ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᓄᑦ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅ ᐃᒃᐱᐊᕐᔪᖕᒥ ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᖕᒧᑦ ᐃᓂᒋᔭᐅᔪᒧᑦ

ᐋᑎᒃ ᐸᐃ ᑕᐃᔭᐅᕙᒃᑭᓪᓗᓂ ᐃᒃᐱᐊᕐᔪᖕᒥᑦ (ᐃᒃᐱᐊᕐᔪᒃ), ᐃᓂᖅᑲᖅᐳᖅ 73°02’ᐅᐊᖕᓇᖕᒐᓂ ᐊᒻᒪ 83°05’ᐊᑭᓐᓇᖕᒐᓂ ᐃᒃᐱᑭᑦᑐᕐᔪᐊᑉ ᓯᓈᓯᐅᕐᕕᖕᒐᓂ ᕿᑭᑖᓗᖕᒥ ᓄᓇᕗᒻᒥ. ᓄᓇᓕᖕᒐ ᐊᑯᓐᓂᖅᓱᖅᓱᓂ 855-ᓂᒃ ᐃᓄᖅᑲᖅᓱᓂ.

ᐃᒃᐱᐊᕐᔪᖕᒥᐅᑦ ᑭᓈᓗᖕᒥᒃ ᑯᕕᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᕙᒃᐳᑦ 33,600-ᖑᓇᓱᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᑭᐸᓈᕆᒃᑐᑯᓗᖕᓂᒃ ᒦᑕᓂᒃ ᐊᕐᕌᒍᓕᒫᒧᑦ ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᖕᒧᑦ ᓄᖑᐸᐸᓪᓕᐊᑎᑕᐅᕙᒃᓱᓂ 2.5-ᑭᓚᒦᑕᓂᒃ ᐅᖕᒐᓯᖕᓂᓕᖕᒥ ᐃᒃᐱᐊᕐᔫᐸ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ. ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᖕᒥᖕᒫᖅᑐᖅ ᑯᕕᕙᓪᓕᐊᕙᒃᑐᖅ ᓂᒋᐊᓄᑦ ᑯᕕᕙᓪᓕᐊᕙᒃᓱᓂ 400-ᒦᑕᓂᒃ ᐃᒃᐱᐊᕐᔪᖕᒧᑦ ᑐᕋᖅᓱᓂ. ᑕᒫᓂ ᒪᑯᓂᖕᒐ ᐱᕈᖅᑐᖅᑲᖅᐳᖅ ᐃᕕᖕᓂ, ᑲᖑᔭᕐᓂᒃ ᐊᕙᓚᕿᐊᓂᒃᓗ ᓄᓇᒥᖑᖅᑐᒥ ᐃᒪᖅᓱᕐᒥ ᓄᖑᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᒃᑲᓐᓂᖅᐸᒃᓱᓂ. ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᒃ ᖃᓂᒋᔭᖅᓕᖅᑲᖅᐳᖅ ᖃᔅᓯᑲᓪᓚᖕᓂ ᑰᕕᒋᔭᐅᓚᐅᑲᒃᐸᒃᑐᓂᒃ ᐊᕐᕌᒍ ᐃᓚᖕᒐᓂ ᑯᕕᕝᕕᐅᕙᒃᓱᓂ ᖃᓂᒋᔭᖕᒐᓃᑦᑐᒧᑦ ᓄᓇᒧᑦ.

ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᖕᒐ 1976-ᒥ ᓴᓇᔭᐅᓚᐅᖅᓯᒪᕗᖅ ᑯᕕᕙᓪᓕᐊᔪᓐᓇᖅᓱᓂ ᖃᑦᑎᒃᓯᓕᖅᓯᒪᓂᖕᒐᓗ ᐅᔅᓯᖕᒋᕐᓱᓂ. ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᒃ ᐊᑐᕈᓐᓇᐃᓪᓕᕙᓪᓕᐊᓕᖅᐳᖅ ᖃᑦᑎᒃᓯᓕᖅᓯᒪᓂᖕᒐᑕ ᐃᓚᖕᒐ ᓯᒥᓚᐅᕐᓂᖕᒐᓄᑦ ᐊᓯᐊᒍᓪᓗ ᓱᓪᓗᓕᖕᒐᒍᑦ ᐊᑲᐅᖕᒋᓕᐅᕈᑎᖅᑲᖅᓱᓂ (ᐊᐅᓚᑕᐅᔪᓐᓇᖕᒋᕐᓱᓂ ᑯᑐᖕᓂᖕᒐ). ᑕᒪᓐᓇ ᐊᑲᐅᖕᒋᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐃᓚᐃᓐᓇᖕᒐ ᐱᓕᕆᐊᖑᓚᐅᖅᐳᖅ ᑕᒪᕐᒥᒃ ᐋᖅᑭᖅᑕᐅᖕᒋᕐᓱᓂ ᓴᓇᔭᐅᔪᖅᑲᖅᓱᓂ ᑐᕙᖅᑲᕐᕕᖕᒐᓂ ᓴᐳᓗᑕᐅᓂᐊᖅᑐᒥᒃᓗ ᐃᒪᖅᓲᓂᖕᒐᓂ.

