

## **Ilanngussaq 1**

Qinnuteqartup, kuutsitsinissamut akuersissummik kissaateqartup qinnuteqaatip suliarineqarnissaanut paasissutissat suut saqqummiutissanerai pillugit paasissutissiinissaq ilanngussami siunertarineqarpoq. Pisut ilaanni paasissutissat ilaasa qinnuteqaammi pisariaqannginnerat allassimasinnaavoq. Qinnuteqaammi immikkoortup ataatsip immersorneqarnissaa pisariaqanngitsutut naliliiffigineqarpat, qinnuteqartup nalunaarsuinermini allassavaa: *Pisariaqanngilaq*. Tamatuma kingorna suliassamik suliarinnittup ilaatitsinngitsoorneq eqqortuunersoq naliliiffigissavaa. Paasissutissat amigarnerini qinnuteqaat qinnuteqartumut utertinneqassaaq, qinnuteqaallu paasissutissat tamaasa pissarsiarineqarsimatinnagit suliarineqassanngilaq.

Imermik igitassamik 50 PE-t sinnerlugit imermut igitassamut kuuffeqarfikkut, kangerlummut immamullu kuuffilikkut kuutsitsisoqartassappat imm. F immersorneqassaaq.

### **A) Qinnuteqartut piginnittoqarnerlu pillugit paasissutissat**

- a) Qinnuteqartup aqqa, najugaa, oqarasuaataata normua, fax-eqarpallu normua aamma mailadressea. Suliffeqarfik pineqarpat: Suliffeqarfiup aqqa kiisalu inuup attaveqarfissap aqqa, suliffeqarfiup najugaa, oqarasuaataata normua, fax-eqarpallu normua aamma mailadressea.
- b) Imermut igitassamut kuuffimmik piginnittoq qinnuteqartuungippat, kuuffiup piginnittua pillugu paasissutissat: Piginnittup aqqa, najugaa, oqarasuaataata normua, fax-eqarpallu normua aamma mailadressea.
- c) Ingerlatsinermut kuuffeqarfiliormullu tunngatillugu inuk attaveqarfissaq pillugu paasissutissat: Ateq, najugaq aamma oqarasuaataata normua.

### **B. Kuutsitassat pillugit paasissutissat**

- a) Suliffeqarfik/angerlarsimaffimmi pissutsit/kuuffeqarfik kuutsitsisussaq pillugu nassuiaat naatsoq, imermik igitassamik pilersitsiviusuni suleriaatsit aallullugit. Matumani illumiit imeq errortuivikoq, imeq errortuivikoq, imeq perusersartarfinnik errortuivikoq sulinermilu errortuivikoq, imeq imaarsaataasoq kiisalu imeq qalianiit manissuniillu kuuttoq pineqarnersoq taaneqassaaq.
- b) Matumani pineqarpat illumiit imeq igitassaq, imeq errortuivikoq, imeq perusersartarfinnik errortuivikoq sulinermilu errortuivikoq, imeq imaarsaataasoq kiisalu imeq qalianiit manissuniillu kuuttoq.
- c) Suliassatut qinnutigineqartumut nassuiaat naatsoq. Kuuffeqarfik nutaajunersoq imaluunniit kuuffeqarfik pioreersoq allineqarnersoq allanneqassaaq.
- d) Qinnutigineqartoq utaqqiisaannaasumik atugassaappat, piffissaq aallartiffissaa naammassivissaalu uani allanneqassaaq.

### **C. Sananeq pillugu paasissutissat**

- a) Suliassap qinnuteqaatigineqartup teknikkimut tunngasortaanut nassuiaat, annertussusissaanut atortullu toqqarneqartut suunerinut paasissutissanik imaqartoq.
- b) Qinnuteqaatigineqartumi illumi alliliinissaq/allanguinissaq pisariaqartinneqarneris nassuiaruk, aammalu kuuffeqarfimmut sananissamut akuersissummik/nunaminertamik atugassinneqarnissamik pissarsinissaq pisariaqarneris allaguk.
- c) Sanaartornissamut tunngasut piffissat aallartiffissat naamassiffissatullu naatsorsuutigineqartut allakkit.
- d) Kuuffeqarfiliorerup kingunerisaanik kuuffeqarfiit pioreersut allangortinneqarnerinik kinguneqassanersoq, allangortinneqassappatalu suut pineqarneris nassuiaruk.

