



CORPLAB

## BOLETIM ANALÍTICO 307334/2013-1.0 A

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:** ENTRADA DA ETE **Projeto:** CAMPOS CARRIER  
**Matriz:** Efluente **Data da Elaboração do laudo:** 15/01/2014  
**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 ACREDITADOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	Resultado	LQ	LD	Ref.
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	mgO <sub>2</sub> /L	1	123	2,0	-	7436
DQO - Demanda Química de Oxigênio	---	mgO <sub>2</sub> /L	1	489,8	10,0	2,00	7441

### REFERÊNCIAS

Ref.	Data de Preparação	Data de Análise	Referência Externa
7436	---	17/12/2013	SM 5210 B, 22nd Edition 2012
7441	---	12/12/2013	5220D

## CONTROLES DE QUALIDADE

24/2014 - SAN - Branco do Método - Demanda Química de Oxigênio (Água)

Parâmetros	CAS	Unidade	Resultado	LQ	LD	Ref.
DQO - Demanda Química de Oxigênio	---	mgO <sub>2</sub> /L	< 10,0	10,0	2,00	215
DQO - Demanda Química de Oxigênio	---	mgO <sub>2</sub> /L	< 10,0	10,0	2,00	7441

24/2014 - SAN - LCS - Demanda Química de Oxigênio (Água)

Parâmetros	CAS	Unidade	Resultado	Limite de CQ (%)	Ref.
DQO - Demanda Química de Oxigênio	---	%	101	80 - 120	215
DQO - Demanda Química de Oxigênio	---	%	101	80 - 120	7441



CORPLAB

2673/2014 - SAN - Branco do Método - Demanda Bioquímica de Oxigênio (Água)

Parâmetros	CAS	Unidade	Resultado	LQ	LD	Ref.
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	mgO <sub>2</sub> /L	< 2,0	2,0	-	6675
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	mgO <sub>2</sub> /L	< 2,0	2,0	-	7436

2673/2014 - SAN - LCS - Demanda Bioquímica de Oxigênio (Água)

Parâmetros	CAS	Unidade	Resultado	Limite de CQ (%)	Ref.
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	%	81	80 - 120	6675
DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio	---	%	81	80 - 120	7436

## OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

### 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

### 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 redigitação 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

## APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

Impresso em 24 de Janeiro de 2014

Marcelo Kazuo Takata  
Gerente Exec. de Operações - Brasil  
[mtakata@corplab.net](mailto:mtakata@corplab.net)

A CORPLAB assegura aos portadores e interessados a completa autenticidade deste Boletim Analítico N. **307334/2013-1.0**  
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](http://www.corplab.com.br) e no campo indicado insira todos os dados solicitados para o seguinte código único de autenticidade **umonmmm&3433703**

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