

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 37822/2015-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Auto Posto Jardim Carioca
Endereço:	Rua Muiatuca, 125
Bairro:	Jardim Carioca
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	21.921-680
Nome do Solicitante:	André Afonso
Dados para contato:	--- --- postojardimcarioca@hotmail.com
Processo Comercial:	1518/2015-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	331901
Referência do cliente:	Água de Poço
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	13/08/2015 13:00:00	Data de Recebimento:	13/08/2015
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Doraci Rangel (Oceanus)	Tipo de Amostra	Água de Poço
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

ORGÂNICOS - VOLÁTEIS

Início dos Ensaios: 13/08/2015

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Benzeno	µg/L	< 1,0	1,0	5
Etilbenzeno	mg/L	< 0,001	0,001	0,2
Tolueno	mg/L	< 0,001	0,001	0,17
Xilenos	mg/L	< 0,001	0,001	0,3

ORGÂNICOS - SEMI VOLÁTEIS

Início dos Ensaios: 13/08/2015

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Acenafteno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Acenaftileno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Antraceno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Benzo(a)antraceno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Benzo(a)pireno	µg/L	< 0,018	0,018	0,7
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Criseno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Fenantreno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Fluoranteno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Fluoreno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Naftaleno	µg/L	< 0,018	0,018	---
Pireno	µg/L	< 0,018	0,018	---

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

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Soma de PAHs	µg/L	< 0,018	0,018	---

INORGÂNICOS

Início dos Ensaios: 13/08/2015

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Alcalinidade (HCO ₃)	mg/L	161,00	1	---
Alcalinidade Total	mg/L	161,00	0,1	---
Cloreto	mg/L	86,64	1,00	250
Cloro Livre	mg/L	< 0,01	0,01	5,0
Condutividade	µmho/cm	681,40	0,01	---
Cor Aparente	uH	< 5	5	15
Dureza Total	mg/L	193,00	0,10	500
Fluoreto	mg/L	0,52	0,10	1,5
Nitrato (como N)	mg/L	0,38	0,01	10
Nitrito (como N)	mg/L	0,32	0,01	1
Odor	Intensidade	<1	1	6
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	400	1	1000
Sólidos Totais	mg/L	419	1	---
Sulfato	mg/L	44,86	1,00	250
Turbidez	uT	0,54	0,01	5

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 13/08/2015

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	< 1	1	500
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	Ausência	1,8	---
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	1,8	Ausência em 100 mL

METAIS

Início dos Ensaios: 13/08/2015

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Alumínio Total	mg/L	< 0,094	0,094	0,2
Cádmio Total	mg/L	< 0,002	0,002	0,005
Cálcio Total	mg/L	50,5765	0,033	---
Chumbo Total	mg/L	< 0,006	0,006	0,01
Cobre Total	mg/L	< 0,03	0,03	2
Cromo Total	mg/L	< 0,01	0,01	0,05
Ferro Total	mg/L	< 0,047	0,047	0,3
Magnésio Total	mg/L	11,7983	0,008	---
Manganês Total	mg/L	0,1731	0,013	0,1
Merúrio Total	mg/L	< 0,0001	0,0001	0,001
Potássio Total	mg/L	7,5781	0,11	---
Sódio Total	mg/L	48,1015	0,009	200
Zinco Total	mg/L	0,0306	0,014	5

ORGÂNICOS - TPH

Início dos Ensaios: 13/08/2015

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
TPH Total (C8 - C40)	ug/L	< 120	120	---

Parâmetros de campo

Início dos Ensaios: 13/08/2015

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
pH	N.A.	6,23	N.A.	Na faixa de 6,0 a 9,5
Temperatura de Campo	°C	21,1	N.A.	---

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**CONTROLE DE QUALIDADE ANALÍTICO DA AMOSTRA****Recuperação TPH Total (C8 - C40)**

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
5-alfa-androstano (Surrogate)	%	---	---	---
o-Terfenil (Surrogate)	%	99	---	---

Recuperação PAH

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
p-Terfenila-d14 (Surrogate)	%	90	---	---

Recuperação Voláteis (mg/L)

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Dibromofluorometano (Surrogate)	%	---	---	---
p-Bromofluorbenzeno (Surrogate)	%	91	---	---
Tolueno-d8 (Surrogate)	%	---	---	---

