

## AULADJUTAUJUQ NAINAAQHIMAJUQ:

Una Ukiuq Unipkaarut 2018 Haamlat Iqluktuuttiarmut (una laisia) tunijakhaat uvunga Nunavut Imaliqijit (NWB) upalungaiqhimajaujuq tikinnahuaqhugu kiuvikhangit haffumani imap laisia 3BM - CAM1520, Ilainnaa B uvunga ilainnaa H qanurilinganingit munaqhiuvikhanut havaangit. Una unipkaaqtamatkiujangit akuningit hamannat 01 Ubluqtuhinia uvunga 31 Ubluirvia 2018 mut.

Iqaluktuuttiaq Imiqtarvik Tahiq angiqtauhimajuq imirnaqtuq nunalingni katilviuhimajuq amigaivjaktut tattiit kuukkami taimaa qurluaqtumi. Aputit auktuqhimajut taimaa himmautauvakhuni imarnit. Imat iluanunngaahimajut malrurnik katilviuhimajuk imiqtarvik iluanunngaqpaktut imiqtarvik turaaqtauvaqtuq halumajumut imiqtarviannut uvanngat 6 nit hilivjaktunnuq HDPE piruhimajuq katilvianit. Imaq halummaqtauvaqtut ilarutivakhutik halummarutinut kuvijaaqtumik, atanngiiaipkut unalu Hiqinngup Uutirninga akhaluutit tatatinngut hilanmit. Immirijakhanut imaqarvik halummaqtaaqhimagumi imaqarvik imautauginnaqhugit. Ahiakkut imiqtaqarvik immiqtautinnagut, immiqpiaqhimajuq puqtuhijumik uqumaittumik amigaqhurnaqtuniglu qaptirutiliqinirnut. Hakugikpiaqtumik imaqarvik Qaujihaqarvik CHARS qaujihiivik, tamarmik iliharviit, Munaqhiqarvik, Helen Maksagak havagviata hivunikhanullu havagviit. Amigaittu imaqtarviit atuinnaqpaktut **82,520** m<sup>3</sup>, taimaa iluaniittunilu atauttimuqhimajumi iluaniinginnaqtuq **86,200** ukiunganit. Taimaa angiklikhimaniaqhuni akhuuqtangit qanilruani hivunngani angiklikhimajumi amihuuningit, nutaangujuq Ukiuqtaqtumi Ilihariaqpaallirvik, nutaq Nutaqqiqqivik, Ujaraqtarvik Ilihautikhaq unalu nutaangujuq nanminiqutilingnit iluani nunalingni.

Nunalingni anaqtaunut kuvvirvik ihuaqhaqtauhimajuq uvani 2012 mi maligautiqahutik atuhimajainnit kiuvikhangit angiklikhimajauvluni iluliqarungnaqhijaat 190,000 m<sup>3</sup> ikajuutaujukhaq 2025 nguqhiirluni. Anaqtarniit kititiqhimajut iglut anaqtarvingit atuhutik haamlaujut anaqtautit kuvijauvlutik uvani malruujuk kuvvirvingit huqpaniittuq 0.8 kilamiitastigut tununngani kivataanit nunalingmit. Anarniit kuvvirniit iluaniittuni anaqtarviannit 9-10 nitluuniit tatqiqhiutigit taimaa munarijauvlutik ilitquhiannut imaijaqpakhugit uvani Taaqhivalirvia-Niqiliqivik puptautigit. Hamna 40,400 m<sup>3</sup> anaqtarniit imangit imaijaqtauvaqhutik anaqtarnianut. Anaqtarniit imavalungit imaiqtauvaqhutik hamannat 70% anaqtarningit imavaluit iluani anaqtarvingmi ikaarniani. Anaqtarniit imavaluit kititiqhimajaujut tikkuqtauhimajainnit munaqhiiviqarvit ihivriuqtauvaqlutik uvani Taiga Ihivriuqhiivianit Yalunai kigliqarnirnut ilaliutainit atauttikut imaiqtaugaanit.

Una nunalingi kuvvirvingit ilaliutijaujuq nunalingni iqqakuurvingit, havigaligaaluit, hivuuranaqtut iqqakuut, iqqakuuqhimajut huangaijautit, iqqakuuqhimajut, iqqakuuqhimajut uqhurjuat mingungillu qattarjuut, akhaluat huruqhimajut, anngutikhat niqingit unalu alrujaqtuqtut iqqakuuqhimajut ahini ittut. Iqqakuuqpagaat tikkuarii qhimajumi iqqakuuqhimajut akhaluutigit taununngaqpakhugit nunap iluani pulahimavlutik hiurarnut. Nunalingni hivitujumik iqqakuuqhimajut unalu havigaliit iqqaqhimajut najugaanit hanaqijauffaarmijuq uvani 2012 mi iniquuttujuuvlutik atauttimuqhugillu maliguarutigit malikhugit. Hiamilaaqtut iqqakuuqhimajut, alilajuit, qijuqutit, unalu uqittut qijuit ikulavagaat iluani hauhimajut kayumikhivakhugillu munarittiaqhugit ikulavakhugit. Iqqaqhimajut huangaijautit unalu iqqakuut

