



RELATÓRIO DE ENSAIO: 7603/2012-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	FAB - Zona Oeste S.A
Endereço:	Praia de Botafogo, 300
Bairro:	Botafogo
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	22.250-040
Nome do Solicitante:	Gabriel Roberti
Dados para contato:	21 7819-0960 gabriel.roberti@grupoaguasdobrasil.com.br
Processo Comercial:	259/2012-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus:	164008
Referência do cliente:	Entrada da Estação de Tratamento de Efluente - FAB - Zona Oeste SA ETE - Beco do Lino
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	16/8/2012	Data de Recebimento:	16/08/2012
Temperatura de campo (°C)	25,23	Tipo de Coleta	Composta
Temperatura de recebimento (°C)	3,0	Tipo de Amostra	Efluente Sanitário
Coletor	oceanus	Informações Relevantes	coleta composta de 8 horas
pH de Campo	7,25		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma:	Sem Comparativo

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 16/08/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	2,99	1,00	---
DQO	mg/L	76	10	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	< 10	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	20	1	---
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	0,5	0,1	---

BACTERIOLOGICO				
Início dos Ensaios: 16/08/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	≥16000000,0	1,8	---
Coliformes Totais	NMP/100 mL	≥16000000,0	1,8	---

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

Coliformes Totais / Escherichia coli :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ
Coliformes Totais / Escherichia coli :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos Normal
DBO: SMEWW 5210-B Biochemical Oxygen Demand
DQO: SMEWW 5220-B - Closed Reflux, Colorimetric Method
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method
Sólidos: SMEWW 2540 - Solids



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.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 21st e USEPA.
- * Serviço Terceirizado
- 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 - 21st Edition - 2005

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel, Richard Secioso, Hamilton Barbosa

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 03 de setembro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 7603/2012-1.0

Cliente: FAB - Zona Oeste S.A	
Data de recebimento: 16/08/2012	
Código: 164008	Identificação da Amostra: Entrada da Estação de Tratamento de Efluente - FAB - Zona Oeste SA ETE - Beco do Lino

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
Cloro livre de campo	---
Sólidos Sedimentáveis de Campo	---

As irregularidades de recebimento foram notificadas?	
Notificação enviada para: _____	Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Caroline Lima Ferreira
--



Pág. 4 de 5

Proposta nº 259/2012

Cadeia de Custódia

COLETA

Parâmetros para análise Instantânea

Chuveiros Diversos

OLEOS E GRAXAS

INSTRUMENTAÇÃO

TEMPERATURA

Hora e Data da Coleta

Veio

T °C de entrada

pH

Tipo de Amostra

Tipo de Coleta

Identificação da amostra

Envio relatório para:

e-mail:

Faturar para:

e-mail:

PERGUNTAS DE COLETA

Chuvvas nas últimas 24 horas? () S () N

Frisccaria inadequada? () S () N

Coleta com equipamento adequado? () S () N

Microbiológico com frascaria inadequada () S () N

Coleta () S () N

Tipo de amostra:

1. Água

2. Água de Rio

3. Água Salina

4. Água Salobra

5. Água Subterrânea

6. Efluente

7. Sedimento

8. Solo

9. Outros

Envio relatório para: () S () N

e-mail: () S () N

Faturar para: () S () N

e-mail: () S () N

Temperatura do Coletor: 6 °C

Recebido por: Anderson

Nome (LEGIVEL): Anderson

Ass: Anderson

Data: 16/02/2012

Hora: 19:00

Anexo: HQ-180 rev0 Data: 07/02/2011 - RVF

INFORMAÇÕES DE VEICULO - USO EXCLUSIVO HIDROQUIMICA

Observações Gerais da Coleta :

Veículo: BMW

Km Salida: 100

Km Chegada: 100

Motorista: Anderson

Posto Abastecido: Posto Abastecido

Envio por: ECOSPOR OCEANUS

Nome (LEGIVEL): ANDERSON

Ass: Anderson

Data: 16/02/2012

Hora: 19:00

Tel Contato: 313818-6



Pág. 1 de 1
Proposta nº 259/2012

Cadeia de Custódia
COLETA

Parâmetros para análise Instantânea

Envie relatório para:
e-mail:
Faturar para:
e-mail:

PERGUNTAS DE COLETA

Chuvras nas últimas 24 horas? () S () N
 Frascaria Inadequada? () S () N
 Coleta com equipamento adequado? () S () N
 Microbiológico com frascaria inadequada () S () N
 Coleta COLETA DE 8 HORAS () S () N

Cliente: FAB - ZONA OESTE CETE - BAHO DO LINDO
 Endereço: SANTA CRUZ - UF RJ
 Cidade: RIO DE JANEIRO
 Responsável pela Coleta: ANDERSON
 Coleta realizada por:

Identificação da amostra

Nº da Amostra (uso exclusivo HQ)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	pH	Tipo de Coleta	T °C de entrada	Vazio	Temperatura	METALIS
<u>00000420</u>	<u>SARDA n. 7604</u>	<u>6</u>	<u>7,21</u>	<u>e</u>		<u>16/03/12</u>	<u>25,22</u>	<u>625</u>
	<u>"</u>	<u>6</u>	<u>7,21</u>	<u>e</u>		<u>11 - 13:10</u>	<u>25,23</u>	<u>625</u>
	<u>"</u>	<u>6</u>	<u>7,22</u>	<u>e</u>		<u>11 - 14:10</u>	<u>25,24</u>	<u>625</u>
	<u>"</u>	<u>6</u>	<u>7,21</u>	<u>e</u>		<u>11 - 15:10</u>	<u>25,23</u>	<u>625</u>
	<u>"</u>	<u>6</u>	<u>7,21</u>	<u>e</u>		<u>11 - 16:10</u>	<u>25,23</u>	<u>625</u>
	<u>"</u>	<u>6</u>	<u>7,22</u>	<u>e</u>		<u>11 - 17:10</u>	<u>25,24</u>	<u>625</u>
	<u>"</u>	<u>6</u>	<u>7,22</u>	<u>e</u>		<u>11 - 18:10</u>	<u>25,23</u>	<u>625</u>
	<u>"</u>	<u>6</u>	<u>7,21</u>	<u>e</u>		<u>11 - 19:10</u>	<u>25,24</u>	<u>625</u>

INFORMAÇÕES DE VEICULO - USO EXCLUSIVO HIDROQUIMICA

Veículo: _____
 Km Saída: _____
 Km Chegada: _____
 Motorista: RODRIGO Coletor: A
 Posto Abastecido: _____

Envie relatório para: ECOSPOR OCEANUS
 Nome (LEGIVEL): ANDERSON
 Ass.: _____
 Data: 16/03/2012 Hora: _____
 Tel Contrato: _____

Recebido por: Anderson
 Nome (LEGIVEL): Anderson
 Ass.: Anderson
 Data: 16/03/12 Hora: _____
 Temperatura da Coleta: 25 °C

Anexo: HQ-160 rev0 Data 07/02/2011 RVF