Controle Alumínio

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,094	---	8050/2015
LCS	%	100,5	80 - 120	8050/2015

Controle Cádmio

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,002	---	8122/2015
LCS	%	102,6	80 - 120	8122/2015

Controle Cálcio

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,033	---	8242/2015
LCS	%	95,3	80 - 120	8242/2015

Controle Chumbo

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,006	---	8117/2015
LCS	%	97,8	80 - 120	8117/2015

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

Controle Cobre				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,03	---	8116/2015
LCS	%	99,7	80 - 120	8116/2015

Controle Cromo				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,01	---	8243/2015
LCS	%	102,1	80 - 120	8243/2015

Controle Ferro				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,047	---	8119/2015
LCS	%	102,4	80 - 120	8119/2015

Controle Magnésio				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,008	---	8247/2015
LCS	%	100,2	80 - 120	8247/2015

Controle Manganês				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,013	---	8118/2015
LCS	%	101,6	80 - 120	8118/2015

Controle Mercúrio				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,0001	---	8150/2015
LCS	%	102,0	80 - 120	8150/2015

Branco PAH			
Parâmetro	Unidade	Resultados	ID da corrida analítica
Acenafteno	µg/L	N.D.	8196/2015
Acenaftileno	µg/L	N.D.	8196/2015
Antraceno	µg/L	N.D.	8196/2015
Benzo(a)antraceno	µg/L	N.D.	8196/2015
Benzo(a)pireno	µg/L	N.D.	8196/2015
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	N.D.	8196/2015

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

Parâmetro	Unidade	Resultados	ID da corrida analítica
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	N.D.	8196/2015
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	N.D.	8196/2015
Criseno	µg/L	N.D.	8196/2015
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L	N.D.	8196/2015
Fenantreno	µg/L	N.D.	8196/2015
Fluoranteno	µg/L	N.D.	8196/2015
Fluoreno	µg/L	N.D.	8196/2015
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	N.D.	8196/2015
Naftaleno	µg/L	N.D.	8196/2015
Pireno	µg/L	N.D.	8196/2015
p-Terfenila-d14 (Surrogate)	%	91	8196/2015

LCS PAH				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Acenafteno	%	98	70 - 130	8196/2015
Acenaftileno	%	97	70 - 130	8196/2015
Antraceno	%	95	70 - 130	8196/2015
Benzo(k)fluoranteno	%	91	70 - 130	8196/2015
Fenantreno	%	91	70 - 130	8196/2015
Fluoreno	%	95	70 - 130	8196/2015
Naftaleno	%	89	70 - 130	8196/2015
Pireno	%	91	70 - 130	8196/2015
p-Terfenila-d14 (Surrogate do LCS)	%	88	70 - 130	8196/2015

Controle Potássio				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,11	---	8245/2015
LCS	%	106,3	80 - 120	8245/2015

Controle Sódio				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,009	---	8073/2015
LCS	%	100,4	80 - 120	8073/2015

Branco TPH			
Parâmetro	Unidade	Resultados	ID da corrida analítica
o-Terfenil (Surrogate)	%	84	8186/2015
TPH Total (C8 - C40)	µg/L	N.D.	8186/2015

LCS TPH				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
5-alfa-androstano (Surrogate do LCS)	%	86	70 - 130	8186/2015
o-Terfenil (Surrogate do LCS)	%	---	70 - 130	8186/2015
TPH Total (C8 - C40)	%	96	70 - 130	8186/2015



