

Data de Publicação: 16/03/2017 11:49

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: 3537-1/2017.0 - PRB90 Água superficial TVR a montante do canal de Fuga Latitude (sul)-21 55 48,88 Longitude (oeste)-42 47 39,05**

Tipo de Amostra: Água Superficial	
Data Coleta: 22/02/2017 09:29	Data Recebimento: 23/02/2017 09:00
Chuvvas nas últimas 24 horas: Não	Condição do Tempo: Ensolarado

**Resultados Analíticos**

Coleta					
Análise	Resultado	CONAMA 357 - CLASSE II	LQ	Referência	Data Análise
Condutividade Elétrica de Campo	73,00 µS/cm	-	0,7	SM 2510 B	22/02/2017
Oxigênio Dissolvido (OD) de Campo	8,7 mg/L	>5,0 mg/L	0,3	SM 4500 O-C	22/02/2017
pH de campo	6,41	6,0 a 9,0	0,1	SM 4500 H+- B	22/02/2017
Temperatura Ambiente de Campo	31,90 °C	-	0,01	SM 2550 B	22/02/2017
Temperatura Amostra de campo	28,17 °C	-	0,01	SM 2550 B	22/02/2017
Turbidez	28,60 NTU	100 NTU	0,21	SM 2130 B	22/02/2017

**Laboratório Físico Químico**

Análise	Resultado	CONAMA 357 - CLASSE II	LQ	Referência	Data Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	2,3 mg/L	5,0 mg/L	0,2	SM 5210 B	23/02/2017

**Laboratório Microbiologia**

Análise	Resultado	CONAMA 357 - CLASSE II	LQ	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	3,1 x 10 <sup>+2</sup> NMP/100 mL	-	1,8	SM 9221 B,E	23/02/2017
Coliformes Totais	3,2 x 10 <sup>+3</sup> NMP/100 mL	-	1,8	SM 9221 B	23/02/2017

**Especificações**

**CONAMA 357 - CLASSE II:** CONAMA 357/05 CLASSE II: Trata das condições e padrões de lançamento de efluentes em águas superficiais, sendo classe 2: águas que podem ser destinadas: a) ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional; b) à proteção das comunidades aquáticas; c) à recreação de contato primário, tais como natação, esqui aquático e mergulho, conforme Resolução CONAMA nº 274, de 2000; d) à irrigação de hortaliças, plantas frutíferas e de parques, jardins, campos de esporte e lazer, com os quais o público possa vir a ter contato direto; e e) à aqüicultura e à atividade de pesca.

**Interpretações**

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela Resolução 357 (CONAMA 2005) Classe II.

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

**Unidades de Medida:**

**µS/cm:** Microsiemens por Centímetro;


**NMP/100 mL:** Número Mais Provável em 100mL;

**NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez;

- 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: f0afbdcde9f7643db97bb27ccd7bfb163

Data de Publicação: 16/03/2017 11:49

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: 3537-1/2017.0 - PRB90 Água superficial TVR a montante do canal de Fuga Latitude (sul)-21 55 48,88 Longitude (oeste)-42 47 39,05**

Tipo de Amostra: Água Superficial	
Data Coleta: 22/02/2017 09:29	Data Recebimento: 23/02/2017 09:00
Chuvvas nas últimas 24 horas: Não	Condição do Tempo: Ensolarado

#### Resultados Analíticos

Coleta				
Análise	Resultado	LQ	Referência	Data Análise
Transparência de Campo	0,70 m	-	POP05.147	22/02/2017

#### Especificações

**CONAMA 357 - CLASSE II:** CONAMA 357/05 CLASSE II: Trata das condições e padrões de lançamento de efluentes em águas superficiais, sendo classe 2: águas que podem ser destinadas: a) ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional; b) à proteção das comunidades aquáticas; c) à recreação de contato primário, tais como natação, esqui aquático e mergulho, conforme Resolução CONAMA nº 274, de 2000; d) à irrigação de hortaliças, plantas frutíferas e de parques, jardins, campos de esporte e lazer, com os quais o público possa vir a ter contato direto; e e) à aqüicultura e à atividade de pesca.

#### Interpretações

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela Resolução 357 (CONAMA 2005) Classe II.

#### 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: f0afbdcde9f7643db97bb27ccd7bfb163