

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	54371/2017	Data e Hora do Recebimento	05/12/2017 14:30

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	20/11/2017 14:30
Identificação do Ponto	1066/1166 - 0,40cm Leste - Subestação Hematita PI		
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 - 10:41
Óleos Minerais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41
Óleos Vegetais/Gorduras Animais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41

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 - 08:56
Benzo[a]Antraceno	<LQ	65	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Benzo[a]Pireno	<LQ	3,50	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Benzo[g,h,i]Perileno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Benzo[k]Fluoranteno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Criseno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Dibenzo[a,h]Antraceno	<LQ	1,30	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Fenantreno	<LQ	95	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	<LQ	130	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56

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 - 08:56

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: 607D1EEA25A4190E54AE3DA317A6536337641346

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

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@consorcobelomonte.com.br
		Tel:	93 3502-9046
Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	54372/2017	Data e Hora do Recebimento	05/12/2017 14:30

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	20/11/2017 00:00
Identificação do Ponto	1194/1074 - 0,60cm Leste - Subestação Hematita PI		
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 - 10:41
Óleos Minerais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41
Óleos Vegetais/Gorduras Animais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41

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 - 08:56
Benzo[a]Antraceno	<LQ	65	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Benzo[a]Pireno	<LQ	3,50	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Benzo[g,h,i]Perileno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Benzo[k]Fluoranteno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Criseno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Dibenzo[a,h]Antraceno	<LQ	1,30	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Fenantreno	<LQ	95	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	<LQ	130	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:56

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 - 08:56

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: 0A2FB111789A9FA492B182F7EFEAE051489BD4B1

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

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@consorcobelomonte.com.br
		Tel:	93 3502-9046
Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	54373/2017	Data e Hora do Recebimento	05/12/2017 14:30

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	20/11/2017 00:00
Identificação do Ponto	1098 - 0,40cm Norte - Subestação Hematita PI		
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 - 10:41
Óleos Minerais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41
Óleos Vegetais/Gorduras Animais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41

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 - 08:59
Benzo[a]Antraceno	<LQ	65	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Benzo[a]Pireno	<LQ	3,50	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Benzo[g,h,i]Perileno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Benzo[k]Fluoranteno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Criseno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Dibenzo[a,h]Antraceno	<LQ	1,30	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Fenantreno	<LQ	95	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	<LQ	130	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59

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 - 08:59

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	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: 9015CE35D8B8DC3EEBC4A39D228F3E506F062B49

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

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	54374/2017	Data e Hora do Recebimento	05/12/2017 14:30

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	20/11/2017 00:00
Identificação do Ponto	1182/1062 - 0,60cm Norte - Subestação Hematita PI		
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 - 10:41
Óleos Minerais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41
Óleos Vegetais/Gorduras Animais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41

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 - 08:59
Benzo[a]Antraceno	<LQ	65	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Benzo[a]Pireno	<LQ	3,50	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Benzo[g,h,i]Perileno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Benzo[k]Fluoranteno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Criseno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Dibenzo[a,h]Antraceno	<LQ	1,30	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Fenantreno	<LQ	95	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	<LQ	130	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 08:59

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 - 08:59

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: DE62FB3D0A03DF5B060005481623639A5F94CC2A

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

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@consorcobelomonte.com.br
		Tel:	93 3502-9046
Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	54375/2017	Data e Hora do Recebimento	05/12/2017 14:30

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	20/11/2017 00:00
Identificação do Ponto	1218/1098 - 0,40cm Sul - Subestação Hematita PI		
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 - 10:41
Óleos Minerais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41
Óleos Vegetais/Gorduras Animais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41

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 - 09:06
Benzo[a]Antraceno	<LQ	65	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Benzo[a]Pireno	<LQ	3,50	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Benzo[g,h,i]Perileno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Benzo[k]Fluoranteno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Criseno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Dibenzo[a,h]Antraceno	<LQ	1,30	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Fenantreno	<LQ	95	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	<LQ	130	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06

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 - 09:06

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: 51D2CCD0E701CD2D4865FF7005AA4FEA51FB9194

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

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@consorcobelomonte.com.br
		Tel:	93 3502-9046
Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	54376/2017	Data e Hora do Recebimento	05/12/2017 14:30

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	20/11/2017 00:00
Identificação do Ponto	1215/1095 - 0,60cm Sul - Subestação Hematita PI		
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 - 10:41
Óleos Minerais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41
Óleos Vegetais/Gorduras Animais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41

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 - 09:06
Benzo[a]Antraceno	<LQ	65	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Benzo[a]Pireno	<LQ	3,50	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Benzo[g,h,i]Perileno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Benzo[k]Fluoranteno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Criseno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Dibenzo[a,h]Antraceno	<LQ	1,30	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Fenantreno	<LQ	95	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	<LQ	130	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:06

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 - 09:06

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: 13223929A22194DB844987F92C7DCD54BC0991F1

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

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	54377/2017	Data e Hora do Recebimento	05/12/2017 14:30

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	20/11/2017 00:00
Identificação do Ponto	1065/1185 - 0,40cm Oeste - Subestação Hematita PI		
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 - 10:41
Óleos Minerais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41
Óleos Vegetais/Gorduras Animais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41

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 - 09:07
Benzo[a]Antraceno	<LQ	65	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Benzo[a]Pireno	<LQ	3,50	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Benzo[g,h,i]Perileno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Benzo[k]Fluoranteno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Criseno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Dibenzo[a,h]Antraceno	<LQ	1,30	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Fenantreno	<LQ	95	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	<LQ	130	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07

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 - 09:07

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: 7E0B0DBE38483BB1534780426F9041B5FD0FCD6C

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

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@consorcobelomonte.com.br
		Tel:	93 3502-9046
Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	54378/2017	Data e Hora do Recebimento	05/12/2017 14:30

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	20/11/2017 00:00
Identificação do Ponto	1084/1204 - 0,60cm Oeste - Subestação Hematita Pimentel		
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 - 10:41
Óleos Minerais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41
Óleos Vegetais/Gorduras Animais	<LQ	-	%	0,1	-	SMEWW 5520 F Ed. 22	13/12/17 - 10:41

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 - 09:07
Benzo[a]Antraceno	<LQ	65	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Benzo[a]Pireno	<LQ	3,50	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Benzo[g,h,i]Perileno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Benzo[k]Fluoranteno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Criseno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Dibenzo[a,h]Antraceno	<LQ	1,30	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Fenantreno	<LQ	95	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	<LQ	130	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:07

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 - 09:07

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: 844A07BBAFEC1553DE04A38CCE2A394F85CBE72F

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

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@consorcobelomonte.com.br
		Tel:	93 3502-9046
Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	54379/2017	Data e Hora do Recebimento	05/12/2017 14:30

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	20/11/2017 00:00
Identificação do Ponto	1060/1180 - 100cm Centro - Subestação Hematita Pimentel		
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 - 09:08
Benzo[a]Antraceno	<LQ	65	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:08
Benzo[a]Pireno	<LQ	3,50	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:08
Benzo[g,h,i]Perileno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:08
Benzo[k]Fluoranteno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:08
Criseno	<LQ	-	mg/Kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:08
Dibenzo[a,h]Antraceno	<LQ	1,30	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:08
Fenantreno	<LQ	95	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:08
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	<LQ	130	mg/kg	0,00033	-	EPA 8270D 2007	13/12/17 - 09:08

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 - 09:08

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: 6644D0A3D26A98D47A88373AB81B4F05C16E4F97

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