

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 26956/2015-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Casa de Saúde Laranjeiras Ltda
Endereço:	Avenida Embaixador Abelardo, 201
Bairro:	Barra da Tijuca
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	22.775-040
Nome do Solicitante:	Antonio Mattos
Dados para contato:	21 3722-2005 antonio.mattos@perinatal.com.br
Processo Comercial:	310/2014-20

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	318347
Referência do cliente:	ESTERILIZAÇÃO
Dados Adicionais:	Perinatal Unidade Barra

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	10/06/2015 11:10:00	Data de Recebimento:	10/06/2015
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Thiago da Silva (Oceanus)	Tipo de Amostra	Água Tratada
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

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

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 10/06/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cor Aparente	uH	< 5	5	15
pH	N.A.	7,60	Não Aplicável	Na faixa de 6,0 a 9,5

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 10/06/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	115	1	500
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	Ausência	1,1	---
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL

Parâmetros de campo				
Início dos Ensaio: 10/06/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cloro Residual	mg/L	0,90	0,01	Entre 0,2 e 5 mg/L

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 C - Spread Plate

Cloro: SMEWW 4500-CI

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais/ *Escherichia coli*): SMEWW 9221 E.Coliformes Totais / *Escherichia coli* :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ

Cor: SMEWW 2120 C - Spectrophotometric - Single-Wavelength Method



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br) / [www.hidroquimicabr.com.br](http://www.hidroquimicabr.com.br)

pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric 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 22<sup>nd</sup> e USEPA.
- \* Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Enviroment 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 – 22<sup>nd</sup> Edition - 2012

TPH = Total Petroleun 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 Portaria n° 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

#### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa, Erika Fagundes, Deise de Oliveira

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 06 de julho de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 26956/2015-1.0

Cliente: Casa de Saúde Laranjeiras Ltda - Barra da Tijuca	
Data de recebimento: 10/06/2015	
Código: 318347	Identificação da Amostra: ESTERILIZAÇÃO

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

Centro de Biologia Experimental OCEANUS  
FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA:

LIMS 310/2014

COLETAR: 7 PONTOS

CONTATO: SR. ANTÔNIO / Brito *OCUBR 5048/15*

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS	
NOME FANTASIA: PERINATAL UNIDADE BARRA	
LOGRADOURO: AV. EMB. ABELARDO BUENO, S/N°	
BAIRRO: BARRA DA TIJUCA	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 22.775-040
TELEFONE: (21) 3722-2000	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): tipo: \_\_\_\_\_ 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:

Torneira:  água quente     água fria     cozinha     banheiro     bebedouro  
 outro: \_\_\_\_\_

Reservatório:  caixa d'água     cisterna     outro: \_\_\_\_\_

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: *10/6/15* Hora da coleta: *11:10* (ESTERILIZAÇÃO) *OK CL 0.50*

*↳ 318347 026956* Hora da coleta: *12:16* (COZINHA) *OK CL 0.80*

*↳ 318348 026957* Hora da coleta: *12:00* (LACTÁRIO) *OK CL 1.00*

*↳ 318349 026958* Hora da coleta: *11:50* (CENTRO CIRÚRGICO) *OK CL 1.10*

*↳ 318350 026959* Hora da coleta: *11:50* (FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO) *OK CL 0.90*

*↳ 318351 026960* Hora da coleta: *11:30* (LAVABO UTI) *OK CL 1.00*

*↳ 318352 026961* Hora da coleta: *11:20* (BERÇÁRIO) *OK CL 1.29*

*↳ 318353 026962*  
Assinatura do responsável pelas informações: *x Antonio*

Assinatura do coletor da amostra: \_\_\_\_\_

CL, Ph, CT, CF, B.HET E COR.    SUB SOLO (cisterna)

BERÇARIO, CC, LACTARIO, UTINEO, LABORATORIO, NUTRIÇÃO (diretamente das torneiras)

Hidroquímica Engenharia e  
Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.736/0001-39  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: *10/6/15*  
*Suse de Oliveira*



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

Centro de Biologia Experimental OCEANUS  
FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA:

LIMS 310/2014

CONTATO: SR. ANTÔNIO/ Adriano /BRITO COLETA SEMPRE DIA 15

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS	
NOME FANTASIA: PERINATAL UNIDADE BARRA	
LOGRADOURO: AV. EMB. ABELARDO BUENO, S/Nº	
BAIRRO: BARRA DA TIJUCA	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 22.775-040
TELEFONE: (21) 3722-2000 / tel 9458-4741Adriano	FAX:-

Solicita a execução dos ensaios:

- Microbiológico bactérias  Microbiológico protozoários  Endotoxinas bacterianas  
 Físico-químico  Metais pesados  Solventes orgânicos  Agrotóxicos

Dados da amostra:

- 1) Origem:  poço artesiano  poço  mina  rede pública  nascente  
 outros (especificar): tipo: \_\_\_\_\_ 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:  
 Torneira:  água quente  água fria  cozinha  banheiro  bebedouro  
 Reservatório:  caixa d'água  cisterna  outro: \_\_\_\_\_  
 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: 10/06/15

Hora da coleta: 10:50 ÁGUA PARA AUTOCLAVE OK c.c.c.c. → 274199 v. 26963

Hora da coleta: 10:55 ÁGUA PARA TERMO OK c.c.c.c. → 274200 v. 26964

Hora da coleta: 10:30 ÁGUA DE ENTRADA (POTÁVEL) OK c.c.1.00 → 318354 v. 26965

Assinatura do responsável pelas informações: Antônio Brito

Assinatura do coletor da amostra: F. H. A. C.

PARÂMETROS:  
Potável- 1 BAC + FQ

Autoclave e Termo - 2 Litros Cada Em Pote Novo

Coliformes Totais
Coliformes Termotolerantes (fecais)
Bactérias Heterotróficas
pH (25°C)
Cloro Livre
Cor Aparente

Resíduos de Evaporação
Silica Solúvel
Ferro total
Cádmio total
Chumbo total
Resíduos de Metais Pesados
Cloretos
Fosfato Total
Condutividade
pH (25°C)
Aparência
Cor Aparente
Dureza

Hidroquímica Engenharia e  
Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.736/0001-50  
Tel.: 3293-7000

Recebido dia: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_