

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 14782/2012-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Rexam Beverage Can Shout America S/A
Endereço:	Rua Darcy Pereira, 610
Bairro:	Santa Cruz
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	23.565-190
Nome do Solicitante:	Elaine Valverde
Dados para contato:	21 2105-1436 elaine.valverde@rexam.com
Processo Comercial:	511/2012-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	172972
Referência do cliente:	Entrada da Cisterna
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	12/12/2012 14:20:00	Data de Recebimento:	12/12/2012
Temperatura de campo (°C)	26,4	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	1,9	Tipo de Amostra	Água Potável
Coletor	Doraci Rangel (Oceanus)	Informações Relevantes	---
pH de Campo	7,10		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma:	Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011

Início dos Ensaios: 12/12/2012

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	< 2,5	2,5	30
Ácidos haloacéticos total	mg/L	< 0,08	0,08	0,08
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	µg/L	< 5	5	10
Carbendazim + benomil	µg/L	< 60	60	120
Carbofurano	µg/L	< 2	2	7
Cloraminas Total*	mg/L	1,3	0,01	4
Clordano	µg/L	< 0,03	0,03	0,2
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	< 15	15	30
DDT-DDD-DDE	µg/L	< 0,05	0,05	1
Di (2-etilhexil) ftalato	µg/L	< 1	1	8
Diuron	µg/L	< 50	50	90
Glifosato + AMPA*	mg/L	< 250	250	500
Mancozebe	µg/L	< 60	60	180
Metamidofós	µg/L	< 5	5	12
Parationa Metílica	µg/L	< 0,05	0,05	9
Profenofós	µg/L	< 30	30	60
Tebuconazol	µg/L	< 60	60	180
Terbufós	µg/L	< 1,2	1,2	1,2

ORGÂNICOS - VOLÁTEIS

Início dos Ensaios: 12/12/2012

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
-------------------	----------------	-------------------	-----------	--------------------------



Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
1,1-Dicloroetano	µg/L	< 1,0	1,0	30
1,2-Diclorobenzeno	mg/L	< 0,001	0,001	10
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 1,0	1,0	10
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	µg/L	< 1,0	1,0	50
1,4-Diclorobenzeno	mg/L	< 0,001	0,001	0,03
Benzeno	µg/L	< 1,0	1,0	5
Cloreto de Vinila	µg/L	< 1,0	1,0	2
Diclorometano	µg/L	< 10	10,0	20
Estireno	µg/L	< 1,0	1,0	20
Etilbenzeno	mg/L	< 0,001	0,001	0,2
Monoclorobenzeno	mg/L	< 0,001	0,001	0,12
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	< 1,0	1,0	4
Tetracloroetano	µg/L	< 1,0	1,0	40
Tolueno	mg/L	< 0,001	0,001	0,17
Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)	µg/L	< 1,0	1,0	20
Tricloroetano	µg/L	< 1,0	1,0	20
Trihalometanos Total	mg/L	<0,001	0,001	0,1
Xilenos	mg/L	< 0,001	0,001	0,3

ORGÂNICOS - SEMI VOLÁTEIS

Início dos Ensaios: 12/12/2012

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Acrilamida	ug/L	< 0,5	0,5	0,5

INORGÂNICOS

Início dos Ensaios: 12/12/2012

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Cianetos	mg/L	< 0,001	0,001	0,07
Cloretos	mg/L	7,8	0,1	250
Cloro Residual	mg/L	0,78	0,01	0,2 - 5,0
Cor Aparente	uH	< 5	5	15
Dureza Total	mg/L	31,31	0,10	500
Fluoretos	mg/L	0,71	0,2	1,5
Gosto	Não Aplicável	Não Objetável	Não Aplicável	6
Nitratos (como N)	mg/L	1,52	0,03	10
Nitritos (como N)	mg/L	< 0,01	0,01	1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	< 0,01	0,01	1,5
Odor	Não Aplicável	Inodoro	Não Aplicável	6
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	80	1	1000
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	< 0,1	0,10	0,5
Sulfatos	mg/L	11	1	250
Sulfetos de hidrogênio	mg/L	< 0,02	0,02	0,1
Turbidez	uT	1,19	0,01	5

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 12/12/2012

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bactérias Heterotróficas	UFC/ mL	Ausência	1	500
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100mL
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100mL