### **D. Ukununga titartakkanik ilanngussigit:**

- a) Illut tamarmik inissisimaffii aammalu illup immikkoortuata, kuuffeqarfimmut atassuserneqarsimasup, kuutsitamik katersuiffissamut kuuffilerneqartussap inissisimaffia.
- b) Suliffeqarfik kuuffeqarfimmut atassuserneqassappat, suliffeqarfiup tunisassiorfiata inissisimaffia allanneqassaaq.
- c) Suliffeqarfimmi, kuuffeqarfimmut atassuserneqarsimasumi, illup silataani imaluunniit illup iluani imermik errortuivikumut kuuffeqarfimmi suliaqartoqassappat tamanna ilisimatitsissutigineqassaaq.
- d) Suliffeqarfik kuuffeqarfimmut atassuserneqarsimappat, tamanna suliffeqarfiup imermut errortuivikumut aamma imermut nunap qaaniittumut kuuffeqarfiata (ruujorilersukkap imaluunniit ruujorilersugaanngitsup) titartagartai atorlugit ilisimatitsissutigineqassaaq, taakkunungalugu ilaapput kuuffeqarfiit, katersuiviit siorartallit, uulianik immikkoortiterutit saliisarnermiluunniit iliuuserisat allat, soorlu imermut errortuivikumut atortunut imaluunniit imermut errortuivikumut katersuivinni silaannarissaatit. Titartagaq qalipaateqassaaq, taamaalilluni aqquersuutit suut imermut errortuivikumut atorneqarneris ersarissalluni.
- e) Illup iluani silamilu tunisassiassat, ikiortitut atortut eqqakkallu, kuuffeqarfimmut kuutsinneqarsinnaasut inissisimaffii titartakkami nalunaarsorneqassapput.
- f) Titartakkat uuttuserneqassapput avannamullu sammisortanut tikkuuteqassallutik.
- g) Titartakkat tamarmik kommunimut pilersaarummut tapiliussat arlaanni kuutsitsisoqassaneranut nalunaarsukkanik imaqassapput.

### **E. Imermut errortuivikumut nassuiaat**

Immikkoortumi matumani imeq errortuivikoq kuuffeqarfikkut kuutsinneqartussaq nassuiaasiorneqassaaq.

Imermut errortuivikumut kuuffeqarfikkut kuutsinneqartumut ataatsimut imeq kuutsinneqartoq m3-nngorlugu, erngup katitigaanera sumiiffiillu kuuffeqarfiusut,

kissassuseq, pH, akuutissat mingutsitsisinnaasut aamma akuutissat katagartut annertussusii ilisimatitsissutigineqassapput.

Erngup kuutsinneqartup sekundimut, nalunaaquttap akunneranut, ullormut unnuamullu aammalu ukiumut annerpaaffia, kiisalu kuutsitsinerup nalunaaquttap akunneranut, ullormut unnuamullu, sapaatit akunnerannut, nalunaaquttap akunneranut kiisalu kuutsitsinerup ingerlaannartumik naaffeqartumilluunniit ingerlanneqarneranut paasissutissat ilisimatitsissutigineqassapput.

- a) Imeq anartarfinnik errortuivikoq.
  - a. Kuutsitsinermi inuit amerlassusii
  - b. Inuit eqqagaat
  
- b) Imeq sulinermi errortuivikoq.
  - a. Sulinermi erngup kuutsinneqartup katitigaaneranut nassuiaat.
  
- c) Imeq nillasaatigineqartoq.
  - a. Erngup nillasaatigineqartup katitigaaneranut nassuiaat. Imermik nillasaatigineqartumik kuutsitsisoqarpat, erngup nillarsaataasup kissassusia nassuiarneqassaaq, tassungalu kuutsitseriaatsip allanngorarnera ilanngunneqassaaq.
  
