ᓄᓇᕗᒻᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᔨᒃᑯᑦ - ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᓚᐃᓴᓐᓯᑖᕋᓱᐊᕈᑦ

ᐃᓚᖓ 4, ᐅᖃᐅᓯᒃᑯᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᓂᖕᒋᑦ

ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐊᑎᖕᒋᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᕕᖕᒋᑦ

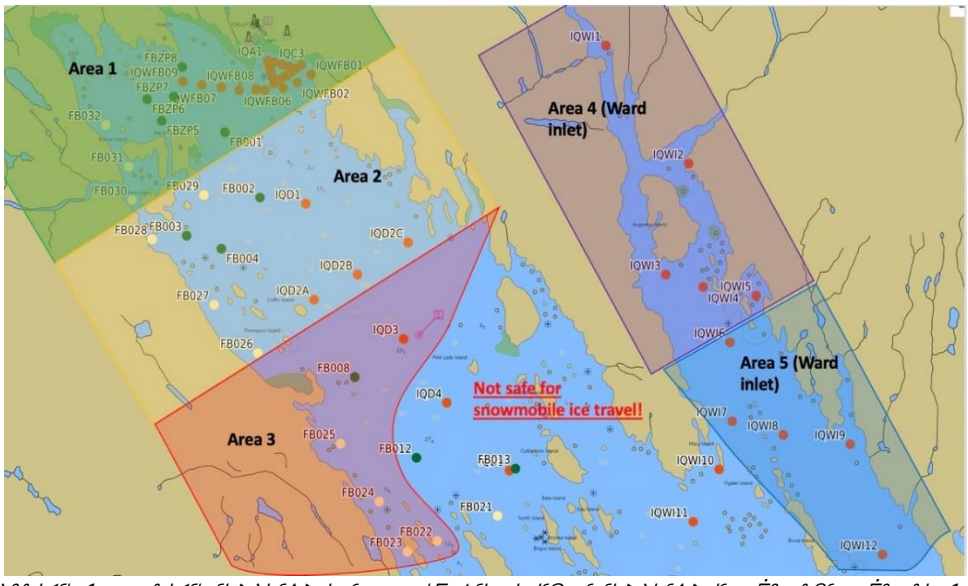
ᕿᐃᔭᓐ ᕙᓛᒡ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨ, ᓄᓇᓕᒻᒧᑦ ᐊᐅᓚᑕᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖃᑦᑕᕐᓂᖅ, ᐃᒪᐃᑦ ᑲᑎᓐᖓᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ.

ᖃᓄᐃᑦᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᐱᖅᑯᑎᓂᑦ ᑭᐅᕐᑯᔨᓂᐊᖅᑭᓯ? ᑭᓱᕙᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑐᕋᒐᖕᒋᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᓱᒻᒪᑦ ᐱᔭᐅᔭᕆᐊᓂᖅᑲᖅᑲ?

ᐱᓕᕆᐊᖅ ᑐᕌᒐᖅᑲᖅᑐᖅ ᓄᐊᑦᑎᓗᓂ ᑐᓐᖓᕕᖕᒋᓐᓄᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ ᑐᑭᓯᔭᐅᑦᑎᐊᓂᖅᓴᐅᓗᓂ ᐊᕐᕌᒍ ᐃᓗᐊᓂ ᐊᔾᔨᒌᖕᒋᑦᑐᑦ ᐊᓯᔾᔨᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐃᒪᖓᓂ ᑕᓯᐅᔭᖅᓯᐊᖅ ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ. ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐊᖏᑦᓕᒋᐊᖅᑕᐅᕐᑯᔭᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᑯᓂᐅᔪᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᖃᑦᑕᓂᕐᒧᑦ ᓱᕐᓗ ᐱᒋᐊᕈᓐᓇᓂᐊᖕᒐᑦ ᑐᑭᓯᓗᒋᑦ ᐊᑯᓂᐅᔪᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᓂᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒥᑦ. ᑐᓐᖓᕕᖕᒋᓐᓄᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐊᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᔾᔨᒌᖕᒋᑦᑐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᔭᐅᔪᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᓴᓇᓯᒪᓂᖃᖅᑐᖅ ᐃᑲᔪᕐᓗᓂ ᑭᐅᓗᓂ ᐊᒥᓱᒐᓚᓐᓂᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᓯᕗᓂᔅᓴᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᐱᖅᑯᑎᒋᔪᓐᓇᖅᑕᖕᒋᓐᓂ ᓄᓇᓕᖕᒐᓄᑦ ᐃᖃᓗᐃ ᐱᔪᒪᓂᖃᕆᐊᖃᑐᐃᓐᓇᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᐊᖃᓂᕐᒥᑦ.

