

## **Ilanngussaq 1**

Aallaaviatigut kuutsitsinissamut akuersissummik qinnuteqaatip suarineqarnissaanut paasissutissat uku pisariaqartinneqarput.

Imermik igitassamik kuutsitsisarnermi ataatsimut isiginiagassat tunngavigalugit ilanngussaq suliaavoq, taamaattumillu paasissutissat ilai qinnuteqaammi pineqartumi soqutiginaateqanngissinnaapput. Immikkoortup pineqartup immersornissaa pisariaqarsorineqanngippat, tamanna allanneqassaaq.

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, najugaa aamma oqarasuaataata normua (maannakkorpiaq tamanna ajornanngippat).

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

- a) Suliffeqarfik/angerlarsimaffimmi pissutsit/kuuffeqarfik kuutsitsisussaq pillugu nassuiaat naatsoq, imermik igitassamik pilersitsiviusuni suleriaatsit aallullugit. Matumani pineqarpat illumiit imeq igitassaq, imeq errortuivikoq, imeq perusersartarfinnik errortuivikoq sulinermilu errortuivikoq, imeq imaarsaataasoq kiisalu imeq qalianiit manissuniillu kuuttoq.
- b) Suliassatut qinnutigineqartumut nassuiaat naatsoq. Kuuffeqarfik nutaajunersoq imaluunniit kuuffeqarfik pioreersoq allineqarnerseq allanneqassaaq.
- c) 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/allannguinnissaq pisariaqartinneqarnerseq nassuiaruk, aammalu kuuffeqarfimmut sananissamut akuersissummik/nunaminertamik atugassinneqarnissamik pissarsinissaq pisariaqarnerseq allaguk.
- c) Sanaartornissamut kuuffeqarfiliinissamullu piffissaq aallartiffissatut naammassiffissatullu naatsorsuutigineqartoq.
- d) Kuuffeqarfiliormerup kingunerisaanik kuuffeqarfiit pioreersut allanngortinneqarnerinik kinguneqassanersoq, allanngortinneqassappatalu suut pineqarnerseq nassuiaruk.

### **D. Ukununnga titartakkanik ilanngussigit:**

- a) Illut tamarmik inissisimaffii aammalu illup immikkoortuata, kuuffeqarfimmut atassuserneqarsimasup, kuutsitamik katersuiffissamut kuuffilerneqartussap inissisimaffia.

- b) Suliffeqarfik kuuffeqarfimmut atassuserneqarsimappat, suliffeqarfiup tunisassiorfiata inissisimaffia allanneqassaaq.
- c) Suliffeqarfimmi, kuuffeqarfimmut atassuserneqarsimasumi, illup silataani imaluunniit illup iluani imermik errortuivikumut atatillugu suliaqartoqassappat tamanna ilisimatitsissutigineqassaaq.
- d) Suliffeqarfik kuuffeqarfimmut atassuserneqarsimappat, tamanna suliffeqarfiup imermut errortuivikumut aamma imermut nunap qaaniittumut kuuffeqarfiata (ruujorilersukkap imaluunniit ruujorilersugaanngitsup) titartagarai atorlugit ilisimatitsissutigineqassaaq, taakkunungalua ilaapput kuuffeqarfiit, katersuiviit siorartallit, uulianik immikkoortiterutit salisarnermiluunniit iliuuserisat allat, soorlu imermut errortuivikumut atortut imaluunniit imermut errortuivikumut katersuiviit. Titartagaq qalipaateqassaaq, taamaalilluni aqqusersuutit suut imermut errortuivikumut atornerarnersut ersarissarneqassalluni.
- e) Illup iluani silamilu tunisassiassat, ikiortitut atortut eqqakkallu, kuuffeqarfimmut kuutsinneqarsinnaasut inissisimaffii titartakkami nalunaarsorneqassapput.
- f) Titartakkat uuttuuserneqassapput avannamullu sammisortanut tikkuuteqassallutik.
- g) Kommunimut pilersaarummut tapiliussat arlaanni kuutsitsisoqassanersoq allanneqassaaq.

## E. Imermut errortuivikumut nassuiaat

Immikkoortumi matumani imeq errortuivikoq kuuffeqarfikkut kuutsinneqartussaq nassuiaasiorneqassaaq.