- d) Kantiinaqarfiit/suliffissuit igaffii
  - a. Kantiinaqarfimmit/suliffissuit igaffiinit erngup errortuivikup katitigaaneranut nassuiaat
  
- e) Uulianik akulinnik (biilit, atortut qaavi uuliatallit, qillerutininut/killuutininut uuliat, nutsuinermit uuliat assigisaallu) errortuisoqartarpat/orsuiaasoqartarpat, tamanna uani nassuiarneqassaaq,
  
- f) Allat
  - a. Erngup errortuivikup katitigaaneranut nassuiaat (Akuutissani aamma Uumassusilerinermi ilti atorineqartoq, N-it katinneri, P-t katinneri, akuutissat katagartut, akuutissat avatangiisiniittuunngitsut aatsitassiassallu oqimaatsut)
  
- g) Ingerlatsinermit akornusersuutaasinnaasut imaluunniit ajutoornerit imermut errortuivikumut aqquersuutini allanngortitsisinnaasut pillugit paasissutissat
  
- h) Kinnikunik sinnikunilluunniit allanik kuutsinneqartunik toqqortaarneq eqqaanerlu.

**F. Atugassatut naatsorsorneqartunut kiisalu imeqarfimmiit imermut errortuutissamut takussutissiat**

Imermik errortuivikumik kuuffeqarfikkut, kangerlummut immamullu kuutsinneqartukut 50 PE-t sinnerlugit kuutsitsisoqartarnerani, imm. F-imi immersugassat immersorneqassapput.

*Imeqarfimmit imeq kuutsinneqartoq*

Imeqarfiup pisinnaasaa (m <sup>3</sup> /ullormut)
Erngup errortuutikup annertussusia (m <sup>3</sup> /ullormut)
Imermi errortuutikumi kinnerup annertussusia (gram/m <sup>3</sup> )
Akuutissat akulerunneqartut

*Suliassaqarfinni ataasiakkaani atuinnermut naatsorsukkanut takussutissiaq*

Sumiiffik	Inoqutigiit amerlassusii	Inuit amerlassusii	Kuutsinneqartut m <sup>3</sup> /ullormut	BI5 kg/ullormut	SS kg/ullormut	Katill.-P kg/ullormut	Katill.-N kg/ullormut	PE
Katillugit								

BI5 (Ulluni unnuanilu tallimani uumassusillit iltimik atuinerat)

SS (Akuutissat katagartut). Akuutissat katagartut amerlassusaat imermik misissugassamik filterimit, putui 1,6 µm-inik (1,6/1000 mm) angissusilimmit tigusinikkut aalajangerneqartarput.

**G. Mingutsitsineq aamma mingutsitsinermik killilersuiniarluni iliuuserisat pillugit paasissutissat**

- a) Imermik errortuivikumik kuutsitsinermi mingutsitsinermik killilersuinnermut iliuuseqarneq qanoq ingerlanneqarnersoq nassuiarneqassaaq, aammalu teknologii toqqarneqarsimasooq nassuiarneqassalluni, tassungalu ilanngullugu sooq tamanna teknikkut pissarsiarineqarsinnaasutut pitsaanerpaatut isigineqarnersoq pillugu tunngavilersuisoqassaaq.

- a) Mingutsitsinermik killilersuinnermut iliuuseqarnermut atortut tassaasinnaapput katersuiviit siorartallit, uuliamik immikkoortiterutit, orsumik immikkoortiterutit saliiviillu.
- b) Mingutsitsinermut killilersuinnermi iliuusissanik atuisoqarpat, taakku pisinnaasaat allanneqassaaq.
  
- b) Imermik kuutsitamik katersuiviup aqqa paasissutissiissutigiuk.
  
- c) Imermik kuutsitamik katersuivimmut kuutsitsinissamut qinnuteqaat, imeqarfimmi tigooqqarneqartumi akooiaatsimut paasissutissanik (kimikillisaanermut naatsorsuutit) ilaqartinneqartoq nassiunneqassaaq.

#### **H. Piumasaqaatissatut aamma nammineerluni misissuisarnissamut siunnersuutit**

- a) Suliffeqarfiup piumasaqaatissatut aamma nammineerluni misissuisarnissamut siunnersuutai allattukkit. Siunnersuutit ukuninnga imaqaassapput:
  - a. Misissuilluni uuttuisarnerit amerlassusissaat annertussusissaallu.
  - b. Misissugassanik tigusiffissat
  - c. Saliinnermi atortunik aserfallatsaaliuinnermi misissuisarnermilu periaatsit sulinissamullu pilersaarutit.
  - d. Atortut salinneqartarnerisa ingerlaneranut nalunaarsuiffissamut assersuutit.

#### **I. Qinnuteqaatip nassiunneqarnerata ullua kiisalu qinnuteqartup atsiornera**

- a) Nassiussisoq / ulloq