METAIS

Início dos Ensaios: 12/12/2012

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Alumínio Total	mg/L	0,191	0,094	0,2
Antimônio Total	mg/L	< 0,005	0,005	0,005
Arsênio Total	mg/L	< 0,0003	0,0003	0,01
Bário Total	mg/L	< 0,41	0,41	0,7
Cádmio Total	mg/L	< 0,012	0,012	0,005



Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Chumbo Total	mg/L	< 0,03	0,03	0,01
Cobre Total	mg/L	< 0,03	0,03	2
Cromo Total	mg/L	0,010	0,01	0,05
Ferro Total	mg/L	< 0,047	0,047	0,3
Manganês Total	mg/L	< 0,013	0,013	0,1
Mercurio Total	mg/L	< 0,0001	0,0001	0,001
Níquel Total	mg/L	< 0,06	0,06	0,07
Selênio Total	mg/L	< 0,003	0,003	0,01
Sódio Total	mg/L	8,102	0,009	200
Zinco Total	mg/L	< 0,014	0,014	5

ORGÂNICOS - SEMI-VOLATÉIS

Início dos Ensaio: 12/12/2012

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
2,4,6-Triclorofenol	µg/L	< 0,04	0,040	0,2
Alacloro	µg/L	< 0,05	0,050	20
Aldrin	µg/L	< 0,025	0,025	0,03
Atrazina	µg/L	< 0,05	0,050	2
Benzo(a)pireno	µg/L	< 0,018	0,018	0,7
Dieldrin	µg/L	< 0,025	0,025	0,03
Endossulfan (I + II + Sulfato)	µg/L	< 0,025	0,025	20
Endrin	µg/L	< 0,025	0,025	0,6
Lindano (g-BHC)	µg/L	< 0,03	0,030	2
Metolacloro	µg/L	< 0,05	0,050	10
Molinato	µg/L	< 0,05	0,050	6
Pendimetalina	µg/L	< 0,05	0,050	20
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,025	0,025	9
Permetrina	µg/L	< 0,05	0,050	2
Simazina	µg/L	< 0,05	0,050	20
Trifuralina	µg/L	< 0,04	0,040	0,2

SUBCONTRATADOS

Início dos Ensaio: ---

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bromato*	mg/L	< 0,05	0,005	0,1
Clorito*	mg/L	< 0,02	0,02	1
Microcistina	ug/L	<1	1	1
Rádio - 226	Bq/L	<0,1	0,1	1
Rádio - 228	Bq/L	<0,1	0,1	0,1
Saxitoxinas*	ug/L	<0,1	0,1	3
Urânio Total*	mg/L	<0,02	0,02	0,03

CONTROLE DE QUALIDADE ANALÍTICO DA AMOSTRA**Recuperação Semi-Voláteis**

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Fluorobifenil (Surrogate)	%	---	---	---
p-Terfenila-d14 (Surrogate)	%	52	---	---

Recuperação Voláteis

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Dibromofluorometano (Surrogate)	%	---	---	---
p-Bromofluorbenzeno (Surrogate)	%	---	---	---
Tolueno-d8 (Surrogate)	%	72	---	---

Controle Alumínio



Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,094	---	3948/2012
LCS	%	92,1	80 - 120	3948/2012

Controle Antimônio

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,005	---	4059/2012
LCS	%	93,0	80 - 120	4059/2012

Controle Arsênio

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,0003	---	4034/2012
LCS	%	112,0	80 - 120	4034/2012

Controle Bário

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,41	---	3947/2012
LCS	%	95,6	80 - 120	3947/2012

Controle Cádmi

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,012	---	4020/2012
LCS	%	99,5	80 - 120	4020/2012

Controle Chumbo

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,03	---	4005/2012
LCS	%	96,1	80 - 120	4005/2012

Controle Cobre

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,03	---	4001/2012
LCS	%	92,8	80 - 120	4001/2012

Controle Cromo

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,01	---	4000/2012
LCS	%	93,7	80 - 120	4000/2012

Controle Ferro



Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,047	---	4064/2012
LCS	%	98,1	80 - 120	4064/2012

Controle Manganês

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,013	---	4063/2012
LCS	%	98,8	80 - 120	4063/2012

Controle Mercúrio

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,0001	---	3931/2012
LCS	%	102,0	80 - 120	3931/2012

Controle Níquel

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,06	---	4007/2012
LCS	%	105,6	80 - 120	4007/2012

Controle Selênio

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,003	---	4058/2012
LCS	%	118,0	80 - 120	4058/2012

Controle Sódio

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,009	---	3951/2012
LCS	%	102,1	80 - 120	3951/2012