Imermut errortuivikumut kuuffeqarfikkut kuutsinneqartumut ataatsimut imeq m3-t kuutsinneqartut, erngup katitigaanera sumiiffiillu kuuffeqarfiusut, kissassuseq, pH, akuutissat katagartut aamma akuutissat mingutsitsisinnasut 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. Katitigaaneranut nassuiaat
- c) Imeq nillasaatigineqartoq.
  - a. Katitigaaneranut nassuiaat. Imermik nillasaatigineqartumik kuutsitsisoqarpat, erngup nillarsaataasup kissassusia nassuiarneqassaaq, tassungalu kuutsitseriaatsip allanngorarnera ilanngunneqassaaq.
- d) Kantiinaqarfiit/suliffissuit igaffii
  - a. Katitigaaneranut nassuiaat
- e) Errortuisoqarpa/orsuiaasoqarpa, imerlu uulianik akoqarsinnaava (qamutit assakaasullit, atortut qaavi uuliatallit, qillerutinut/agguinermut uuliat, nutsuinermit uuliat assigisaallu)?
- f) Allat

- a. Katitigaaneranut nassuiaat (tassaasinnaapput COD (oxidantinik atuineq), Katillugit-N, Katillugit-P, akuutissat katagartut, akuutissat avatangiisinniittuunngitsut aatsitassiassallu oqimaatsut)
- g) Ingerlatsinermut akornusersuutaasinnaasut imaluunniit ajutoornerit imermut errortuivikumut aqquersuutitut mingutsitsinnaasut pillugit paasissutissat
- h) Kinnikunik sinnikunilluunniit allanik toqqortaqaarneq eqqaanerlu

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

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

*Imeqarfimmiit imeq filterikkut kuutsinneqartoq*

Imeqarfiup pisinnaasaa (m <sup>3</sup> /ullormut)
Ergup errortuutikup annertussusia (m <sup>3</sup> /ullormut)
Imermi errortuutikumi kinnerup annertussusia (gram/m <sup>3</sup> )
SS (kg/ullormut)
Inuit/ inoqutigiit (amerlassusii)
Imermik atuineq (Inummut ataatsimut ullormut literit.)

SS (Akuutissat katagartut)

*Suliassaqaqfinni ataasiakkaani atuineranut 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)

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

- a) Kuutsitsinermi mingutsitsinermik killilersuinermut iliuuseqarneq qanoq ingerlanneqarnersoq nassuiarneqassaaq, aammalu teknologii toqqarneqarsimasooq nassuiarneqassalluni, tassungalu ilanngullugu sooq tamanna teknikkitut pissarsiarineqarsinnaasutut pitsaanerpaatut isigineqarnersoq pillugu tunngavilersuisoqassaaq.
  - a) Mingutsitsinermik killilersuinermut iliuuseqarnermut atortut tassaasinnaapput katersuiivit siorartallit, uuliamik immikkoortiterutit, orsumik immikkoortiterutit saliiwiillu.

- b) Mingutsitsinermut killilersuinermi iliusissanik atuisoqarpat, taakku pisinnaasaat allanneqassaaq.
- b) Imermik kuutsitamik katersuiviup aqqa paasissutississutigiuq.
- c) Imermik kuutsitamik katersuivimmuq kuutsitsinissamut qinnuteqaat, imeqarfimmi tigooqqarneqartumi akooriaatsimut paasissutissanik (kimikillisaanermut naatsorsuutit) ilaqartinneqartoq nassiunneqassaaq.

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

- a) Suliffeqarfiup piumasaqaatissatut aamma nammineerluni misissuisarnissamut siunnersuutai allattukkit
  - a. Siunnersuutit misissuilluni uuttuisarnerit amerlassusissaannut annertussusissaannullu siunnersuutinik imaqartariaqarput.
  - b. Misissugassanik tigussiffissanut siunnersuut
  - c. Saliisarnerni ingerlaavartumik aserfallatsaaliuinissamut misissuisarnissamullu siunnersuutit
  - d. Saliisarnermi ingerlatsinermut allattuivissanut siunnersuutit

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

- a) Nassiussisoq / ulloq