

Data de Publicação: 27/04/2017 15:25

Identificação Conta	
Cliente: AHE Simplício - Queda Única	CNPJ/CPF: 23.274.194/0001-19
Contato: Paulo Roberto Brum	Telefone: 21 2528-3263
Endereço: Rio Paraíba do Sul - Zona Rural - Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - Brazil	

Nº Amostra: 5205-1/2017.0 - PIA10 - Rio Piabanha - Latitude (sul)-22 7 4,01 - Longitude (oeste)-43 8 45,02	
Tipo de Amostra: Sedimento	
Data Coleta: 12/03/2017 13:00	Data Recebimento: 13/03/2017 08:30
Chuvvas nas últimas 24 horas: Não	Condição do Tempo: Ensolarado

Resultados Analíticos

Laboratório de Espectrometria				
Análise	Resultado	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio Total	12.498,400 mg/Kg	0,040	SM 3120 B	04/04/2017
Cádmio Total	< 0,004 mg/Kg	0,004	SM 3120 B	04/04/2017
Chumbo Total	9,300 mg/Kg	0,008	SM 3120 B	04/04/2017
Cobre Total	7,300 mg/Kg	0,050	SM 3120 B	04/04/2017
Cromo Hexavalente (Cr VI)	< 0,010 mg/Kg	0,010	SM 3500 CrB	04/04/2017
Ferro Total	21.613,200 mg/Kg	0,060	SM 3120 B	04/04/2017
Fósforo Total	79,800 mg/Kg	0,400	SM 3120 B	04/04/2017
Mercúrio Total	< 0,001 mg/Kg	0,001	SM 3120 B	04/04/2017
Zinco Total	62,000 mg/Kg	0,070	SM 3120 B	04/04/2017

Laboratório Físico Químico				
Análise	Resultado	LQ	Referência	Data Análise
Areia Fina (0,2 mm a 0,06 mm)	24,85 %	0,10	ABNT NBR 7181	14/03/2017
Areia Grossa (2,0 mm a 0,6 mm)	19,49 %	0,10	ABNT NBR 7181	14/03/2017
Areia Média (0,6 mm a 0,2 mm)	20,71 %	0,10	ABNT NBR 7181	14/03/2017
Argila (0,002 mm a 0 mm)	< 0,10 %	0,10	ABNT NBR 7181	14/03/2017
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	139,00 mg/Kg	1,0	SM 5220 D	13/03/2017
Nitrogênio Total	4,06 mg/Kg	0,60	SM 4500 B	13/03/2017
Pedregulho Fino (6,0 mm a 2,0 mm)	30,94 %	0,10	ABNT NBR 7181	14/03/2017
Pedregulho Grosso (60,0 mm a 20,0 mm)	< 0,10 %	0,10	ABNT NBR 7181	14/03/2017
Pedregulho Médio (20,0 mm a 6,0 mm)	0,97 %	0,10	ABNT NBR 7181	14/03/2017
Silte (0,06 mm a 0,002 mm)	3,05 %	0,10	ABNT NBR 7181	14/03/2017

Notas

Legenda


SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Edition, 2012.

LQ: Limite de quantificação do método utilizado;

USP: United States Pharmacopeia

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio.
- Amostragem realizada pela CONÁGUA seguindo às Normas Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Edition, 2012, referentes a coletas de amostras de água com base nas Instruções de Trabalho IT05.057(05), IT05.0589(09), IT05.059(07), IT05.060(08), IT05.102(16), IT05.109(09), IT05.117(06), IT05.119(04), IT05.160(06), IT05.177(04) e IN05.204(00).

Caroline Brandão



Stephania S. M. Honorato
Bióloga
CRBio: 087700/04D



Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ: 12300516

Chave de Validação: fe244218091d45c9a9de9e0973c5b507