Branco Voláteis

Parâmetro	Unidade	Resultados	ID da corrida analítica
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,1,1-Tricloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,1,2-tricloropropano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,1-Dicloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,1-Dicloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,1-Dicloropropeno	µg/L	N.D.	2050/2011
1,2,3-Triclorobenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
1,2,3-Tricloropropano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,2,4-Triclorobenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
1,2,4-Trimetilbenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,2-Dibromoetano	µg/L	N.D.	2050/2011



Parâmetro	Unidade	Resultados	ID da corrida analítica
1,2-Diclorobenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
1,2-Dicloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,2-Dicloropropano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,3,5-Triclorobenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
1,3,5-Trimetilbenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
1,3-Diclorobenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
1,3-Dicloropropano	µg/L	N.D.	2050/2011
1,4-Diclorobenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
2,2-Dicloropropano	µg/L	N.D.	2050/2011
2-Clorotolueno	µg/L	N.D.	2050/2011
4-Clorotolueno	µg/L	N.D.	2050/2011
4-Metil-2-Pentanona	µg/L	N.D.	2050/2011
Acetona	ug/L	N.D.	2050/2011
Benzeno	ug/L	N.D.	2050/2011
Bromobenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
Bromoclorometano	µg/L	N.D.	2050/2011
Bromodichlorometano	µg/L	N.D.	2050/2011
Bromofórmio	µg/L	N.D.	2050/2011
Cis-1,2-Dicloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
Cis-1,3-Dicloropropeno	µg/L	N.D.	2050/2011
Cis-1,4-dicloro-2-buteno	ug/L	N.D.	2050/2011
Cloreto de Vinila	µg/L	N.D.	2050/2011
Clorofórmio	µg/L	N.D.	2050/2011
Clorometano	µg/L	N.D.	2050/2011
Dibromoclorometano	µg/L	N.D.	2050/2011
Dibromometano	µg/L	N.D.	2050/2011
Diclorometano	µg/L	N.D.	2050/2011
Estireno	µg/L	N.D.	2050/2011
Etilbenzeno	ug/L	N.D.	2050/2011
Hexaclorobutadieno	µg/L	N.D.	2050/2011
Isopropilbenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
m,p-Xilenos	µg/L	N.D.	2050/2011
Metiletilcetona	µg/L	N.D.	2050/2011
Monoclorobenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
MTBE	µg/L	N.D.	2050/2011
Naftaleno	µg/L	N.D.	2050/2011
n-Butilbenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
n-Propilbenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
o-Xileno	µg/L	N.D.	2050/2011
p-Bromofluorbenzeno (Surrogate)	%	---	2050/2011
p-Isopropiltolueno	µg/L	N.D.	2050/2011
sec-Butilbenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
Sulfeto de Carbono	µg/L	N.D.	2050/2011
Terc-Butilbenzeno	µg/L	N.D.	2050/2011
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	N.D.	2050/2011
Tetracloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
Tolueno	ug/L	N.D.	2050/2011
Tolueno-d8 (Surrogate)	%	102	2050/2011
Trans-1,2-Dicloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011
trans-1,3-Dicloropropeno	µg/L	N.D.	2050/2011
Trans-1,4-dicloro-2-buteno	ug/L	N.D.	2050/2011
Tricloroetano	µg/L	N.D.	2050/2011

LCS Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
1,1-Dicloroetano	%	74	70 - 130	2050/2011
Benzeno	%	90	70 - 130	2050/2011
Monoclorobenzeno	%	83	70 - 130	2050/2011
p-Bromofluorbenzeno (Surrogate do LCS)	%	---	70 - 130	2050/2011
Tolueno	%	92	70 - 130	2050/2011



Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Tolueno-d8 (Surrogate do LCS)	%	102	70 - 130	2050/2011
Tricloroeteno	%	70	70 - 130	2050/2011

Controle Zinco

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Concentração do Branco da Digestão	mg/L	< 0,014	---	4021/2012
LCS	%	100,4	80 - 120	4021/2012