Branco Voláteis			
Parâmetro	Unidade	Resultados	ID da corrida analítica
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,1,1-Tricloroetano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,1,2-tricloropropano	ug/L	N.D.	8002/2015
1,1-Dicloroetano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,1-Dicloroetano	ug/L	N.D.	8002/2015
1,1-Dicloropropeno	µg/L	N.D.	8002/2015
1,2,3-Triclorobenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
1,2,3-Tricloropropano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,2,4-Triclorobenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
1,2,4-Trimetilbenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,2-Dibromoetano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,2-Diclorobenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
1,2-Dicloroetano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,2-Dicloropropano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,3,5-Triclorobenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
1,3,5-Trimetilbenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
1,3-Diclorobenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
1,3-Dicloropropano	µg/L	N.D.	8002/2015
1,4-Diclorobenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
2,2-Dicloropropano	µg/L	N.D.	8002/2015
2-Clorotolueno	µg/L	N.D.	8002/2015
4-Clorotolueno	µg/L	N.D.	8002/2015
4-Metil-2-Pentanona	µg/L	N.D.	8002/2015
Acetona	ug/L	N.D.	8002/2015
Benzeno	ug/L	N.D.	8002/2015
Bromobenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
Bromoclorometano	µg/L	N.D.	8002/2015
Bromodiclorometano	µg/L	N.D.	8002/2015
Bromofórmio	µg/L	N.D.	8002/2015
Cis-1,2-Dicloroetano	µg/L	N.D.	8002/2015
Cis-1,3-Dicloropropeno	µg/L	N.D.	8002/2015
Cis-1,4-dicloro-2-buteno	ug/L	N.D.	8002/2015
Cloreto de Vinila	µg/L	N.D.	8002/2015
Clorofórmio	µg/L	N.D.	8002/2015
Clorometano	µg/L	N.D.	8002/2015
Dibromoclorometano	µg/L	N.D.	8002/2015
Dibromometano	µg/L	N.D.	8002/2015
Diclorometano	µg/L	N.D.	8002/2015
Estireno	µg/L	N.D.	8002/2015
Etilbenzeno	ug/L	N.D.	8002/2015
Hexaclorobutadieno	µg/L	N.D.	8002/2015
Isopropilbenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
m,p-Xilenos	µg/L	N.D.	8002/2015
Metiletilcetona	µg/L	N.D.	8002/2015
Monoclorobenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
MTBE	µg/L	N.D.	8002/2015
Naftaleno	µg/L	N.D.	8002/2015
n-Butilbenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
n-Propilbenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
o-Xileno	µg/L	N.D.	8002/2015
p-Bromofluorbenzeno (Surrogate)	%	79	8002/2015
p-Isopropiltolueno	µg/L	N.D.	8002/2015
sec-Butilbenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
Sulfeto de Carbono	µg/L	N.D.	8002/2015
Terc-Butilbenzeno	µg/L	N.D.	8002/2015
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	N.D.	8002/2015



Parâmetro	Unidade	Resultados	ID da corrida analítica
Tetracloroeteno	µg/L	N.D.	8002/2015
Tolueno	ug/L	N.D.	8002/2015
Tolueno-d8 (Surrogate)	%	---	8002/2015
Trans-1,2-Dicloroeteno	µg/L	N.D.	8002/2015
trans-1,3-Dicloropropeno	µg/L	N.D.	8002/2015
Trans-1,4-dicloro-2-buteno	ug/L	N.D.	8002/2015
Tricloroeteno	µg/L	N.D.	8002/2015

LCS Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Benzeno	%	94,00	70 - 130	8002/2015
Etilbenzeno.	%	96,00	70 - 130	8002/2015
m,p-Xileno	%	93,00	70 - 130	8002/2015
o-Xileno	%	99,00	70 - 130	8002/2015
p-Bromofluorbenzeno (Surrogate do LCS)	%	90,00	70 - 130	8002/2015
Tolueno	%	91,00	70 - 130	8002/2015
Tolueno-d8 (Surrogate do LCS)	%	---	70 - 130	8002/2015

Controle Zinco				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,014	---	8123/2015
LCS	%	106,5	80 - 120	8123/2015

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Alcalinidade: SMEWW 2320 B. Titration Method
Alumínio: SMEWW 3030 E- Nitric Acid Digestion e 3111D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method
Ânions por IC: SMEWW 4110 B. Ion Chromatography with Chemical Suppression of Eluent Conductivity
Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 A e B - Pour Plate Method
Cádmio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Cálcio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method
Chumbo: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Cloro: USEPA Method 334
Cobre: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais/ *Escherichia coli*): SMEWW 9221 E.
Coliformes Totais / *Escherichia coli*: SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos Normal
Condutividade: SMEWW 2510 B - Laboratory Method
Cor: SMEWW 2120 C - Spectrophotometric - Single-Wavelength Method
Cromo: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method
Dureza Total: SMEWW 2340 C. EDTA Titrimetric Method
Ferro: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Magnésio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method
Manganês: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Mercúrio: SMEWW 3112B - Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
Odor: SMEWW 2150 B. - Threshold Odor Test
Ph de campo: SMEWW4500H*B – Eletrometric Methods
Potássio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method



