



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

RELATÓRIO DE ENSAIO: 72882/2016-1.0

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:	Michele Sabbá
Dados para contato:	24 3321-8859 msabba@inb.gov.br
Processo Comercial:	1122/2016-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	423676
Referência do cliente:	PONTO 1 - FCNI - TÉRREO - CORREDOR
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	27/12/2016 09:54:00	Data de Recebimento:	27/12/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Tratada
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	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 Ensaios: 27/12/2016				
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: Rayza Magalhães

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 04 de janeiro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 72882/2016-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 27/12/2016	
Código: 423676	Identificação da Amostra: PONTO 1 - FCNI - TÉRREO - CORREDOR

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

 Rua Aristides Lobo, 30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 (21) 3293.7000 / 3567.3825		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.					
Cidade: RESENDE Responsável pela Coleta: MICHELE Coleta realizada por: GILVAR BARRETO Coleta transportada por:					
INFORMAÇÕES DO LOSIM					
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA					
Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	Tipo da Amostra	Tipo de Coleta	Informações de Campo	LABORATÓRIO
12882	Ponto 1 FCN 5 - Tóxico - Condutor (14)	1	S	9:54 24/12/16 4236216	X
12883	Ponto 2 FCN 5 - Tóxico OPN Sujeito (Sala de Relevo) (11)	1	S	9:55 24/12/16 4236216	X
12884	Ponto 3 FCN 5 - Tóxico - Área Restrita (Tóxicos) (5)	1	S	10:01 24/12/16 4236216	X
12885	Ponto 4 FCN 3 - 20 pps - Condutor 1 (9)	1	S	10:05 24/12/16 4236216	X
12886	Ponto 5 FCN 3 - 20 pps - Condutor 2 (9)	1	S	10:08 24/12/16 4236216	X
12887	Ponto 6 FCN 3 - 20 pps - GEREN - Capô (6)	1	S	10:13 24/12/16 4236216	X
12888	Ponto 7 FCN 3 - 20 pps - PNL DA OPN Englobada (12)	1	S	10:15 24/12/16 4236216	X
12889	Ponto 8 FCN 3 - 20 pps - Área Restrita (Tóxicos) (13)	1	S	10:16 24/12/16 4236216	X
12890	Ponto 9 FCN 3 - 20 pps - Área Restrita (Tóxicos) (15)	1	S	10:16 24/12/16 4236216	X
12891	Ponto 10 FCN 3 - 20 pps - Área Restrita (Tóxicos) (15)	1	S	10:20 24/12/16 4236216	X
12892	Ponto 11 FCN 3 - 20 pps - Área Restrita (Tóxicos) (15)	1	S	10:20 24/12/16 4236216	X
12893	Ponto 12 FCN 3 - 20 pps - Área Restrita (Tóxicos) (15)	1	S	10:24 24/12/16 4236216	X
12894	Ponto 13 FCN 3 - 20 pps - Área Restrita (Tóxicos) (15)	1	S	10:24 24/12/16 4236216	X
12895	Ponto 14 FCN 3 - 20 pps - Área Restrita (Tóxicos) (15)	1	S	10:24 24/12/16 4236216	X
12896	Ponto 15 FCN 3 - 20 pps - Área Restrita (Tóxicos) (15)	1	S	10:42 24/12/16 4236216	X
PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO					
Chuvia 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): Gláucia Xavier Dias					
Ass: Gláucia Xavier Dias					
Data: 24/12/16 Hora: 16:16 Tel:					
Supervisor:					
RECEBIDO DAS AMOSTRAS					
Nome (Legível): Gláucia Xavier Dias					
Ass: Gláucia Xavier Dias					
Data: 24/12/16 Hora: 16:16 Tel:					
AMOSTRAS RECEBIDAS POR: Gláucia Xavier Dias					
Anulação do OC:					