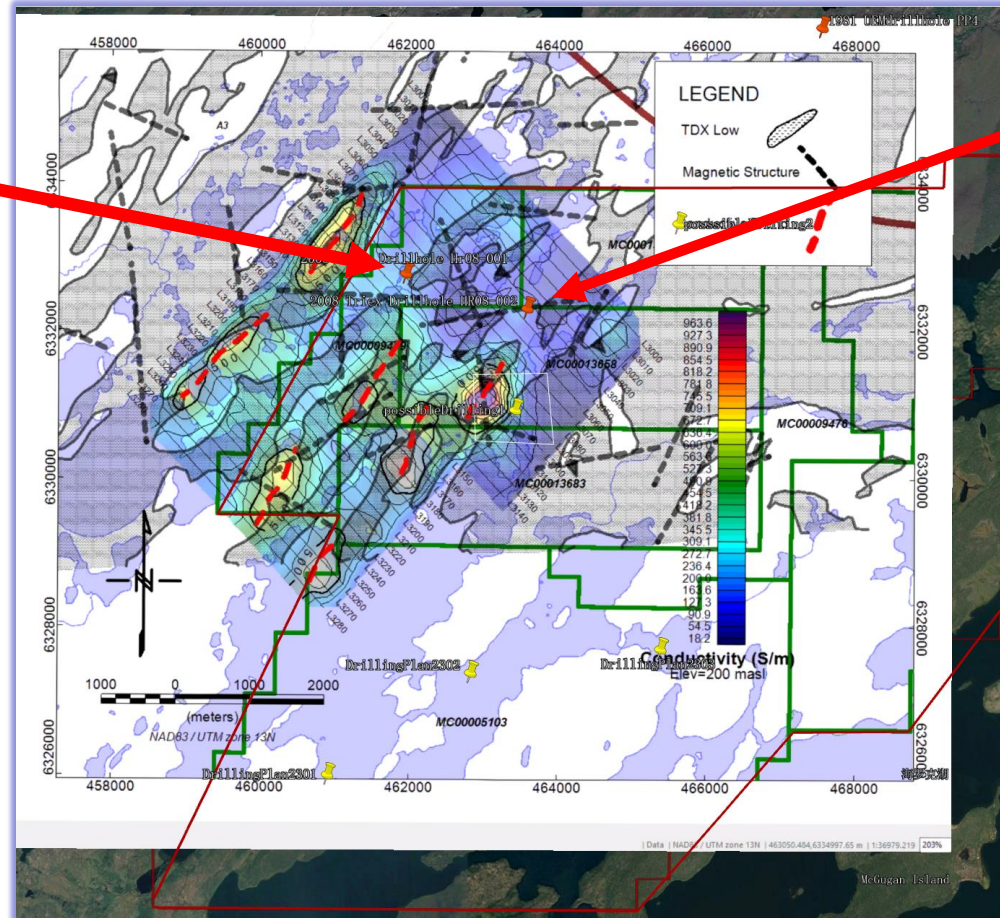
