



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUMHI

Rua Padre Abel nº 332 – Centro – Tel.: (37) 3371-9200 / Fax: (37) 3371-9221
37925-000 – PIUMHI – MINAS GERAIS

OFÍCIO GAB n. 124/2021

Piumhi, 6 de abril de 2021.

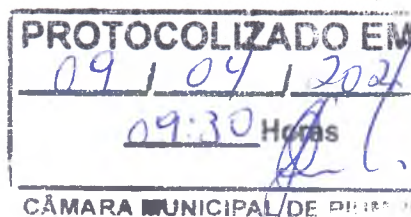
Sr. Presidente Câmara Municipal de Piumhi, Reinaldo dos Reis Silva;

Com meus cordiais cumprimentos, encaminho-lhe as informações solicitadas através do ofício n. 043/2021/ADM.GAB.

Sem mais para o momento, renovo os meus protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Dr. Paulo César Vaz
Prefeito



Sr. Presidente da Câmara Municipal de Piumhi
Reinaldo dos Reis Silva



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/0001-10

Autarquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211 – 37925-000 PIUMHI/MG – Telefax 37-3371-1332

Piumhi, 06 de Abril de 2021

Em atendimento aos questionamentos enviado segue:

1-Houve prejuízo na qualidade da Água fornecida aos consumidores no Município, tendo em vista a contaminação e morte de peixes no Ribeirão Araras?

R: Não, tão logo foi detectado o problema na Água pelo Operador de ETA do turno da manhã foi paralisado a Captação de Água desse Ribeirão.

2- Quais foram as medidas realizadas para proporcionar segurança aos consumidores em relação ao fornecimento de Água ao Município?

R: Paralisamos a Captação desse Ribeirão e começamos a abastecer a Cidade por outras duas fontes, Ribeirão Tabuões e Rio Piumhi os quais continuarão abastecendo a Cidade até a confecção e realização das Análises.

3- Quais as providências foram tomadas pelo SAAE em relação a contaminação do Ribeirão Araras?

R: Comunicamos imediatamente a Polícia Ambiental que prontamente e nos acompanhou em diligência ao Ribeirão Araras em busca de algum vestígio ou possibilidade de algum contaminante vindo de alguma propriedade, foram feitas coletas de Água e enviada para laboratório especializado neste tipo de análise, afim de detectar traças de algum contaminante que possa nos indicar possível origem do problema.

Assim que obtivermos os resultados enviaremos.

Atenciosamente,

Eduardo de Assis

Diretor Executivo



Data de Publicação: 06/04/2021 04:34

Identificação Conta

Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Contato: Valdete Leite
Endereço: Praça Zeca Soares, nº 211 - Centro
Cidade: Piumhi

CNPJ/CPF: 23.782.816/0001-10
Telefone: (37) 3371.1332
E-mail: --
CEP: 37.925-000

Nº Amostra: 15483-1/2021.0 - Água tratada - Ribeirão das Araras

Tipo de Amostra: Água Tratada

Data Coleta: 22/03/2021 00:00

Tipo de Amostragem: Simples

Condição do Tempo: Bom

Natureza da Amostra: Bruta

Temperatura Ambiente (in situ): -°C

Data Recebimento: 24/03/2021 13:55

Observações de Coleta: -

Chuvas nas últimas 24h: Não

Procedência da Amostra: Não Informada

Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Inorgânicas

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Bário Total	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	-	0,01	SMWW 3120 B	06/04/2021
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	0,01	SMWW 3120 B	06/04/2021
Chumbo Total	< 0,008 mg/L	0,01 mg/L	0,008	-	0,03	SMWW 3120 B	06/04/2021
Cobre Total	< 0,008 mg/L	2 mg/L	0,008	-	0,01	SMWW 3120 B	06/04/2021
Cromo Total	< 0,01 mg/L	0,05 mg/L	0,01	-	0,01	SMWW 3120 B	06/04/2021
Mercúrio Total	< 0,00020 mg/L	0,001 mg/L	0,00020	-	-	SMWW 3112 B	05/04/2021
Níquel Total	< 0,008 mg/L	0,07 mg/L	0,008	-	0,03	SMWW 3120 B	06/04/2021
Urânio Total	< 0,01 mg/L	0,03 mg/L	0,01	-	0,02	SMWW 3120 B	06/04/2021

