

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 26959/2014-1.0**

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:	310/2014-8

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	249817
Referência do cliente:	Água Potável - CME
Dados Adicionais:	Perinatal Unidade Barra

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	07/08/2014 11:10:00	Data de Recebimento:	07/08/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Água Tratada
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: Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 07/08/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cor Aparente	uH	< 5	5	15
pH	N.A.	6,59	Não Aplicável	Na faixa de 6,0 a 9,5
Cloro livre <i>in situ</i>	mg/L	1,61	0,01	0,2 a 5,0

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 07/08/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	5	1	500
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL
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
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) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Erika Fagundes, Bruna Neves

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 18 de agosto de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 26959/2014-1.0

Cliente: Casa de Saúde Laranjeiras Ltda - Barra da Tijuca	
Data de recebimento: 07/08/2014	
Código: 249817	Identificação da Amostra: Água Potável - CME

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

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: 07/08/14

Hora da coleta: 11:20 ÁGUA PARA AUTOCLAVE CHORO 0.00 → 245549 n. 26969

Hora da coleta: 11:25 ÁGUA PARA TERMO CHORO 0.00 → 245556 n. 26970.

Hora da coleta: 11:35 ÁGUA DE ENTRADA (POTÁVEL) CHORO 1.60 → 255774 n. 26966

Assinatura do responsável pelas informações:

Assinatura do coletor da amostra: THIAGO (RUB)

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 -



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

GRUPO: 5122/14

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

LIMS 316/2014

COLETAR CONTATO: SR. BRITO e-mail: guiarone.brito@perinatal.com.br

RAZÃO SOCIAL: CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS	
NOME FANTASIA: PERINATAL UNIDADE LARANJEIRAS BARRA	
LOGRADOURO: RUA DAS LARANJEIRAS, 745 AV. ABELARDO BUENO, 5122	
BAIRRO: LARANJEIRAS BARRA DA TIJUCA	MIRIAN@PERINATAL.COM.BR http://www.perinatal.com.br/
Tel.(21) 2102-2368 [Laranjeiras] Patrícia Francisco Auxiliar Administrativo - Engenharia Clínica e Manutenção	
Tel: 9458-4741 RITA / MIRIAN / 3722-2000	

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
 outro: _____

Reservatório: caixa d'água cisterna outro: _____

4) Há suspeita de ocorrência de doença pelo consumo da água? Descrever: _____

5) Há suspeita de contaminação química na água? Descrever: _____

Data de coleta: 07/08/14

- 1) Hora da coleta: 11:10 SUB SOLO (cisterna) CME CROMO 1.61 →
- 2) Hora da coleta: 10:25 BERÇARIO OR CROMO 1.44 →
- 3) Hora da coleta: 10:20 CC OR CROMO 1.57 →
- 4) Hora da coleta: 10:31 LACTARIO OR CROMO 1.49 →
- 5) Hora da coleta: 10:50 UTINEO CROMO 1.52 →
- 6) Hora da coleta: 11:00 LABORATORIO Farmacia Manipulação CROMO 1.49
- 7) Hora da coleta: 10:40 NUTRIÇÃO COZINHA CROMO 1.59

Assinatura do responsável pelas informações: *[Signature]* (RUIZ)

Assinatura do coletor da amostra: *[Signature]*

- PARÂMETROS: (diretamente das torneiras)
- 1- 249818 n: 26959
 - 2- 249818 n: 26960
 - 3- 249819 n: 26961
 - 4- 249820 n: 26962
 - 5- 249821 n: 26963
 - 6- 255772 n: 26964
 - 7- 255773 n: 26965
- CL, Ph, COR, CT, CF, B, HET

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.736/0001-30
 Tel.: 3293-7000

Recebido dia: 07/08/14
[Signature]