

Data de Publicação: 27/04/2017 15:43

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: 5225-1/2017.0 - PRB90 - TVR a montante do canal de Fuga Latitude (sul)-21 55 48,88 Longitude (oeste)-42 47 39,05	
Tipo de Amostra: Sedimento	
Data Coleta: 11/03/2017 06:00	Data Recebimento: 12/03/2017 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	796,200 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	3,800 mg/Kg	0,008	SM 3120 B	31/03/2017
Cobre Total	0,800 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	3.425,200 mg/Kg	0,060	SM 3120 B	31/03/2017
Fósforo Total	42,900 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	4,000 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)	0,71 %	0,10	ABNT NBR 7181	20/03/2017
Areia Grossa (2,0 mm a 0,6 mm)	50,44 %	0,10	ABNT NBR 7181	20/03/2017
Areia Média (0,6 mm a 0,2 mm)	36,79 %	0,10	ABNT NBR 7181	20/03/2017
Argila (0,002 mm a 0 mm)	< 0,10 %	0,10	ABNT NBR 7181	20/03/2017
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	518,00 mg/Kg	1,0	SM 5220 D	12/03/2017
Nitrogênio Total	4,90 mg/Kg	0,60	SM 4500 B	12/03/2017
Pedregulho Fino (6,0 mm a 2,0 mm)	10,02 %	0,10	ABNT NBR 7181	20/03/2017
Pedregulho Grosso (60,0 mm a 20,0 mm)	< 0,10 %	0,10	ABNT NBR 7181	20/03/2017
Pedregulho Médio (20,0 mm a 6,0 mm)	2,04 %	0,10	ABNT NBR 7181	20/03/2017
Silte (0,06 mm a 0,002 mm)	< 0,10 %	0,10	ABNT NBR 7181	20/03/2017

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

### Tabela 5

Filo	Classe	Ordem	Família	Gênero	Nº de Indivíduos	Indivíduos por m <sup>2</sup> (Nº de Ind x 1m <sup>2</sup> / Área do Amostrador )
Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	-	5,0	46
Mollusca	Bivalvia	N.ID.	N.ID.	-	1,0	9
<b>TOTAL:</b>					<b>6,0</b>	<b>55</b>

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:** c59875b8e49b423c9a0156664647e07c