

| Dados Referentes ao Contratante | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|---|
| Nome/Razão Social | CONSORCIO CONSTRUTOR BELO MONTE | CNPJ/CPF | 13.380.006/0001-83 |
| Endereço | R Rua Belém, 3158 -Jardim Independente I-Altamira/PA | | |
| Contato | Riana Tereza Cavalcanti Cardozo | E-Mail | riana.cardozo@consorciobelomonte.com.br |
| | | Tel: | 93 3502-9046 |
| Dados Referentes à Amostra | | | |
| Número da Amostra | 54383/2017 | Data e Hora do Recebimento | 05/12/2017 14:30 |

| Dados Referentes à Coleta | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------------|
| Coletor | Coleta Realizada pelo cliente | Data e Hora da Coleta | 24/11/2017 09:54 |
| Identificação do Ponto | 1209/1089 - 1,80cm Sudeste - Oficina de Manutenção Tebelts - BM | | |
| Tipo de Amostra | Solo | Chuva | Não |
| | | Chuva nas últimas 24h | Não |
| Método de amostragem | A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente. | Plano de amostragem | - |

Ensaio realizado nas instalações da Controle Analítico

| BTEX | | | | | | | |
|-------------|-----------|------|---------|-------|---|----------------|--------------------|
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Benzeno | <LQ | 0,15 | mg/kg | 0,004 | - | EPA 8260C 2006 | 07/12/17 - 08:44 |
| Estireno | <LQ | 80 | mg/kg | 0,004 | - | EPA 8260C 2006 | 07/12/17 - 08:44 |
| Etilbenzeno | <LQ | 95 | mg/kg | 0,004 | - | EPA 8260C 2006 | 07/12/17 - 08:44 |
| Tolueno | <LQ | 75 | mg/kg | 0,004 | - | EPA 8260C 2006 | 07/12/17 - 08:44 |
| Xilenos | <LQ | 70 | mg/kg | 0,004 | - | EPA 8260C 2006 | 07/12/17 - 08:44 |

| Óleos e Graxas Minerais e Vegetais/Gorduras Animais | | | | | | | |
|---|-----------|----|---------|------|---|---------------------|--------------------|
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Óleos e Graxas | <LQ | - | % | 0,1 | - | SMEWW 5520 E Ed. 22 | 13/12/17 - 11:40 |
| Óleos Minerais | <LQ | - | % | 0,1 | - | SMEWW 5520 F Ed. 22 | 13/12/17 - 11:40 |
| Óleos Vegetais/Gorduras Animais | <LQ | - | % | 0,1 | - | SMEWW 5520 F Ed. 22 | 13/12/17 - 11:40 |

| PAH's | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------|---------|---------|---|----------------|--------------------|
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Antraceno | <LQ | - | mg/Kg | 0,00033 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |
| Benzo[a]Antraceno | <LQ | 65 | mg/kg | 0,00033 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |
| Benzo[a]Pireno | <LQ | 3,50 | mg/kg | 0,00033 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |
| Benzo[g,h,i]Perileno | <LQ | - | mg/Kg | 0,00033 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |
| Benzo[k]Fluoranteno | <LQ | - | mg/Kg | 0,00033 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |
| Criseno | <LQ | - | mg/Kg | 0,00033 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |
| Dibenzo[a,h]Antraceno | <LQ | 1,30 | mg/kg | 0,00033 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |
| Fenantreno | <LQ | 95 | mg/kg | 0,00033 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |
| Indeno[1,2,3-cd]Pireno | <LQ | 130 | mg/kg | 0,00033 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |

Emissão: 20/12/2017

| PAH`s | | | | | | | |
|-----------|-----------|----|---------|--------------|---|----------------|--------------------|
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Naftaleno | <LQ | 90 | mg/kg | 0,00033 3 | - | EPA 8270D 2007 | 13/12/17 - 09:09 |

| Preparo de Amostra | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Parâmetro | Método | Data de Realização |
| Preparo de Amostra - SVOC Solo | EPA 8270D 2007 | 06/12/2017 09:07 |
| Preparo de Amostra - VOC Solo | EPA 8260C 2006 | 06/12/2017 09:06 |

| Conclusão do Relatório |
|--|
| As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório. |
| O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 420 de 28 de Dezembro de 2009 - Anexo II Val. Orient p/ Av.de Solos Industriais. |

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR: Valor de Referência - Resolução CONAMA - 420 de 28 de Dezembro de 2009 - Anexo II Val. Orient p/ Av.de Solos Industriais

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

EPA: Environmental Protection Agency - 2006.

EPA: Environmental Protection Agency - 2007.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.

Código para verificação de autenticidade deste documento: 255D578FBEE7E9361C54CFFF768EA15833878D8F

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriодensaioѕ.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Analista de Controle de Qualidade