

Dénomination de l'échantillon : _____ Date de l'analyse : _____

 DCO [mg/L O₂] : _____ pH : _____

 Phosphate total [mg/L P] : _____ Ammonium-N [mg/L NH₄-N] : _____

 Nitrite-N [mg/L NO₂-N] : _____ Nitrate-N [mg/L NO₃-N] : _____

Les résultats de la détermination de la BOD₅ :

Date du début de l'essai (jour 0) : _____ Date de l'évaluation (jour 5) : _____

Contrôle :	O _{C0} [mg/L O ₂]	O _{C5} [mg/L O ₂]	O _C [mg/L O ₂] = (O _{C0} - O _{C5})

Dilution de l'échantillon :	Dilution D	O _{E0} [mg/L O ₂]	O _{E5} [mg/L O ₂]	O _E [mg/L O ₂] = (O _{E0} - O _{E5})	BOD ₅ [mg/L O ₂] = [D x (O _E - O _C) + O _C]

 Ø DBO₅ [mg/L O₂] : _____

 O_C = Consommation de l'oxygène de l'eau de dilution au bout de 5 jours d'incubation

 O_{C0} = Teneur en oxygène de l'eau de dilution au début de l'essai (jour 0)

 O_{C5} = Teneur en oxygène de l'eau de dilution au bout de cinq jours d'incubation (jour 5)

D = Valeur réciproque de la dilution de l'échantillon (par ex. : dilution de l'échantillon 1+199 --> V = 200)

 O_E = Consommation de l'oxygène de l'une des dilutions de l'échantillon au bout de 5 jours d'incubation

 O_{E0} = Teneur en oxygène de l'une des dilutions de l'échantillon au début de l'essai (jour 0)

 O_{E5} = Teneur en oxygène de l'une des dilutions de l'échantillon au bout de cinq jours d'incubation (jour 5)