

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 58698/2017-1.0**

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:	1122/2016-4

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	548159
Referência do cliente:	FCN 1 - TÉRREO - CORREDOR - 42
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	19/09/2017 11:26:00	Data de Recebimento:	19/09/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Tratada
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	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: 19/09/2017				
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, 25 de setembro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 58698/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 19/09/2017	
Código: 548159	Identificação da Amostra: FCN 1 - TÉRREO - CORREDOR - 42

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: Márcia Silveira




Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA

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


CADEIA DE CUSTÓDIA
 AMOSTRAGEM
 11/22/2016
 Proprietário Nº

Rua Aristides Lobo 30 - Rio Comprido - RJ CEP: 20.200-450
 0818 / 2567-3871
 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-

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

Cidade: RESENDE
 Responsável pela Coleta: MICHELE
 Coleta realizada por: *MAYUS*
 Coleta transportada por:

INFORMAÇÕES DO LOGIM


Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	INFORMAÇÕES DE CAMPO		Data	BACTERIOLÓGICO
		Tipo de Amostra	Tipo de Coleta		
54879 PCN 1	Tubo - Correas	1	B	11/26/19/19	X
54879 PCN 1	2º Piso - Corredor 2	1	B	10:46/19/19	X
54879 PCN 1	24 Piso - Corredor 2	1	B	10:48/19/19	X
54879 PCN 1	2º Piso - COPIA - Copia - PORTA 593 (area com logo)	1	B	10:52/19/19	X
54879 PCN 1	2º Piso - Em Frente ao Almoço	1	B	11:05/19/19	X
54879 PCN 1	2º Piso - Almoço	1	B	11:05/19/19	X
54879 PCN 1	Tubo - Almoço	1	B	10:55/19/19	X
54879 PCN 1	1º Piso - Hall da CTR Engenharia (porta lateral - PORTA 590)	1	B	11:12/19/19	X
54879 PCN 1	Depo ou Estagem	1	B	11:14/19/19	X
54879 PCN 1	Tubo - craca - Imagem	1	B	11:17/19/19	X
54879 PCN 1	Caixa de CADA Intercom	1	B	11:18/19/19	X
54879 PCN 1	Tubo - CRACO - Corredor	1	B	11:22/19/19	X
54879 PCN 1	Tubo - CRACO - Intercom	1	B	11:22/19/19	X
54879 PCN 1	Clube Marinho	1	B	09:56/19/19	X
54879 PCN 1	Sala de Treinamento	1	B	09:56/19/19	X
54879 PCN 1	Chuveiro	1	B	09:52/19/19	X

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO

Chuvva nas últimas 24 horas? S N
 Temperatura Ambiente: _____ Intervalo: _____
 Coleta Composta? N S Total de Horas: _____
 TAG do Equipamento Utilizado: _____
 Temperatura de entrada: _____

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

Nome (Legível): *Prado S&Z*
 Ass: _____
 Data: *11/01/19* Hora: _____ Tal: _____
 S: _____


RECEBIDA DIA 15/08/19
 Recebido por: _____
 Hidroquímica Engenharia Ltda.
 R. LABORATÓRIO, 30
 CEP: 20.200-450
 Tel: 3293-7000

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS

Nome (Legível): *MAYUS*
 Ass: _____
 Data: _____ Hora: _____ Tal: _____
 S: _____

OBSERVAÇÕES