

Kavamaliqinikkut Nailiyauhimayut

Una nutaannguqtauhimayut atuqtakhait ilagiyangit ukunani Doris Uyaraqtarviuyut (Uyaraqtarvik) aulapkaihimayuyut ukunani Nunavunmi Avatilirinirmut Katimayit (NIRB) malikhugu Havaariyauyukhanut Ilitaridjutingat Nampanga 003 (Havaariyauyum Ilitaridjuhia) titiraqhimayuyut uvani Apitilirivik 2006 mi unalu Nunavunmi Imaliqiyit Katimayit (NWB) malikhuniuk Tukiliutaanit A Imaup Laisiangit 2AM-DOH1323 (una Tukiliutaanit A Imaup Laisiangit) titiraqhimayuyut uvani Niqiliqivik 2013 mi.

Nalvaariyauyut akhuuqtauvtaktuni kiuviniit haffuminngat uyaraqtarviuraagtangit iluani havaangani Doris Uyaraqtarvik, TMAC Resources Inc. (TMAC) tadsa naaguhiyauhimayut atuqhunnguya at Doris Ikaarvikhait iniliurlugit aturlugillu tamarmiuyut Doris uyaraqtarviuyut. Ilaliutauhimayut tamainnut uyaraqtarvikhait kiglingat ikaarvikhait haffuminngat Doris Tulagvingat ilaliutauhimayutauq kiglikhangit ilihimayauyumik Katilviuniq unalu Qitqaniittumi, tunihimmaaqhugit amihuryangit uyarainnit uyaraqtarviuyukhaq naahimayungnaqhivauk 2.5 milian uqumaidjuhiannit. Hamna ihumaliuqtangit aturiangani havaktauhimayumi Doris qinngihimayauyunut inikhaliuriangani tamainnut qauyimayauyunit Doris kiglikhaita taimaa uyaraqtarviunahuaqtangit aulapkainahuaqtangillu havaqatigiiktut naunaiyaigiangani aallannguqtiqtaugumik havaktauhimayut uyaraqtarviuyut tumingit havagvingillu The ihuaqhaiyakhait aulattititangit uyaraqtarviuhimmaariangani. Hapkuat aallannguqtiqtauhimayut, takugakhaliuyut iluani titiqqainnit ikayuqhimmahuaqtangillu aallat atuqtakhait inilaliutainit, ilaaqtuiyangit 4 nit ukiukhait uyaraqtarviuyukhanut inuudjutaanit naahinahuarlugulu 2 nit ukiukhanut unipkaariyautaaqhimayangit iluani Kingulliqaami Avatilirinirnut Aktuqtaunianut Kiudjutaanit (FEIS) angiriqhimayuyut NIRB nit, tunihiyavlugit tamatkiumayakhaat uyaraqtarviuyukhanut 6 nit ukiunganit.

Una Uyaraqtarviuyut aallannguqtauhimayut tukiliutait iluani atuqtakhait kiugiaqaqhuni qiniqhiariangani uyaraqtarviuyunit pivalliyakhait haffumani Doris Uyaraqtarviuyut (turaaqtauhimavagaallu Ilainnaa1) “hanaffaaqhimaittumik” ikayuqhimaavlugit hivunikhautikhait pivallianingit haffumani Kapihiliktuum Havaariyauyukhanut (tukiliutiqaqhuni Madrid/Boston, uuminngaluuniit Ilainnaa 2). Malikhugulu Hivituniuyut inilluaqtangit pivallianirnut havaariyauhunnguyut ahiqanngittumik maliktakhait atuqtakhait ukunani NIRB nut NWB millu. Hamna Doris Uyaraqtarviuyut (Ilainnaa 1) niplautigihimayut iluani atuqtakhait inikkut nanminiqaqhimayuyut aulapkaihimayunut aahiinnit pivalliatuqanngittunilu haffumani Madrid/Boston (Ilainnaa 2) aulapkaihimayangit haffumani Doris Uyaraqtarviuyut aallannguqtauhimayangilluuniit tadsa tukhiutauhimayuyut.

