



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 68870 A 68897

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>EMPRESA SOLICITANTE:</b> PARQUE D. PEDRO SHOPPING	
<b>LOGRADOURO:</b> AV. GUILHERME CAMPOS, 500	
<b>BAIRRO:</b> PARQUE DAS FLORES	<b>DISTRITO/RA:</b> SP
<b>MUNICÍPIO:</b> CAMPINAS	<b>CEP:</b> 13087-635
<b>TELEFONE:</b> (19) 4003-7740	<b>CNPJ/CPF:</b>

#### EMPRESA SOLICITANTE

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> WATER MEYER TRATAMENTO DA ÁGUA E DO AR LTDA
--

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>MATRIZ DA AMOSTRA:</b> AR
<b>COLETOR:</b> WATER MEYER

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

ENSAIO MICROBIOLÓGICO				
DADOS DA COLETA	Ar ambiente	Ar externo	Relação I/E	IDENTIFICAÇÃO DE GÊNEROS FUNGICOS
	(UFC/m <sup>3</sup> )	(UFC/m <sup>3</sup> )	Ar ambiente/ Ar externo	
<b>68870 - PONTO 01 – SUBSOLO – ADMINISTRAÇÃO – CM 03</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 13:20	63,6	1250,88	0,05	<i>Aspergillus</i> sp.; <i>Fusarium</i> sp.; <i>Penicillium</i> sp.;
<b>68871 - PONTO 02 – SUBSOLO – FRALDÁRIO – CM 03</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 10:33	1406,36	3257,95	0,43	<i>Aspergillus</i> sp.; <i>Fusarium</i> sp.; <i>Penicillium</i> sp.;
<b>68872 - PONTO 03 – SUBSOLO – DIVINO FOGÃO – CM 01</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 11:34	763,2	3257,95	0,23	<i>Aspergillus</i> sp.; <i>Fusarium</i> sp.; <i>Penicillium</i> sp.;
<b>68873 - PONTO 04 – SUBSOLO – BURGER KING – CM 04</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 10:54	452,29	3257,95	0,13	<i>Aspergillus</i> sp.; <i>Penicillium</i> sp.; <i>Leveduras</i> ;
<b>68874 - PONTO 05 – SUBSOLO – GENDAI – CM 02</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 11:13	593,6	3257,95	0,18	<i>Aspergillus</i> sp.; <i>Penicillium</i> sp.; <i>Leveduras</i> ;



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

<b>68875 - PONTO 06 – TÉRREO ESTASI – CM 09</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 13:31	848,0	3257,95	0,26	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.; Leveduras;</i>
<b>68876 - PONTO 07 – TÉRREO – ART WALK – CM 10</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 13:11	1208,48	3257,95	0,37	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.;</i>
<b>68877- PONTO 08 – TÉRREO – MAGIC FEET – CM 05</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 14:34	318,02	3257,95	0,09	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.; Fusarium sp.;</i>
<b>68878 - PONTO 09 – TÉRREO – RIACHUELO – CM 05</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 14:11	113,07	3257,95	0,03	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.;</i>
<b>68879 - PONTO 10 – TÉRREO – ZARA – CM 07</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 14:53	501,7	3257,95	0,15	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.; Nigrospora sp.;</i>
<b>68880 - PONTO 11 – TÉRREO – LOJAS AMERICANAS – CM 06</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 13:51	522,96	3257,95	0,16	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.; Nigrospora sp.;</i>
<b>68881- PONTO 12 – TÉRREO – RENNER – CM 07</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 15:15	261,48	3257,95	0,08	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.;</i>
<b>68882 - PONTO 13 – TÉRREO – ARTEX – CM 19</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 10:33	579,50	1250,88	0,17	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.;</i>
<b>68883 - PONTO 14 – TÉRREO – ÓTICAS CAROL – CM 18</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 16:08	183,74	3257,95	0,05	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.; Paecilomyces sp.;</i>
<b>68884 - PONTO 15 – TÉRREO – TASY – CM 08</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 10:12	812,72	1250,88	0,64	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.; Nigrospora sp.;</i>
<b>68885 - PONTO 16 – TÉRREO – CENTAURO – CM 20</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 10:53	346,28	1250,88	0,27	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.; Leveduras;</i>
<b>68886 - PONTO 17 – TÉRREO – MIC'S – CM 20</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 11:13	70,67	1250,88	0,05	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.; Paecilomyces sp.;</i>
<b>68887 - PONTO 18 – TÉRREO – VLCS – CM 17</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 11:32	749,11	1250,88	0,59	<i>Aspergillus sp.; Penicillium sp.; Nigrospora sp.;</i>



