



RELATÓRIO DE ENSAIO: 7657/2012-1.0

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:	164013
Referência do cliente:	Entrada da Estação de Tratamento de Efluente - FAB - Zona Oeste SA - ETE - Vila Kennedy
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	17/8/2012	Data de Recebimento:	17/08/2012
Temperatura de campo (°C)	17,0	Tipo de Coleta	Composta
Temperatura de recebimento (°C)	2,0	Tipo de Amostra	Efluente Sanitário
Coletor	Oceanus	Informações Relevantes	coleta composta de 8 horas.
pH de Campo	7,5		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma:	Sem Comparativo

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaies: 17/08/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	150,13	1,00	---
DQO	mg/L	289	10	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	40	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	89	1	---
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	1,0	0,1	---

BACTERIOLOGICO				
Início dos Ensaies: 17/08/2012				
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: 7657/2012-1.0

Cliente: FAB - Zona Oeste S.A	
Data de recebimento: 17/08/2012	
Código: 164013	Identificação da Amostra: Entrada da Estação de Tratamento de Efluente - FAB - Zona Oeste SA - ETE - Vila Kennedy

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
--



Plaq. AN-25
Proposta n° 259/2012

Cadeia de Custódia
COLETA

Enviar relatório para: Ecopolo e-mail:
Faturar para: e-mail:

Envio: RUA JAMBE REDONDO, 10 VILA RENED - RJ
Cidade: RIO DE JANEIRO - RJ

CLIENTE: FAB - ZONA OESTE - ASI/ETE - VILA RENED)
Endereço: RUA JAMBE REDONDO, 10 VILA RENED - RJ
Cidade: RIO DE JANEIRO - RJ
Responsável pela Coleta:
Coleta realizada por:

PERGUNTAS DE COLETA

1. Tipo de amostra:	Chuvvas nas últimas 24 horas?	() S () N
2. Água de Rio	Frasca não adequada?	() S () N
3. Água Salina	Coleta com equipamento adequado?	() S () N
4. Água Salobra	Microbiológico com frascaria inadequada	() S () N
5. Água Subterrânea	Coleta COMPOSTA DE 8 HORAS	() S () N
6. Efluente		() S () N
7. Sedimento		() S () N
8. Solo		() S () N
9. Outros		() S () N

Identificação da amostra

N° da Amostra (não necessariamente)	Entrada	Tipo de Amostra	pH	Tipo de Coleta	T °C de entrada	Vazão	Temperatura	DIVERSOS	OLEOS E GRAXA
000-164013	ENTRADA	6	7,18	6	14,1		13/08/2012	625	S
	ENTRADA	6	7,17	6	14,0		13/08/2012	625	I
	ENTRADA	6	7,13	6	23,6		13/08/2012	625	M
	ENTRADA	6	6,92	6	22,5		13/08/2012	625	P
	ENTRADA	6	7,15	6	21,3		13/08/2012	625	L
	ENTRADA	6	7,21	6	21,5		13/08/2012	625	E
	ENTRADA	6	7,10	6	21,2		13/08/2012	625	S
	ENTRADA	6	7,23	6	20,8		13/08/2012	625	

INFORMAÇÕES DE VEICULO - USO EXCLUSIVO HIDROQUIMICA

Observações Gerais da COLETA :

Recebido por: Orlando Santana Barma
Nome (LEGÍVEL):
Ass: Orlando Santana Barma
Data: 13/08/2012
Temperatura da Coleta: 13 °C

Veículo: _____
Km Saída: _____
Km Chegada: _____
Motorista: _____
Posto Abastecido: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Envio por: FAB - ZONA OESTE S.A. OCEANUS
Nome (LEGÍVEL): VALTEIL
Ass: Valteíl
Data: 11/08/2012 Hora: 17:27 Tal Coletor: _____

Ass: Orlando Santana Barma
Data: 13/08/2012

Ass: Orlando Santana Barma
Data: 13/08/2012

