



RELATÓRIO DE ENSAIO: 10711/2012-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Consórcio Maracanã Rio 2014
Endereço:	Rua Professor Eurico Rabelo, s/n
Bairro:	Maracanã
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	20.271-150
Nome do Solicitante:	Rafael kiyoshi
Dados para contato:	21 2566-4800 kiyoshi@consorciados.com.br
Processo Comercial:	258/2012-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus:	163942
Referência do cliente:	BEBEDOURO - COTA 0 - CENTRAL DE CONCRETO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	10/10/2012 17:30:00	Data de Recebimento:	10/10/2012
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Água Tratada
Coletor	Ronaldo Teodoro	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma:	Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 10/10/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cloro Residual	mg/L	< 0,01**	0,01	0,2 a 5,0
Cor Aparente	uH	5	5	15
pH	Não Aplicável	6,74	Não Aplicável	6,0 a 9,5
Turbidez	uT	2,78	0,01	5

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaios: 10/10/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	280	1	500
Coliformes Totais	NMP/100 mL	< 1	1	Ausência em 100mL
Escherichia coli	NMP/100 mL	< 1	1	Ausência em 100mL

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS	
---------------------------	--

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 A e B - Pour Plate Method
Cloro: SMEWW 4500-CI G - DPD Colorimetric Method
Coliformes Totais / Escherichia coli :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ
Cor: SMEWW 2120 C - Spectrophotometric - Single-Wavelength Method
pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method
Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric Method



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 21st e USEPA.
- * Serviço Terceirizado
- Abreviações:

Asência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 21st Edition - 2005

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

** 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 nº 2914 ANVISA/MS. Informamos que tais concentrações são normais devido aos componentes filtrantes do sistema.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com o(s) parâmetro(s) solicitado(s), que consta(m) na Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel, Mariana Ribeiro, Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 23 de outubro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 10711/2012-1.0

Cliente: Consórcio Maracanã Rio 2014	
Data de recebimento: 10/10/2012	
Código: 163942	Identificação da Amostra: BEBEDOURO - COTA 0 - CENTRAL DE CONCRETO

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Mauricio
--