iluanunngaqtauvakhugit Qattarjulingnit havigaligjuat puungit ahinut agjaqtauvlutik. Iqqakuuqhimajut uqhurjuat ikulahimajut kajumiittumik ikulavlutik. Iqqakuuqhimajut uqhurjuat kutikkalaijaqhugit allarutikpaluktumik taimaa iluani ikulalaariangani. Kuvihimajut huruqhimaningit marluit puuqhimajut ahivaqtauvlutik qanilruanit marluit ihuaqhiffaariangani uvunga nanminiqaqtunit.

## Ilainnaa B: Qanurilinganingit:

- ❑ Ilaliutigivagaat haffumani Ukiunganit imiqtarvingit unalu anaqtautitut kuvvingit upalungaijariiqhutik ubluq titiraqhugit
- ❑ Amihuuningit ihivriugtauvlutik qaffiraaqhutik akhaluutikkuuqpaktut ubluq tamaat iqqarahuaraangat
- ❑ Anarniit agjaqtauvaktut anaqtautiliraangat iglungmit kuvvirmunngautivakhugit anaqtautit tatagaangat. Anarniit iluaniinginnaqhutik imaijaliraangat puptautivakhutik uvani Taaqhivalirvia uvunga Apitilirvik.
- ❑ Aallannguqtiqtaujuittuq anarniit kuvvingit, nuna kiniupajumi unalu hivitujumik iqqakuurviqahutik havaarivagaat uvani 2018 mi
- ❑ Munarijaujut imaq imaqarvinga halummaqtangit ilangit imat qurluaqpaktut; taimaattaug ahiqanngittuq aulavikhaittuq qurluaqhimaningit imaq unaluuniit qurluaqhimalaahuni.
- ❑ Auladjutingit unalu Ihuaqutikhanut taidjutiqaqtuq O&M mik makpiraangit haffumani anarniit unalu hivitujut iqqakuurvingit huli aturnaqpakhutik uvanngat 2013 mit. Una Auladjutingit unalu Ihuaqutikhanut makpiraangit haffumani nutaamik IPH aturnaqhunilu uvanngat Qiqaijaluaria 2015 mit. Titirainnaqhimajuq haffumani nutaamik WTP qimilruqtauhimajuq iniqpiaqhimajumik turaarvikhangit. Una ikajuqtuq iniqhuniuk ilaliutikhangit utiqtitaaqaqtuq atuqtakhait ukunannat Auladjutingit unalu Ihuaqutikhanut makpiraaq
- ❑ Munaqhaivit CAM-1, CAM-3 unalu CAM-5 aulapkaahimajut atiliurviqaqtunut aulapkaahimavlutik ukunannat AANDC ihivriugti
- ❑ Uuktuutiqaanngittuni naunaiqhiivlugit uuktuutingit, kihiani, akhaluutit immiqhimajunit atuqtauvaktut qaffiuliqhutik naunaijaivlutik unalu ukiungani qaffiuningit ihumaliuqhimajut.
- ❑ Aallannguqhimaittut uvunga Angiriiqhimajainnit upalungaijaunmi angiqtauhimajuq ukunannat Katimajiit ilagijauvlunilu ikajuutit aallatqiit.

## Ilainnaa C: Imaq Atuqtaunikhanut:

- ❑ Una Imiqtarvik Tahiq hivunngani angiqtauhimavluuni imiqtarvikhamaat Iqaluktuuttiarmut. **82,520** m<sup>3</sup> imarmik imiqtaqtauvakhuni avatquhimannngittuni **86,200** m<sup>3</sup>
- ❑ Akhagarniqanngittuq uvani nutaamik imiqtarviujuq qanilruanganilluuniit hamannat imiqtarvik igluani. Uqhurjuaqarvik upalungaiqhimajuq ingutaariangat nutaamik najugaanit ikittuinnarnik 31m imaanut taimaa imiqtarviup maniraanit ujaralinnuanit illirijauniaqtuq unalu nalunaitkutaqarlunilu.
- ❑ Illirijaujuq imat iluanunngaqpakhutik imiqtarvik halummaqtirutaanit pulahimajaujuq qaliraanit uvanngat HDPE tuqhuanit, halummaqtirutikhamik unalu atangiijaipkuttaa ikaaqtinnagu uvunga UV nut unalu halummaijautaarnia akhaluununngaqtinnagu hilataanit iglunit malruk immiqtaaqhimajunit imaqarviannit. Haamlat imiqtarviuginnaqhutik ubluq tamaat 7 nit ublunganit pinahuarutivaktut havangnaqhigaangat nunalingni imaqarvingnut.
- ❑ CHARS imaita imaqtarviuvaktuq kinguunganit imaqtarvik piruhimajumi imiqarvingmit qaliriiqhimajumik imiqtarvik imiqtarviuvaktuq tuqhuanganit aktulaaqtumi imarmi. CHARS qaujiharvingat taimaa halumajumik imaqtarialik iglum iluani haffumani uumahiurniatigut unalu ilaurutikhaqarnirnut piliriakhainit.

