

Treatments

**Não retirar da Sala de Aula**

Introdução Algalogia Aplicada

Turma: PL 1

Ano Lectivo

**Determinação da Biomassa por peso seco**

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

Treatments

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	20/3/2018	20.03.2018	20/3/2018	20/3/2018	
Filtro nº	6	7	8	9	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0934	0,0936	0,0920	0,0942	
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml	20ml	20ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,0949	0,1004	0,1003	0,1011	
Peso amostra seca (g)	0,0045	0,0012	0,0053	0,0064	
Biomassa (g peso seco/L)	0,025	0,355	0,415	0,345	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	24/3/2018	27/03/2018	27/03	27/3/2018	
Filtro nº	12	14	20	24	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0918	0,0934	0,0891g	0,0904g (PL)	
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml*	20ml	20ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1145	0,1090	0,1103	0,1086	
Peso amostra seca (g)	0,0027	0,0156	0,0212	0,0182	
Biomassa (g peso seco/L)	1,135	0,78	1,06	0,91	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	10/4	10/4	10/4	10/4	
Filtro nº	23	18	15	25	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0889	0,0886	0,0928	0,0897	
Vol. Filtrado(L)	15ml	15ml	20ml	15ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1124g	0,1219g	0,1476g	0,1215g	
Peso amostra seca (g)	0,0235	0,0333	0,0548	0,0318	
Biomassa (g peso seco/L)	1,57	2,2 <sup>2</sup>	2,44	2,12	

\* houve perda de biomassa na filtração + restos do filtro agarrados à caixa

## Não retirar da Sala de Aula

Introdução Algologia Aplicada

Turma:

Ano Lectivo

### Determinação da Biomassa por peso seco

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

### TRATAMENTO

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	14/4	17/04	17/4	17/4	
Filtro nº	27	30	33	31	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0898	0,0905	0,0904	0,0900	
Vol. Filtrado(L)	15 mL	15 mL	15 mL	15 mL	
Peso filtro + amostra (g)	0,1480	0,1313	0,1467	0,1337	
Peso amostra seca (g)	0,0282	0,0408	0,0563	0,0437	
Biomassa (g peso seco/L)	1,88	2,72	3,753	2,913	

  

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	24/4	24/4	24/4	24/04	
Filtro nº	35	42	38	39	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0898	0,08609	0,0914	0,0938	
Vol. Filtrado(L)	15 mL	15 mL	10 mL	10 mL	
Peso filtro + amostra (g)	0,1223	0,1293	0,1341	0,1251	
Peso amostra seca (g)	0,0325	0,0433	0,0427	0,0313	
Biomassa (g peso seco/L)	2,167	2,887	4,27	3,13	

  

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data					
Filtro nº					
Peso filtro pré-seco (g)					
Vol. Filtrado(L)					
Peso filtro + amostra (g)					
Peso amostra seca (g)					
Biomassa (g peso seco/L)					