



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 60523

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: STARBUCKS BRASIL COMERCIO DE CAFÉS LTDA	
NOME FANTASIA: STARBUCKS 42	
LOGRADOURO: RUA MARQUES DE SÃO VICENTE,52 LJ 106	
BAIRRO: GÁVEA	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP:
TELEFONE: (21)	FAX:

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA	
PONTO DE COLETA: ÁGUA SAÍDA FILTRO	
COLETOR: THIAGO HENRIQUE	VOLUME: 2.100 mL
HORA DA COLETA: 16:42	DATA DA COLETA: 10.04.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:30	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 10.04.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

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

Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
pH (25°C)	-	7,0	6,0 a 9,5	-
Alcalinidade de Bicarbonato	mg/L	52	-	0,1
Cloretos	mg/L	28,56	250	0,1
Cloro Livre	mg/L	< 0,01*	0,2 a 5,0	0,01
Dureza Total	mg/L	94	500	0,1
Ferro Total	mg/L	0,068	0,3	0,047
Fluoreto	mg/L	0,20	1,5	0,2
N-Nitrito	mg/L	0,11	1	0,01
Odor	Intensidade	Inodoro	6	-
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	176,45	1000	1
Sulfato	mg/L	11,93	250	1
Turbidez	NTU	1,02	5	0,01
N-amoniaco	mg/L	0,40	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

Análise Microbiológica:

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

Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group.

Análise Físico-química:

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 2.914 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.

OBSERVAÇÕES

Legenda:

1-Resultados referentes às amostras analisadas;

2-Limites da Portaria MS 2914 ANVISA/MS;

3-VMP: Valor máximo permitido.

NMP – Número Mais Provável

LQ- Limite de quantificação

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 segue 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 pelos limites da Portaria MS nº 2.914 ANVISA.

Rio de Janeiro, 24 de abril de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85