

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 63620/2016-1.0**

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:	Aaron .
Dados para contato:	22 3321-8860 aaron@inb.gov.br
Processo Comercial:	994/2015-35

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	460551
Referência do cliente:	EFL 054 - ENTRADA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	22/11/2016	Data de Recebimento:	22/11/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Ronaldo Teodoro (Oceanus)	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: NT - 202.R-10 - Critérios e padrões para lançamento de efluentes líquidos

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaio: 22/11/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	0,2	0,1	2,0

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS



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 NT - 202.R-10 - Critérios e padrões para lançamento de efluentes líquidos: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 63620/2016-1.0

Cliente: Industrias Nucleares do Brasil S/A - INB	
Data de recebimento: 22/11/2016	
Código: 460551	Identificação da Amostra: EFL 054 - ENTRADA

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
Os frascos de VOC/BTEX estavam isentos de bolhas?	---
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



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

<p>Rua Aristides Lobo nº 30, Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871</p>		<p>CADENA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM</p> <p>6.13805/10</p>		<p>Proposta Nº 994/2015</p>
<p>Cliente: INB Endereço: RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 330 - ENGENHO DOS PASSOS. Cidade: RESENDE Responsável pela Coleta: MICHELLE Coleta realizada por: Coleta transportada por:</p>				
<p>TIPO DE AMOSTRA:</p> <p>1- Água 2- Água de Rio 3- Água Salina 4- Água Salobra 5- Água Subterrânea 6- Água de Reuso 7- Efluentes</p>		<p>PARÂMETROS</p> <p>CAMPO</p> <p>LABORATÓRIO</p>		
<p>INFORMAÇÕES DO LOGIN</p> <p>Nº da Amostra: 468957 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: EFL 054 ENTRADA (ITEM 16) X 63620 EFL 054 ENTRADA (ITEM 16) 7 5</p>		<p>INFORMAÇÕES DE CAMPO</p> <p>Tipo da Amostra: 7 Tipo de Coleta: 5 Hora: 7 Data: 5</p>		
<p>PREENCHIMENTO OBRIGATORIO</p> <p>Chuva nas últimas 24 horas? () S () N Temperatura Ambiente: _____ Coleta Compostia? N Total de Horas: _____ Intervalo: _____ TAG do Equipamento Utilizado: _____ Temperatura de entrada: _____</p>				
<p>USO EXCLUSIVO DO CLIENTE</p> <p>Nome (Legível): <i>Michelle Soffe</i> Ass: <i>[Signature]</i> Data: <i>22/11/14</i> Hora: _____ Tel: _____</p>				
<p>USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS</p> <p>Nome (Legível): <i>Renato A. Zappala</i> Ass: <i>[Signature]</i> Data: <i>22/11/14</i> Hora: _____ Tel: _____</p>				
<p>OBSERVAÇÕES</p> <p>COLETAR NOS 4 VERTICES DA LAGOA HOMOGENIZAR E GERAR APENAS 1 AMOSTRA. LEVAR BALDE DE 20L <i>COLETA INB</i></p>				
<p>Supervisor: _____</p>				
<p>Recibido dia: <i>22/11/14</i></p> <p>LABORATÓRIO ENGENHO DOS PASSOS F: LAB 040001011111 CNPJ: 42.114.736/0001-30 TEL: 3293-7000</p> <p>Aprovação de: <i>[Signature]</i></p>				