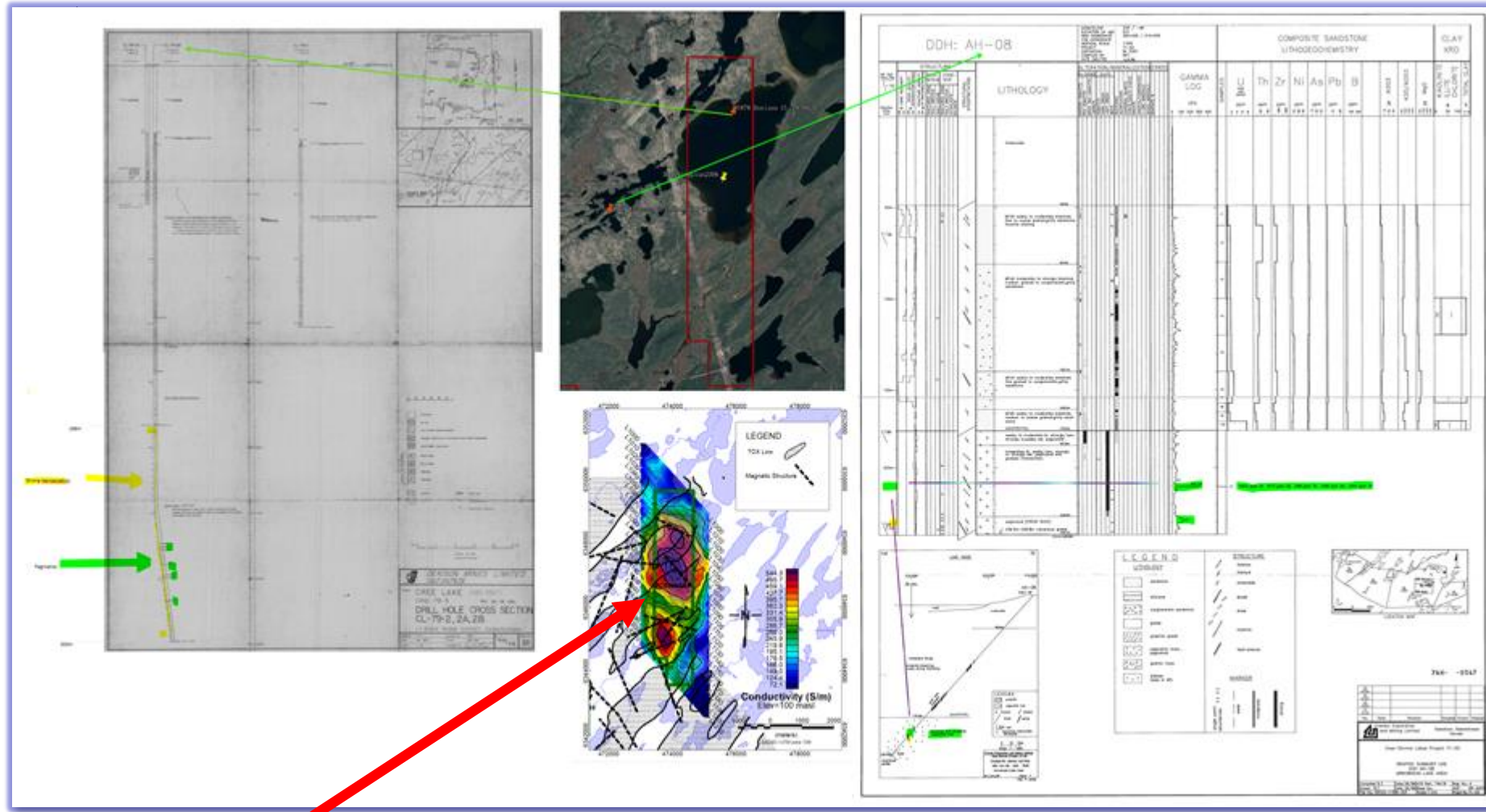