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D + 2,4,5-T	< 0,50 µg/L	30 µg/L	0,50	-	-	EPA 8151 A	06/04/2021
Alaclor	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Aldrin + Dieldrin	< 0,01000 µg/L	0,03 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D 2007	06/04/2021
Atrazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D 2007	06/04/2021
Clordano Gama	< 0,01000 µg/L	0,2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D 2007	06/04/2021
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,01000 µg/L	30 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D 2007	06/04/2021
DDT + DDD + DDE	< 0,01000 µg/L	1 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Diuron	< 30,00 µg/L	90 µg/L	30,00	-	-	EPA 532:2000 Revisão 01	06/04/2021
Endossulfan (α e β e sais)	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Endrin	< 0,01000 µg/L	0,6 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D 2007	06/04/2021

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.



Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Metamidofós	< 0,01000 µg/L	12 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Metolacoloro	< 0,01000 µg/L	10 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Molinato	< 0,01000 µg/L	6 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Pendimentalina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Permetrina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Protenofós	< 0,01000 µg/L	60 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Simazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Terbufós	< 0,01000 µg/L	1,2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Trifluralina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021

Demais Ensaios

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,33	6,0 - 9,5	Faixa 1 a 13	-	0,04	POP UDI e ARX 016 - Rev.03	29/03/2021
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	-	0,05	SMWW 2120 B	29/03/2021
Turbidez	1,47 NTU	5 NTU	0,20	-	0,03	SMWW 2130 B	29/03/2021

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.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UC: Unidade de Cor

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

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

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Bárbara Helena Borges Gondim
Responsável pela Publicação da Amostra
Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593Os 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.



Demais Ensaios

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	9,5 mg/L	-	-	0,5	-	-	SMWW 2320 B	30/03/2021
Condutividade Elétrica	29,50 µS/cm	-	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	31/03/2021
Cálcio Total	1,92 mg/L	-	-	0,25	-	0,02	SMWW 3120 B	06/04/2021
Magnésio Total	1,17 mg/L	-	-	0,25	-	0,02	SMWW 3120 B	06/04/2021
Potássio Total	0,59 mg/L	-	-	0,25	-	0,02	SMWW 3120 B	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.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

µS/cm: microsiemens por centímetro

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

Especificações:

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

DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02: Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (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).

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2).

Notas

- Fósforo Total Ambiente Lítico: 0,030 Fósforo Total Ambiente Intermediário: 0,05. Fósforo Total Ambiente Lítico: 0,1

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Bárbara Helena Borges Gondim
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: 454ac3ba412b4361b0b618145adb165f

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: 06/04/2021 04:34

Identificação Conta

Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Contato: Valdete Leite

Endereço: Praça Zeca Soares, nº 211 - Centro

Cidade: Piumhi

CNPJ/CPF: 23.782.816/0001-10

Telefone: (37) 3371 1332

E-mail: —

CEP: 37.925-000

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

Nº Amostra: 15483-1/2021.0 - Água tratada - Ribeirão das Araras

Tipo de Amostra: Água Tratada

Data Coleta: 22/03/2021 00:00

Tipo de Amostragem: Simples

Condição do Tempo: Bom

Natureza da Amostra: Bruta

Temperatura Ambiente (in situ): -°C

Data Recebimento: 24/03/2021 13:55

Observações de Coleta: -

Chuvras nas últimas 24h: Não

Procedência da Amostra: Não Informada

Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	-	-	EPA 547	06/04/2021
Parationa Metílica	< 0,01000 µg/L	9 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D.2007	06/04/2021

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

EPA: Environmental Protection Agency.

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

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Bárbara Helena Borges Gondim
Responsável pela Publicação da Amostra


Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de cópias-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 Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2).

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2).