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

<b>68888 - PONTO 19 – TÉRREO – UNIMED VENDAS – CM 15</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 14:58	176,67	1250,88	0,14	<i>Aspergillus sp.</i> ; <i>Penicillium sp.</i> ; Leveduras;
<b>68889 - PONTO 20 – TÉRREO – P.S. DO COMPUTADOR – CM 17</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 11:52	42,40	1250,88	0,03	<i>Aspergillus sp.</i> ;
<b>68890 - PONTO 21 – TÉRREO – CASA DO PÃO DE QUEIJO – CM 15</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 14:38	155,47	1250,88	0,12	<i>Aspergillus sp.</i> ; <i>Penicillium sp.</i> ; Leveduras; <i>Aspergillus niger</i> ; <i>Nigrospora sp.</i> ;
<b>68891 - PONTO 22 – TÉRREO – ZELO – CM 16</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 13:44	127,2	1250,88	0,10	<i>Aspergillus sp.</i> ; <i>Penicillium sp.</i> ; Leveduras;
<b>68892 - PONTO 23 – TÉRREO – EXPO CENTER – L – 158 - CM 23</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 14:03	56,53	1250,88	0,04	<i>Aspergillus sp.</i> ; <i>Penicillium sp.</i> ; <i>Paecilomyces sp.</i> ;
<b>68893 - PONTO 24 – TÉRREO – BANHEIRO MASCULINO J – CM 10</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 15:34	120,14	3257,95	0,03	<i>Aspergillus sp.</i> ; <i>Penicillium sp.</i> ; <i>Paecilomyces sp.</i> ;
<b>68894 - PONTO 25 – TÉRREO – BANHEIRO FEMININO M/N – CM 17</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 15:18	127,2	1250,88	0,10	<i>Aspergillus sp.</i> ; <i>Penicillium sp.</i> ; <i>Paecilomyces sp.</i> ; <i>Fusarium sp</i>
<b>68895 - PONTO 26 – SUBSOLO – CONDUTOR / DUTO ADM – CA AD 05</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 10:10	3908,12	3257,95	1,19	<i>Aspergillus sp.</i> ; <i>Penicillium sp.</i> ;
<b>68896 - PONTO 27 – TÉRREO – RESTAURANTE GIOVANETTI (EXTERNO)</b> Data da coleta: 06/06/2013 Hora da coleta: 15:55		3257,95	---	<i>Aspergillus sp.</i> ; <i>Penicillium sp.</i> ; <i>Paecilomyces sp.</i> ; <i>Fusarium sp</i>
<b>68897 - PONTO 28 – TÉRREO – ETNA (EXTERNO)</b> Data da coleta: 07/06/2013 Hora da coleta: 14:28		1250,88	---	<i>Aspergillus sp.</i> ; <i>Penicillium sp.</i> ; <i>Paecilomyces sp.</i> ; <i>Fusarium sp</i>



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Microbiológica:

Análise quantitativa e qualitativa de gêneros fúngicos: Identificação por provas bioquímicas e meios seletivos.

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

### OBSERVAÇÕES

#### LEGENDA:

1-Resultados referentes às amostras analisadas

LQ- Limite de quantificação

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).

Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.

Nota 3: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 10 de julho de 2013.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85