ᓇᒥ, ᖃᖓ, aᐊᒻᒪ ᖃᓄᑎᒋᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒻᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐊᖅᑲᑦ?

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖃᖅᑐᑦ ᑕᓯᐅᔭᖅᔪᐊᒥᑦ (ᐊᔾᔨᓐᖓᐊᖅ 1) ᐊᒻᒪ ᑐᕌᖅᑐᑦ ᐊᒥᓱᒐᓚᓐᓂᑦ ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᔪᑦ ᓇᒦᓐᓂᖕᒋᑦ ᐱᔪᒪᓂᓇᔭᐅᓪᓗᑎ ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐃᑲᔪᕈᓐᓇᑦᑐᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖕᒋᓐᓄᑦ ᐃᒪᖕᒋᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᖃᑦᑕᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᕐᕋᒧᒥ (ᑐᕌᒐᖅᑲᖅᑐᓂ~1-2 ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐅᓪᓗᖕᒋᑦ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥ ᑕᖅᑭᕐᒥᑦ). ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᓂᖓ ᑖᔅᓯᒧᖓ ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᐃᒪᕐᓂᑦ ᓴᐳᒻᒥᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐸᕐᓇᐅᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᐃᓐᓇᑐᐊᕐᒐᔪᑦ ᑎᑭᓪᓗᒍ 31 ᒫᑦᓯ 2023. ᐃᒪᐃᑦ ᑲᑎᓐᖓᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑕᐃᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖕᒋᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᓇᓂᓯᒃᑲᓐᓂᕈᒪᓪᓗᑎ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᑲᔪᒍᓐᓇᑎᓪᓗᒍ ᐊᕐᕋᒍᒐᓚᓐᓄᑦ ᐊᒡᒋᖅᑐᓄᑦ.



ᐊᔾᔨᓐᖓᐊᖅ 1: ᓄᓇᖓᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᓂᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᐃᖃᓗᓯᕋᑎᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᓇᒦᓐᓂᖕᒋᑦ. ᓇᒦᓐᓂᖓ 1 ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒋᔭᐅᓂᖅᐸᖓᕙᑦᑐᖅ, ᓇᒦᓐᓂᖓ 2-3 ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᓯᓚᖓ ᐊᒻᒪ ᐱᕕᓴᐅᓂᖓ ᐱᔪᓐᓇᑎᕋᑦᓪᓗᒍ. ᓇᒦᓐᓂᖓ 4-5 ᑐᓯᕋᖓᓯᒪᔪᑦ, ᑭᓯᐊᓂᓕ ᐊᖏᓂᖓᓄ ᐃᓚᒋᔭᐅᓯᒪᖕᒋᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐸᕐᓇᐅᑎᓂᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒥᐊᓕᓐᓄᑦ ᑕᖅᓴᐃᑦ, ᐊᐅᐸᕈᔪᑦᑐᑦ ᑭᒡᒐᖅᑐᐃᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᓂᖅᐸᖓᕙᑦᑐᑦ, ᑐᖓᔪᕈᔪᑦᑐᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᔪᑦ DFO ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖕᒋᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᐅᔪᑦᐊᔪᓇᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪ ᖁᓱᖅᑐᑦ ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ ᓄᓇᕗᑦ ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ.

ᖃᓄᐃᑦᑐᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑲᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᑎ?

ᐊᒥᓱᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐃᒪᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᑦ (“sonde”) ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᖃᖅᑐᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᑦᑐᓐᖓᕕᖏᓐᓄᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᓂ ᐃᒪᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ. sonde ᖃᐅᔨᓴᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐆᓇᕐᓂᖓ, ᓱᑲᓐᓇᕐᓂᖓ (ᑕᕆᐅᖃᕐᓂᖓ), ᐊᒻᒪ (ᐃᑎᓂᖓ), ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᒻᒥᔪᖅ ᐅᓇᐅᓪᓗᓂ ᑕᕆᐅᖃᕐᓂᖓ–ᐆᓇᕐᓂᖓ–ᐃᑎᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᐅᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ “CTD”. ᐃᒪᖓᓄ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᓂᖏᑦ ᓄᐊᑕᐅᔪᑦ ᐅᑯᑎᒎᓇ “ᐃᒋᑕᐊᔪᑦ”sonde ᐃᒪᕐᒨᖅᑕᐅᓪᓗᓂ ᐊᒻᒪ ᑎᑎᕋᖅᓯᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐃᒪᖓᓂ ᐃᓗᐊᓃᑦᑐᓂᑦ. ᐃᓚᒋᐊᕐᓗᒍ, ᑖᓐᓇ ᖃᐅᔨᓴᐅᑦ sonde ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᖃᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓂ ᐊᓂᕐᓂᖃᕐᓂᖓ, chlorophyll fluorescence, ᐃᓱᕐᓂᖓ, ᐊᒻᒪ ᓇᓪᓕᐊᑐᐃᓐᓇᖅ ᐊᒥᐊᓖᑦ ᓄᖑᑎᖅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓚᓕᐅᕈᑎᖃᖏᑦᑐᑦ (CDOM) ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᐃᑦ fluorescence; ᐱᓕᕆᐊᖑᓯᒪᖏᑦᑐᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᐃᑦ fluorescence ᓄᑖᖑᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᖅ 2022ᖑᓕᖅᑎᓪᓗᒍ. ᑖᒃᑯᐊ ᐃᓚᒍᑕᒃᑲᓐᓂᖏᑦ ᑭᓪᓕᖏᑦ ᑕᑯᑎᑦᑎᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᐱᓕᕆᓂᖏᓐᓄᑦ (ᓱᕐᓗ, phytoplankton ᐊᑐᖅᑐᑦ ᐊᓂᕐᓂᖃᕐᓇᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ chlorophyll fluorescence) ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐃᒪᕐᒥᖓᖅᑐᑦ (ᐃᓱᕐᓂᖓ/CDOM) ᐊᒻᒪ ᖁᕝᕙᕆᐊᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᑐᑭᓯᔭᐅᓂᖏᑦ ᐊᕐᕌᒍ ᐃᓗᐊᓂ ᐃᒪᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᐊᓯᔾᔨᖃᑦᑕᖅᑐᓂᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕋᔅᓴᖃᓐᓂᐊᓪᓗᑎ ᐊᑯᓂᐅᒧᒧᑦ, ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᑎ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᒋᐊᕐᕕᒋᓗᒍ ᑐᓐᖓᕕᖏᓐᓂ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ. ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᓗᑎ ᖃᐅᔨᓴᐅᑦ sonde, ᓱᑯᖓ ᐃᔾᔪᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᐊᕐᒥᔪᖅᑕᐅᖅ. ᐱᔭᕐᓴᐅᔪᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕋᔅᓴᓂᑦ ᓄᐊᑕᐅᖏᑦᑐᑦ ᐃᓚᒋᓪᓗᓂᐅᒃ ᐱᓕᕆᐊᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᑭᓯᑐᐃᓐᓇᕐᓂ ᐊᒻᒪ ᐱᕐᑯᑎᕐᔪᐊᓂᑦ ᕿᒪᐃᔭᖏᑦᑐᑦ. ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑕᐃᑦ ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᓇᒦᓐᓂᖏᓐᓄᖅᑐᑦ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖃᖅᑐᑎ, ᐊᒻᒪ ᓱᓇᒃᑯᑖᓕᒫᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᕋᓴᐅᔭᒃᑰᕈᓐᓇᖅᑐᑦ/ᐊᒡᒐᓄ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐊᖏᖃᐅᔭᔭᐅᓗᑎ ᐅᓪᓘᑉ ᓄᖑᐊᓂ.

ᖃᓄᐃᑦᑐᓂᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑲᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐊᕙᑎᖓᓄᑦ, ᐆᒪᔪᓄᑦ, ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐃᓄᓐᓄᑦ?

ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖓ CTD <ᕕᓴᐃᓂᖃᖏᑦᑐᖅ ᐱᔭᕐᓴᐅᔪᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕋᔅᓴᓂᑦ ᐱᖏᑦᑐᑦ ᐊᕙᑎᖓᓂᑦ, ᑕᑯᓐᓇᖅᑕᐅᔪᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᒻᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᖃᖅᑐᑦ ᐊᔾᔨᒌᖏᓐᓂᖏᑦ *ᓇᑭᓐᖓᖅᕕᑎᒋᐊᓐᖓᖅᑕᖓ* (ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᕆᔭᖓᓂ ᐊᕙᑎᖓᓂ). ᐃᓚᓯᖏᑦᑐᖅ ᑭᓯᑐᐃᓐᓇᕐᒥᑦ ᐊᕙᑎᖓᓄᑦ, ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᑐᐊᕆᔭᖓ ᐊᕙᑎᖓᓄᑦ ᓯᑰᑎᓪᓗᒍ ᖃᐅᔨᓴᖅᑰᑦ ᖃᐅᔨᓴᕕᐅᔪᒥᑦ ᐳᑑᕆᐊᖃᖅᑐᑦ ~10-ᐃᓐᓴᔅ ᐳᑐᖓ ᓯᑯᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᑦ ᐃᒪᕐᒨᖅᑕᐅᔪᓐᓇᓂᐊᖅᖓᑦ.

ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᐊᕐᓂᖓ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᐱᐅᔪᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑕᐃᑦ ᐊᑭᓕᖅᑕᐅᓪᓗᑎ ᐃᓚᒋᔭᐅᖃᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐅᕙᓂ (ᐊᒻᒪ ᓯᕗᓕᖅᑎᐅᓂᕐᒧᑦ) ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ ᓄᐊᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ. ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐊᑭᓖᔪᒪᓂᐊᖅᑐᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑕᓂᑦ ᑎᑭᓯᒪᔪᓂᑦ $80,000 (ᑲᑎᑦᑐᒋᑦ) ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖃᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᕐᕌᒍᒥ.

ᖃᓄᖅ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑐᖅᑯᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑲᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᐅᓚᑕᐅᓗᑎ?

ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᓄᐊᑕᐅᔪᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᐃᖃᓗᒐᓱᐊᖅᑎᓄᑦ ᐃᖃᓗᓐᓂ ᐱᓕᕆᐊᒥᑦ ᒪᑐᐃᖓᓗᓂ ᐱᔭᕐᓴᐅᓂᐊᖅᑐᑦ, ᑐᖅᑯᖅᑕᐅᓗᑎ ᐊᒻᒪ ᐊᐅᓚᑕᐅᓗᑎ ᐃᒪᐃᑦ 3.0 ᐊᒻᒪ ᐱᔭᕐᓴᐅᓪᓗᑎ ᓄᓇᖑᐊᑎᒍᑦ: https://data.oceannetworks.ca/GeospatialMap.

ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᑦ 48 ᐃᑲᕋᓂᑦ ᖀᖏᖅᑎᓗᒋᑦ ᐊᐅᓪᓚᖅᑎᑕᐅᔪᓂᑦ/ᑐᓂᔭᐅᔪᓂᑦ (ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐃᓛᓐᓂᒃᑯᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔾᖑᒋᐊᓕᒃ ᑎᑭᑦᑎᓗᑎ ᐱᐅᔪᓂᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐱᑕᖃᕆᐊᖃᖅᑎᑕᐅᔪᓂᑦ ᐅᑯᓄᖓ ONC ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᓂᑦ ᖃᐅᔨᒪᑎᑕᖅ).

ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᑦ ᐅᑯᓂᖓ ᐋᖅᑭᔅᓯᒪᔪᓂᑦ:

- ᐱᐅᓂᖓᓄ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᔪᖅ ᐱᐅᓂᖓᓄᑦ ᐊᐅᓚᑕᐅᓯᒪᔪᑦ (QAQC) ᐃᒪᖓᓄ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᓂᖏᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐆᖅᑕᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᖅᑕᐅᒐᔪᑦᑐᓄᑦ ᐋᖅᑭᔅᓯᒪᓪᓗᑎ (.cor ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ)
- RAW ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐱᔭᕐᓴᐅᓂᖏᑦ
- ᐃᒪᖓᓄ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᓂᖏᑦ ᐋᖅᑎᑭᔅᓯᒪᔪᑦ QAQC ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ
- ᓄᑖᑦ ᐃᓚᒍᑕᒃᑲᓐᓂᖏᑦ ᐱᒋᐊᓐᖓᐅᑏᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑕᑯᔅᓴᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᕙᓪᓕᐊᔪᑦ

ᐱᓇᓱᐊᕐᓂᖃᖅᑐᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᐃᖃᓗᒐᓱᐊᖅᑏᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓗᑎ ᑲᓇᑕᒥ ᐃᓚᓕᐅᔭᐅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᑭᖑᓪᓕᕐᒧᑦ ᐊᕐᕌᒍᒧᑦ (CIOOS, https://www.cioos.ca/)

ᖃᓄᖅ ᓄᓇᕗᒻᒥᐅᑕᐃᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᓂᐊᖅᑲᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ?

ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑕᐃᑦ ᐱᑦᓗᐊᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᐊᒥᑦ ᐃᓕᓴᖅᓯᑦᓗᑎ ᐊᐱᖅᑯᑎᐅᒋᐊᓐᖓᖅᑐᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓱᒫᓗᑕᐅᔪᓂᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑐᑭᖃᕋᓱᐊᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᐊᖃᕐᓗᑎ, ᐱᑕᖃᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᑲᔪᓯᔪᒥᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎᐅᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᖅ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᕐᓂᐊᕐᓗᑎ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᐊᒻᒪ ᓇᒥ ᐊᒻᒪ ᖃᓄᖅ ᓄᐊᑕᐅᓗᑎ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ , ᐊᒻᒪ ᑲᒪᒋᔭᖃᖅᑐᑦ ᐊᑕᖏᖅᑐᒋᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᓄᐊᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐱᓕᕆᔭᐅᔪᑦ. ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑕᐃᑦ ᑕᕝᕗᖓᑦᑕᐅᑎᒋ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒻᒥ ᐊᒻᒪ ᓇᒦᓐᓂᖓᓄᑦ ᐸᕐᓇᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᑲᔪᓯᓗᑎ ᑐᓴᖅᑎᑕᐅᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐸᕐᓇᐅᑎᓂᑦ.

