

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 35805/2016-1.0**

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE | |
|-----------------------------|---|
| Empresa Solicitante: | Quimifactor Industria e Serviços |
| Endereço: | Avenida Presidente Kenned, 14747 |
| Bairro: | Nossa Senhora do Pilar |
| Cidade: | Duque de Caxias |
| UF: | Rio de Janeiro |
| CEP: | 25.233-001 |
| Nome do Solicitante: | Rogério Pinheiro |
| Dados para contato: | 21 2677-7950 laboratorio@quimifactor.com.br |
| Processo Comercial: | 1852/2015-161 |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | |
|--------------------------|-----------------|
| Referência Hidroquímica: | 431183 |
| Referência do cliente: | AMOSTRA / 11202 |
| Dados Adicionais: | --- |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------|--|
| Data de Coleta: | 01/07/2016 | Data de Recebimento: | 04/07/2016 |
| Temperatura de campo (°C) | --- | Tipo de Coleta | Simplex |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,7 | Tipo de Amostra | Efluente |
| Coletor | Cliente | Informações Relevantes | As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica |
| pH de Campo | --- | | |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA |
|--------------------------------------|
| Legislação ou Norma: Sem Comparativo |

| INORGÂNICOS - FÍSICO-QUÍMICOS | | | | |
|-------------------------------|---------|------------|------|-----------------|
| Início dos Ensaio: 04/07/2016 | | | | |
| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | Sem Comparativo |
| DBO - 5 dias | mg/L | 188,00 | 1,00 | --- |

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

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test



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.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 19 de julho de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 35805/2016-1.0

| | |
|---------------------------------|---|
| Cliente: Quimifactor | |
| Data de recebimento: 04/07/2016 | |
| Código: 431183 | Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11202 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira |
|--|

Cadeia de Custódia

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

G: 4271110

Cliente Laboratório Ocear Quimifactor **Ref. Proposta:** Nº 185215

Gerente do Projeto: laboratorio@quimifactor.com.br

Responsável pela Coleta: I: 49

Identificação do Projeto: Parâmetros Para Análise

| Data | Hora | Identificação da Amostra | Nº do Cliente* | Matriz | Número de Frascos | DBO | Observações |
|----------|----------|--------------------------|----------------|----------|-------------------|-----|-------------|
| 01/07/16 | 11:50:00 | 11207 | 35704 | Efluente | 1 | X | 431135 |
| 01/07/16 | 11:40:00 | 11208 | 35705 | Efluente | 1 | X | 431135 |
| 01/07/16 | 11:20:00 | 11209 | 35708 | Efluente | 1 | X | 431136 |
| 01/07/16 | 11:50:00 | 11210 | 35709 | Efluente | 1 | X | 431137 |
| 01/07/16 | 11:05:00 | 11211 | 35800 | Efluente | 1 | X | 431138 |
| 01/07/16 | 11:15:00 | 11212 | 35801 | Efluente | 1 | X | 431138 |
| 01/07/16 | 10:50:00 | 11213 | 35802 | Efluente | 1 | X | 431180 |
| 01/07/16 | 11:00:00 | 11214 | 35803 | Efluente | 1 | X | 431181 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ Data: _____ Hora: _____

Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____

Observações: _____

Documento legal de referência: _____

Transporte: () Cliente () Outros

Temperatura no recebimento: _____ °C

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
E LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 09/07/16
Lucas Kurie

