



RELATÓRIO DE ENSAIO: 2047/2013

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente
Endereço:	Rua Crispim, 56
Bairro:	Centro - Mesquita
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	RJ
CEP:	26.235-330
Nome do Solicitante:	Leonardo
Telefone para contato:	2796-4535
Email para contato:	analises@grupoambientalbrasil.com.br
Processo Comercial:	268/2013

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
12119/2013-1.0	190526	CSAO - Lavagem - THUYA Auto Posto de Serviços	6/6/2013 12:55:00	6/6/2013
12120/2013-1.0	190527	CSAO - Ilha - THUYA Auto Posto de Serviços	6/6/2013 13:05:00	6/6/2013

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	24,8	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente		

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

Legislação ou Norma: NT-202 e DZ-215

Óleos e Graxas Totais

Início dos Ensaios: 06/06/2013

Parâmetros	Unidade	12119/2013 -1.0	12120/2013 -1.0	Incerteza	LQ	LD	NT-202 e DZ-215
Óleos e Graxas Totais	mg/L	31	< 10	±0,018	10	10	20

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction 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 21st- e USEPA .
- * Serviço Terceirizado
- Abreviações:

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas

BTEX = Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NO = Não Objetável

NBR = Norma Brasileira

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 21st Edition - 2005

USEPA = United States Environmental Protection Agency

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 14 de junho de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 12119/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 06/06/2013	
Código: 190526	Identificação da Amostra: CSAO - Lavagem - THUYA Auto Posto de Serviços

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

As irregularidades de recebimento foram notificadas?
Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Caroline Lima Ferreira

Nº da Amostra: 12120/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 06/06/2013	
Código: 190527	Identificação da Amostra: CSAO - Ilha - THUYA Auto Posto de Serviços

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

As irregularidades de recebimento foram notificadas?
Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Caroline Lima Ferreira



Pag.: 1 of 1 Proposta Nº 268/2013

Cadeia de Custódia Grupo: 2047

Centro de Biologia Experimental Oceanus

Filial - Hidroquímica Engenharia e Laboratórios

Rua Aristides Lobo, 30 - Rio Comprido CEP: 20.250-450 - Rio de Janeiro

Visite: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Telefone: 0365

Norma:

Gerente do Projeto: CSM

Enviar relatório para:

E-mail:

Faturar para:

E-mail:

Responsável pela Coleta: MARIUS LEMOS

Coleta realizada por:

Tipo de amostra:

1- Água

2- Água de Rio

3- Água Salina

3- Água Salobra

5- Água Subterrânea

6- Efluente

8- Solo

7- Sedimento

9- Outros

Identificação da amostra

CSAO LAUSGEM nº. 12119

CSAO IJHIS nº. 12120

1905.26

1905.27

1905.28

1905.29

1905.30

1905.31

1905.32

1905.33

1905.34

1905.35

1905.36

1905.37

1905.38

1905.39

1905.40

1905.41

1905.42

1905.43

1905.44

1905.45

1905.46

1905.47

1905.48

1905.49

1905.50

1905.51

1905.52

1905.53

1905.54

1905.55

1905.56

1905.57

1905.58

1905.59

1905.60

1905.61

1905.62

1905.63

1905.64

1905.65

1905.66

1905.67

1905.68

1905.69

1905.70

1905.71

1905.72

1905.73

1905.74

1905.75

1905.76

1905.77

1905.78

1905.79

1905.80

1905.81

1905.82

1905.83

1905.84

1905.85

1905.86

1905.87

1905.88

1905.89

1905.90

1905.91

1905.92

1905.93

1905.94

1905.95

1905.96

1905.97

1905.98

1905.99

1905.100

PH

Salinidade

ORP

Condutividade

Temperatura de Campo

Cloro Residual

BTEX

PAH

TPH (TOTAL)

METAIS

0.6

XX

Metals Dissolvidos:

Ag () Al () As () Ba () Be () Bi () Br () Ca () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Pb () Se () Sn () Ti () U () V () Zn () Outros:

Metals Totais:

Ag () Al () As () Ba () Be () Bi () Br () Ca () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Pb () Se () Sn () Ti () U () V () Zn () Outros:

OBS: THYXS AUTO TESTO DE SERVIÇOS

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: MARIUS LEMOS

Nome (LEGIVEL): MARIUS LEMOS

ASS: MARIUS LEMOS

Data: 06/06/19

Horas: 14:5

Temperatura do Cooler: 14.5 °C

Tel Contato: 0606619

USO EXCLUSIVO CBEO

Recebido por: Oceanus

Nome (LEGIVEL): Oceanus

ASS: Oceanus

Data: 06/06/19

Horas: 06:06:19

Temperatura do Cooler: 14.5 °C

Tel Contato: 0606619