

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 11340/2017-1.0**

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:	1122/2016-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	423805
Referência do cliente:	FCN 1 - P-4 - 34
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	21/02/2017 10:25:00	Data de Recebimento:	21/02/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Tratada
Temperatura de recebimento (°C)	4,6	Informações Relevantes	---
Coletor	Gilmar Barreto (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: 21/02/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL
Escherichia coli	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, 03 de março de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 11340/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 21/02/2017	
Código: 423805	Identificação da Amostra: FCN 1 - P-4 - 34

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-005
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



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

G: 2485/147

Proposta N° 1122/2016

CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM

Rua Aristides Lobo, nº 30 - Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 3071
Tel: (21) 3256-7000 / 3267-0918 / 2567-

Cidade: RESENDE
Responsável pela Coleta: MICHELE
Coleta realizada por: GILMAR BARBETO
Coleta transportada por:

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

INFORMAÇÕES DO LOGIM

N° da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	INFORMAÇÕES DE CAMPO		Tipo de Amostra	Tipo de Coleta	Hora	Data	LABORATÓRIO
		PREENCHIMENTO OBRIGATORIO	OBSERVAÇÕES					
M340 FCN 1	P-4	4,23805	34	ITEM 1	1	10:45	04/03/16	X
M341 FCN 1	GSEMP.F - Central	4,23804	36	ITEM 1	5	9:48	21/02/16	X
M342 FCN 1	GSEMP.F - Copa	4,23794	38	ITEM 1	5	9:44	21/02/16	X
M343 FCN 1	Escritório CONJOLE DE NOTAS	4,23809	39	ITEM 1	5	9:55	21/02/16	X
M344 FCN 1	DILT - Oficina	4,23804	37	ITEM 1	5	9:59	21/02/16	X
M346 FCN 1	COMACN - Oficina	4,23800	38	ITEM 1	5	10:08	21/02/16	X
M347 FCN 1	COMACN - Coordenatão	4,23806	39	ITEM 1	5	10:15	21/02/16	X
M348 FCN 1	Terrço - Auditório - Hall Banheiros	4,23805	40	ITEM 1	5	10:20	21/02/16	X
M349 Portaria	P-2 - Vestiários	4,23796	15	ITEM 1	5	11:45	21/02/16	X
M350 Portaria	P-2 - Recepção	4,23794	16	ITEM 1	5	11:19	21/02/16	X
M351 Brigada	Copa	4,23808	17	ITEM 1	5	11:23	21/02/16	X
M352 Clube Náutico	Sala de Treinamento	4,23804	69	ITEM 1	5	11:02	21/02/16	X
M353 Clube Náutico	Churrasqueira	4,23799	70	ITEM 1	5	11:05	21/02/16	X
M354 Lote	Garratão - 2º andar	4,23802	1	ITEM 1	5	11:08	21/02/16	X
M355 Lote	Garratão	4,23795	2	ITEM 1	5	11:35	21/02/16	X

Chuva nas últimas 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): Elvira Xavier
Ass: Elvira Xavier
Data: 21/02/16 Hora: _____
Tel: _____
Supervisor: _____

INFORMAÇÕES DO GRUPO OCEANUS

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
LABORATÓRIO LTDA.
Cep: 21115-736/2001-30
Tel: 3293-7000

Recebido dia: 21/02/16
Carlos Eduardo

Anexo: HQ-ANE 100 / Rev.: 1 Data: 22/01/14 DOC
Aprovação de DC: _____