ᐅᑭᐅᒃᑯᑦ, ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᒃ ᓂᓚᒃᓯᒪᓕᖅᑲᑦᑕᖅᐳᖅ, ᑭᖑᓂᖕᒐᒍᑦ ᑯᕕᖅᑕᖅᑕᐅᕙᓪᓕᐊᔪᑦ ᖁᐊᖅᐸᓪᓕᐊᓯᒃᑲᐅᑎᒋᕙᒃᓱᑎᒃ. ᑕᐃᒪᐃᓐᓂᐊᕋᓱᒋᔭᐅᓪᓗᓂ, ᑯᕕᕙᓪᓕᐊᔪᖅᑲᖕᒋᑦᑐᖅ ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᐅᑉ ᑐᕙᖅᑲᕐᕕᖕᒐᓂ ᖃᑦᑎᒃᓯᓕᖅᓯᒪᓂᖕᒐᓄᑦ ᐅᑭᐅᖑᓕᕋᖕᒐᑦ. ᑖᓐᓇ ᐊᑐᖅᑕᐅᕙᓪᓕᐊᔪᖅ ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᓂᒃ ᒪᓕᒍᓐᓇᓚᐅᖕᒋᒻᒪᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐃᒪᓕᕆᔨᑦ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᓐᓄᑦ ᒪᓕᒃᑕᐅᕙᒃᑐᓂᒃ ᑐᕋᖕᒐᔪᓂᒃ. ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐃᒃᐱᐊᕐᔪᖕᒥᐅᑦ ᐄᐊᒻᓚᑦᑯᖕᒋᑦ ᒪᓕᑦᑎᐊᖕᒋᓚᑦ. ᐃᒪᕐᒧᑦ ᓚᐃᓴᒋᔭᐅᔪᖅ ᐅᑐᐱᕆ 31, 2007-ᒥ ᐃᓱᓕᓚᐅᖅᐳᖅ. ᓄᑖᖑᕆᐊᖅᑎᑦᑎᓇᓱᖕᓂᕐᒧᑦ ᐱᓇᔪᒍᑕᐅᔪᖅᑲᓚᐅᖅᐳᖅ ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᕙᓪᓕᐊᓕᖅᓱᓂᓗ.

Trow Associates Inc.-ᑯᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓕᓚᐅᖅᐳᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᕐᑯᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᓄᑖᒥᒃ ᐃᓂᒃᓴᕆᔭᐅᓂᐊᖅᑐᒥᒃ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᑎᒃ ᓄᓇᒥ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᐅᕙᒃᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑲᓯᐅᔭᐅᓗᑎᒃ, ᓄᓇᐅᑉ ᐃᑭᐊᖕᒐᓂ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᔭᕆᐊᓕᖕᒧᑦ, ᐃᒪᖅᓲᓂᖕᒐᓂ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᔭᕆᐊᓕᖕᒧᑦ ᓄᓇᖕᒐᓚᓗ ᖃᓄᐃᓐᓂᖕᒐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑕᐅᔪᓄᑦᓗ ᑐᓴᒐᒃᓴᖅᑖᕆᔭᐅᔪᑦ ᒪᓕᒃᓗᒋᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᐃᓗᑎᒃ ᓄᑖᒥᒃ ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᖕᒧᑦ ᓄᖑᐸᐸᓪᓕᐊᑎᑦᑎᕙᒃᑐᒧᑦ ᐃᓂᔭᐅᓂᐊᖅᑐᒥᒃ. ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᖅ ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᒋᔭᐅᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓃᖅᑎᑕᐅᕐᑯᔭᐅᓪᓗᓂ ᓄᑖᕐᒥᒃ ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᖕᒥᒃ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᔪᖅᑲᖅᐸᑦ.

ᑯᕕᖅᑕᖅᑕᐅᕙᓪᓕᐊᔪᒧᑦ ᐃᓂᓕᐊᖑᔪᒪᔪᖅ 1.00-ᑭᓚᒦᑕ ᖃᓂᒋᔾᔭᓐᓂᐊᖅᐳᖅ ᑭᓇᓘᖅᑲᕐᕕᐅᑉ ᓂᒋᐊᓂ ᐱᖑᑉ ᖃᓂᒋᔭᖕᒐᓃᑦᑑᑉ ᖃᖕᒐᓂ. ᐊᑕᐅᓯᐅᓪᓗ ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᐅᓪᓗᓂ ᑭᖑᓂᑦᑎᐊᖕᒐᒍᑦ ᓄᓇᒥ ᐃᒪᖅᓱᖅᑕᖅᑲᖅᓱᓂ. ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᔪᖅ ᑯᕕᖅᑕᖅᑕᐅᕙᓪᓕᐊᕙᒃᑑᑉ ᐱᐅᓂᖕᒐ BOD$_5$ 97 mg/L ᐊᒻᒪ TSS 116 mg/L ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᐅᑉ ᐃᓱᐊᒍᑦ ᐊᒻᒪ BOD$_5$ 18 mg/L ᐊᒻᒪ TSS 22 mg/L ᐃᒪᖅᓲᓂᖕᒐᑕ ᐃᓱᐊᒍᑦ. ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᓯᒪᕗᖅ ᐊᖑᒻᒪᑎᕐᑯᓪᓗᒍ ᐄᐊᒻᓚᑦᑯᓐᓄ ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ ᐊᕙᑎᓄᑦ ᐱᔭᐅᔭᕆᐊᖅᑲᕐᓂᐊᕐᓱᒋᔭᐅᔪᓄᑦ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᓗᓂᓗ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐃᒪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᑕ ᐊᑐᕆᐊᖅᑲᖅᑕᖕᒋᓐᓄᑦ. ᐃᓂᒋᔭᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᑦᑎᐊᖅᓯᒪᕗᖅ ᐊᖑᒻᒪᑎᔪᒪᓪᓗᑎᒃ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓐᓂ ᐊᒃᓱᕈᕐᓇᖅᑲᑦᑕᕐᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᒥᓂᔅᑕᒧᑦ ᑐᖕᒐᕕᒋᔭᖕᒋᓐᓂᒃ.