Figure 7. Drill section for Hole HR08-002: shows geology, gamma ray probe data and uranium concentration.

A4目标区:

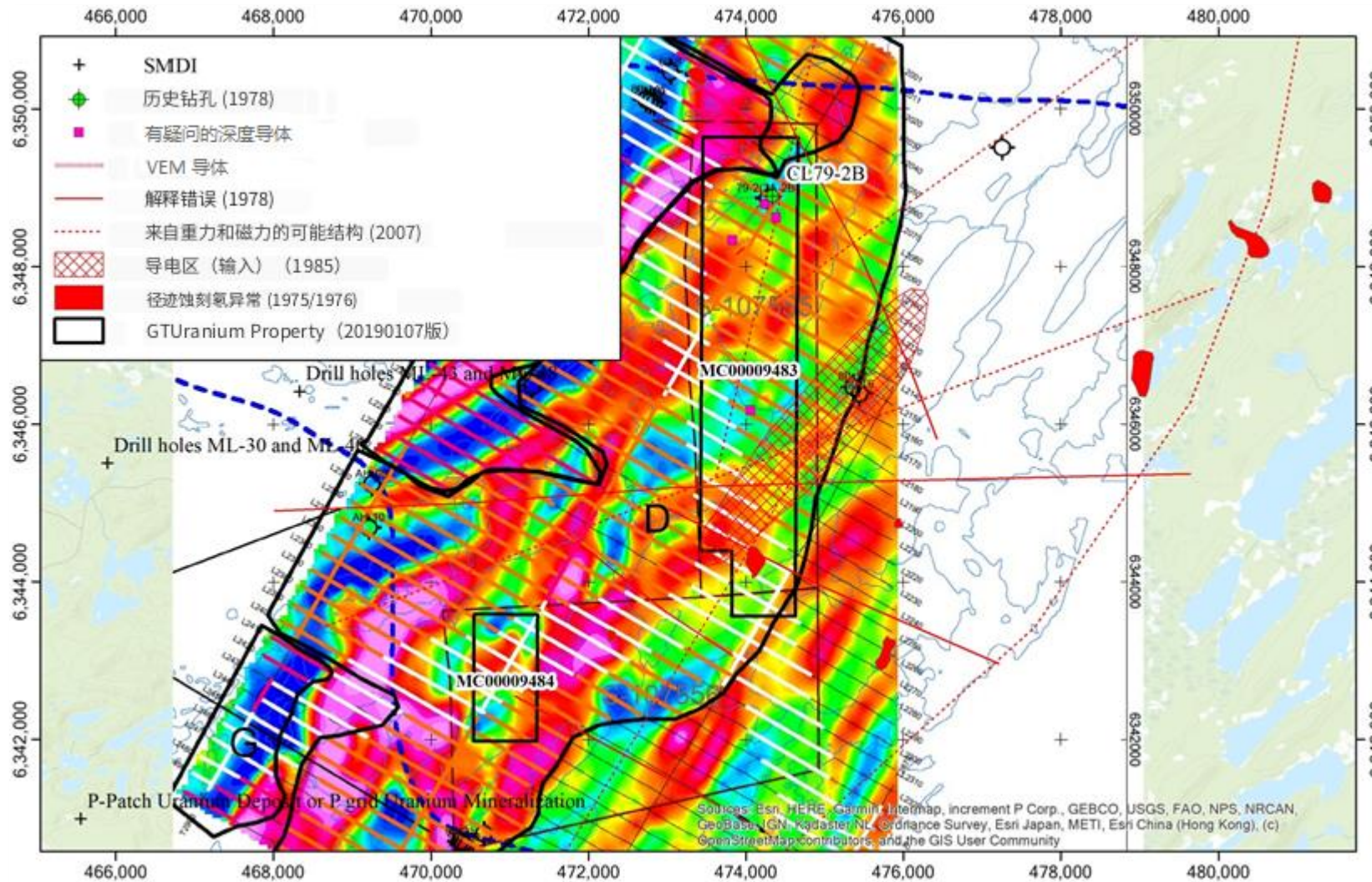
丹尼森**1979**年的钻孔**CL 79-002B**,
—强烈铁化和绿泥石化的伟晶岩, 黏土覆盖**110**米;

乌拉纳兹**1989**年的钻孔**AH 008**,
—铀含量为**168ppm**,
—铀酸盐含量为**97ppm**,
—钍含量为**268ppm**,
—钷含量为**1489ppm**,
—铯含量为**5404ppm**。

