

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P01

Nome do ponto: TP-01

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 522815 8972609

Matriz: Sedimento

Profundidade de coleta: 8,1

Data da coleta: 23/09/2015

Hora da coleta: 14:20

Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	1,1	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	81,4	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P02
Nome do ponto: TP-02
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 517283 8978300

Matriz: Sedimento
Profundidade de coleta: 17,7
Data da coleta: 23/09/2015
Hora da coleta: 13:47
Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	0,4	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	71,6	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P03
Nome do ponto: TP-03
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 502226 8979616

Matriz: Sedimento
Profundidade de coleta: 4,7
Data da coleta: 23/09/2015
Hora da coleta: 12:56
Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	0,5	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	81,1	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P05

Nome do ponto: LGTUC-01

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 500090 8978583

Matriz: Sedimento

Profundidade de coleta: NR

Data da coleta: 20/09/2015

Hora da coleta: 11:28

Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	0,5	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	83,7	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P06
Nome do ponto: TP-04
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 495044 8980900

Matriz: Sedimento
Profundidade de coleta: 11,8
Data da coleta: 23/09/2015
Hora da coleta: 10:40
Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	0,3	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	87,5	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P07
Nome do ponto: TP-05
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 494689 8983410

Matriz: Sedimento
Profundidade de coleta: 12,9
Data da coleta: 23/09/2015
Hora da coleta: 9:55
Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	0,3	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	82,9	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P08
Nome do ponto: TP-06
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 495278 8984396

Matriz: Sedimento
Profundidade de coleta: 1,6
Data da coleta: 23/09/2015
Hora da coleta: 9:34
Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	0,0	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	83,9	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P09
Nome do ponto: TP-07
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Jusante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 493941 8984326

Matriz: Sedimento
Profundidade de coleta: 16,0
Data da coleta: 23/09/2015
Hora da coleta: 9:18
Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	0,6	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	82,9	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P10
Nome do ponto: AP-01
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Jusante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 492449 8983753

Matriz: Sedimento
Profundidade de coleta: 4,0
Data da coleta: 23/09/2015
Hora da coleta: 6:42
Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	1,5	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	99,8	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P11

Nome do ponto: TP-08

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Jusante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 495261 8991859

Matriz: Sedimento

Profundidade de coleta: 2,7

Data da coleta: 23/09/2015

Hora da coleta: 8:47

Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	0,2	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	83,0	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P12
Nome do ponto: SB-01
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Jusante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 498044 8992127

Matriz: Sedimento
Profundidade de coleta: 17,1
Data da coleta: 23/09/2015
Hora da coleta: 8:21
Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	12,1	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	75,3	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P13
Nome do ponto: TP-09
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Jusante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 493384 8996076

Matriz: Sedimento
Profundidade de coleta: 2,6
Data da coleta: 23/09/2015
Hora da coleta: 7:43
Data de emissão: 13/10/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Matérias orgânica	1,43	%	POP SED 00 02
Teor de sólidos	77,37	%	POP SED 00 02

(1) **POP:** Procedimento Operacional Padrão implementado no Laboratório de Limnologia

(2) **NA:** Não aplica (3) **ND:** Não detectado (4) **NR:** Não realizado

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química
CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864
CRBio 97310/01D