



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 61072

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: STARBUCKS BRASIL COMÉRCIO DE CAFÉS LTDA	
NOME FANTASIA: STAR 019- SHOPPING LEBLON	
LOGRADOURO: AVENIDA AFRÂNIO DE MELO FRANCO, 290 ESPAÇO Q- 08	
BAIRRO: LEBLON	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 22430-060
TELEFONE: (21) 3385-4990	CNPJ/CPF:

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA	
PONTO DE COLETA: ÁGUA SAÍDA FILTRO	
COLETOR: THIAGO HENRIQUE	VOLUME: 1100 mL
HORA DA COLETA: 11:59	DATA DA COLETA: 26.04.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 13:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 26.04.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Microbiológicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	< 1	Ausência	1
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100 mL	< 1	Ausência	1

Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Cloro Livre	mg/L	< 0,01*	0,2 a 5,0	0,01
pH (25°C)	-	6,4	6,0 a 9,5	-
Alcalinidade de Bicarbonato	mg/L	8	-	2
Cloretos	mg/L	14,28	250	0,1
Dureza Total	mg/L	16	500	0,1
Ferro Total	mg/L	< 0,047	0,3	0,047
Fluoreto	mg/L	1,09	1,5	0,2
N-Nitrito	mg/L	< 0,01	1	0,01
Odor	Intensidade	Inodoro	6	-
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	85,2	1000	1
Sulfato	mg/L	13,55	250	1
Turbidez	NTU	1,04	5	0,01
N-amoniaco	mg/L	0,04	1,5	0,01
Aspecto	-	Límpido	-	-



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

Análises Microbiológicas:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;
Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group.

Análises Físico-químicas:

Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method;
Dureza: SMEWW 2340 C – EDTA Titrimetric Method;
N-Amoniacal: SMWW 4500–NH₃ F;
N-Nitrito: SMWW 4500–NO₂ B ;
Ferro: SMEWW 3500 Fe – Phenanthroline Method;
Cloretos: SMEWW 4500 - Chloride;
Sólidos Dissolvidos Totais : SMEWW 2540 C;
Sulfato: SMWW 4500-SO₄²⁻;
Fluoreto: SMEWW 4500 D – SPADNS Method;
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Alcalinidade: SMEWW 2320 B – Titration Method;
Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric Method;
Odor: SMEWW – 2150 – Threshold Odor Test.

REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: Portaria nº 2914 ANVISA do Ministério da Saúde de 12 de dezembro de 2011. Padrão de potabilidade da água destinada ao consumo humano.
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 3- 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
 - 2-Limites da Portaria MS 2914 ANVISA/MS
 - 3-VMP: Valor máximo permitido
 - LQ- Limite de quantificação
 - NMP – Número Mais Provável
 - UFC-Unidades Formadoras de Colônias
 - NTU – Unidade de turbidez
- 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: A coleta das amostras seguem os procedimentos descritos no POP COL – 001.
Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.
Nota 5: * Observamos que a análise de cloro da água oriunda do sistema de filtração, encontra-se com concentrações abaixo dos valores de referência, segundo a Portaria MS nº 2914 ANVISA. Informamos que tais concentrações são normais devido aos componentes filtrantes do sistema.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela Portaria MS n.º 2914 ANVISA.

Rio de Janeiro, 08 de maio de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85