

Relatório de Ensaio

Análise Microbiológica do Ar – Ilha Temática SBCC – Áreas Limpas FEBRAVA

Material: Ar	Ordem de Serviço/ano: 28758/2007	Data de Coleta: 19, 20 e 21 /09/2007
Data de Entrada: 21/09/2007	Hora de Entrada: 19h15	
Localidade: Sala de Biossegurança da SBCC – FEBRAVA		

Método de amostragem: Impactação do ar em placas de Petri contendo meio de cultura específico para crescimento de fungos ou de bactérias

Equipamento utilizado: M Air T TM – Millipore Air Test

Volume amostrado: 25 litros

Meios de cultura: Tryptic Soy Agar (para bactérias)

Saboraud Dextrose Agar (para fungos)

Pontos Amostrados		Aeróbios Totais							
		Bactérias				Fungos			
		Data de Coleta	Hora da Coleta	UFC/cm ³	Identificação	Data de Coleta	Hora da Coleta	UFC/cm ³	Identificação
1	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	-	-	-	-	19/09	17h50	0	-
2	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	-	-	-	-	19/09	17h56	0	-
3	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	20/09	15h15	0	-	-	-	-	-
4	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	20/09	15h20	0	-	-	-	-	-
5	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	20/09	15h25	0	-	-	-	-	-
6	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	-	-	-	-	20/09	15h30	0	-
7	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	-	-	-	-	21/09	15h30	0	-
8	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	-	-	-	-	21/09	15h35	0	-

relato prático

9	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	-	-	-	-	21/09	15h40	0	-
10	Duto de Exaustão Após DuctwoRx DCP	21/09	15h41	0	-	-	-	-	-
11	Térreo (controle positivo)	-	-	-	-	21/09	15h30	160	-
12	Térreo (controle positivo)	21/09	15h31	760					

Observação

- Esta análise tem seu valor restrito somente a(s) amostra(s) entregue(s) ao Controlbio. O presente documento de resultados de análise foi emitido em uma via original, respondendo ao laboratório, apenas pela veracidade dessa via.

- Este trabalho de monitoramento foi executado dentro das instalações montadas na Ilha Temática SBCC - Áreas Limpas. As amostragens de ar, reali-

zadas desta forma, não puderam ser efetuadas com os controles adotados em uma planta industrial, porém, os resultados são significativos, uma vez que o crescimento positivo foi observado apenas no ar coletado fora da área limpa da Ilha, ou seja, diretamente do pavilhão onde foi realizada a feira.

Conclusão

As amostras de ar coletadas após o equipamento DuctwoRx DCP, na sala

de Biossegurança da Ilha Temática SBCC – Áreas Limpas, não mostraram desenvolvimento microbiano. Obtivemos resultados positivos somente nas amostras coletadas do ar externo sem tratamento com o DuctwoRx DCP.

Maria José Silveira – Responsável pelo Laboratório (CRBio 18.098-01)
Camila Silveira – Assistente de Microbiologia (CRbio 43127/01-D)

Material amostrado: ar (após passagem pelo equipamento pelo DuctwoRx DCP) Volume amostrado: 25 Litros Equipamento: M Air T Millipore
Local amostrado: Duto de exaustão - Sala de Biossegurança da S.B.C.C. (Sociedade Brasileira de Controle de Contaminação) - FEBRAVA



Sabouraud Dextrose Agar
Data: 19/09 - 17:50 (0 ufc)



Sabouraud Dextrose Agar
Data: 19/09 - 17:56 (0 ufc)



Tryptic Soy Agar
Data: 20/09 - 15:15 (0 ufc)



Tryptic Soy Agar
Data: 20/09 - 15:20 (0 ufc)



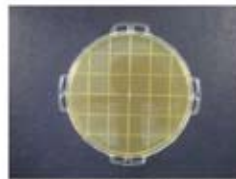
Tryptic Soy Agar
Data: 20/09 - 15:25 (0 ufc)



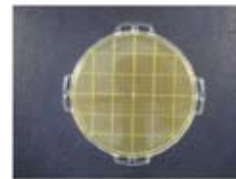
Sabouraud Dextrose Agar
Data: 20/09 - 15:30 (0 ufc)



Sabouraud Dextrose Agar
Data: 21/09 - 15:30 (0 ufc)



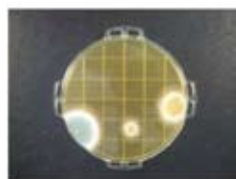
Sabouraud Dextrose Agar
Data: 21/09 - 15:35 (0 ufc)



Sabouraud Dextrose Agar
Data: 21/09 - 15:40 (0 ufc)



Tryptic Soy Agar
Data: 21/09 - 15:41 (0 ufc)



Sabouraud Dextrose Agar
(controle positivo - fungos) - Térreo
21/09 - 15:30 (160 ufc/m³)



Tryptic Soy Agar
(controle positivo - bactérias) - Térreo
21/09 - 15:31 (760 ufc/m³)