

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 13394/2014-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Construtora Andrade Gutierrez SA
Endereço:	Avenida Canal Arroio Pavuna, s/n
Bairro:	Jacarepagua
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	22.775-020
Nome do Solicitante:	Bernardo Rodrigues
Dados para contato:	21 3348-5744 bernardo.rodrigues@agnet.com.br
Processo Comercial:	558/2012-3

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	198298
Referência do cliente:	PORTA DO REFEITÓRIO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	24/04/2014 11:35:00	Data de Recebimento:	24/04/2014
Temperatura de campo (°C)	20,7	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Água Mineral
Coletor	Doraci Rangel (Oceanus)	Informações Relevantes	---
pH de Campo	7,1		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma: RDC N°275, de 22 de setembro de 2005	

INORGÂNICOS

Início dos Ensaio: 24/04/2014

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	RDC N°275/05 da ANVISA
Cloro Residual	mg/L	< 0,01	0,01	5
Turbidez	uT	0,88	0,01	---

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaio: 24/04/2014

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	RDC N°275/05 da ANVISA
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Cloro: SMEWW 4500-Cl G - DPD Colorimetric Method

Coliformes Totais / *Escherichia coli* :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ

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 - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- 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 – 22nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com a RDC N.º 275, de 22 de setembro de 2005, que estabelece limites para água mineral natural e água natural.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro, Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 05 de maio de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 13394/2014-1.0

Cliente: Construtora Andrade Gutierrez SA	
Data de recebimento: 24/04/2014	
Código: 198298	Identificação da Amostra: PORTA DO REFEITÓRIO

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: Deise de Oliveira



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

GRUPO: 2578/14

Proposta nº
558/2012

Cadeia de Custódia
COLETA

CENTRO DE BIODIVERSIDADE E RECURSOS ALTERNATIVOS
RUA ALMIRANTE COCHRANE, Nº 37, TIJUCA - RJ
TEL: (21) 2567-8871 / 2567-8874 / 2568-4786

Cliente: ANDRADE SUTERREZ - TRANSCARROCA - CAMITEIRO CENTRAL

Endereço: **Rua de Tijuco**
Responável pela Coleta: **Donaci**
Coleta realizada por: **Donaci**

Parâmetros para análise instantânea

Hidroquímica Engenharia
Laboratórios LTDA
Tel.: 3293-7000
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Rua de Tijuco

Eventos relatado para
e-mail
Faturar para
e-mail

PERGUNTAS DE COLETA

- 1. Água
- 2. Água da Rio
- 3. Água Salina
- 4. Água Salobra
- 5. Água Subterrânea
- 6. Efluentes
- 7. Sedimento
- 8. Solo
- 9. Outros

Identificação da amostra

13394 PORTA DO REFERÓRIO → 198298
 13402 CENTRAL DE ARMAÇÃO → 198299
 13403 PATIO DE VERGAS → 198300
 13404 MÁQUINA DE ASFALTO → 198301
 13405 POSTO DE GASOLINA → 198302
 13406 LABORATÓRIO DE CONCRETO → 198303
 13410 IMPRESSORA 90 → 198304

TEMPERATURA DE CAMPO	DIVERSOS	BIOTECNOLÓGICOS
20,7	X	X
14,2	X	X
11,5	X	X
14,9	X	X
9,3	X	X
13,8	X	X
10,4	X	X

PERGUNTAS DE COLETA	SI	NI
Chuvas nas últimas 24 horas?	()	()
Frescura inadequada?	()	()
Coleta com equipamento adequado?	()	()
Microbiológico com frescura inadequada	()	()
Coleta	()	()

INFORMAÇÕES DE VEÍCULO - USO EXCLUSIVO HIDROQUÍMICA

Observações Gerais da COLETA:
 Baseados em COPA do Beach de Rio de Janeiro
 deparati av do RJ

Recebido por: **Donaci**
 Nome (COLETA): **Donaci**
 Ass.: **Donaci**
 Data: **24/04/14**
 Hora: **14:14**

Recebido por:
 Nome (COLETA): **Donaci**
 Ass.: **Donaci**
 Data: **24/04/14**
 Hora: **14:14**