



CORPLAB

BOLETIM ANALÍTICO 385960/2015-1.0 A

Processo Comercial 7894/2015

DADOS DO SOLICITANTE

Interessado: Modec Serviços de Petróleo do Brasil LTDA
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770-Lote de Terrenos nº21;Quadra YNovo Cavaleiro-Macaé RJ - 27.933-420
Nome do Solicitante: Grazielle Perazolo

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: Modec MV - 22 - 07/09/2015
Matriz: Efluente
Número de Grupo Corplab: 34033/2015
Data/Hora de Coleta: 07/09/2015 14:00:00
Projeto:
Data da Elaboração do laudo: 27/10/2015
Responsável pela coleta: Corplab
Data Entrada no Lab: 08/10/2015

RESULTADOS ANALÍTICOS

MÉTODOS ACREDITADOS

Parâmetros Analíticos

| Parâmetros | CAS | Unidade | Diluição | Resultado | LQ | LD | Ref. | NOTA TÉCNICA CGPEG/DILIC /IBAMA No 01/11 (Descarte de Efluentes Oleosos - III.1.5.2.a) |
|----------------|-----|---------|----------|-----------|-----|-----|------|--|
| Óleos e Graxas | --- | mg/L | 1 | < 5,0 | 5,0 | 2,4 | 243 | Igual ou inferior a 15 ppm |

Parâmetros de Campo

| Parâmetros | CAS | Unidade | Diluição | Resultado | LQ | LD | Ref. | NOTA TÉCNICA CGPEG/DILIC /IBAMA No 01/11 (Descarte de Efluentes Oleosos - III.1.5.2.a) |
|---|-----|---------|----------|-----------|----|----|------|--|
| Horário de Coleta – Primeira Amostragem | --- | - | - | 02:00:00 | - | - | 452 | --- |
| Horário de Coleta – Segunda Amostragem | --- | - | - | 08:00:00 | - | - | 452 | --- |
| Horário de Coleta – Terceira Amostragem | --- | - | - | 14:00:00 | - | - | 452 | --- |
| Horário de Coleta – Quarta Amostragem | --- | - | - | 14:00:00 | - | - | 452 | --- |



CORPLAB

REFERÊNCIAS

| Ref. | Data de Preparação | Data de Análise | Referência Externa |
|------|--------------------|-----------------|---|
| 243 | 15/10/2015 | 16/10/2015 | USEPA 1664 - Revision A/1999 |
| 452 | --- | 07/09/2015 | SM 2550A (Temperatura) / SM 4500 H+ B (pH) / SM 4500 OG (Oxigênio Dissolvido) / SM 4500 Cl G (Cloro Residual) / SM 4500 CO2 C (Dióxido de Carbono Livre) / SM 2510 B (Condutividade) / SM 2130 B (Turbidez) / SM 2120 C (Cor) |

CONTROLES DE QUALIDADE

71189/2015 - Branco do Método - Óleos e Graxas (Água)

| Parâmetros | CAS | Unidade | Resultado | LQ | LD | Ref. |
|----------------|-----|---------|-----------|-----|-----|------|
| Óleos e Graxas | --- | mg/L | < 5,0 | 5,0 | 2,4 | 243 |

71189/2015 - LCS - Óleos e Graxas (Água)

| Parâmetros | CAS | Unidade | Resultado | Limite de CQ (%) | Ref. |
|----------------|-----|---------|-----------|------------------|------|
| Óleos e Graxas | --- | % | 79 | 60 - 140 | 243 |

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Legislação:

NOTA TÉCNICA CGPEG/DILIC/IBAMA No 01/11 (Descarte de Efluentes Oleosos - III.1.5.2.a)

@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 NOTA TÉCNICA CGPEG/DILIC/IBAMA No 01/11 (Descarte de Efluentes Oleosos - III.1.5.2.a): 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

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:

Fabiana Imagawa

Jonata Wolff Santos



CORPLAB

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

Impresso em 27 de Outubro de 2015

Marcelo Takata

Marcelo Kazuo Takata
Gerente Técnico - Brasil
marcelo.takata@alsglobal.com

A CORPLAB assegura aos portadores e interessados a completa autenticidade deste Boletim Analítico N. **385960/2015-1.0**. 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 **smaqunn&3069583**

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