



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 4933/2013-1.0

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 Hidroquímica:	163997
Referência do cliente:	Saída
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	12/03/2013 10:35:00	Data de Recebimento:	12/03/2013
Temperatura de campo (°C)	26,25	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Ronaldo Teodoro	Informações Relevantes	---
pH de Campo	6,59		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4				
<b>INORGÂNICOS</b>				
Início dos Ensaios: 12/03/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
DBO - 5 dias	mg/L	51,47	1,00	Vide Legislação ou Norma
DQO	mg/L	111	10	---
pH	Não Aplicável	6,69	Não Aplicável	5,0 - 9,0
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	46	1	Vide Legislação ou Norma

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B Biochemical Oxygen Demand  
DQO: SMEWW 5220-B - Closed Reflux, Colorimetric Method  
pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method  
Sólidos: SMEWW 2540 - Solids  
Temperatura: SMEWW 2550 - B Laboratory and Field Methods



## 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 Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 21<sup>st</sup> e USEPA.
- \* Serviço Terceirizado
- Abreviações:

Ausência = 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 - 21<sup>st</sup> Edition - 2005

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

## RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro, Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 25 de março de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 4933/2013-1.0

Cliente: Consórcio Maracanã Rio 2014	
Data de recebimento: 12/03/2013	
Código: 163997	Identificação da Amostra: Saída

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: Michelle Costa
--