

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 15784/2015-1.0**

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:	310/2014-16

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	295904
Referência do cliente:	ESTERILIZAÇÃO LAVABO
Dados Adicionais:	Perinatal Unidade Barra

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/04/2015 10:30:00	Data de Recebimento:	09/04/2015
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 Ensaios: 09/04/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cloro Residual	mg/L	0,02	0,01	Entre 0,2 e 5 mg/L
Cor Aparente	uH	< 5	5	15
pH	N.A.	6,32	Não Aplicável	Na faixa de 6,0 a 9,5

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaios: 09/04/2015				
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

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 C - Spread Plate

Cloro: SMEWW 4500-CI G - DPD Colorimetric Method

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

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 não alcança o limite mínimo permitido.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Richard Secioso, Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 22 de abril de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 15784/2015-1.0

Cliente: Casa de Saúde Laranjeiras Ltda - Barra da Tijuca	
Data de recebimento: 09/04/2015	
Código: 295904	Identificação da Amostra: ESTERILIZAÇÃO LAVABO

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-004
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

NÃO FOI FEITO COMO FQ

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

LIMS 310/2014

GRUPO 3124/15

COLETAR: 7 PONTOS

CONTATO: SR. ANTÔNIO / Brito

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 laboratórios LTDA.
() 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: *09/07/15* Hora da coleta: *16:30* (ESTERILIZAÇÃO) *LAVABO*
L 295904 N. 15784
 7) Data da coleta: _____ Hora da coleta: *10:40* (COZINHA) *LAVABO*
L 295905 N. 15785 *PIA LAVABO*
 8) Data da coleta: _____ Hora da coleta: *10:30* (LACTÁRIO) *LAVABO*
L 295906 N. 15787
 9) Data da coleta: _____ Hora da coleta: *11:00* (CENTRO CIRÚRGICO) *LAVABO*
L 295907 N. 15789
 10) Data da coleta: _____ Hora da coleta: *11:10* (FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO) *LAVABO*
L 295908 N. 15790
 11) Data da coleta: _____ Hora da coleta: *11:20* (LAVABO UTI)
L 295909 N. 15792
 12) Data da coleta: _____ Hora da coleta: *11:30* (BERÇÁRIO) *LAVABO*
L 302531 N. 15794

Assinatura do responsável pelas informações: *Gerônimo*

Assinatura do coletor da amostra: *Antônio*

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

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

Hidroquímica Engenharia e laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.736/0001-30
 Tel.: 3293-7000
 Recebido dia: *9/7/15*
Sua de Oliveira



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

NÃO FEITO CLORO FQ

Centro de Biologia Experimental OCEANUS
FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA:
LIMS 310/2014

*2L X 2
4 x 300+BAC*

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: 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: 09/04/15

3) Hora da coleta: 11:50 ÁGUA PARA AUTOCLAVE eod. 255784 N. 15796
 Hora da coleta: 11:50 ÁGUA PARA TERMO eod. 255785 N. 15799
 Hora da coleta: 12:00 ÁGUA DE ENTRADA (POTÁVEL) eod. 302532 U 15801

Assinatura do responsável pelas informações: Peronino
 Assinatura do coletor da amostra: FIACC

PARÂMETROS:
 Potável- 1 BAC + FQ

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

Autoclave e Termo - 2 Litros Cada Em Pote Novo

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