



Data de Publicação: 08/06/2021 02:22

Identificação Conta	
Cliente: Departamento de Águas e Esgoto de Patrocínio	CNPJ/CPF: 20.266.755/0001-40
Contato: Márcia Magalhães	Telefone: (34) 9 8838-7100
Endereço: Rua Rio Branco, 211 - Cidade Jardim	E-mail: —
Cidade: Patrocínio	CEP: 38.747-076

Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório

Nº Amostra: 15090-1/2021.0 - 01 ponto de água bruta	
Tipo de Amostra: Água Bruta	Data Recebimento: 25/03/2021 18:00
Data Coleta: 25/03/2021 16:45	Chuvas nas últimas 24h: Não
Condição do Tempo: Bom	Temperatura Ambiente (in situ): 29°C
Tipo de Amostragem: Simples	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: Captação córrego feio	Coletor Responsável: Douglas de Andrade Souza Silva
Observações de Coleta: Como é água bruta, não tem cloro.	

Resultados Analíticos

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre (in situ)	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	-	SMWW 4500 CIG	25/03/2021

Demais Ensaios

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Aldrin + Dieldrin	< 0,0010 µg/L	0,005 µg/L	0,0010	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021
Benzidina	< 0,0010 µg/L	0,001 µg/L	0,0010	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021
Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)	< 0,0010 µg/L	0,001 µg/L	0,0010	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021
Endrin	< 0,0010 µg/L	0,004 µg/L	0,0010	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021
Gution	< 0,0010 µg/L	0,005 µg/L	0,0010	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

EPA: Environmental Protection Agency.

Especificações:

Resolução 357 - Águas de Classe 02: Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2)

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Parecer Técnico

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2).

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 4500 CIG, EPA 8270 D.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva, Janaina da Silva Reis.

Chave de Validação: 7454f1d8e3c64627a771dc4ab92a79a9

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Data de Publicação: 05/01/2022 08:59

Identificação Conta

Cliente: Departamento de Águas e Esgoto de Patrocínio

CNPJ/CPF: 20.266.755/0001-40

Contato: Márcia Magalhães

Telefone: (34) 9 8838-7100

Endereço: Rua Rio Branco, 211 - Cidade Jardim

E-mail: —

Cidade: Patrocínio

CEP: 38.747-076

Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório

Nº Amostra: 68791-1/2021.0 - Córrego Feio

Tipo de Amostra: Água Bruta

Data Coleta: 15/12/2021 10:02

Data Recebimento: 15/12/2021 18:00

Tipo de Amostragem: Simples

Observações de Coleta: não tem

Condição do Tempo: Chuvoso

Chuvas nas últimas 24h: Sim

Natureza da Amostra: Bruta

Procedência da Amostra: Rio

Temperatura Ambiente (in situ): 22°C

Coletor Responsável: Wellington Rocha de Abreu

Coordenadas: 18.8875632, -46.9963944

Resultados Analíticos

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Carbaryl	< 0,01 µg/L	0,02 µg/L	0,01	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
Glifosato	<50,00 µg/L	65 µg/L	50	-	-	USEPA Method 300.1 - Rev 1.0	05/01/2022
Toxafeno	< 0,01 µg/L	0,01 µg/L	0,01	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
Tributil Estanho	< 0,05 µg/L	0,063 µg/L	0,05	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
DDT + DDD + DDE	< 0,001 µg/L	0,002 µg/L	0,001	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
Aldrin + Dieldrin	< 0,001 µg/L	0,005 µg/L	0,001	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
Benzidina	< 0,001 µg/L	0,001 µg/L	0,001	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)	< 0,001 µg/L	0,001 µg/L	0,001	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
Endrin	< 0,001 µg/L	0,004 µg/L	0,001	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
Gutlon	< 0,004 µg/L	0,005 µg/L	0,004	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
Hexaclorobenzeno	< 0,001 µg/L	0,0065 µg/L	0,001	-	-	EPA 8270 D	05/01/2022
Bifenilas Policloradas (PCB)	< 0,0005 µg/L	0,001 µg/L	0,0005	-	-	EPA 8270D:2007	05/01/2022

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

EPA: Environmental Protection Agency.

Especificações:

Resolução 357 - Águas de Classe 02: Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2)

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Parecer Técnico

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Resolução N° 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2).

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, EPA 8270 D, USEPA Method 300.1 - Rev 1.0, EPA 8270D:2007.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Maria Luísa Cardoso Campos
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva, Ana Carolina de Assis Reis.

