



NIRB-kut Titiraqarviata Naunaitkuta: 26YN041

NIRB-kut Inungnut Atiliurvinga:

www.nirb.ca/project/126460

NPC Tutquumaviata Nampaa: 151201

August 4, 2026

Wenxi Liao
University of Guelph
Guelph, ON

Tujuqtaujuq qaritaujakkut titiqqilviagut: wenxi.liao@uoguelph.ca

**Haffumunga: Tuhagtijutit Ihivgiuqtauyunun uvalu Uqagahatigut Apiqhuutit hapkununga
havaaghamun tughitun: University of Guelph's "Ukiuqtaqtumi Imakkut
Ihuaghaidjutit: Pidjutigiblugit Ukiuqtaqtumi Nautiat Nunami-pihimayut Iqqakuq
Imaq Halumaghidjut Kanatami Ukiuqtaqtumi"**

Halu Wenxi Liao:

Nunavunmi Avatilirinirmut Katimayit (NIRB) aularutiyut naunaiyaiblutik¹ havaaghamun tughitun.

Aadjikutaanik uuma titiqqap, NIRB-kut pitquyait maliktaghaliuqtit, ilauyumayut ilauyut, nunallaanilu ilauyut katimayiilluuniit ayurhaqtitauniaqtuq tukhiutimit ihivriuriami uuktuutimik uqariamiknilu NIRB-kunnut qaangiqtinngu August 25, 2026.

NIRB-kut pitquyait ilauyut tunigiami qanuqtut ihumagiyamiknik uumunnga:

- Havaakhaq tukhiut pidjutauniarunghaqhiyuq angiyumik inungnin ihumaaluutauyumik; taimaitpat, huq;
- Taimaa havauhikhaq tukhiutunga pipkaidjutiniaqtuq akhuurutauyumik nakuungittumik avatinganut timiqutigiyangillu unaluuniit inungnut maniliqinirmut ayurhautipkainiq; Taimaitpat, huq;
- Havaakhamut uuktuut pidjutauniarunghahikpat angiyumik ihurutauniluni huradjanut nunagiyainut uvaluuniit Inuit anguniarnikkut hulipkaidjutainut; Taimaitpat, huq;
- Havaakhaq tukhiqtauhimayut qanurittumik ihurutauniarunghahiyut itqurnarutauniarunghahiyut imaalu ingattaqtaulayut qauyimayayunik alruyaqtuqtunik (imaalu tunihilutik pitquyahimayunik ihuaqhautikhanik); unalu
- Hunaliqaa atuqniqaqtuq ilauyumit pijutiqaqtunik havaamik atulirumayayumi

1 Malikhugu Titiraqhimayut 12, titiraqhimayut 12.4.1 uvanilu 12.4.4 haffumani Angirutaa qitqani Inuit Nunavunmi Nunataarutit Nayugaat uvalu Nanngagiyayut Queen pilaagutaanun Kanatami (Nunavunmi Nunataarutaanut Angirutaa) unalu ilangani 87 haffumani Nunavunmi Upalungaiyainirmun Havaanunlu Ihivriungnikkut Maligaq, S.C. 2013, c. 14, s. 2 (NuPPAA)

Uuktuutinga takuinnarialik NIRB-kut qaritauyakkt atiliurvingani (qaritauyakkt pulaarvinga hamna qaangani) talvani qanuqtut ihumagiyamiknik titiraq piinarialik, uqaqtamiknikluuniit tuniinnarialik info@nirb.ca, kayumiktukkulluuniit

Qanurinihaa tukhirutip

Nayugaani	Kitikmeoni, iluani haamlatkut kikliini Ikaluktutiami
Hivumuurutikhangit	Ikayuqtiuyuq piliurniaqtuq ihuarhigiamilu akikittumik, pittaaqtuq, hilaamut-ihuaqhaqhimayut qaliriiktunik halumaqhitinik iqqakuq imaq halummaqtirutikhanut.
Hivitunikhaa	Auladjutit Havauhiit: Qitiqqaatijuq 1, 2027, hamunga Qiqaijalirvia 1, 2028 Umiktirutaa: Qiqaijalirvia 1, 2028, hamunga Imaruqtirvia 1, 2028