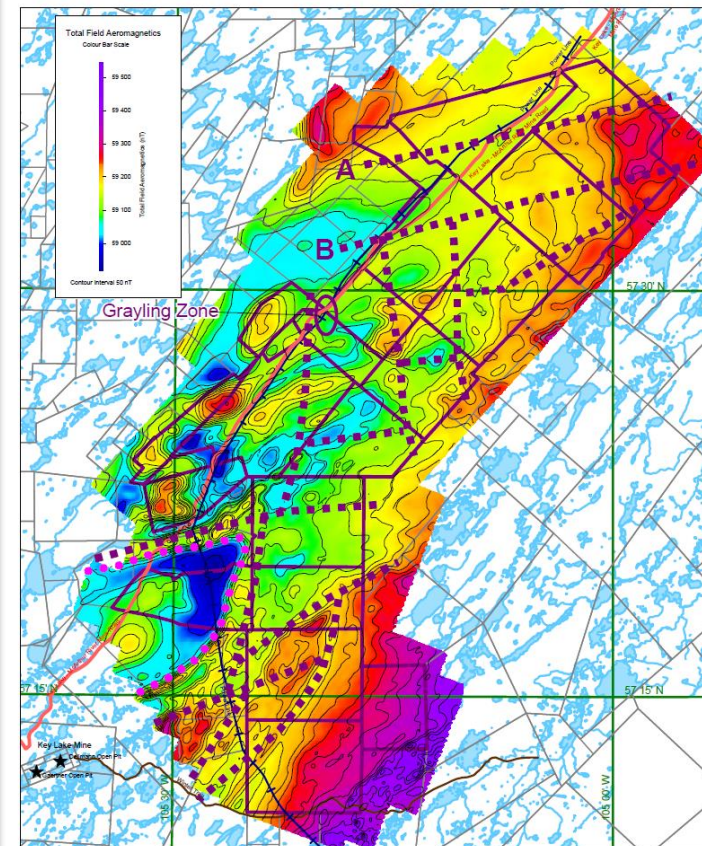


DrillingPlan2306 指向最大的中央导电高区, 该区域与一条解释的磁性构造重合

A4目标区：位于威尔逊湖花岗岩穹顶附近，TM值较低，典型的铀矿结构



Detailed, High Resolution Aeromagnetic Coverage (Goldak, 2006)



从重力和航空磁学分析的可能的结构

威尔逊湖花岗岩穹顶的轮廓

结论:

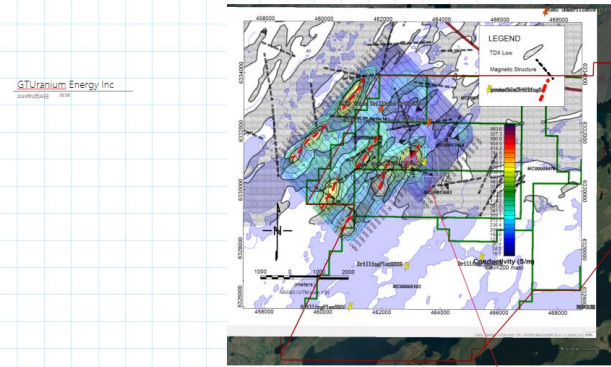
有四个钻探准备就绪的近地表，基底型铀目标区；

距离公路东侧**20公里**，

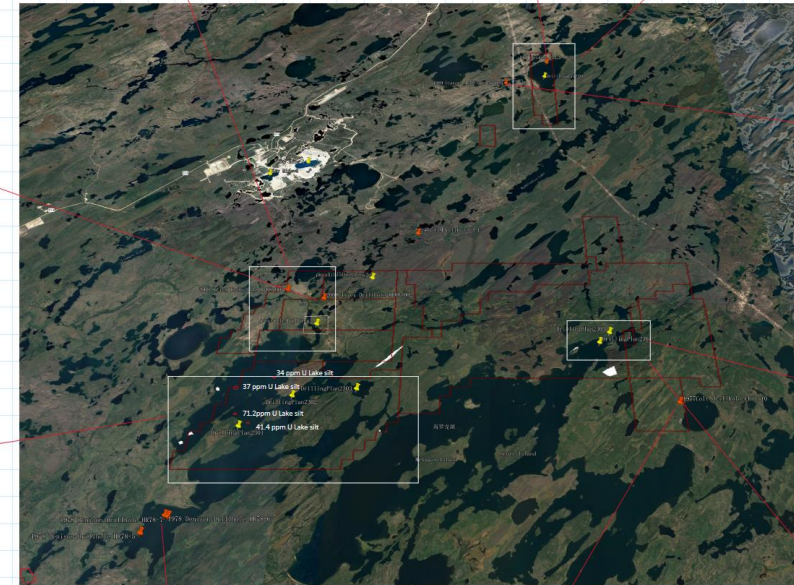
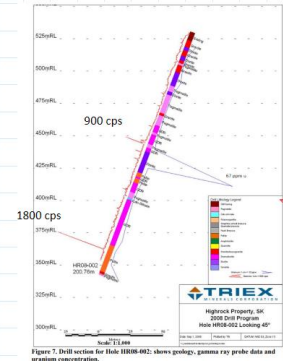
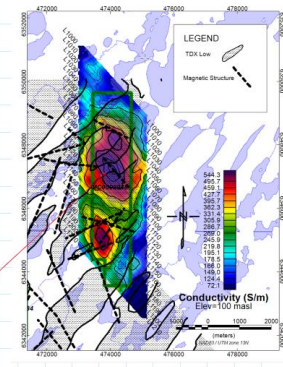
距离**Comenco/Orano**的**Key Lake**铀矿厂西侧**10公里**；

