

Não retirar da Sala de Aula

Introdução Algologia Aplicada

Turma: PL2

Ano Lectivo 2017/18

Determinação da Biomassa por peso seco

Inóculo

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

CONTROLO

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	15.03.18	INÓCULO			
Filtro nº	1				
Peso filtro pré-seco (g)	0,0928				
Vol. Filtrado(L)	0,100 L				
Peso filtro + amostra (g)	0,1237				
Peso amostra seca (g)					
Biomassa (g peso seco/L)					
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	22.03.18	22.03.18	22.03.18	22.03.18	
Filtro nº	8	2	11	14	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0934	0,0931	0,0926	0,0929	
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml	20 ml	20ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1054	0,1045	0,1001	0,1038	
Peso amostra seca (g)	0,0120	0,0114	0,0075	0,0109	
Biomassa (g peso seco/L)	0,6	0,57	0,375	0,545	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	5.04.18	5.04.18	5.04.18	5.04.18	
Filtro nº	12	5	26	19	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0923	0,0938	0,0901	0,0894	
Vol. Filtrado(L)	20ml	20 ml	20ml (errole pipeta)	20ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1159	0,1142	0,1093	0,1068	
Peso amostra seca (g)	0,0256	0,0204	0,0182	0,0174	
Biomassa (g peso seco/L)	1,18	1,02	0,96	0,87	

↑

Não retirar da Sala de Aula

Introdução Algologia Aplicada

Turma: PL 2

Ano Lectivo 2017/18

Determinação da Biomassa por peso seco *inóculo*

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

catado

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	12.04.18	12.04.18	12.04.18	12.04.18	
Filtro nº	22	18	30	9	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0855	0,0900	0,0887	0,0921	
Vol. Filtrado(L)	20 ml	20 ml	20 ml	15 ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1198	0,1172	0,1116	0,1049	
Peso amostra seca (g)	0,0303	0,0272	0,0229	0,0128	
Biomassa (g peso seco/L)	1,515	1,36	1,145	0,853	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	19.04.18	19.04.18	19.04.18	19.04.18	
Filtro nº	32	21	39	34	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0898	0,0902	0,0901	0,0881	
Vol. Filtrado(L)	15 ml	15 ml	15 ml	15 ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1192	0,1093	0,1140	0,1131	
Peso amostra seca (g)	0,0294	0,0199	0,0239	0,0250	
Biomassa (g peso seco/L)	1,96	1,773	1,593	1,667	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	26.04.18	26.04.18	26.04.18	26.04.18	
Filtro nº	41	46	44	35	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0910	0,0906	0,0905	0,0891	
Vol. Filtrado(L)	15 ml	15 ml	15 ml	15 ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1257	0,1163	0,1069	0,1250	
Peso amostra seca (g)	0,0347	0,0257	0,0164	0,0359	
Biomassa (g peso seco/L)	2,313	1,713	1,093	2,393	

