

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 34262/2017-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB
Endereço:	Rodovia Presidente Dutra, Km 330, s/n
Bairro:	Eng Passos
Cidade:	Resende
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	27.555-000
Nome do Solicitante:	Michele Sabbá
Dados para contato:	24 3321-8859 msabba@inb.gov.br
Processo Comercial:	1122/2016-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	423953
Referência do cliente:	COLINA - GESEG.F - COPA 19
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	06/06/2017 10:33:00	Data de Recebimento:	06/06/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Tratada
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Informações Relevantes	---
Coletor	Gilmar Barreto (Oceanus)	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica
pH de Campo	---	Razão Social	---
Tipo de Coleta	Simples	Endereço	---

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

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 06/06/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Presença	1,1	Ausência em 100 mL
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Coliformes Totais/*Escherichia coli*/Termotolerantes :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ



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) Coliformes Totais não satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 12 de junho de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 34262/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 06/06/2017	
Código: 423953	Identificação da Amostra: COLINA - GESEG.F - COPA 19

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: Lucas Ferreira
--



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

Comex: 1570117

Proposta Nº: 1122/2016

CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM

CLIENTE: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB
Endereço: RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 330 - ENGENHO DOS PASSOS.
3071
Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-

Cidade: RESENDE
Responsável pela Coleta: MICHELE
Coleta realizada por: GILMAR BARRETO
Coleta transportada por:

TIPO DE AMOSTRA:
1- Água
2- Água de Rio
3- Água Salina
4- Água Salobra
5- Água Subterrânea
6- Água de Rescuo
7- Efluente

TIPO DE AMOSTRA:
8- Sedimento
9- Outros:

LABORATÓRIO

INFORMAÇÕES DO LOGIM		INFORMAÇÕES DA AMOSTRA		INFORMAÇÕES DE CAMPO		Data	BACTERIOLÓGICO	
Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	Tipo da Amostra	Tipo de Coleta	Hora				
2262	Colina	FESE6 - F - Capa	Nº 30 422953	19	ITEM 1	10:33	06.06	X
2263	Colina	PR / DPA - Capa	Nº 08 423045	20	ITEM 1	10:33	06.06	X
2264	Colina	GERIT.F / GECON.F - Capa	Nº 03 423556	21	ITEM 1	10:38	06.06	X
2265	Colina	GERIT.F / GECON.F - Capa	Nº 04 423559	22	ITEM 1	10:55	06.06	X
2266	Colina	COBEV.F	Nº 03 422955	23	ITEM 1	10:46	06.06	X
2267	Colina	Biblioteca	Nº 06 422949	24	ITEM 1	10:39	06.06	X
2268	Colina	GESUP.F	Nº 09 423052	25	ITEM 1	10:33	06.06	X
2269	Colina	Help Desk	Nº 08 423051	26	ITEM 1	10:18	06.06	X
2270	Colina	Ambulatório - Externo	Nº 15 423058	29	ITEM 1	09:40	06.06	X
2271	Colina	Laboratório Ambiental	Nº 02 423057	29	ITEM 1	09:48	06.06	X
2272	Colina	Sala de Erros	Nº 07 423550	74	ITEM 1	09:51	06.06	X
2273	Zonotônico	Escritório - Capa	Nº 03 423046	32	ITEM 1	10:10	06.06	X
2274	Portaria	P-1	Nº 05 423044	14	ITEM 1	10:43	06.06	X
2275	Portaria	Segregação de resíduos	Nº 04 423048	14	ITEM 1	11:03	06.06	X
2276	LOTE	Germito	Nº 01 01 05 18 423054	40	ITEM 1	10:33	06.06	X

PREENCHIMENTO OBRIGATORIO

Chuva nas ultimas 24 horas? () S () N

Temperatura Ambiente: () S () N

Coleta Composta? N Total de Horas: Intervalo:

TAG do Equipamento Utilizado:

Temperatura de entrada:

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS

Nome (Legível): *Wilson Sade*
Ass: _____
Data: *06/06/17* Hora: _____
Tel: _____

Supervisor: _____

Ass: _____
Data: _____ Hora: _____

Recebi da *04/06/17*
Luiz Cesar

Anexo: HQ-ANE-086 / rev 0 / Data: 2007/04/02
Aprovado no QM: _____