Anginia havaaghap ilaayut hapkua havaktauyut, havaaghat uvaluuniin hulidjutit:

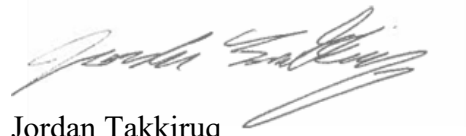
- Katitiriniq nunaqaaqhaqhimajunik nauttianik aallatqiinik, imaatun mastodon-mik nauttianik Ukiuqtaqtumi Kanguujat (ikitqijaujuq 20nin nauttianik atauttimun).
- Iliuraqlutik siksiniq uuktuutiniq biofilter auladjutiniq haniani Canadian High Arctic Research Station (CHARS), attautit iluaniituqaqtut nunamin nauhimayunik, uvalu qaliriiktunik halumaqhitinik, piquaqtuq hiuraqmik, uyaraliamik, uvalu/uvaluuniin biochamik. Attautit biofilter naamavyaktuq 100 cm qulvahiktilaanga uvalu 60 cm aktilaanga.
- Papirlugu iqqakuq imaq talvanga CHARS pingahut atayut anaqtautit qattaryuit iliuraqlugillu iqqakuq imaq talvanga CHARS igluaniit tamainnut halummaqhitinut.
- Katitiqlugit halumaqtiqhimayut halumailruit attautinin halumaqhidjutinin ilikuuqtut katitiquiit puungit. Kinguani katitiqtaukpata uuktuutit, papiqlugu ilakua halumaqtiqhimayut halumailruq talvanga pingahut atayut anaqtautit kuviraqvianun. Halumaqtiqhimangitut uvaluuniin halumaqtiqhimayut imaq kuvigaqtaulimaitut nunamun.
- Qalliiriiktunik haumaqhitinik munariyauniaqtut atuqlugit avatingnut imarmullu nakuunianik naunaiyautinik, munarihimmaariami pidjutinga qanurittaakhaanik naunaiyariami nuna kinipaninga, imarlulirninga, pH-mik, alruyaqtuqtuniklu kanuk ingilrajuq.
- Tuyuqlugit iqakuit uuktuutit uvalu tikuaqtauhimayut nauttianik uuktuutit hamunga Iliharvikyuanganun Guelph naunaiyagianganini.
- Unguvaqtirlugit tamaita biofilters, sensors, atuqtaukaffuktut qattaryuit, katitirviit puungit, ukuallu ingilrutit tikitpat Imaruqtirvia 2028.

Ilaupkainiq Ilaupkainginnirluunniit Ihumagiyaayukhanik Titiraqhimayunik

NIRB-kut ilitariyait aallanik havaakhanik hulipkaidjutikhanikluuniit pidjutiqaqtunik havaakhamut uuktuutikhamut; talvuuna, NIRB-kut piniiaqtuq naunaiyarlugu havauhikhaq piyuq qanurittaakhaanik naunaiqhimayut hamna qaangani

Apirhuutit mighaagun NIRB-kut havagutainni tujuqtaujuqhat ataani sainiqtauhimajumun uvani 1-866-233-3033 Ext. 565 uvaniluunniit jtakkiruaq@nirb.ca.

Pittiarnikkut,



Jordan Takkiruq
Impact Assessment Officer
Nunavunmi Avatilirinirmut Katimayiit

cc: Distribution List
 Richard Dwyer, Nunavut Water Board
 Natalie D'Souza, Department of Environment
 Michele LeBlanc-Havard, Department of Environment
 Mosha Cote, Nunavut Research Institute
 Cory Barker, Kitikmeot Inuit Association
 Tannis Bolt, Kitikmeot Inuit Association
 Justin Buller, Government of Nunavut
 Dianne Lapierre, Government of Nunavut
 Sean Joseph, Government of Nunavut