



RELATÓRIO DE ENSAIO: 7663/2012-1.0

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE | |
|-----------------------------|---|
| Empresa Solicitante: | Water Meyer Tratamento da Água e do Ar Ltda |
| Endereço: | Rua Dr. Albuquerque Lins, 503 |
| Bairro: | Higienópolis |
| Cidade: | São Paulo |
| UF: | São Paulo |
| CEP: | 01.230-001 |
| Nome do Solicitante: | Aline Fujikawa |
| Dados para contato: | 11 3661-2550 aline.fujikawa@watermeyer.com.br |
| Processo Comercial: | 245/2012-1 |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | |
|--------------------------|-------------|
| Referência Hidroquímica: | 163260 |
| Referência do cliente: | ETE - SAÍDA |
| Dados Adicionais: | --- |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|
| Data de Coleta: | 19/8/2012 | Data de Recebimento: | 19/08/2012 |
| Temperatura de campo (°C) | --- | Tipo de Coleta | Simplex |
| Temperatura de recebimento (°C) | 1,8 | Tipo de Amostra | Efluente Sanitário |
| Coletor | Cliente | Informações Relevantes | --- |
| pH de Campo | --- | | |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Legislação ou Norma: | NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4 |
| | --- |

Início dos Ensaios: 19/08/2012

| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4 |
|------------|---------|------------|------|------------------------------|
| Amônio | mg/L | 236,27 | 0,01 | --- |

INORGÂNICOS

Início dos Ensaios: 19/08/2012

| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4 |
|-----------------------|---------|------------|------|------------------------------|
| DBO - 5 dias | mg/L | 503,54 | 1,00 | Vide Legislação ou Norma |
| DQO | mg/L | 1313 | 10 | Vide Legislação ou Norma |
| Nitrogênio Amoniacal | mg/L | 194,62 | 0,01 | 5 |
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | < 10 | 10 | --- |
| Sólidos Totais | mg/L | 906 | 1 | --- |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B Biochemical Oxygen Demand

DQO: SMEWW 5220-B - Closed Reflux, Colorimetric Method

Nitrogênio Amoniacal: SMEWW 4500 NH₃- F - Phenate Method

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method

Sólidos: SMEWW 2540 - Solids



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

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel, Mariana Ribeiro, Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 03 de setembro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 7663/2012-1.0

| | |
|--|---------------------------------------|
| Cliente: Water Meyer Tratamento da Água e do Ar Ltda | |
| Data de recebimento: 19/08/2012 | |
| Código: 163260 | Identificação da Amostra: ETE - SAÍDA |

| | |
|--|--------|
| 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 |
| Cloro livre de campo | --- |
| Sólidos Sedimentáveis de Campo | --- |

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

| |
|--------------|
| Comentários: |
|--------------|

| |
|--|
| Responsável pelo recebimento: Mauricio |
|--|