ᐃᒪᐃᑦ ᑲᑎᓐᖓᔪᑦ ᑲᓇᑕ ᐱᑕᖃᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᒃᔪᐊᒥ ᐃᓕᓴᓇᔭᐅᓯᒪᔪᒥᑦ, ᐃᓪᓗᓐᓄᒃ ᒪᕐᑑᓐᓄᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖅ ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑕᓕᒫᓄᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᓚᐅᖅᑎᓐᓇᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ (ᑕᑯᒍᒃhttps://www.oceannetworks.ca/get-involved/training/ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᒃᑲᓂᖅᑐᓄᑦ); ᑖᓐᓇ ᐱᕈᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐱᔪᓐᓇᕐᓂᖓ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᐃᑲᔪᖅᑐᑎ ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑕᐃᑦ ᐱᐅᔪᒥᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᓂᕐᒥᑦ ᐊᑦᑕᓇᖏᑦᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᐊᔾᔨᒌᓐᓂᖃᖅᑐᓂᑦ. ᐃᓕᓐᓂᐊᑎᑦᑎᓂᖅ ᐱᐱᑕᖃᖅᑎᑎᒻᒥᔪᖅ ᑕᑯᔭᐅᒋᐊᓐᖓᖅᑐᓂᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᒪᐃᑦ ᑲᑎᓐᖓᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᑐᕋᒐᖅᑐᑦ ᐱᕈᖅᑎᓪᓗᒍ ᑖᓐᓇ ᐱᔪᓐᓇᕐᓂᐅᔪᖅ ᐃᓕᓐᓂᐊᓯᓐᓈᓂᒃᑯᑦ ᐱᐅᓯᑎᑦᑎᒋᐊᕐᓂᐊᖅᑐᓂᑦ ᓄᓇᓕᒻᒧᑦ ᐱᔪᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᐱᔭᐅᓗᑎ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᖅᑕᐅᓗᑎ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ.

ᖃᓄᖅ, ᖃᖓ, ᐊᒻᒪ ᑭᓇᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖏᑦ ᑐᓂᔭᐅᓂᐊᖅᑲᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ?

ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑕᕝᕙᓐᖓᑦ ᐱᓕᕆᐊᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᐊᑕᐅᓯᒪᔭᕇᖅᑐᑦ ᑐᓐᖓᕕᖏᓐᓄᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐃᓚᓕᐅᔭᔭᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓄᑦ ᑕᓯᐅᔭᖅᔪᐊᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᔭᐅᔪᒥᑦ. ᖃᓄᐃᓐᓂᖏᑦ ᑐᓂᔭᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐸᐃᑉᐹᒥ ᖃᓪᓗᓈᑎᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓄᒃᑎᑐᑦ ᐱᖃᓯᐅᑎᓗᑎᓄᖅᑲᐅᓯᕐᓂᖓᓄ ᓄᓇᓕᒻᒧ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᖃᑕᐅᔪᖅ ᐃᓕᓐᓂᐊᓯᓐᓈᓂᕐᒧᑦ ᑐᓂᐅᖅᑲᖅᑕᐅᓗᑎ ᖃᓄᐃᓐᓂᖏᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᐃᖃᓗᒐᓱᐊᖅᑎᓂᑦ ᐱᓕᕆᐊᒥᑦ ᓄᓇᓕᒻᒧᑦ, ᐊᒻᒪ ᐅᖃᐅᓯᐅᓗᑎᖃᓄᖅ ᓇᓂᔭᐅᔪᑦ ᐃᓚᓕᐅᔭᔭᐅᔪᓐᓇᕐᒪᖔᑕ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᓄᓇᖃᖅᑳᖅᓯᒪᔪᓄᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐱᓕᕆᔭᐅᔪᑦ ᓇᒦᓐᓂᖓᓂ. ᑖᓐᓇ ᐱᕕᔅᓴᖅᑎᑦᑎᓂᐊᕐᒥᔪᖅ ᐅᖃᐅᓯᕆᓗᒍ ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᕐᓴᓴᐅᓂᖓᓄᑦ ᑐᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑐᓂᐅᖅᑲᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᑭᓲᔪᓐᓇᕐᒪᖔᑕᓯᕗᓂᔅᓴᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ. ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᒥ ᐅᓂᒃᑳᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑎᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᐊᓯᓐᓈᓂᕐᒧᑦ ᐅᖃᐅᓯᔅᓴᐃᑦ ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᑐᓂᔭᐅᓗᑎ ᑕᒪᒃᑭᓐᓂ ᐃᓄᒃᑎᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᓪᓗᓈᑎᑐᑦ.