

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 65621/2017-1.0**

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:	1122/2016-7

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	565743
Referência do cliente:	FCN 1 - Térreo - área restrita (CLABI.N) - porta 448
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	17/10/2017 12:10:00	Data de Recebimento:	17/10/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Tratada
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Informações Relevantes	---
Coletor	Marcus Vinícius Caldas (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: 17/10/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	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) 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, 23 de outubro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 65621/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 17/10/2017	
Código: 565743	Identificação da Amostra: FCN 1 - Térreo - área restrita (CLABI.N) - porta 448

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: Carlos Eduardo da Silva

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

Hidroquímica
 Rua Aristides Lobo, nº 30 - Rio Comprido - RJ CEP: 20.200-400
 2007-2019 / 2007-3071
 Tel: (21) 3293-7000

CADEIA DE CUSTÓDIA
 AMOSTRAGEM
 Grupo: 15079/14

Proposta Nº: **1122/2016**

Projeto: **LABORATÓRIO**

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB
 Endereço: RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 330 - ENGENHO DOS PASSOS,
 2007-2019 / 2007-3071

Cidade: RESENDE
 Responsável pela coleta: MICHELE
 Coleta realizada por: **MILUS**
 Coleta transportada por:

INFORMAÇÕES DO LOGIN

Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	656821	71	TEM1	Tipo da Amostra	Tipo de Coleta	Hora	Data	BACTERIOLÓGICO
656745	FCN 1 - Têrreo - Área resida (CLABL.N) - porta 448	656821	71	TEM1	1	5	12:10	19/10	X
656746	FCN 2 - Cristalizador	656822	67	TEM1	1	5	14:02	19/10	X
656747	FCN 2 - Alinhavilhado (Reneil)	656823	66	TEM1	1	5	13:58	19/10	X
656751	FCN 2 - P-5	656824	56	TEM1	1	5	14:02	19/10	X
656754	FCN 2 - Tancagem	656825	67	TEM1	1	5	13:54	19/10	X
656755	FCN 2 - 2º Piso - GICOMLE (Sala de Manuten)	656826	63	TEM1	1	5	13:52	19/10	X
656757	FCN 2 - 2º Piso - Corredor (Sala do Hlho Duque)	656827	64	TEM1	1	5	13:52	19/10	X
656758	FCN 2 - sala nova CPRAL	656829	66	TEM1	1	5	13:48	19/10	X
656759	FCN 2 - Têrreo - Copra 1	656830	60	TEM1	1	5	13:37	19/10	X
656765	FCN 2 - Têrreo - Copra 2	656831	62	TEM1	1	5	13:38	19/10	X
656766	FCN 2 - Têrreo - Copra 2	656832	62	TEM1	1	5	13:35	19/10	X
656767	FCN 2 - COMAC.N - Oficina	656833	59	TEM1	1	5	14:24	19/10	X
656769	FCN 2 - Módulo 3 da Marinha	656834	76	TEM1	1	5	14:29	19/10	X
656773	FCN 2 - Horto - Capa	656835	33	TEM1	1	5	13:19	19/10	X

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO

Chuva nas últimas 24 horas? Sim Não

Temperatura Ambiente: _____

Coleta Composta? N Sim Total de Horas: _____ Intervalo: _____

TAG do Equipamento Utilizado: _____

Temperatura de entrada: _____

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

Nome (Legível): **Michele Saiz**

Ass: **Milus** Hora: _____ Tal: _____

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS

Nome (Legível): **Milus**

Ass: _____ Hora: _____ Tal: _____

Approvado do OC: _____

Recebido dia: **19/10/14**
Carlos Eduardo