---

## Ilainnaa D: Halumaittut Iqqakuutit

- ☐ Una anaqtarniit iqqakuutit ilagijaujut halumaittumik unalu qirnarikpiaqtumik imaq, qut unalu anarviit anarvikuujuut unalu uaqtirutit unalu iggavit uaqtirutauijut imat atautimut anaqtarviuvaktut. Anaqtarviit iluaniittut iglumi 3-4 ublunganit milukaqtautinnagut kuvvirnunngaqtinnagu.
- Qaffiujut anaqtarviit imangit uuktuutigihimaittuq ubluq tamaat kititiqhimajungnaqhijuq ihumagijauvluni 90-95 % imarmik akhaluutikkuuqhimajut avatquqhimaittut 65,000 m<sup>3</sup> hamannat 10 tatqiqhiutaanut uvanngat (Aptilirvik-Imaruqtirvianmit) imaijaqtinnagu uvani Taaqhivalirvia. Hamannat 44,000 m<sup>3</sup> anaqtarviit imangit imaijaqtauvaktut uvani Taaqhivalirvia-Niqiliqivik 2018 mi auladjutigivlugillu nutaami anaqtarviikhamut.

- Anaqtarviit unalu iqqakuutit igijauvaktut uvani tikkuariiqlhimajumi kuvvirmi haamlat akhaluutaanit agjaqtavaktut. Anaqtarviit iqqaqtauhimajut agjaqtavaktut 7 nit ublunganit pinahuarutaanit, Ubluqtuhinia-Ubluirvia; taimaa iqqaqtauhimajut agjaqtavaktut 2-3 ublungani pinahuarutaanit tutquumavakhutik tikkuariiqlhimajumi, kinguani iluanunngaqpagaat ihuaqhiriqhugit puqtuivlutik aujami. Anaqtarviit unalu anaqtarniit ihivriuqlhimajait munaqtiuvingnungaqpagaat CAM-3, CAM-4, CAM-5 Iniqpiaqlhimajumi Kuvviqarvik CAM-6; ihivriuqhiivingnut hururnikuuqarvingnut iluani atauttimuutqumi (FC: 10,000 CFU/dl; BOD<sub>5</sub>:100; TSS: 120; P<sup>H</sup>: 6-9; Uqhurjuat unalu uqhulingnit: kuvviqarviunngittunut CAM-5 unalu CAM-6). Ilitturningit ilaliutauhimajut ilagivluniuk nainaaqlhimaningit.
- ☐ Qurluarningit qurlut imaijaqtavaktut iluani anaqtarviit kuvvivianit hamannat aputit aukturaangat nipalungnillu imaijaqtinnatik uvannat ingilrutitigut milukaunmut aujami. Kihiani, imaijaqarvinga uvani anaqtarviit kuvvivia aulajuittuni avataanit 1.0 m imaijaqtinnani imaijaraangallu.
- ☐ Anaqtarviit imaijaqlhimajuq iluani putulingnit anaqtarvingat tuqhualingnit ingilralaaqtumik tuqhuaq kititiqlhimavluni iluani utaqqijuummiqtumi qurluaqtinnagu hilataanit nunap kiniupajumi ikaaqhugit marlungnut maniraanut kuvvivingnungaqtinnagu. Anaqtarviit imangit halummarvingnunngariiqhugit marlungnit ihuaqhariiqlhimajumi anurium hiqinirnillu. Uuktuutigivlugit takunnaqhuni qurluarningit utiqittinahuariangat hamannat Iniqpiaqlhimajumi Ahivaijaqarvik CAM-6 iluani munariinnaqlhimaningit.