Chave de Validação: 5aa1413917bc4e80ab86acea7c2741fb

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Data de Publicação: 24/11/2020 09:59

Identificação Conta

Cliente: Departamento de Águas e Esgoto de Patrocínio

Contato: Márcia Magalhães

Endereço: Rua Rio Branco, 211 - Cidade Jardim

Cidade: Patrocínio

CNPJ/CPF: 20.266.755/0001-40

Telefone: (34) 9 8838-7100

E-mail: —

CEP: 38.747-076

Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório

Nº Amostra: 60509-1/2020.0 - Saida da ETA - Rua Belo Horizonte, 98 - New Golden Park

Tipo de Amostra: Água Tratada

Data Coleta: 06/11/2020 00:00

Tipo de Amostragem: Simples

Condição do Tempo: Bom

Natureza da Amostra: Tratada

Temperatura Ambiente (in situ): 26,00°C

Data Recebimento: 07/11/2020 10:30

Observações de Coleta: -

Chuvas nas últimas 24h: Não

Procedência da Amostra: Não informada

Coletor Responsável: Bruno Henrique Ferreira

Resultados Analíticos

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Acrilamida	< 0,10 µg/L	0,5 µg/L	0,10	-	EPA 8316	20/11/2020

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Ácido Haloacéticos	< 0,05 mg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA 552.3:2003 Rev. 01	20/11/2020

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 0,01 µg/L	10 µg/L	0,01	-	EPA 531.2	20/11/2020
Carbendazim + Benomil	< 0,01000 µg/L	120 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	13/11/2020
Carborfuran	< 0,01 µg/L	7 µg/L	0,01	-	EPA 531.2	20/11/2020
Diuron	< 0,10 µg/L	90 µg/L	0,10	-	EPA 532	20/11/2020
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	-	EPA 547	20/11/2020
Mancozebe	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	13/11/2020
Paratona Metilica	< 0,01000 µg/L	9 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	13/11/2020

Análises Terceirizadas

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Eco System

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa Global	<0,070 Bq/L	0,5 Bq/L	0,07	-	EPA 9310	13/11/2020
Radioatividade Beta Global	<0,050 Bq/L	1 Bq/L	0,05	-	EPA 9310	13/11/2020

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação.

EPA: Environmental Protection Agency.

Bq/L: Becquerel (é uma unidade de radioatividade definida como 1 desintegração por segundo)

Especificações:

Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Parecer Técnico

Os parâmetros Alumínio Total apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012 Methods 1060, EPA 8316, EPA 552.3:2003 Rev. 01, EPA 531.2, EPA 8270D:2007, EPA 532, EPA 547, EPA 9310.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Janaina da Silva Reis, Naiara Rosa Macedo.

Chave de Validação: fe3ab78e26de4a4f813d63e6abc648ea



Data de Publicação: 18/10/2021 08:14

Identificação Conta	
Cliente: Departamento de Águas e Esgoto de Patrocínio	CNPJ/CPF: 20.266.755/0001-40
Contato: Márcia Magalhães	Telefone: (34) 9 8838-7100
Endereço: Rua Rio Branco, 211 - Cidade Jardim	E-mail: —
Cidade: Patrocínio	CEP: 38.747-076

Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório

Nº Amostra: 50184-1/2021.0 - ETA São Judas	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 28/09/2021 16:29	Data Recebimento: 28/09/2021 18:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 28°C
Procedência da Amostra: Torneira	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: Cloraminas não realizado em campo	Coordenadas:
Coletor Responsável: Gilberto Douglas de Almeida	

Resultados Analíticos

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção

Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Ácido Haloacéticos	< 0,05 mg/L	0,05	-	-	EPA 552.3:2003 Rev. 01	13/10/2021

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 0,01 µg/L	0,01	-	-	EPA 531.2	13/10/2021
Carbendazim + Benomil	< 0,01000 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	13/10/2021
Carborfuran	< 0,01 µg/L	0,01	-	-	EPA 531.2	13/10/2021
Diuron	< 5,00 µg/L	5,00	-	-	EPA 532:2000 Revisão 01	13/10/2021
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	0,10	-	-	EPA 547	13/10/2021
Mancozebe	< 0,01000 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	13/10/2021
Parationa Metílica	< 0,01000 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	13/10/2021

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Radioatividade (*)

Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa Global (**)	<0,40 Bq/L	0,4	-	-	USEPA, 9310-1986/ USEPA 9000.0-1980	13/10/2021
Radioatividade Beta Global (**)	<1,00 Bq/L	1,0	-	-	USEPA, 9310-1986/ USEPA 9000.0-1980	13/10/2021

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

EPA: Environmental Protection Agency.

Bq/L: Becquerel (é uma unidade de radioatividade definida como 1 desintegração por segundo)

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, EPA 552.3:2003 Rev. 01, EPA 531.2, EPA 8270D:2007, EPA 532:2000 Revisão 01, EPA 547, USEPA, 9310-1986/ USEPA 9000.0-1980.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Laura Magalhães Patrício
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva, Janaina da Silva Reis.

Chave de Validação: e0b21d898b374b1b915b5ae018befbcc

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.