

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 10293/2015-1.0**

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE | |
|-----------------------------|--|
| Empresa Solicitante: | Caf Química Ltda |
| Endereço: | Estrada Mal Miguel Salazar M de Moraes, 38 |
| Bairro: | 22.770-331 |
| Cidade: | Rio de Janeiro |
| UF: | Rio de Janeiro |
| CEP: | 22.770-331 |
| Nome do Solicitante: | Eric Gama |
| Dados para contato: | 21 3342-8048 ericgama@cafquimica.com.br |
| Processo Comercial: | 500/2014-26 |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Referência Hidroquímica: | 294982 |
| Referência do cliente: | Água Potável - AMOSTRA - 18 ETE |
| Dados Adicionais: | AFQ 033/14 |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|--|
| Data de Coleta: | 06/03/2015 15:45:00 | Data de Recebimento: | 06/03/2015 |
| Temperatura de recebimento (°C) | 15,1 | Tipo de Coleta | Simples |
| Coletor | Cliente | Tipo de Amostra | Água Potável |
| 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 |

| BACTERIOLÓGICO | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|-----|--------------------|
| Início dos Ensaio: 06/03/2015 | | | | |
| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | Portaria nº 2.914 |
| Coliformes Totais | NMP/100 mL | Ausência | 1,1 | Ausência em 100 mL |
| <i>Escherichia coli</i> | NMP/100 mL | Ausência | 1,1 | Ausência em 100 mL |

| REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS |
|---------------------------|
|---------------------------|

Coliformes Totais / *Escherichia coli* :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ



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) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 20 de março de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 10293/2015-1.0

| | |
|---------------------------------|--|
| Cliente: Caf Química Ltda | |
| Data de recebimento: 06/03/2015 | |
| Código: 294982 | Identificação da Amostra: Água Potável - AMOSTRA - AFQ 033/14 - 18 ETE |

| | |
|--|--------|
| 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-004 |
| 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: Deise de Oliveira |
|---|



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

GRUP. 1991/15

Cadeia de Custódia PC 500/14

Centro de Biologia Experimental Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Cliente Laboratório Oceanus: CAF Química
Gerente do Projeto: CAF Química
Responsável pela Coleta: CAF Química
Identificação do Projeto: CAF Química
Telefone: (21) 2444-2929
E-mail:
Ref. Proposta: AFQ 033/14

| Data | Hora | Identificação da Amostra | No do Cliente* | Matriz | Número de Frascos | Parâmetros Para Análise | | | Observações |
|------------|-------|--------------------------|----------------|---------|-------------------|-------------------------|----------|-------------|-------------|
| | | | | | | COL. FECAIS | COL. TOT | | |
| 06/03/2015 | 15:45 | AFQ 033/14 - 18. ETE | 10293 | CONSUMO | 1 | X | X | cod. 294982 | |
| 06/03/2015 | 15:45 | AFQ 033/14 - 19. ADM | 10294 | CONSUMO | 1 | X | X | cod. 294983 | |
| 06/03/2015 | 15:45 | AFQ 033/14 - 20. ADM | 10295 | CONSUMO | 1 | X | X | cod. 294992 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus
Enviado por: ADRIANO PESSOA
Recebido por:
Observações:

Transporte: () Cliente () Outros
Temperatura no recebimento: °C

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel: 3293-7000
Recebido dia: 06/03/15
715,1°C