

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 62017/2017-1.0**

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:	1122/2016-6

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	559986
Referência do cliente:	GESEG.F - TRANSPORTES COPA - 1
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	03/10/2017 11:55:00	Data de Recebimento:	03/10/2017
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: 03/10/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Presença	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) Coliformes Totais não 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, 09 de outubro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 62017/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 03/10/2017	
Código: 559986	Identificação da Amostra: GESEG.F - TRANSPORTES COPA - 1

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

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

INFORMAÇÕES DO LOGIM		TIPO DE AMOSTRA:		INFORMAÇÕES DE CAMPO		LABORATÓRIO		
Rua Almirante Lobo, nº 30 Comprido - RJ CEP: 20250-450 2567-0819 / 2567-3871		CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAS EM		1 - Água 2 - Água de Rio 3 - Água Salina 4 - Água Salobra 5 - Água Subterrânea 6 - Água de Razo 7 - Filante		5 - Sedimento 6 - Solo 10 - Outros:		Proposta N° 11221/2016
Cliente: Indústrias Nucleares do Brasil S/A - INB Endereço: RODovia PRESIDENTE DUTRA, KM 330 - ENGENHO DOS PASSOS.		Cidade: RESENDE Responsável pela Coleta: MICHELE Coleta realizada por: <i>MICHELE</i> Coleta transportada por:		Nº da Amostra		IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		BACTERIOLÓGICO
Chuvva nas últimas 24 horas? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Temperatura Ambiente:		Temperatura de entrada:		TAG do Equipamento Utilizado:		OBSERVAÇÕES
Nome (Legal): Ass:		Nome (Legal): Ass:		Nome (Legal): Ass:		Nome (Legal): Ass:		
Data:		Hora:		Data:		Hora:		Aprovação do Q.C.:
Superior:		Nome (Legal):		Nome (Legal):		Nome (Legal):		Ass:

PREENCHIMENTO OBRIGATORIO		USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	
Chuvva nas últimas 24 horas?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Nome (Legal): Ass:	
Temperatura Ambiente:		Nome (Legal): Ass:	
Temperatura de entrada:		Nome (Legal): Ass:	
TAG do Equipamento Utilizado:		Nome (Legal): Ass:	
Nome (Legal):		Nome (Legal): Ass:	
Ass:		Nome (Legal): Ass:	
Data:		Nome (Legal): Ass:	
Hora:		Nome (Legal): Ass:	
Superior:		Nome (Legal): Ass:	

INFORMAÇÕES DO LOGIM		TIPO DE AMOSTRA:		INFORMAÇÕES DE CAMPO		LABORATÓRIO		
Rua Almirante Lobo, nº 30 Comprido - RJ CEP: 20250-450 2567-0819 / 2567-3871		CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAS EM		1 - Água 2 - Água de Rio 3 - Água Salina 4 - Água Salobra 5 - Água Subterrânea 6 - Água de Razo 7 - Filante		5 - Sedimento 6 - Solo 10 - Outros:		Proposta N° 11221/2016
Cliente: Indústrias Nucleares do Brasil S/A - INB Endereço: RODovia PRESIDENTE DUTRA, KM 330 - ENGENHO DOS PASSOS.		Cidade: RESENDE Responsável pela Coleta: MICHELE Coleta realizada por: <i>MICHELE</i> Coleta transportada por:		Nº da Amostra		IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		BACTERIOLÓGICO
Chuvva nas últimas 24 horas? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Temperatura Ambiente:		Temperatura de entrada:		TAG do Equipamento Utilizado:		OBSERVAÇÕES
Nome (Legal): Ass:		Nome (Legal): Ass:		Nome (Legal): Ass:		Nome (Legal): Ass:		
Data:		Hora:		Data:		Hora:		Aprovação do Q.C.:
Superior:		Nome (Legal):		Nome (Legal):		Nome (Legal):		Ass:

PREENCHIMENTO OBRIGATORIO		USO EXCLUSIVO DO CLIENTE	
Chuvva nas últimas 24 horas?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Nome (Legal): Ass:	
Temperatura Ambiente:		Nome (Legal): Ass:	
Temperatura de entrada:		Nome (Legal): Ass:	
TAG do Equipamento Utilizado:		Nome (Legal): Ass:	
Nome (Legal):		Nome (Legal): Ass:	
Ass:		Nome (Legal): Ass:	
Data:		Nome (Legal): Ass:	
Hora:		Nome (Legal): Ass:	
Superior:		Nome (Legal): Ass:	