

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 18241/2017-1.0**

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:	423844
Referência do cliente:	GESEG.F - TRANSPORTES - COPA - 1
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	28/03/2017 11:18:00	Data de Recebimento:	28/03/2017
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: 28/03/2017				
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, 31 de março de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 18241/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 28/03/2017	
Código: 423844	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: 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 Nº **1122/2016**

CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM

Rua Almirante Lobo, 30 - Rio Comprido - RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 2567-4819 / 2567-3871

Cidade: RESENDE
Responsável pela Coleta: MICHELE
Coleta realizada por: RODRIGO A. TEIXEIRA
Coleta transportada por: RODRIGO A. TEIXEIRA

Cliente: Indústrias Nucleares do Brasil S/A - INB
Endereço: RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 310 - ENGENHO DOS PASSOS, 31171
Cidade: Resende RJ

TIPO DE AMOSTRA:
1- Água
2- Água de Rio
3- Água Salina
4- Água Salobra
5- Água Subterrânea
6- Água de Resaca
7- Efluentes

TIPO DE AMOSTRA:
8- Sedimento
9- Solo
10- Outros:

INFORMAÇÕES DO LOGIN

Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	ITEM	Tipo de Amostra	Tipo de Coleta	Hora	Data	BACTERIOLÓGICO
423844	GESEGF - Transportes - Copa	1	ITEM 1	8	11:18	28/03/17	X
423851	GESEGF - Transportes - Sala dos Motores	2	ITEM 1	8	11:18	28/03/17	X
423842	AENB - Cozinha	3	ITEM 1	8	11:20	28/03/17	X
423842	AENB - Sala de Jogos	4	ITEM 1	8	11:24	28/03/17	X
423842	AENB - Área Externa	5	ITEM 1	8	11:28	28/03/17	X
423842	INVICTA - Sala do Milho	6	ITEM 1	9	11:29	28/03/17	X
423842	GESEGF - Manutenção - Escritório	7	ITEM 1	8	11:45	28/03/17	X
423842	GESEGF - Manutenção - Oficina	8	ITEM 1	8	11:25	28/03/17	X
423842	GESEGF - Manutenção - Oficina	9	ITEM 1	8	11:26	28/03/17	X
423842	GESEGF - copa do Sr. Raposo	18	ITEM 1	8	11:39	28/03/17	X
423842	GESEGF - Manutenção - Engenharia	11	ITEM 1	8	11:38	28/03/17	X
423842	GESEGF - Restaurante - Área Privada	12	ITEM 1	8	11:41	28/03/17	X
423842	GESEGF - Restaurante - Refeitório Principal	13	ITEM 1	8	11:41	28/03/17	X
423842	GESEGF - Restaurante 2º Bebbedouro	14	ITEM 1	8	11:43	28/03/17	X
423842	GESEGF - Garrafão	15	ITEM 1	8	11:43	28/03/17	X

PREenchimento Obrigatório

Chuva nas últimas 24 horas? Sim Não

Temperatura Ambiente: TAG do Equipamento Utilizado: Intervalo:

Coleta Composta? N Total de Horas: Intervalo:

Temperatura de entrada:

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

Nome (Legível): Indústrias Nucleares do Brasil S/A
Ass: RODRIGO A. TEIXEIRA
Data: 28/03/17 Hora: 13:06 Tel:

Supervisor: Luís Ferraz

HIDROQUÍMICA OCEANUS
LABORATÓRIO OCEANUS
RUA ALMIRANTE LOBO, 30 - RIO COMPRIDO - RJ CEP: 20250-450
Tel: 3293-7000

O EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS
Nome (Legível): RODRIGO A. TEIXEIRA
Ass: RODRIGO A. TEIXEIRA
Data: 28/03/17 Hora:

Anexo: HQ-ANE-086 / rev 0 / Data: 20/11/14 DSC
Aprovado por: [Assinatura]