



RELATÓRIO DE ENSAIO: 7645/2012-1.0

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:	164010
Referência do cliente:	Entrada da Estação de Tratamento de Efluente - FAB - Zona Oeste AS - ETE Catiri
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	17/8/2012	Data de Recebimento:	17/08/2012
Temperatura de campo (°C)	20,37	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	7,1		

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	119,41	1,00	---
DQO	mg/L	296	10	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	29	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	86	1	---
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	0,5	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

N° da Amostra: 7645/2012-1.0

Cliente: FAB - Zona Oeste S.A	
Data de recebimento: 17/08/2012	
Código: 164010	Identificação da Amostra: Entrada da Estação de Tratamento de Efluente - FAB - Zona Oeste AS - ETE Catiri

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
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°IN018913 CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Cadeia de Custódia
COLETA

Proposta nº
269/2012

Cliente: FAB - ZONA OESTE - AS (ETE - CATIR)

Endereço: Rua Miraflores, esquina com Rua Espiridão, Bairro Catirí

Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ

Responsável pela Coleta: _____

Enviar relatório para: FAB - ZONA OESTE S.A

e-mail: _____

Faturar para: _____

Pr-nal: _____

Opções 1422

Tipo de amostra:		PERGUNTAS DE COLETA		Parâmetros para análise Instantânea	
1. Água	2. Água de Rio	Chuvvas nas últimas 24 horas?	() S () N	TEMPERATURA	
3. Água Salina	4. Água Salobra	Frasca(s) inadequada(s)?	() S () N	DIVERSOS	
5. Água Subterrânea	6. Efluente	Coleta com equipamento adequado?	() S () N	ÓLEOS E GRAXA	
7. Sedimento	8. Solo	Microbiológico com frascas inadequadas	() S () N		
9. Outros: _____		Coleta COMPOSTA DE 8 HORAS	() S () N		

Nº da Amostra (de acordo com o RQ)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	pH	Tipo de Coleta	T°C de entrada	Vazão	Hora e Data da Coleta	TEMPERATURA	DIVERSOS	ÓLEOS E GRAXA
001100130	ENTRADA - SÁBADO	6	7,12	6	13,8		17/08/2012		625	S
001100131	ENTRADA - SÁBADO	6	6,43	6	21,4		17/08/2012		625	S
001100132	ENTRADA - SÁBADO	6	7,38	6	19,0		17/08/2012		625	S
001100133	ENTRADA - SÁBADO	6	6,75	6	22,1		17/08/2012		625	M
001100134	ENTRADA - SÁBADO	6	6,86	6	21,4		17/08/2012		625	P
001100135	ENTRADA - SÁBADO	6	6,93	6	21,3		17/08/2012		625	L
001100136	ENTRADA - SÁBADO	6	7,15	6	20,7		17/08/2012		625	E
001100137	ENTRADA - SÁBADO	6	7,12	6	20,4		17/08/2012		625	S

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Veículo: _____

Km Saída: _____

Km Chegada: _____

Motorista: _____

Posto Abastecido: _____

Coletor: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: FAB - ZONA OESTE S.A/OCEANUS

Nome (LEGÍVEL): FABIANO

Ass: Fabiano

Data: 17/08/2012 Hora: 18:08

Tel Contato: _____

USO EXCLUSIVO HIDROQUÍMICA

Recebido por: _____

Nome (LEGÍVEL): Aristides Lobo

Ass: Aristides Lobo

Data: 20/08/12 Hora: 14:08

Temperatura do Coletor: 20 C

Avanç: HQ/NE 180 rev.0 Data: 07/02/2011 RVF