Tukhiutaunianut aallannguqtiqtauhimayunit ukunani Doris Uyaraqtarviuyut nailiyauhimayangit titiraqhimayut ataaniittuni.

- o Uyaraqtarviuyut tamainnut uyarait kiglinganit aturnaqtumik atuqtaaqhimayainnit Doris Tulagvikhaat ilagiyauhimayangit ukuninngat Doris Nuat uyaraqtarviuyut tahiyaaqhimaniaqtangillu inuudjutaanit haffumani Doris Uyaraqtarvik naahimalugulu 6 nit ukiunganit. TMAC havaarilihaaqhimayangit nunam qauyihatuqhimayut ihivriuhiyunit ilittuqhiivlutik ilaaqtuilugit ihuaqutikhait naaguhihimayangit uyaraqtarviuluni unalu kiuviniit qauyihait angiqtauhimalugillu uyarait iqqukuuqtauhimayut amiqhailaarungnaqhivauk uumani uyaraqtarviutaaqhimayumi nayugaat amiqhaiyangit. Hulidjuhikhangit haffumani iqqukuut uyarait amiqhaitaaqtumik qulaanit nutaannguqtiqtauuyukhat aulapkaihimayumi aturialingnit.

- o TMAC havaariyumayangit uyaraqtarvilluariangani hauvikhangillu uuktuqtakhait uumani 1,000 uqumaidjuhianit ubluq atauhirmik (tpd; ubluq tamaat uyaraqtarviuluni uuktuqtakhait). Una uuktuqtakhait angiklivalliyakhaat naahimalugu 2,000 tpd.
- o Angiklivalliahimayug uyaraqtarviuyug hulidjuhingit kiuvalliahunnguyut ilaaqtuihimayangit agyaqhimayangit nayugaanut uyarait tutquqtauyukhautauyug, kihiani tulagvia inikhaa uyaraqtarviullaktakhait inianit angiklivalliahunnguyut.
- o Uuminngaluuniit angiklivalliahimayug uyaraqtarvik huliyaqhait, TMAC angiklivalliahunnguyaait imaup nailihimayakhait hauvikhangit, haffuminngatut ilaaqtuilaittut qulaanngat imaup unguvaiyaqtut qulaanngat atuqhimayangit piyunnautihimayangit unguvaqtauyukhanut uuktuqtakhait kiugiqaqhuni haffuminngat Doris Tahianit.
- o Una uyaraqtarvik upalungaiyautait tadjia ilaliutauhimayangit Doris Nuat, Doris Qitqani unalu Doris Katilviuyangit. Doris Nuat nayugaat iluaniittug aukuqtaulaittumi aahiit kiglingatnayugaat ataaniittutik Doris Tahianit uvani qiquhimanngettumik kiglingat, talikmi. TMAC naaguhihimayangit hamna nunaup imanga aktuqtaugumik iluani talirmi ataaniittuni Doris Tahianit taryunngurniaqhunilu. Aahiit nunap aktuqtauhimayangit uvani uyaraqtarviuvluni atuffaaqtauhunnguyaait uyaraqtarviuvluni hivunikanut piyumayaukpat, ukuninngat amiakkulik aulapkaihimayangit taryurmiuttanit ikaaruhianit iluani Roberts Bay ukunani tamainnut nunam tuqhualingnit.
