

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 40904/2017-1.0**

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:	424025
Referência do cliente:	FCN 2 - P-6 - 54
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	04/07/2017 10:25:00	Data de Recebimento:	04/07/2017
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: 04/07/2017				
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, 10 de julho de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 40904/2017-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 04/07/2017	
Código: 424025	Identificação da Amostra: FCN 2 - P-6 - 54

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: 20.250-450
 2567-0819 / 2567-3871
 Tel: (21) 3293-7000 /

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB
 Endereço: RODovia PRESIDENTE DUTRA, KM 330 - ENGENHO DOS PASSOS.
 Responsável pela Coleta: MICHELE
 Coleta realizada por: **GILMAR BARBETO**
 Coleta transportada por:

Proposta Nº: **1122/2016**
 LABORATÓRIO

CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM
 1- Água
 2- Água de Rio
 3- Água Salina
 4- Água Salobra
 5- Água Substancia
 6- Água de Resíduo
 7- Filtrada

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

INFORMAÇÕES DO LOGIN		INFORMAÇÕES DE CAMPO	
Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	Tipo da Amostra	Tipo de Coleta
40904	FCN 2 P-6 110 02	1	S
40905	FCN 2 Cristalizador	1	S
40906	FCN 2 Almoraxifido (Reneil)	1	S
40907	FCN 2 P-5	1	S
40908	FCN 2 Tancaçom	1	S
40909	FCN 2 2º Piso - QIOM E (Sala de Marinha)	1	S
40910	FCN 2 2º Piso - Corredor (Sala de Médio Dureza)	1	S
40911	FCN 2 2º Piso - Corredor (Sala de Adição)	1	S
40912	FCN 2 sala nova CPRAL	1	S
40913	FCN 2 Terreno - Copa 1	1	S
40914	FCN 2 Terreno - Copas 2	1	S
40915	FCN 2 COMAC - Oficina	1	S
40916	FCN 2 Modulo 3 da Marinha	1	S
40917	FCN 2 Lote	1	S
40918	FCN 2 Lote	1	S
40919	FCN 2 Lote	1	S
40920	FCN 2 Lote	1	S
40921	FCN 2 Lote	1	S
40922	FCN 2 Lote	1	S
40923	FCN 2 Lote	1	S
40924	FCN 2 Lote	1	S
40925	FCN 2 Lote	1	S
40926	FCN 2 Lote	1	S
40927	FCN 2 Lote	1	S
40928	FCN 2 Lote	1	S
40929	FCN 2 Lote	1	S
40930	FCN 2 Lote	1	S
40931	FCN 2 Lote	1	S
40932	FCN 2 Lote	1	S
40933	FCN 2 Lote	1	S
40934	FCN 2 Lote	1	S
40935	FCN 2 Lote	1	S
40936	FCN 2 Lote	1	S
40937	FCN 2 Lote	1	S
40938	FCN 2 Lote	1	S
40939	FCN 2 Lote	1	S
40940	FCN 2 Lote	1	S
40941	FCN 2 Lote	1	S
40942	FCN 2 Lote	1	S
40943	FCN 2 Lote	1	S
40944	FCN 2 Lote	1	S
40945	FCN 2 Lote	1	S
40946	FCN 2 Lote	1	S
40947	FCN 2 Lote	1	S
40948	FCN 2 Lote	1	S
40949	FCN 2 Lote	1	S
40950	FCN 2 Lote	1	S
40951	FCN 2 Lote	1	S
40952	FCN 2 Lote	1	S
40953	FCN 2 Lote	1	S
40954	FCN 2 Lote	1	S
40955	FCN 2 Lote	1	S
40956	FCN 2 Lote	1	S
40957	FCN 2 Lote	1	S
40958	FCN 2 Lote	1	S
40959	FCN 2 Lote	1	S
40960	FCN 2 Lote	1	S
40961	FCN 2 Lote	1	S
40962	FCN 2 Lote	1	S
40963	FCN 2 Lote	1	S
40964	FCN 2 Lote	1	S
40965	FCN 2 Lote	1	S
40966	FCN 2 Lote	1	S
40967	FCN 2 Lote	1	S
40968	FCN 2 Lote	1	S
40969	FCN 2 Lote	1	S
40970	FCN 2 Lote	1	S
40971	FCN 2 Lote	1	S
40972	FCN 2 Lote	1	S
40973	FCN 2 Lote	1	S
40974	FCN 2 Lote	1	S
40975	FCN 2 Lote	1	S
40976	FCN 2 Lote	1	S
40977	FCN 2 Lote	1	S
40978	FCN 2 Lote	1	S
40979	FCN 2 Lote	1	S
40980	FCN 2 Lote	1	S
40981	FCN 2 Lote	1	S
40982	FCN 2 Lote	1	S
40983	FCN 2 Lote	1	S
40984	FCN 2 Lote	1	S
40985	FCN 2 Lote	1	S
40986	FCN 2 Lote	1	S
40987	FCN 2 Lote	1	S
40988	FCN 2 Lote	1	S
40989	FCN 2 Lote	1	S
40990	FCN 2 Lote	1	S
40991	FCN 2 Lote	1	S
40992	FCN 2 Lote	1	S
40993	FCN 2 Lote	1	S
40994	FCN 2 Lote	1	S
40995	FCN 2 Lote	1	S
40996	FCN 2 Lote	1	S
40997	FCN 2 Lote	1	S
40998	FCN 2 Lote	1	S
40999	FCN 2 Lote	1	S
41000	FCN 2 Lote	1	S

Chuva nas últimas 24 horas? Sim Não

Temperatura Ambiente: _____ Intervalo: _____

Coleta Composta? N Total de Horas: _____

TAG do Equipamento Utilizado: _____

Temperatura de entrada: _____

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS

Nome (Legível): _____ Ass: _____

Data: 04/03/16 Hora: _____ Tel: _____

S. Fornecedor: _____

RECIBIDO DIA: 04/03/16
 JUCER FERREIRA