电力从西侧通过；

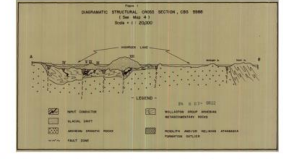
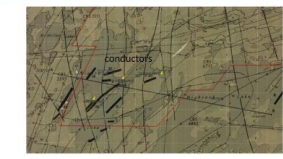
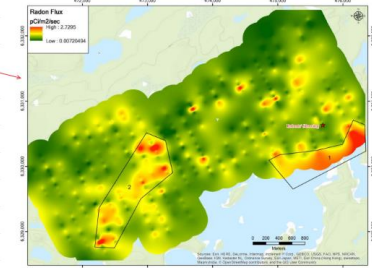
旧的**Key Lake**铀矿厂运输道（**OKL**）直接经过**Highrock**区域。



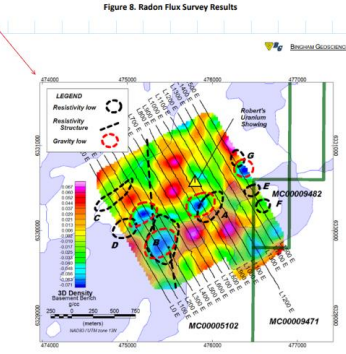
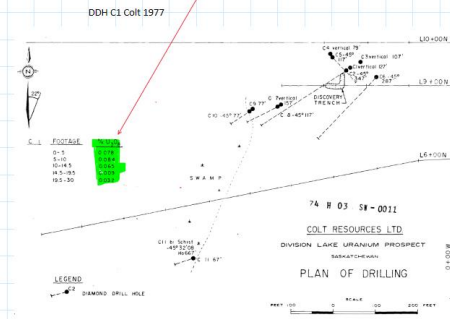
DDH CL 79-002B Denison 1979
 121'-351' quartz pebble hematite conglomerates;
 483'-564.3' strongly hematization;
 564.3'-565' **Clay in shear zone**
 565' unconformity
 565'-897' Biotite Gneiss, **strongly hematized and chloritized pegmatite, clay for 110m**



DDH AH 008 Uranerz 1989
 50m-180m: Bleached sandstone;
 180m: unconformity
 180m-228.8m: Bleached, **strongly hematized and chloritized pegmatite, strong sericitization for 48.8m**
 205m: @ 402 cps, 168 ppm U, 97 ppm Up, 268 ppm Th, 1489 ppm Ba, 5404 ppm Sr
 222m-225m: 199 cps, 219 cps, 140 cps



DDH HR-78-7 Denison 1978
 0-17': Lake water
 17'-214': Overburden
 214'-214.5': Athabasca sandstone
 215': Unconformity
 215'-500': biotite gneiss, pegmatite including
 253'-267.5': heavy sheared section
 2% graphite kaolinitization along fractures chloritization
 hematization, fracture zones with clay;
 462'-496.6': Biotite graphite schist, chloritization, hematization, quartzite, pegmatite, or lost core



Uranium values have a range from **308 to 330 ppm and nickel 62 to 400 ppm** in HRC-78-1 and HRC-78-3 were found by Denison in 1978.
 According to Averill's experience, the grey glaciolacustrine horizon which hosts the anomaly is actually till matrix that has been transported from two miles northeast area where in Highrock lake property.



勘探: Yongxin Liu, M.Sc., P.Geol
Yongxin Liu, M.Sc., P.Geol

氡气测量: RadonEX Ltd.

地球物理测量: Gravity IP/DC-RESISTIVITY : Discovery Int'l Geophysics Inc

VTEM™ Plus: Geotech Ltd.

GTUranium Energy Inc, Canada

Tel: +1=604-9986609

Email: li2992@yahoo.ca