

VERMELHO

Não retirar da Sala de Aula

Introdução Algologia Aplicada

Turma: PLZ

Ano Lectivo 18/19

Determinação da Biomassa por peso seco

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

Amostra	Inóculo Vermelho	Inóculo Vermelho	G3	G4	média
Data	22.03.19	22.03.19			
Filtro nº	1	2			
Peso filtro pré-seco (g)	0,09152	0,09258			
Vol. Filtrado(L)	20 ml	20 ml			
Peso filtro + amostra (g)	0,09982	0,10062			
Peso amostra seca (g)	0,0083	0,00804			
Biomassa (g peso seco/L)	0,415 ✓	0,402			
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	29/03/2019	29/03/19	29/03/19 *		
Filtro nº	8	10	5		
Peso filtro pré-seco (g)	0,09197	0,09138	0,09226		
Vol. Filtrado(L)	20 ml	20 ml	20 ml		
Peso filtro + amostra (g)	0,09609	0,09728	0,09665		
Peso amostra seca (g)	0,00609	0,00559	0,00379		
Biomassa (g peso seco/L)	0,3045 ✓	0,285 ✓	0,1895 ✓		
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	5/04/2019	5/04/2019	5/04/2019		
Filtro nº	13	14	21		
Peso filtro pré-seco (g)	0,12774	0,12886	0,12993		
Vol. Filtrado(L)	20 ml	20 ml	20 ml		
Peso filtro + amostra (g)	0,14470	0,14432	0,14313		
Peso amostra seca (g)	0,01696	0,01546	0,01320		
Biomassa (g peso seco/L)	0,848 ✓	0,773 ✓	0,660 ✓		

* save um pouco de biomassa.

VERMELHO

Não retirar da Sala de Aula

Introdução Algologia Aplicada

Turma: PL2

Ano Lectivo 18/19

Determinação da Biomassa por peso seco

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

Amostra	G1		G2		G3		G4	média
Data	12/04/19		12/04/19		12/04/19			
Filtro nº	22	26	14	12	25	27		
Peso filtro pré-seco (g)	0,12534	0,12672	0,12765	0,12870	0,12893	0,12869		
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml	20ml	20ml	20ml	20ml		
Peso filtro + amostra (g)	1,5989 0,10599	—	0,15156	0,15312	0,14646	0,14988		
Peso amostra seca (g)	0,02595	—	0,02391	0,02442	0,01955	0,02199		
Biomassa (g peso seco/L)	1,2975	—	1,1955	1,221	0,9775	1,0595		
			1,20825		1,0185			

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)					

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)					