- o Atuqhutik ilitquhirimingnit kangiqhidjutaanit haffumani imarmiuttanit nunamiuttanit ilitquhiriyangit, nanminiriyangit uyaraqtarvik imangit aulapkaihimayangit qauyihaqhimayainnit unalu inuuhirnaqtumik inikhait tautungnaqtumik qauyihaqtangit, una angitqiyaanit nunaup imangit aktuqhimayangit tamatkiumayangit uyaraqtarviup pivallianingit ataaniit Doris Tahianik naaguhiyauhimayug 3,000 m³/ublungani. Una tautungnaqtug naunaiyaiyangit aktuqtauhimayangit ilainnaa haffumani imaup iluanunngaqtauniaqtut uyaraqtarviuyug nanminiriyauhunnguyut iluan Doris Tahianit taimaa qurluaghunngugamiuk uvani uukturautainit naililaqhimayangit iluani Doris Tahirmi imaup uukturautainit. Uvani nunaup ilitquhingit haffumani pivalliahimayangit unalu qimilrurnianit naunayaiyangit, una aallannguqtirnia ukunani Doris Tahiani ihumagiyaavluni taimaa iluaniittuni nanminiriyangit aallatqinguyut qurluangit iluani imarmi. Taimailinniqqat aallannguqtaugumi hilataanit aallatqiinit nanminiriyangit, TMAC uukturautainit hivuuranaqtumik atuliqtaugumik iqalungnit.
- o Ilauhimayangit haffumani hauvikhait pivallianingit unguvaqtauhimayangit Ilauhimayangit Tigummihimagumiuk Inikhaat (TIA) kihimi, uuminngatut haffumani ilagiyauihimayangit aktuumayangit uyaraqtarviuyukhat, ilauhimayangittauq uyaraqtarviuyukhat qulainnaanit (iniliuqhimayangit nunamit), kihimi iluaniitkumi (imaup iluani). Avataanit 94% haffumani ilauhimayangit, ilihimayaavlunilu puptaumilaaqtangit ilauhimaykhait, upalungaiqtaaqhimayaugumi haffumani qulaaniittumi iluani TIA nit, iniliuqtangit ilauhimayangit iluani haniraanit ukunani hivuraanit kinguanit kinguaniittuni tiliuqhimyangit naptuinnarnit pigiarangani. Hamna amiakkungit 6%, hamna hurulaaqtug ilauhimayangit, naaviyauhimayangit nunaup ataaniittuni uyaraqtarviuyumi hiqumittumik amiakkuunginnaq amiakkulik hurulaaqtumik, unalu ilaliutauhimayumi ukuninngat iqqakuut uyarangit. Una inikhaa angiklivalliaavakhuni aturnaqtumik inikhait iluani ilauhimayangit inikhaat kihunnguqtauhimayumi qurluaghimayug ilauningit akhuurnahuaqhugillu aturialingnit imaup atuffaarialik.
- o Uvani upalungaiqtaaqhimayumi, TMAC atuffaarniarmiyangit imaq iluani TIA pivalliyakhait imaq iluani hauvikhami. Amiakkungit imait unguvaqtauhunnguyut iluanut Roberts Bay uvani tuqhualingnit unalu hiamittailinnaqtumik nayugaanit iluani taryum natianit, uvaniunngittumi Doris Kuugaanit taimaa upalungaiqtauhimagaluqaqtut piyunnautihimagaluangit. Tamaat maliktakhait kiglingat, ilaliutauhimagaluaqtut titirariiqhimayangit iluani Tukiliutaanit A Imaup Laiiata unalu iluani Havigaliit Uyaraqtarviuyut Qurluangit Maligautainit , taimaa