## **Hivuuranaittumik Iqqakuutit:**

Iqqakuuqlhimajut iqqakuungujut tikkuariiqlhimajunmi iluani iqqakuurvingit naqijauhimavlutik taununga naqiqarvikkut puuqhiiqlhimavluni hiurat-marlungnilu aujami. Hamna iqqakuurvik taluqaqtuq avataanit kingiqaqhuni 8 nit itikkaitigut puqtuhinia munarijauvakhunilu igluqpannuamik piksaliutiqaqhutik. Iqqakuut amihuuningit titiraqtavaktut iluani Najuqpagvik Titiraqtakhat makpiraarmi kangiqhijungnaqhivauk qanuq akhaluutikkut tatavaktuq. Imaq halumaittut qurluaqlhimajuq ihivriuqtauvakhuni imaijarvingmit taununga qurluaqpaktuq angmaumagaangat uuktuutauvakhunilu uvani Taiga Qaujihaqarvingmi; kihiani paniqhiqtauvakhuni iluani paniqhiqarvingmi. Ilaani halumaittut qurluaqlhimajut imaijaqtavakhuni anaqtarviinut aputit auktegaangat nipalliraangallu imanigaangat anaqtarviingmit.

- ☐ Uqittut hunavaluit, alilajuit, alilaaqtunillu hiaminnaqtut ihuaqhiriqpakhutik nailinahuaraangat ikulalaaqtumik iluanit anurairaangallu arjat naqijauvakhutik nunap iluani pulavakhugit marluit-hiuranullu.
- ☐ Anngutikhat qillungit tuqungajuillu piruhimajaujut tikkuariiqlhimajunmi piruhimajullu hiurarnut.
- ☐ Huruqlhimajut akhaluat ulapaillu hunavaluit kititiqtauvaktut iluani tikkuariiqlhimajunmi hilataanit amiiqhugit atuffaarianganiluuniit.

## **Ilainnaa E-G: Ihuaqhariiqlhimajuq, hanajauhimajut, aulattitivilunilu, A unalu R**

- ☐ Ihuaqhariiqlhimaittuq uvunga anaqtarviit kititiqlhimajut, agjaqtuiniq unalu iqqaqtauhimajut nutaannguqtiqlhimavluniuk kuvvirvik anaqtarvik auladjutaat piliriakhaq uvani 2012 mi.
- ☐ Ihuaqhariiqlhimaittuq iqqakuurvik kuvvingit unalu havigalik kuvvingit

auladjutauraaqhunilu ihuaqhaqtauvluni uvani 2012 mi aturaarlunilu 2025 mut.  
Halummariaqaqhunilu qaliriirutaanit unalu havigalik kuvvivinga kititiqhimajut unalu  
laisilingnit avatikhangit ukiunnguraangat halummaqhigiaqaqhuni kititiffaarmilunilu  
havigaliit hiamittunit. Havigalik C-qattarjuit ilaliutauvaktut ihuaqhattiaqhimajaujut  
huangaijautit, halumaittut uqhurjuat, halumaittut minguitit qattait hamnaluvuuvuranaqtut  
ilaurutilgit iluaniittut agjaqtautinnatik ahinut.

- ② SCADA munarijaujut qurluarningit maliktangit, niklaumaninga halummaqtirutinit iliuraimajut uuktuutikhat ilaliutauhimajut uvanngat WTP unalu Iluaniittut Imiqtarvik iglua kigliqaghunilu auladjutaanut maliktakhainit inmikkut atuqhimajangillu. Tuhagakhanut ukunangat Iluaniittut imiqtarvik unalu nutaangujuq WTP aulapkaqhimajaujuw.
- ② O unalu M makpiraangit haffumani anaqtarviit, iqqakuuqhimajut unalu havigalik kuvvingit unalu iluaniittut imiqtarvik angiriiqhimajaujuq ublunganit aturnaqhunilu. O unalu M makpiraangat nutaamik WTP qimilruqtauhimavlutik Iniqpiaqhimajumik numikhimajaujut unalu pivalliavlunilu tukhiutijukhaq.
- ② Kuvihimaittuq uvani havaarijautillutik. Amiakkuurvikhaitturlu unalu taimaattaq, hulidjuhikhaittuq ilagijaujunit nauhimajunit nauvikhangilluuniit iliuraqhimaittut.

## Ilainnaa H: Munarijauhimajuq Piliriakhaq

- ② Ukiunganit munarijauhimajuq anaqtarviit unalu iqqakuut kuvvingit qurluangit munarijauvakhuni upinngaami, aujami ukiakhamilu.
- ② Halummaqtut unalu milukautihimajuq ima qarvingnut turaaqtauhimajuq halummarahuaqhugit halumainningit unalu qaanganiittut ima qarvik unalu tuqhuangit taimaa kalaiqhimavluni mamaivjakhunilu imarmi.
- ② Qurluarningit ihivriurningit munarijaujunut ihivriuqhi qarvingnunaavlutik taimaa naunaijaqhugit uvanngat Ilainnaa H haffumani laisiata, ihivriuqtaavlutik uvani Taiga Qaujiharvingmi, Yalunai (CALA angiqtauhimajunut). Ihivriuqtauningit naunaiqhimajut ilaliutauhimajut.