

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 36926/2015-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Casa de Saúde Laranjeiras Ltda
Endereço:	Rua das Laranjeiras, 445
Bairro:	Laranjeiras
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	22.240-000
Nome do Solicitante:	Mirian .
Dados para contato:	21 3722-2000 mirian@perinatal.com.br
Processo Comercial:	316/2014-18

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	324326
Referência do cliente:	SUBSOLO CISTERNA
Dados Adicionais:	Perinatal Unidade Laranjeiras

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	07/08/2015 10:20:00	Data de Recebimento:	07/08/2015
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: 07/08/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cor Aparente	uH	5	5	15
pH	N.A.	6,23	Não Aplicável	Na faixa de 6,0 a 9,5

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 07/08/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	170	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: 07/08/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cloro Residual	mg/L	1,00	0,01	Entre 0,2 e 5 mg/L

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 A e B - Pour Plate Method

Cloro: SMEWW 4500-CI

Coliformes Termotolerantes: 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 nº 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: Mariana Ribeiro, Richard Secioso, Hamilton Barbosa, Deise de Oliveira

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 18 de agosto de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 36926/2015-1.0

Cliente: Casa de Saúde Laranjeiras Ltda - Laranjeiras
Data de recebimento: 07/08/2015
Código: 324326 Identificação da Amostra: SUBSOLO CISTERNA

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

GRUPA 6862/15

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

LIMS 316/2014

COLETAR CONTATO: JEAN / MICHAEL e-mail: Jean.gomes@perinatal.com.br

RAZÃO SOCIAL: CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS	
NOME FANTASIA: PERINATAL UNIDADE LARANJEIRAS	
LOGRADOURO: RUA DAS LARANJEIRAS, 445	
BAIRRO: LARANJEIRAS	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 da coleta: 07.08.15

- Hora da coleta: 10:20 SUB SOLO (cisterna) CL 1.00-324326 N. 36926
 Hora da coleta: 10:10 BERÇARIO CL 0.80-324327 N. 36931
 Hora da coleta: 10:00 CC CL 0.60-324328 N. 36933
 Hora da coleta: 10:35 LACTARIO CL 1.00-324329 N. 36934
 Hora da coleta: 09:50 UTINEO CL 0.90-324330 N. 36935
 Hora da coleta: 11:00 LABORATORIO CL 0.75-324332 N. 36934
 Hora da coleta: 10:50 NUTRIÇÃO CL 0.80-324332 N. 36938

Hidroquímica Engen
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.738/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 7.8.15
Selle de Oliveira

Assinatura do responsável pelas informações: _____

Assinatura do coletor da amostra: FIACO

PARÂMETROS: (diretamente das torneiras)

CL, Ph, COR, CT, CF, B, HET



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 316/2014

COLETAR CONTATO: JEAN / MICHAEL e-mail: Jean.gomes@perinatal.com.br

RAZÃO SOCIAL: CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS	
NOME FANTASIA: PERINATAL UNIDADE LARANJEIRAS	
LOGRADOURO: RUA DAS LARANJEIRAS, 445	
BAIRRO: LARANJEIRAS	DISTRITO/RA: RJ – MIRIAN@PERINATAL.COM.BR
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	Tel: 9458-4741

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: _____
- 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: 07/08/15

- Hora da coleta: 11:10 TERMO PÓS-FILTRO CL 0.00 - 324311 - N. 36941
 Hora da coleta: 11:20 TANQUE EXPURGO CL 1.62 - 324312 - N. 36943
 Hora da coleta: 11:30 AUTOCLAVE PÓS-FILTRO CL 1.32 - 324313 - N. 36946

Assinatura do responsável pelas informações: _____

Assinatura do coletor da amostra: JHIAO

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

PARÂMETROS: 2 Litros Cada Em Pote Novo