aktuqtauhimaniaqtangit unguvaqtaugumi. Una piliriakhangit imaup akuhimalaaqtuq taryurmit imaa nunaup iluani imanga amiriyaulaaqhunilu, piyumayaukpat ahivaqtaugumi. Tutihimayangit aktuqtaunianit nailiyaulaaqtumi, uuminngatut angiyaaqtumik nunamiunit ilainnaa ahivaqtauyumik tuqhuangit taimaa malilaaqhimayangit atuqhimayainnit ukiuraalungmi apqutihiuqtangit Roberts Baymut.

- o Hamna ilaliugait 550 m apqutaat tuqhualingnilu anginiqhautaa angiklilaaqtumi uvunga tunngana uataani ikaarvikhait tulagvikhaanit inikhaa, ahivaiyaqtangit nuvuanit haniraanit humiliqaak tuqhualingnit iluanunngalaaqtangit uvani taryurmiuttani avataita, hakugikhihimayangit uuminngat higyaapaluktumik. Una tuqhualingnit tahiniqhautiqarluni 2 km ungahingniaqarluni tahirmit ukuninngat 40 m ualaaqtumik ilingayumik.
- o TMAC hivuniquhuutigiyangit ilanganit amiqhaiyangit uukturautikhait iluani hauvikhami hiqumigianganit hivuuranagtumik iluani uayaqtarviuyukhami marluinnarmi (uuktuqtauhimaittuq haffumani tukhiutauhimayangit Miramarnit). Hamna qayangnaqtuq nailiyaulaaqtumi 0.5 mg/L taimaa katakhunnguyuuq ataanut amiqhaiviannit kiglianit turaaqtauhimayuq iluani Hilaryuarmit Amiqharnaqtuliqiyiit Maligautait haffumani Kulunit Uyaraqtarviuyunit Maniliurahuarnikkut aktuqtaulaaqhuni tamainnut aturnaqtumik maligautainit uuktuutainit.
- o Hamna hivunikhautikhaat uumani TMAC tukhiutigiyaat TIA imaq aulapkaivikhaat (ilaliutauhimayangit amiqhaivikhaat, piyumayaukpat) pidjarikhigiami unguvaqtauhimayut aktuqtauhimayangit kiugiaqaqtangit uuktuutainit uuminngalu, uvani nayugaanit qauyiharviuyunit tukhiutaugaluaqtangit Miramar Kapihiliktuum unalu tukiliutauhimagaluaqtut iluani Havaariyauyukhanut Ilitaridjutaanit aturnaighimayangit.
- o Parnautikhait atuqhimayaraluangit Windy Apqutaanit uyaraqtarviit A, B, D unalu 3 atuqtauhunnguyaat tamainnut igluliuqhimayangit. Una Hauhimayangit 3 ihuaqutikhait atuqtauhunnguyut hivuraa uyaraqtarviuhimayangit, atullakhimayangit hauvikhaat unalu atuqtakhait apqutaanit apquliuqhimayangit.
- o Hamna qayangnaittuq iqqakuungit nunami illiriyauhimayut nayurvikhaat iluaniittuni Uyaraqtarviuyuuq 3 mi, ilaliutauhimavluni tamarmik aulapkaihimayangit nutqarutikhanullu hivuuranaittumik iqqakuungit. Una nayugaat pukuktauhimagaluaqtuq inika piyunnautaaghimagamik, una hauvikhaa hiqumittauhunnguyuuq iluani uyaraqtarviup inuuhianit, nayugaanit qulaaniittuni kuukkami hafufmani TIA mi. Tamaat iqqakuut nayurvingniittut ahinunngaqtauhunnguyut iluani aadjikkutaanit qurluaqhimayangit inikhaanit.

Ilaliutauhimayuq, TMAC ukpiqtangit tutqiqhiigiangani hamna naaguhihimayauyuq naammaktumik uukturautainit kangiqhidjtauhimayangit ingilrakaffukhimayakhait aullaqtilihaarluni. Kihiani, TMAC upalungaiyaqhimayangit huli havakhimmaarlutik piyumayaukpat, qaangirlutik ukiakhaimi uqhuryuanit agyaqtuiyut unalu imaryuangit hikungillu taimaa agyaqhiinnariangani nayugaanut.

Hamna ilagihimayangit atuqtakhainit, TMAC tukiliutigihimayangit ilagihinnarlugit aallannguqtauhimayangit ukuninngat himmautauhimayangit nutqarutaanilu upalungaiyaqhimayangit. Hamna amiqhaiyangit parnautikhait ilagiyauhimayangit aallannguqtiqtauhimayut ukunani Havaariyauyukhanut Ilitaridjutaanit unalu Tukiliutainit A Imaup Laisianit turaaqtauhimayauyuq iluani atuqtakhainit nutaannguqtiqtauhimayuq nanilaaqtatillu iluani Ilaliutainit 5 haffumani turaarutaanit.

Pivallianahuariangani ukunani tukhiutauhimayangit Uyaraqtarviuyuuq aallannguqtauningit, TMAC tukhiutauliqatangit tamainnut piyumayaukpat nutaannguqtiqtauhimayut ukunani Havaariyauyukhanut Ilitaridjutainit ilagiyauvlugillu Tukiliutait A Imaup Laisiata. Una TMAC piyumayangit havaariyumayangit NIRB/NWB aulapkaqhimayangit qimilruanit piliriakhait havaarinahuarlugillu.