

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 62317/2016-1.0**

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:	423610
Referência do cliente:	FCN 1 - TÉRREO - CORREDOR - 41
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	16/11/2016 08:00:00	Data de Recebimento:	16/11/2016
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: 16/11/2016				
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



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, 23 de novembro de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 62317/2016-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 16/11/2016	
Código: 423610	Identificação da Amostra: FCN 1 - TÉRREO - CORREDOR - 41

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

Proposta N° 1122/2016

Hidroquímica
CADEIA DE CUSTÓDIA
AMOSTRAGEM

Rua Aristides Lobo, nº 30 - Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450
3871
Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 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: MICHELE
Coleta transportada por: MICHELE

INFORMAÇÕES DO LOGIN
CAMPUS: 15582110

N° da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	INFORMAÇÕES DE CAMPO			BACTERIOLÓGICO
		Tipo de Amostra	Tipo de Coleta	Hora	
FCH 1 423610	Térreo - Corredor 1	1	S	9:00	X
FCH 1 423608	Térreo - DPN SUPRO (Sala do Roldão)	1	S	9:02	X
FCH 1 423611	Térreo - Área Restita (GPMEC/N)	1	S	9:04	X
FCH 1 423605	2º Piso - Corredor 1	1	S	9:08	X
FCH 1 423605	2º Piso - Corredor 2	1	S	9:20	X
FCH 1 423603	2º Piso - GEPRD.N - Copa	1	S	9:25	X
FCH 1 423606	2º Piso - Hall de DPN Engenharia	1	S	9:20	X
FCH 1 423602	2º Piso - Em Frente ao Amostrador	1	S	9:25	X
FCH 1 423601	2º Piso - Amostrador	1	S	9:25	X
FCH 1 423614	Térreo - Amostrador	1	S	9:30	X
FCH 1 423612	Térreo - CFAÇO - Corredor	1	S	9:31	X
FCH 1 423604	Térreo - CFAÇO - Unidades	1	S	9:34	X
FCH 1 423609	Térreo - CFAÇO - Inspeção	1	S	9:36	X
Lote 423601	Garrafão	1	S	9:40	X
Lote 423613	Garrafão	2	S	9:42	X

PREENCHIMENTO OBRIGATORIO

Chuva nas últimas 24 horas? (S) (N)

Temperatura Ambiente: Intervalo:

Coleta Composta? N Total de Horas: Intervalo:

TAG do Equipamento Utilizado:

Temperatura de entrada:

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE: LABORATORIO DUTRA

Nome (Legível): *Elisiane Xavier Dias*

Ass: *Elisiane Xavier Dias*

Data: 16/11/16 Hora:

Supervisor: *Luiz Renato*

Recebido dia: 16/11/16

Anexo HQ-ANE-086 / rev 0 / Data: 04/03/08 / RPR

APPROVADO: *[Assinatura]*