

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 1604/2015-1.0**

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:	310/2014-12

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	274194
Referência do cliente:	Esterilização
Dados Adicionais:	Perinatal Unidade Barra

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/01/2015 13:10:00	Data de Recebimento:	09/01/2015
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: 09/01/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cor Aparente	uH	15	5	15
pH	N.A.	6,99	Não Aplicável	Na faixa de 6,0 a 9,5

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 09/01/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	< 1	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: 09/01/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cloro Residual Livre	mg/L	< 0,01	0,01	0,2 a 5,0

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 / 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 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 Portaria n° 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) parâmetro(s) Cloro residual Livre não alcança o limite mínimo permitido.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Richard Secioso, Hamilton Barbosa, Mauricio Ferreira, Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 27 de janeiro de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 1604/2015-1.0

Cliente: Casa de Saúde Laranjeiras Ltda - Barra da Tijuca	
Data de recebimento: 09/01/2015	
Código: 274194	Identificação da Amostra: Esterilização

Termômetro utilizado	TI-007
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
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: Jorge Luis
--



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

GRUPO:

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

LIMS 310/2014

COLETAR: 7 PONTOS

CONTATO: SR. ANTÔNIO / Brito

Grupo: 235/19

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	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: *09/01/15* Hora da coleta: *13:10* (*ESTERILIZAÇÃO*) *CHOMO 0.00*
274194
 7) Data da coleta: *01/06/06* Hora da coleta: *13:30* (*COZINHA*) *CHOMO 1.60*
274195
 8) Data da coleta: *01/06/07* Hora da coleta: *13:45* (*LACTÁRIO*) *CHOMO 1.41*
274196
 9) Data da coleta: *01/06/08* Hora da coleta: *13:50* (*CENTRO CIRÚRGICO*) *CHOMO 1.14*
274197
 10) Data da coleta: *01/06/09* Hora da coleta: *13:55* (*FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO*) *CHOMO 0.90*
274198
 11) Data da coleta: *01/06/10* Hora da coleta: *14:13* (*LAVABO UTI*) *CHOMO 1.23*
284667
 12) Data da coleta: *01/06/12* Hora da coleta: _____ (*BERÇÁRIO*) *CHOMO 0.98*
284668

Assinatura do responsável pelas informações: *Antonio Carib*

Assinatura do coletor da amostra: *THIAGO*

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

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



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:

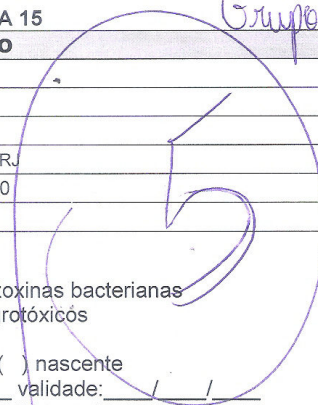
LIMS 310/2014

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/N°	
BAIRRO: BARRA DA TIJUCA	DISTRITO/RA: R.J.
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 22.775-040
TELEFONE: (21) 3722-2000 / tel 9458-4741Adriano	FAX:-

Grupo: 239/15



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: 09/01/15

- Hora da coleta: 13:00 ÁGUA PARA AUTOCLAVE CHOROCCO Cód: 255781/1658
 Hora da coleta: 13:15 ÁGUA PARA TERMO CHOROCCO Cód: 255778 /1659
 Hora da coleta: 14:50 ÁGUA DE ENTRADA (POTÁVEL) CHOROCCO Cód: 284669 /1660

Assinatura do responsável pelas informações: Antonio Carib

Assinatura do coletor da amostra: FILIAÇÃO

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