



RELATÓRIO DE ENSAIO: 7667/2012-1.0

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:	164014
Referência do cliente:	Entrada da Estação de Tratamento de Efluente - FAB - Zona Oeste SA - ETE Coqueiro
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	17/8/2012	Data de Recebimento:	17/08/2012
Temperatura de campo (°C)	25,26	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	7,24		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma:	Sem Comparativo

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 17/08/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	175,52	1,00	---
DQO	mg/L	365	10	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	65	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	577	1	---
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	15,0	0,1	---

BACTERIOLOGICO				
Início dos Ensaios: 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: 7667/2012-1.0

Cliente: FAB - Zona Oeste S.A	
Data de recebimento: 17/08/2012	
Código: 164014	Identificação da Amostra: Entrada da Estação de Tratamento de Efluente - FAB - Zona Oeste SA - ETE Coqueiro

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
--



Pag. 4 de 5
Proposta n° 259/2012

Cadeia de Custódia

COLETA

Envio relatório para: FAB - ZONA OESTE S.A
e-mail:
Faturar para:
e-mail:

Parâmetros para análise Instantânea

TEMPERATURA	DIVERSOS	OLEOS E GRAXAS
25,26	625	S
25,26	625	I
25,26	625	M
25,25	625	P
25,25	625	L
25,25	625	E
25,25	625	S
25,25	625	S

Enviar relatório para: FAB - ZONA OESTE S.A
e-mail:
Faturar para:
e-mail:

PERGUNTAS DE COLETA

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

Frasca não adequada? () S () N

Coleta com equipamento adequado? () S () N

Microbiológico com frascaria adequada () S () N

Coleta composta de 8 HORAS () S () N

N° da Amostra (Não exclusivo HQ)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	pH	Tipo de Coleta	T° de entrada	Vazão	Hora e Data da Coleta
041104014	ENTRADA n° 1007	B	7,23	B			17/03/08 - 11:10
	ENTRADA	B	7,23	B			17/03/08 - 11:10
	ENTRADA	B	7,23	B			17/03/08 - 10:10
	ENTRADA	B	7,24	B			17/03/08 - 11:10
	ENTRADA	B	7,24	B			17/03/08 - 12:10
	ENTRADA	B	7,24	B			17/03/08 - 13:10
	ENTRADA	B	7,24	B			17/03/08 - 14:10
	ENTRADA	B	7,23	B			17/03/08 - 15:10
	ENTRADA	B	7,23	B			17/03/08 - 15:10

INFORMAÇÕES DE VEICULO - USO EXCLUSIVO HIDROQUIMICA

Observações Gerais da COLETA :

Recebido por: Antonio Jone
Nome (LEGIVEL): Antonio Jone
Ass: Antonio Jone
Data: 17/03/08 Hora: 14:12
Temperatura do Cooler: 25,25 °C

Ass: NILTON / Coletor: A
Envio para: FAB - ZONA OESTE S.A / OCEANUS
Nome (LEGIVEL): NILTON
Ass: NILTON
Data: 17/03/08 Hora: Tel Contato:



Pag: _____ de _____
Proposta nº
259/2012

Cadeia de Custódia
COLETA

Parâmetros para análise instantânea

Envie relatório para: FAB- ZONA OESTE S.A.
e-mail:
Faturar para:
e-mail:

PERGUNTAS DE COLETA

Chuvvas nas últimas 24 horas? () S (X) N
 Frascaria inadequada? () S (X) N
 Coleta com equipamento adequado? (X) S () N
 Microbiológico com frascaria inadequada () S (X) N
 Coleta COMPOSTA DE 8 HORAS (X) S () N

Identificação da amostra

Nº da Amostra (uso exclusivo HQ)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	pH	Tipo de Coleta	T°C de entrada	Vazio	hora e Data da Coleta
660164434	SAIDA N. 1608	6	7,23	6		() S (X) N	17/03/12 - 08:00
	SAIDA	6	7,23	6		() S (X) N	17/03/12 - 09:00
	SAIDA	6	7,24	6		() S (X) N	17/03/12 - 10:00
	SAIDA	6	7,24	6		() S (X) N	17/03/12 - 11:00
	SAIDA	6	7,24	6		() S (X) N	17/03/12 - 12:00
	SAIDA	6	7,25	6		() S (X) N	17/03/12 - 13:00
	SAIDA	6	7,24	6		() S (X) N	17/03/12 - 14:00
	SAIDA	6	7,24	6		() S (X) N	

INFORMAÇÕES DE VEICULO - USO EXCLUSIVO HIDROQUIMICA

Observações Gerais da COLETA :

Recebido por: Delegado Ambiental
 Nome (LEGIVEL):
 Ass.:
 Data: 17/03/2012 Hora: _____
 Temperatura do Cooler: _____ °C

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: FAB - ZONA OESTE S.A / OCEANUS
 Nome (LEGIVEL): WILTON
 Ass.:
 Data: 17/03/2012 Hora: _____
 Tel. Coletado: _____

Envio: HQ-ANE-130 rev0 Data: 07/02/2011 RVF