

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 52631/2017-1.0**

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:	1122/2016-4

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	548118
Referência do cliente:	PONTO - 1 GESEG. F. TRANSPORTE - COPA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	22/08/2017 10:30:00	Data de Recebimento:	22/08/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Tratada
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	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: 22/08/2017				
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 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, 29 de agosto de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 52631/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 22/08/2017	
Código: 548118	Identificação da Amostra: PONTO - 1 GESEG. F. TRANSPORTE - COPA

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
--



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

Hidroquímica
Rua Aristides Lobo nº30 Rio Comprido - RJ CEP: 20250-450
(21) 3293-7000 / 3293-7019 / 2567-3871

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: GILMARA BARRETO
Coleta transportada por:

CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM
1122/21

TIPO DE AMOSTRA:
1- Água
2- Água de Rio
3- Água Salina
4- Água Salobra
5- Água Superfície
6- Água de Reuso
7- Efluente

TIPO DE AMOSTRA:
9- Sedimento
10- Outros

LABORATÓRIO

INFORMAÇÕES DO LOGIN		INFORMAÇÕES DE CAMPO	
Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	Tipo da Amostra	Tipo de Coleta
52031	Ponto 1 Coleta F. TUBA SUPORTE COPA	1	S
52032	Ponto 2 " " " " S. DOS HORTOSISTA	1	S
52033	Ponto 3 AEWB COPA PATRULHA	1	S
52034	Ponto 4 " " S. SOGOS	1	S
52035	Ponto 5 CAVIUM P. COPA	1	S
52036	Ponto 6 LAVATEIRA - FOGÃO NA SALA DE KILN	1	S
52037	Ponto 7 COZINHA - LAVATEIRA DE COZINHA	1	S
52038	Ponto 8 " " OFICINA	1	S
52039	Ponto 9 " " " "	1	S
52040	Ponto 10 " " COPA DO BR. PÁPISO	1	S
52041	Ponto 11 " " LAVATEIRA - COZINHA	1	S
52042	Ponto 12 " " REGISTRO DE ÁGUA PERVAHA	1	S
52043	Ponto 13 " " RESERVATÓRIO PRINCIPAL	1	S
52044	Ponto 14 " " " " ÁGUA DOURO	1	S
52045	Ponto 15 " " " " " " " "	1	S

CHUVA nas últimas 24 horas? () S () N

Temperatura Ambiente: () S () N

Coleta Composta? N Total de Horas: Intervalo:

TAG do Equipamento Utilizado: Temperatura de entrada:

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE LABORATÓRIO E/OU LABORATÓRIO

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS

Nome (Legível): Ass: Nome (Legível): Ass:

Data: Hora: Data: Hora:

Supervisor: Aprovação do QD:

Recebido dia 02/08/17
Lucas Ferraz