

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: 5206-1/2017.0 - PRB10 - Montante do encontro dos três rios - PRB10 - Latitude (sul) -22 6 37,51tLongitude (oeste)-43 9 6,45**

Tipo de Amostra: Sedimento	
Data Coleta: 12/03/2017 10:00	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	27.886,900 mg/Kg	0,040	SM 3120 B	31/03/2017
Cádmio Total	< 0,004 mg/Kg	0,004	SM 3120 B	31/03/2017
Chumbo Total	7,800 mg/Kg	0,008	SM 3120 B	31/03/2017
Cobre Total	9,200 mg/Kg	0,050	SM 3120 B	31/03/2017
Cromo Hexavalente (Cr VI)	< 0,010 mg/Kg	0,010	SM 3500 CrB	31/03/2017
Ferro Total	25.503,200 mg/Kg	0,060	SM 3120 B	31/03/2017
Fósforo Total	76,300 mg/Kg	0,400	SM 3120 B	31/03/2017
Mercúrio Total	< 0,001 mg/Kg	0,001	SM 3120 B	31/03/2017
Zinco Total	85,000 mg/Kg	0,070	SM 3120 B	31/03/2017

Laboratório Físico Químico				
Análise	Resultado	LQ	Referência	Data Análise
Areia Fina (0,2 mm a 0,06 mm)	20,14 %	0,10	ABNT NBR 7181	18/03/2017
Areia Grossa (2,0 mm a 0,6 mm)	26,89 %	0,10	ABNT NBR 7181	18/03/2017
Areia Média (0,6 mm a 0,2 mm)	21,22 %	0,10	ABNT NBR 7181	18/03/2017
Argila (0,002 mm a 0 mm)	< 0,10 %	0,10	ABNT NBR 7181	18/03/2017
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	53,00 mg/Kg	1,0	SM 5220 D	13/03/2017
Nitrogênio Total	2,94 mg/Kg	0,60	SM 4500 B	13/03/2017
Pedregulho Fino (6,0 mm a 2,0 mm)	27,97 %	0,10	ABNT NBR 7181	18/03/2017
Pedregulho Grosso (60,0 mm a 20,0 mm)	< 0,10 %	0,10	ABNT NBR 7181	18/03/2017
Pedregulho Médio (20,0 mm a 6,0 mm)	1,35 %	0,10	ABNT NBR 7181	18/03/2017
Silte (0,06 mm a 0,002 mm)	2,43 %	0,10	ABNT NBR 7181	18/03/2017

Laboratório Hidrobiologia				
Análise	Resultado	LQ	Referência	Data Análise
Macroinvertebrados	Tabela 5	-	L 5.309	20/03/2017

**Tabela 5**

Filo	Classe	Ordem	Familia	Gênero	Nº de Indivíduos	Indivíduos por m <sup>2</sup> (Nº de Ind x 1m <sup>2</sup> / Área do Amostrador )
Arthropoda	Insecta	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	1,0	9
	Insecta	Coleoptera	Elmidae	-	1,0	9
	Insecta	Diptera	Chironomidae	-	1,0	9
Mollusca	Gastropoda	N.ID.	N.ID.	-	1,0	9
<b>TOTAL:</b>					<b>4,0</b>	<b>36,7</b>

(62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

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:** 5eec17274abd4092ad2628e5bcf3b11a