

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 55355/2017-1.0**

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:	548133
Referência do cliente:	FCN 1 - P-4 - 34
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	05/09/2017 10:36:00	Data de Recebimento:	05/09/2017
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: 05/09/2017				
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, 12 de setembro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 55355/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 05/09/2017	
Código: 548133	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-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				INFORMAÇÕES DE CAMPO			
<p>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: F. FERREIRA Coleta transportada por:</p>				<p>TIPO DE AMOSTRA: 1- Água 2- Água de Rio 3- Água Salina 4- Água Salobra 5- Água Superficial 6- Água de Furo 7- Efluente</p>			
<p>CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM</p>				<p>LABORATÓRIO</p>			
<p>Rua Aristides Lobo, nº 30, Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 2567-0819 / 2567-3871 Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825</p>				<p>Proposta Nº 1122/2016</p>			
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA				OBSERVAÇÕES			
Nº da Amostra	Local	Item	Tempo	Tipo de Amostra	Tipo de Coleta	Hora	Data
54815	FCN 1	P-4	5:35	1	5	10:36	08/09
54816	FCN 1	GSEMP F - Control	5:35	1	5	10:30	08/09
54817	FCN 1	GSEMP F - Copa	5:35	1	5	10:45	08/09
54818	FCN 1	Escritório CONTROLE DE NOTAS	5:35	1	5	10:28	08/09
54819	FCN 1	DIUT - Oficina	5:35	1	5	11:08	08/09
54820	FCN 1	COMAC N - Oficina	5:35	1	5	11:00	08/09
54821	FCN 1	COMAC N - Coordenação	5:35	1	5	10:15	08/09
54822	FCN 1	Torreco - Auditório - Hall Banheiros	5:35	1	5	10:15	08/09
54823	FCN 1	P-2 - Vialantes	5:35	1	5	10:15	08/09
54824	FCN 1	P-2 - Recepção	5:35	1	5	10:21	08/09
54825	FCN 1	Brigada	5:35	1	5	10:21	08/09
54826	FCN 1	DIUT - Oficina 2º bebedouro	5:35	1	5	11:10	08/09
54827	FCN 1	Torreco - área restrita (CLABU N - porta 448)	5:35	1	5	11:25	08/09
54828	FCN 1	Almoxarifado (COSSET-F)	5:35	1	5	11:05	08/09
54829	FCN 1	Torreco - área restrita (GPMCC) - porta 447	5:35	1	5	11:25	08/09
PREENCHIMENTO OBRIGATORIO							
Chuvia nas últimas 24 horas?				() S () N			
Temperatura Ambiente:							
Coleta Composta? N Total de Horas:				Intervalo:			
TAG do Equipamento Utilizado:							
Temperatura de entrada:							
Nome (Uso exclusivo do cliente)				USO EXCLUSIVO DO CLIENTE			
Ass: <i>F. FERREIRA</i> Hora: <i>10:30</i> Te: <i>3293-7000</i>				Nome (Uso exclusivo do laboratório)			
Data: <i>08/09</i> Supervisor: <i>[assinatura]</i>				Ass: <i>[assinatura]</i>			
<p>HIDROQUÍMICA ENGENHARIA LABORATÓRIO LTDA CNPJ: 42.114.738/0001-50 Tel: 3293-7000 Recebido dia: 05/08/16 <i>[assinatura]</i></p>				<p>1122/2016 <i>[assinatura]</i></p>			