

Profondeurs et analyses d'échantillons d'eau de lacs



Les tableaux ci-dessous indiquent les profondeurs à laquelle des échantillons devraient être pris et pour quels analyses ils sont récoltés, et ce, pour chaque lac. Ces tableaux indiquent aussi \ quels profondeurs des lectures d'oxygène et de température doivent être pris (sonde YSI), pH, CE, et SDT (sonde Hanna).

Les bouteilles témoin ont été séparées dans différents sacs d'après la profondeur de l'échantillon. Assurez-vous de remplir toutes les bouteilles pour chaque profondeur, et de remettre toutes les bouteilles dans les sacs appropriés.

Si une erreur est commise, (ex. les bouteilles des différents sacs se mêlent), référez-vous à cette feuille afin de déterminer quels échantillons doivent être pris et à quel profondeur.

Tableau 1a. Lac Meech, site ML3 (Trous Meech) et ML5 (Meech Sud).

Analyse	Profondeur (m)						
	1	2	4	8	12 ^b	16 ^c	PT
pH ^a	X	X	X	X	X	X	X
CE ^a	X	X	X	X	X	X	X
SDT ^a	X	X	X	X	X	X	X
PT, NTK, anions		X (2) ^d	X	X	X	X	X (2) ^d
Bactéries	X						
Chl a		X (2) ^d	X	X	X	X	X (2) ^d
SST							
Métaux							
Cations		X	X	X	X	X	X

^a Mesuré avec la sonde Hanna dans un échantillon d'eau pris à la profondeur appropriée

^b Pour une PT de 13m à 14m, prendre l'échantillon à 12m et PT-1m

^c Seulement prendre cet échantillon si la PT > 17m. Pour les PT de 15m à 16m, prenez l'échantillon à 14m.

^d prendre 2 répliques

PT : Profondeur Totale

Tableau 2. Lac Beamish, site BL2 (centre).

Analyse	Profondeur (m)		
	1	2	TD – 1m
pH ^a	X	X	X
CE ^a	X	X	X
SDT ^a	X	X	X
PT, NTK, anions		X (2) ^d	X (2) ^d
Bactéries	X		
Chl a		X (2) ^d	X (2) ^d
SST			
Métaux			
Cations		X	X

^a Mesuré avec la sonde Hanna dans un échantillon d'eau pris à la profondeur appropriée

^d prendre 2 répliques

PT : Profondeur Totale

Tableau 3. Lac Kingsmere, site KL1.

Analyse	Profondeur (m)				
	1	2	4	6	TD – 1m
pH ^a	X	X	X	X	X
CE ^a	X	X	X	X	X
SDT ^a	X	X	X	X	X
PT, NTK, anions		X (2) ^d	X (2) ^d	X (2) ^d	X (2) ^d
Bactéries	X				
Chl a		X (2) ^d	X (2) ^d	X (2) ^d	X (2) ^d
SST					
Métaux					
Cations		X	X	X	X

^a Mesuré avec la sonde Hanna dans un échantillon d'eau pris à la profondeur appropriée

^d prendre 2 répliques
PT : Profondeur Totale

Note:

Bactéries = coliformes totaux, coliformes fécaux, colonies atypiques

Cations = calcium, magnésium, potassium, sodium, silicone

Anions = nitrate, nitrite, sulfate, chlorure

TSS = solides suspendus totaux

TDS = solides dissout totaux

CE = conductivité électrique

TP = phosphore total

TKN = Azote Kjeldahl total ou Nitrogène Kjeldahl total

Chl a = chlorophylle a