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Alumínio: SMEWW 3030 E- Nitric Acid Digestion e 3111D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method
Antimônio: SMEWW 3030F - Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion e 3114C - Continuous Hydride Generation / Atomic Absorption Spectrometric Method
Arsênio: SMEWW 3030F - Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion e 3114C - Continuous Hydride Generation / Atomic Absorption Spectrometric Method
Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 A e B - Pour Plate Method
Bário: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method
Cádmio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Chumbo: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Cianetos: SMEWW 4500-CN- E - Colorimetric Method
Cloretos: SMEWW 4500-Cl- B - Argentometric Method
Cloro: SMEWW 4500-Cl G - DPD Colorimetric Method
Cobre: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Coliformes Totais / Escherichia coli :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ
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
Fluoretos: SMEWW 4500-F D. SPANDS Method.
Gosto: SMEWW 2160B - Flavor Profile Analysis
Manganês: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS
Mercúrio: SMEWW 3112B - Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
Níquel: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Nitratos: SMEWW 4500 NO3- E - Cadmium Reduction Method
Nitritos: SMEWW 4500 NO2- E - Colorimetric Method
Nitrogênio Amoniacal: SMEWW 4500 NH3- F - Phenate Method
Odor: SMEWW 2150
Selênio: SMEWW 3030F - Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion e 3114C - Continuous Hydride Generation / Atomic Absorption Spectrometric Method
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: SMEWW 2540 - Solids
Sulfatos: SMEWW 4500 SO4-2 E - Turbidimetric Method
Sulfetos: SMEWW 4500 S-2 D - Methylene Blue Methods
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 Hidroquímica.
- 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

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com o(s) parâmetro(s) solicitado(s), que consta(m) na Portaria n°2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello
Ana Margareth Gurgel, Vania Pimentel, Rosane Pinheiro, Marcos Sonehara, Vanessa Albuquerque,
Relatório revisado por: Mariana Ribeiro, Richard Secioso, Flavio Moraes Silva

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 17 de janeiro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 14782/2012-1.0

Cliente: Rexam Beverage Can Shout America S/A	
Data de recebimento: 12/12/2012	
Código: 172972	Identificação da Amostra: Entrada da Cisterna

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
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: Caroline Lima Ferreira
--



CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
RUA ALMIRANTE COCHRANE, Nº 37, TIJUCA, RJ
TELEFONE: (21) 2567-0819 / 2567-3871 / 2567-3875

Cadeia de Custódia
COLETA - PROCON
FREQUENCIA 1/15

Pag: 1
Proposta nº 3142014
31/12/2012

CLIENTE: REXAM BEVERAGE CAN SHOUT AMERICAN SA
Endereço: Rua Darcy Ribeiro, 610 - SANTA CRUZ
Cidade: RIO DE JANEIRO UFRJ
Responsável pela COLETA:
Coleta realizada por:
Faturar para: e-mail:
Enviar relatório para: ELAINE VALVERDE
EMAIL: elaine.valverde@exam.com

PERGUNTAS DE COLETA

1. Água	Chuvvas nas últimas 24 horas?	() S	() N
2. Água de Rio	Frascaria inadequada?	() S	() N
3. Água Salina	Coleta com equipamento adequado?	() S	() N
4. Água Salobra	Microbiológico com frascaria inadequada	() S	() N
5. Água Subterrânea	Coleta	() S	() N
6. Efluente		() S	() N
7. Sedimento		() S	() N
8. Solo		() S	() N
9. Outros		() S	() N

Identificação da amostra	Saida - ETE	Tipo de Amostra	pH	Tipo de Coleta	T °C de entrada	Vazio	Hora e Data da Coleta	Temperatura de Campo
ENTRADA DA CISTERNA		1	7,10	S			14/12/12 - 14:30 26,4	X DIVERSOS
SÁDIA DO CASTELLO		1	7,15	S			14/12/12 - 14:40 25,8	X OLEOS E GRAXAS
BOZIMHA		1	7,12	S			14/12/12 - 14:50 26,4	X DQO
VESTIÁRIO APRESENTADO		1	7,18	S			14/12/12 - 15:00 27,3	X METAIS
ENTRADA DA LAVABOATS		1	7,22	S			14/12/12 - 15:15 27,5	X TOXICIDADE

INFORMAÇÕES DE VEICULO - USO EXCLUSIVO HIDROQUIMICA

Veiculo: KOY - 3440
 Km Saida: COLETA
 Motorista: ROBERTO RIBEIRO
 Posto Abastecido: USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: REXAM / HIDROQUIMICA
 Nome (LEGÍVEL): DANIELE
 Ass: 13/12/2012 Hora: 19 Tel Contato: 180

Observações Gerais da COLETA
 NA PROXIMA SEMANA. SAIDA FINAL SEM COLETA

USO EXCLUSIVO HIDROQUIMICA
 Recolado por: Manoel
 Nome (LEGÍVEL): Manoel
 Ass: 13/12/2012 Hora: 19

180 rev0 Data 07/02/2011 RVF