


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

RELATÓRIO DE ENSAIO: 39176/2014-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Academia Pederneiras Ltda - ME
Endereço:	Rua Marques de Abrante, 96
Bairro:	Flamengo
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	22.230-061
Nome do Solicitante:	Simaia Roberta
Dados para contato:	21 2533-3485 simaia@academiaupper.com.br
Processo Comercial:	620/2014-3

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	255882
Referência do cliente:	ACADEMIA PEDERNEIRAS - PISCINA 01
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	05/11/2014 08:55:00	Data de Recebimento:	05/11/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Água
Coletor	Thiago da Silva (Oceanus)	Tipo de Coleta	Simplex
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Resolução SMS N° 1398 de 12 de Novembro de 2008

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 05/11/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Resolução SMS N° 1398 de 12 de Novembro de 2008
Cloro Residual	mg/L	1,53	0,01	Entre 0,8 e 3,0
pH	N.A.	6,73	Não Aplicável	Entre 7,2 e 7,8
Turbidez	UNT	1,52	0,01	---

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 05/11/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Resolução SMS N° 1398 de 12 de Novembro de 2008
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	< 1	1	200
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	No máximo um germe do grupo coliforme por porção de 50 mL
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100 mL	Ausência	1,1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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



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

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 os parâmetros solicitados, que constam no Regulamento Municipal de Piscinas Saudáveis do Rio de Janeiro – SMS n° 1398 de novembro de 2008: Os resultados dos parâmetros físico-químicos não satisfazem os limites permitidos e os resultados dos parâmetros bacteriológicos satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Maurício Ferreira, Erika Fagundes, Bruna Neves

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 19 de novembro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 39176/2014-1.0

Cliente: Academia Pederneiras Ltda - ME	
Data de recebimento: 05/11/2014	
Código: 255882	Identificação da Amostra: ACADEMIA PEDERNEIRAS - PISCINA 01

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
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade dos parâmetros a serem analisados?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim
Transparência em campo	---

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

OBS: NÃO FOI FEITO COMO

Centro de Biologia Experimental OCEANUS.

FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO - QUÍMICA:

UPPER
620/2014

05 PISCINAS

GRUPO 7213/24

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: ACADEMIA PEDERNEIRAS LTDA.	
NOME FANTASIA:	
LOGRADOURO: RUA MARQUÊS DE ABRANTES, 96	
BAIRRO: FLAMENGO	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP:
TELEFONE: (21) 2553-3485	FAX:

Solicita a execução dos ensaios:

- () Microbiológico bactérias () Microbiológico protozoários () Endotoxinas bacterianas ()
Físico-químico () Metais pesados () Solventes orgânicos () Agrotóxicos
Outros (consultar lista de procedimentos) _____

Dados da amostra:

- 1) Origem: () poço artesiano () poço () mina () rede pública () nascente
() outros (especificar): _____ lote: _____ validade: _____
2) tipo de tratamento: () água não tratada () água tratada + água não tratada ()
água tratada público () água tratada privado (especificar) _____
3) Ponto de amostragem:
Balneabilidade: () piscina () lagoa () rio () mar () outro: _____
4) Há suspeita de ocorrência de doença pelo consumo da água? Descrever. _____
5) Há suspeita de contaminação química na água? Descrever. _____

- 6) Data da coleta: 05/11/14
Hora da coleta: 08:55 P1 - 255882 N. 39176
Hora da coleta: 09:00 P2 - 268531 N. 39177
Hora da coleta: 09:05 P3 - 268532 N. 39178
Hora da coleta: 09:10 P4 - 268533 N. 39179
Hora da coleta: 09:15 P5

Assinatura do responsável pelas informações: *[Assinatura]*

Assinatura do coletor da amostra: *[Assinatura]*

PARÂMETROS:

pH
Cloro Livre
Turbidez
Coliformes Totais em 100 mL
Coliformes Fecais em 100 mL
Bactérias heterotróficas

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 5/11/14
[Assinatura]