

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 24814/2017-1.0**

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:	423917
Referência do cliente:	COLINA - GESEG.F - COPA - 19
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	25/04/2017 08:17:00	Data de Recebimento:	25/04/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Tratada
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	Informações Relevantes	---
Coletor	Cliente	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: 25/04/2017				
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



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 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, 03 de maio de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 24814/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 25/04/2017	
Código: 423917	Identificação da Amostra: COLINA - GESEG.F - COPA - 19

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

Nº da Amostra		IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		TIPO DE AMOSTRA		INFORMAÇÕES DE DANFOP		Proposta Nº
24919	Coluna	PR/DIR - Tapa	Nº 3 423912	1	5	08:31 25/04/14		1122/2016
24915	Coluna	PR/DIR - Caixa	Nº 4 423914	1	5	08:28 25/04/14		
24916	Coluna	GENITIL / EQUIP.F. - Caixa	Nº 3D 423926	1	5	08:18 25/04/14		
24912	Coluna	GENITIL / EQUIP.F. - Caixa	Nº 9 423925	1	5	08:31 25/04/14		
24918	Coluna	COOPER.F	Nº 13 423922	1	5	08:31 25/04/14		
24914	Coluna	Stratocaca	Nº 2 423921	1	5	08:41 25/04/14		
24920	Coluna	GEQU.F	Nº 2 423922	1	5	08:52 25/04/14		
24921	Coluna	Helio Desk	Nº 6 423922	1	5	08:03 25/04/14		
24922	Coluna	Ambulatório - Externo	Nº 31 423923	1	5	08:03 25/04/14		
24923	Coluna	Laboratório Ambiental	Nº 31 423923	1	5	08:03 25/04/14		
24904	Coluna	Sala do E-mail	Nº 6 423920	1	5	08:36 25/04/14		
24925	Zooecário	Estratário - Caixa	Nº 6 423916	1	5	08:36 25/04/14		
24924	Paralela	P.A.	Nº 34 423925	1	5	08:36 25/04/14		
24927	Paralela	Segregação de resíduos	Nº 30 423924	1	5	08:36 25/04/14		
24928	lote	Geratório	Nº 1 423915	1	5	08:09 25/04/14		
PREENCHIMENTO OBRIGATORIO								
Chuva nas últimas 24 horas? <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO								
Temperatura Ambiente								
Coleta Composta? <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Tota de Horas: Intervalo								
TAG do Equipamento Utilizado:								
Temperatura de entrada:								
USO EXCLUSIVO DO CLIENTE								
O EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS								
Nome (Legível):		Nome (Legível):		Ass:		Ass:		
Ass: <i>(assinatura)</i>		Ass: <i>(assinatura)</i>		Ass:		Ass:		
Data: 25/04/14		Data: 25/04/14		Data:		Data:		
Hora:		Hora:		Hora:		Hora:		
Supervisor:		Supervisor:		Supervisor:		Supervisor:		

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
LABORATÓRIO LTDA
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, Rio de Janeiro - RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Recebido em 25/04/14
Luiz Carlos