

BRANCO

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	Inóculo Branco *	Inóculo Branco	G3	G4	média
Data	22.03.19	22.03.19			
Filtro nº	3	4			
Peso filtro pré-seco (g)	0.09134	0.09234			
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml			
Peso filtro + amostra (g)	0,10273	0,10513			
Peso amostra seca (g)	0.01139	0.01279			
Biomassa (g peso seco/L)	0.5695 ✓	0.6395 ✓			
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	29/03/19	29/03/19	29/03/19		
Filtro nº	11	9	6		
Peso filtro pré-seco (g)	0,08666	0,09375	0.09200		
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml	20ml		
Peso filtro + amostra (g)	0,09275	0,09990	0,09640		
Peso amostra seca (g)	0,00723	0,00615	0,0044		
Biomassa (g peso seco/L)	0,3045 ✓	0,3075	0,22 ✓		
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	5/04/2019	5/04/2019	5/04/2019		
Filtro nº	19	18	20		
Peso filtro pré-seco (g)	0,12987	0,13253	0,12490		
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml	20ml		
Peso filtro + amostra (g)	0,14341	0,14583	0,13882		
Peso amostra seca (g)	0,01354	0,01330	0,01112		
Biomassa (g peso seco/L)	0,677 ✓	0,665 ✓	0,556 ✓		

* NOTA - O FILTRO ROMBEU LIGEIRAMENTE - PODE HAVER UM PEQUENO ERRO ASSOCIADO

BRANCO

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	16	15	22 PL1 23* 24		
Peso filtro pré-seco (g)	0,12757	0,12956	0,09196	0,12800	0,12725
Vol. Filtrado(L)	20 mL	20 mL	20 mL	20 mL	20 mL
Peso filtro + amostra (g)	0,14689	0,14955	0,10640	0,14425	0,14505
Peso amostra seca (g)	0,01938	0,01979	0,01494	0,01675	0,01778
Biomassa (g peso seco/L)	0,969	0,9995	0,747	0,8375	0,89
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)					

* Fugue um pouco de biomassa (insignificante) que pode justificar erro.
a. o filtro + biomassa pesava