

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 56932/2017-1.0**

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:	548142
Referência do cliente:	FCN 2 - P-6 - 54
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	12/09/2017 09:30:00	Data de Recebimento:	12/09/2017
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: 12/09/2017				
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, 18 de setembro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 56932/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 12/09/2017	
Código: 548142	Identificação da Amostra: FCN 2 - P-6 - 54

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 AMOSTRAS
Proposta N° 1122/2016
G-1294111

Hidroquímica
Rua Aristides Lobo nº30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450
2987-0919 / 2567-3871
Tel: (21) 3293-7000

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

Cidade: RESENDE
Responsável pela Coleta: MICHEL E
Coleta realizada por: LEANDRO
Coleta transportada por:

INFORMAÇÕES DO LOCAL

Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	ID	ITEM 1	INFORMAÇÕES DE CAMPO		LABORATÓRIO
				Tipo de Amostra	Tipo de Coleta	
548842	FCN 2 P4	64	ITEM 1	1	9:30 12/19	X
548851	FCN 2 Cristalizador	67	ITEM 1	1	9:38 12/19	X
549150	FCN 2 Aluminado (panel)	66	ITEM 1	1	9:59 12/19	X
549152	FCN 2 P.6	65	ITEM 1	1	9:44 12/19	X
549148	FCN 2 Trancagem	67	ITEM 1	1	9:50 12/19	X
549143	FCN 2 2º Piso - DICOM E (sala de Meritene)	63	ITEM 1	1	9:55 12/19	X
549149	FCN 2 2º Piso - Curador (Sala do Hélio Duque)	65	ITEM 1	1	10:01 12/19	X
549153	FCN 2 2º Piso - Corredor (Sala do Adriano)	64	ITEM 1	1	10:05 12/19	X
549148	FCN 2 sala nova CPRAI	66	ITEM 1	1	10:07 12/19	X
549140	FCN 2 Torção - Caixa 1	60	ITEM 1	1	10:12 12/19	X
549149	FCN 2 Torção - Caixa 2	62	ITEM 1	1	10:22 12/19	X
549141	FCN 2 COMAC N - Oficina	59	ITEM 1	1	10:25 12/19	X
549144	FCN 2 Módulo 3 da Meritine	75	ITEM 1	1	10:32 12/19	X
549147	Lota 06 Garrafão	68	ITEM 1	1	10:44 12/19	X

PREENCHIMENTO OBRIGATORIO

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

Temperatura Ambiente: _____

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

TAG do Equipamento Utilizado: _____

Temperatura de entrada: _____

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

Nome (Legível): Michel

Ass: _____

Data: 12/19/19 Hora: _____ Tel: _____

Supervisor: _____

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS

Nome (Legível): Leandro

Ass: _____

Data: _____ Hora: _____ Tel: _____

Anexo: HQ-ANE-086 / Rev. 1 / Data: 29/01/14/1000

Assinatura do CQ: _____

RECEBIDO DAS AMOSTRAS
HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
e LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.738/0001-96
Tel: 3293-7000

12/19/19

OBSERVAÇÕES

Loce - 06
04/03/2017