



BOLETIM ANALÍTICO 307331/2013-1.0

Processo Comercial 323/2011.76

DADOS DO SOLICITANTE

Interessado: Bram Offshore Transportes Marítimos Ltda
Endereço: Avenida Feliciano Sodré, 325--Niterói RJ - 24.030-012
Nome do Solicitante: Lisney Passos

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: SAÍDA DA ETE **Projeto:** CAMPOS CARRIER
Matriz: Efluente **Data da Elaboração do laudo:** 24/01/2014
Número de Grupo Corplab: 28556/2013 **Responsável pela coleta:** Cliente
Data/Hora de Coleta: 09/12/2013 **Data Entrada no Lab:** 11/12/2013

RESULTADOS ANALÍTICOS

MÉTODOS NÃO ACREDITADOS

Parâmetros Analíticos

| Parâmetros | CAS | Unidade | Diluição | Resultado | LQ | LD | Ref. | Conama 357 - Artigo 18 |
|----------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|-------|------|------------------------|
| Cloro Residual Livre | --- | mg/L | - | < 0,020 | 0,020 | 0,003 | 9102 | --- |
| Cloro Total | 7782-50-5 | mg/L | - | < 0,020 | 0,020 | 0,003 | 9102 | 0,01 |
| Coliformes Totais | --- | NMP/100mL | - | 1,52E+08 | - | - | 9845 | --- |

REFERÊNCIAS

| Ref. | Data de Preparação | Data de Análise | Referência Externa |
|------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 9102 | --- | 12/12/2013 | SM 4500 Cl- G |
| 9845 | --- | 11/12/2013 | --- |

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Legislação:

Resolução Nº 357 do CONAMA de 17 de Março de 2005, Artigo 18 que estabelece condições e padrões de qualidade das águas salinas classe I.
@X – Resultado confirmado após redigestão e reanálise
*H - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à interferência de matriz

Interpretação dos Resultados:

De acordo com a Resolução Nº 357 do CONAMA de 17 de Março de 2005, Artigo 18 que estabelece condições e padrões de qualidade das águas salinas classe I.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Abrangência:

Os resultados obtidos correspondem exclusivamente à amostra analisada.
O resultado da amostra em matriz sólida é expresso sobre a base seca.

*H - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à interferência de matriz
*K – Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à necessária diluição



CORPLAB

Abreviações:

L.Q. - Limite de Quantificação da Amostra

L.D. - Limite de Detecção do Método

Flags:

@H – O limite foi elevado devido à interferência de matriz

@X – Resultado confirmado após redigestão e reanálise

*H - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à interferência de matriz

*K – Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à necessária diluição

*J – Valor estimado (entre o limite de detecção e o limite de quantificação)

Revisores:

Amanda Santana Moura

André Kazuo Tavaraya

Fabiana Imagawa

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

Impresso em 24 de Janeiro de 2014

Marcelo Kazuo Takata

Gerente Exec. de Operações - Brasil

mtakata@corplab.net

A CORPLAB assegura aos portadores e interessados a completa autenticidade deste Boletim Analítico N. **307331/2013-1.0**

Este Boletim somente pode ser reproduzido por completo e sem qualquer alteração. Para verificação da autenticidade do mesmo no banco de dados da CORPLAB acesse o site www.corplab.com.br e no campo indicado insira todos os dados solicitados para o seguinte código único de autenticidade **nmpltq&3133703**

CORPLAB, assegurando a marca e o prestígio de sua empresa.