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

Semi-Voláteis: USEPA SW 846 - 8270 - Semi-Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)
Sódio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Sólidos Dissolvidos Totais: SMEWW 2540 C. - Total Dissolved Solids Dried at 180°C
Sólidos Totais: SMEWW 2540 B. - Total Solids Dried at 103-105°C
Temperatura: SMEWW 2550 - B Laboratory and Field Methods
TPH: USEPA SWEWW 846 - 8015 - Total Petroleum Hydrocarbons by Gas Chromatography/Flame Ionization Detector (GC/FID)
Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric Method
Voláteis: USEPA SW 846 - 8260 - Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)
Zinco: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method

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 22nd 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 – 22nd 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) Manganês Total ultrapassa o limite máximo permitido.



RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias
Mariana Ribeiro, Richard Secioso, Hamilton Barbosa, Tarciliano Siqueira, Thais Poubel, Wellington
Relatório revisado por: Guedes, Celso Luís Rodrigues Pereira

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2015

LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 37822/2015-1.0

Cliente: Auto Posto Jardim Carioca	
Data de recebimento: 13/08/2015	
Código: 331901	Identificação da Amostra: Água de Poço

Os frascos de VOC/BTEX estavam isentos de bolhas?	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: Thais Poubel



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

<p>Trabalhos de Biossegurança</p> <p>Rua Aristides Lobo nº30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871</p>		<p>CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM</p> <p><i>E.S.S</i> <i>Grupo 1049115</i></p>		Proposta Nº	1518/2015
<p>Ciente: SF Ambiental Comércio LTDA</p> <p>Endereço: RUA MIATUCA, nº 125, JARDIM CARIOCA (Ilha do Governador)</p> <p><i>miatuca</i></p> <p>Cidade: RIO DE JANEIRO</p> <p>Responsável pela Coleta: Thiago Protomantire (3868-4218)</p> <p>Coleta realizada por: <i>DAI</i></p> <p>Coleta transportada por: <i>o marinho</i></p>		<p>TIPO DE AMOSTRA:</p> <p>1- Água</p> <p>2- Água de Rio</p> <p>3- Água Salina</p> <p>4- Água Salobra</p> <p>5- Água Subterrânea</p> <p>6- Água de Reuso</p> <p>7- Efluente</p>		<p>PARÂMETROS</p> <p>CAMPO</p> <p>LABORATÓRIO</p>	
<p>INFORMAÇÕES DE CAMPO</p> <p>Tipo de Amostra: 5</p> <p>Tipo de Coleta: S</p> <p>Hora: 1300</p> <p>Data: 13/8</p> <p>PH: 6.23</p> <p>TEMPERATURA: 27.1</p>		<p>LABORATÓRIO</p> <p>DIVERSOS FQ</p> <p>METAIS</p> <p>ORGANICOS</p> <p>BACTERIOLÓGICOS</p>		<p>LABORATÓRIO</p> <p>Hidroquímica Engenharia</p> <p>LABORATÓRIOS LTDA.</p> <p>OBSERVAÇÕES: 114 738/0001-30</p> <p>Tel.: 3293-7000</p> <p>Recebido dia: 13/08/15</p> <p><i>Shirley Paes</i></p>	
<p>PREENCHIMENTO OBRIGATORIO</p> <p>Chuva nas últimas 24 horas? () S () N</p> <p>Temperatura Ambiente: _____</p> <p>Coleta Composta? N Total de Horas: _____ Intervalo: _____</p> <p>TAG do Equipamento Utilizado: _____</p> <p>Temperatura de entrada: _____</p>		<p>USO EXCLUSIVO DO CLIENTE</p> <p>Nome (Legível): _____</p> <p>Ass: <i>[Assinatura]</i></p> <p>Data: 13/8/15 Hora: _____</p>		<p>USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS</p> <p>Nome (Legível): _____</p> <p>Ass: _____</p> <p>Data: _____ Hora: _____</p>	

Anexo: HQ-ANE-180 / Rev.: 1 / Data: 22/01/14/ DGC

Supervisor: _____

Aprovação do GO: _____