

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 40612/2015-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Enviro Tools - Soluções Ambientais Ltda - EPP
Endereço:	Rua treze de maio, 40
Bairro:	Centro
Cidade:	Caçapava
UF:	São Paulo
CEP:	12.281-600
Nome do Solicitante:	José Dagmar Carneiro Pontes Filho
Dados para contato:	11 5542-7464 josedagmar@envirotools.com.br
Processo Comercial:	1130/2013-98

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	336670
Referência do cliente:	EDIFÍCIO EDICIN - 8º PAVIMENTO BANHEIRO FEMININO - ALA LESTE
Dados Adicionais:	Petrobrás - Edifício BR Distribuidora – Rua Correia Vasques, 250

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	28/08/2015	Data de Recebimento:	28/08/2015
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Água Tratada
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011

Parâmetros de campo				
Início dos Ensaio: 28/08/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
pH	N.A.	7,42	N.A.	Na faixa de 6,0 a 9,5

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS
---------------------------

Ph de campo: SMEWW4500H\*B – Eletrometric Methods



### 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 22<sup>nd</sup> 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 – 22<sup>nd</sup> 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 nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos, estando em condições próprias para consumo.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 08 de setembro de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 40612/2015-1.0

Cliente: Enviro Tools - Soluções Ambientais Ltda - EPP	
Data de recebimento: 28/08/2015	
Código: 336670	Identificação da Amostra: EDIFÍCIO EDICIN - 8º PAVIMENTO BANHEIRO FEMININO - ALA LESTE

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: Axel Martins
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

### Centro de Biologia Experimental OCEANUS

FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA:

**ENVIROTOOLS - PROC. 1130/2013**

*Grupo foot soils*

CLIENTE: PETROLÉO BRASILEIRO S/A - EDIFÍCIO EDICIN

END: RUA ULISSES GUIMARÃES, 565

CONTATO: PERSONAL SERVICE - *Kenny Raquel*

DATA DA COLETA: *28/08/2015*

HORA	PONTO	PH	TEMP. °C	CLORO	FILTRO		CÓDIGO
					SIM	NÃO	
1 <i>40612</i>	8° Pavimento Banheiro Feminino – Ala Leste (ITEM 22) <i>336670</i>	<i>7.42</i>	<i>23.0</i>	Não	<i>X</i>	<i>X</i>	
2 <i>40613</i>	8° Pavimento Banheiro Masculino – Ala C (ITEM 22) <i>336671</i>	<i>7.29</i>	<i>22.5</i>	Não	<i>X</i>	<i>X</i>	
3 <i>40614</i>	6° Pavimento Bebedouro Sala café – Ala Oeste (ITEM 22) <i>336672</i>	<i>7.46</i>	<i>9.2</i>	Não	<i>X</i>	<i>X</i>	
4 <i>40615</i>	6° Pavimento Torneira Copa café – Ala Oeste (ITEM 22) <i>336673</i>	<i>7.54</i>	<i>20.1</i>	Não	<i>X</i>	<i>X</i>	
5 <i>40616</i>	5° Pavimento Bebedouro Prox. Banheiro Masculino – Ala Leste (ITEM 22) <i>336674</i>	<i>7.74</i>	<i>11.4</i>	Não	<i>X</i>	<i>X</i>	
6 <i>40617</i>	5° Pavimento Bebedouro Prox. Banheiro Masculino – Ala Oeste (ITEM 22) <i>336675</i>	<i>7.26</i>	<i>9.6</i>	Não	<i>X</i>	<i>X</i>	
7 <i>40618</i>	5° Pavimento Torneira copa Café (ITEM 23) <i>336680</i>	Não	Não	<i>0.54</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA  
E LABORATÓRIO LTDA.  
CNPJ: 42.114.736/0001-30  
Tel: 3293-7000

Recebido dia: *28/08/15*

Parâmetros água potável: PH E CLORO

Assinatura do responsável pelas informações: *[Signature]*

Assinatura do coletor da amostra: *[Signature]*