

Não retirar da Sala de Aula

Introdução Algologia Aplicada

Turma: PL2

Ano Lectivo

Determinação da Biomassa por peso seco

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

*Treatamento (ver biomassa do inóculo no folho do control)*

Amostra	G1	G2	G3 ←	→ G4	média
Data	27.03.18	22.03.18	22.3.18	22.03.18	
Filtro nº	13	6	10	15	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0928	0,0931	0,0935	0,0932	
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml	20ml	20ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1076	0,1068	0,1041	0,1077	
Peso amostra seca (g)	0,0148	0,0137	0,0106	0,0145	
Biomassa (g peso seco/L)	0,74	0,685	0,53	0,725	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	5.04.18	5.04.18	5.04.18	5.04.18	
Filtro nº	16	7	25	20	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0923	0,09229	0,09079	0,09	
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml	20ml	20ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1263	0,1299	0,1175	0,1206	
Peso amostra seca (g)	0,0340	0,0376	0,0267	0,0306	
Biomassa (g peso seco/L)	1,7	1,88	1,335	1,53	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	12.04.18	12.04.18	12.04.18	12.04.18	
Filtro nº	28	17	31	33	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0897	0,0905	0,0898	0,0882	
Vol. Filtrado(L)	20ml	20ml	20ml	15ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1371	0,1361	0,1248	0,1083	
Peso amostra seca (g)	0,0474	0,0456	0,035	0,0201	
Biomassa (g peso seco/L)	2,37	2,28	1,75	1,34	

Não retirar da Sala de Aula

Introdução Algologia Aplicada

Turma: PL 2

Ano Lectivo 2017/2018

Determinação da Biomassa por peso seco

Filtros pré-secos a 80°C durante 24h

Amostra seca a 60°C até peso constante

*Inoculado*

Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	19.04.18	19.04.18	19.04.18	19.04.18	
Filtro nº	37	27	40	36	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0900	0,0897	0,0890	0,0907	
Vol. Filtrado(L)	15 ml	15 ml	15 ml	15 ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1383	0,1230	0,1346	0,1180	
Peso amostra seca (g)	0,10133	0,0333	0,0456	0,0273	
Biomassa (g peso seco/L)	3,11	2,22	3,04	1,82	
Amostra	G1	G2	G3	G4	média
Data	26.04.18	26.04.18	26.04.18	26.04.18	
Filtro nº	43	47	42	45	
Peso filtro pré-seco (g)	0,0901	0,0918	0,0909	0,0928	
Vol. Filtrado(L)	15 ml	15 ml	15 ml	15 ml	
Peso filtro + amostra (g)	0,1326	0,1295	0,1492	0,1256	
Peso amostra seca (g)	0,0425	0,0377	0,0583	0,0328	
Biomassa (g peso seco/L)	2,83	2,513	3,887	2,187	
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)					