

PL1

Não retirar da Sala de Aula

Introdução Algologia Aplicada

Turma: PL1

Ano Lectivo 2017/18

inóculo x
controlo

Determinação da Biomassa por peso seco

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

inóculo

controlo

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	13.03.18				
Filtro nº	1				
Peso filtro pré-seco (g)	0,0894				
Vol. Filtrado(L)	0,05 L				
Peso filtro + amostra (g)	0,1044				
Peso amostra seca (g)	0,015				
Biomassa (g peso seco/L)	0,3				

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	20/3/2018	20.03.2018	20/3/2018	20/3/2018	
Filtro nº	2	3	4	5	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0901	0,0906	0,0925	0,0946	
Vol. Filtrado(L)	20 mL	20 mL	20 mL	20 mL	
Peso filtro + amostra (g)	0,0958	0,0952	0,0998	0,0982	
Peso amostra seca (g)	0,0054	0,0046	0,0073	0,0036	
Biomassa (g peso seco/L)	0,285	0,23	0,365	0,18	

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	24/3/2018	27.03.2018	27/03	27.03.2018	
Filtro nº	11	13	19	23 (PL2)	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0944	0,0924	0,0885 g	0,0897 g	
Vol. Filtrado(L)	20 mL	20 mL	20 mL	20 mL	
Peso filtro + amostra (g)	0,1117	0,1015	0,0994	0,0964*	
Peso amostra seca (g)	0,0173	0,0091	0,0109	0,0067	
Biomassa (g peso seco/L)	0,865	0,456	0,545	0,335	

↓
col. B
Biomassa com
0,300 g de peso

* ficou filtro agarrado à tampa

Não retirar da Sala de Aula

Introdução Algologia Aplicada

Turma: PL1

Ano Lectivo 17/18

Determinação da Biomassa por peso seco

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

CONTROLO (cont.)

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	10/4	10/4	10/4	10/4	
Filtro nº	22	16	10	24	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0891	0,0928	0,0940	0,0897	
Vol. Filtrado(L)	15 mL	15 mL	20 mL	15 mL	
Peso filtro + amostra (g)	0,1057 g	0,1112 g	0,1205 g*	0,1043 g	
Peso amostra seca (g)	0,0166	0,0186	0,0265	0,0146	
Biomassa (g peso seco/L)	1,11	1,24	1,325	0,973	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	17/4	17/4	17/4	17/4	
Filtro nº	26	29	32	28	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0886	0,0899	0,0905	0,0898	
Vol. Filtrado(L)	15 mL	15 mL	15 mL	15 mL	
Peso filtro + amostra (g)	0,1116	0,1110 g	0,1183	0,1088	
Peso amostra seca (g)	0,023	0,0211	0,0278	0,0184	
Biomassa (g peso seco/L)	1,53	1,4	1,853	1,227	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	24/4	24/4	24/4	24/04	
Filtro nº	34	40	37	36	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0894	0,0898 g	0,0897	0,0874	
Vol. Filtrado(L)	15 mL	15 mL	10 mL	10 mL	
Peso filtro + amostra (g)	0,1157	0,1147	0,1129	0,1046	
Peso amostra seca (g)	0,0263	0,0249	0,0232	0,0172	
Biomassa (g peso seco/L)	1,753	1,66	2,32	1,72	

* filtro colado a coque