



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

RELATÓRIO DE ENSAIO: 60793/2016-1.0

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:	Emanuele Lazzaretti Cordova Campelo
Dados para contato:	24 3321-8860 emanuelecampelo@inb.gov.br
Processo Comercial:	1122/2016-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	423593
Referência do cliente:	FCN 2 - P-6 - 54
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	08/11/2016 09:45:00	Data de Recebimento:	08/11/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Tratada
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	Informações Relevantes	---
Coletor	Ronaldo Teodoro (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: 08/11/2016				
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



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

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: Shirley Bello

Relatório revisado por: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 16 de novembro de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 60793/2016-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 08/11/2016	
Código: 423593	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: Lucas Ferreira
--



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

Indústria Lobo, nº 30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450

3871

Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-

CADEIA DE CUSTÓDIA
AMOSTRAGEM

Proposta Nº
1122/2016

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

Cursos 13055/114

Cidade: RESENDE
Responsável pela Coleta: NICHELE
Coleta realizada por:
Coleta transportada por:

INFORMAÇÕES DO LOGIN

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

INFORMAÇÕES DE CAMPO

Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	ITEM	TIPO DE AMOSTRA:		Hora	Data	TIPO DE AMOSTRA:	LABORATÓRIO
			Tipo de Amostra	Tipo de Coleta				
FCH 2	P-5 423593	54 ITEM 1	1	5	08:35	08/11/16	BACTERIOLÓGICO	X
FCH 2	Crustáceos 423595	67 ITEM 1	1	5	09:10	08/11/16		X
FCH 2	Amoebídeos (foco) 423590	66 ITEM 1	1	5	09:50	08/11/16		X
FCH 2	P-5 423585	66 ITEM 1	1	5	09:55	08/11/16		X
FCH 2	Trocasim 423596	67 ITEM 1	1	5	10:00	08/11/16		X
FCH 2	2ª Pass - GCOMLE (Sala de Manter) 423592	65 ITEM 1	1	5	10:03	08/11/16		X
FCH 2	2ª Pass - Corredor (Sala do Hélio Duque) 423583	65 ITEM 1	1	5	10:04	08/11/16		X
FCH 2	2ª Pass - Corredor (Sala do Adriel) 423599	64 ITEM 1	1	5	10:06	08/11/16		X
FCH 2	CPAQ.C (Sala Restroom) 423586	65 ITEM 1	1	5	10:09	08/11/16		X
FCH 2	Torneo - Copo 1 423588	60 ITEM 1	1	5	10:11	08/11/16		X
FCH 2	Torneo - Copo 2 423584	62 ITEM 1	1	5	10:14	08/11/16		X
FCH 2	COMAC.N - Oficina 423594	69 ITEM 1	1	5	10:15	08/11/16		X
Horário	Horta - Copo 423591	68 ITEM 1	1	5	10:15	08/11/16		X
Lote	Garrafão 423589	60 ITEM 1	1	5	10:15	08/11/16		X
Lote	Garrafão 423584	60 ITEM 1	1	5	10:15	08/11/16		X

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO

() S () N

OBSERVAÇÕES

Chuva nas últimas 24 horas?
Temperatura Ambiente:
Coleta Compostar? N Total de Horas: Intervalo:

TAG do Equipamento Utilizado:
Temperatura de entrada:

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

Nome (Legível): *Rafaela Ximenes Ximenes*
Ass: *Rafaela Ximenes*
Data: *01/11/2016* Hora: *16*

Supervisor: _____

Lucas Ferraz

Ass: _____
Data: _____
Aprov. de IQ: _____
Aprov. de QM: _____