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Barbara Helena Borges Gondim

Barbara Helena Borges Gondim
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: 404bc3bb412b43bf10b618145adb195f

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: 06/04/2021 04:34

Identificação Conta

Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Contato: Valdete Leite
Endereço: Praça Zeca Soares, nº 211 - Centro
Cidade: Piumhi

CNPJ/CPF: 23.782.816/0001-10
Telefone: (37) 3371 1332
E-mail: --
CEP: 37.925-000

Nº Amostra: 15484-1/2021.0 - Água Bruta - Ribeirão das Araras

Tipo de Amostra: Água Bruta

Data Coleta: 22/03/2021 09:00

Tipo de Amostragem: Simples

Condição do Tempo: Bom

Natureza da Amostra: Bruta

Temperatura Ambiente (in situ): -°C

Data Recebimento: 24/03/2021 13:55

Observações de Coleta: -

Chuvas nas últimas 24h: Não

Procedência da Amostra: Não Informada

Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Dissolvido	< 0,05 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,05	-	-	SMWW 3120 B	06/04/2021
Bário Total	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,7 mg/L	0,20	-	0,01	SMWW 3120 B	06/04/2021
Berílio Total	< 0,01 mg/L	0,04 mg/L	0,04 mg/L	0,01	-	0,02	SMWW 3120 B	06/04/2021
Boro Total	< 0,10 mg/L	0,5 mg/L	0,5 mg/L	0,10	-	0,03	SMWW 3120 B	06/04/2021
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,001 mg/L	0,001 mg/L	0,001	-	0,01	SMWW 3120 B	06/04/2021
Chumbo Total	< 0,008 mg/L	0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,008	-	0,03	SMWW 3120 B	06/04/2021
Cobalto Total	< 0,02 mg/L	0,05 mg/L	0,05 mg/L	0,02	-	0,02	SMWW 3120 B	06/04/2021
Cobre Dissolvido	< 0,005 mg/L	0,009 mg/L	0,009 mg/L	0,008	-	-	SMWW 3120 B	06/04/2021
Cromo Total	< 0,01 mg/L	0,05 mg/L	0,05 mg/L	0,01	-	0,01	SMWW 3120 B	06/04/2021
Ferro Dissolvido	0,18 mg/L	0,3 mg/L	0,3 mg/L	0,10	-	-	SMWW 3120 B	06/04/2021
Lítio Total	< 0,05 mg/L	2,5 mg/L	2,5 mg/L	0,05	-	0,01	SMWW 3120 B	06/04/2021
Manganês Total	< 0,03 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,03	-	0,03	SMWW 3120 B	06/04/2021
Níquel Total	< 0,008 mg/L	0,025 mg/L	0,025 mg/L	0,008	-	0,03	SMWW 3120 B	06/04/2021
Prata Total	< 0,003 mg/L	0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,003	-	0,04	SMWW 3120 B	06/04/2021
Urânio Total	< 0,01 mg/L	0,02 mg/L	0,02 mg/L	0,01	-	0,02	SMWW 3120 B	06/04/2021
Vanádio Total	< 0,05 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,05	-	0,04	SMWW 3120 B	06/04/2021
Zinco Total	< 0,06 mg/L	0,18 mg/L	0,18 mg/L	0,06	-	0,01	SMWW 3120 B	06/04/2021
Mercurio Total	< 0,00020 mg/L	0,0002 mg/L	0,0002 mg/L	0,00020	-	-	SMWW 3112 B	05/04/2021
Fósforo Total	0,01 mg/L	-	-	0,01	-	0,01	POP ARX 172 Rev.02	06/04/2021

Os resultados desta relação 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.



CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2-Clorofenol	< 0,1000 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,1000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
2,4-D	< 0,5000 µg/L	4 µg/L	4 µg/L	0,5000	-	-	EPA 8151 A	06/04/2021
2,4-Diclorofenol	< 0,1000 µg/L	0,3 µg/L	0,3 µg/L	0,1000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
2,4,5-T	< 0,5000 µg/L	2 µg/L	2 µg/L	0,5000	-	-	EPA 8151 A	06/04/2021
2,4,5-TP	< 1,0000 µg/L	10 µg/L	10 µg/L	1,0000	-	-	EPA 8151 A	06/04/2021
2,4,6-Triclorofenol	< 0,0001 mg/L	0,01 mg/L	10 µg/L	0,0001	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Alaclor	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Atrazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Benzo(a)antraceno	< 0,0100 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,0100	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Benzo(a)pireno	< 0,01000 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Benzo(b)fluoranteno	< 0,0100 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,0100	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Benzo(k)fluoranteno	< 0,0100 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,0100	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Clordano (cis + trans)	< 0,01000 µg/L	0,04 µg/L	0,04 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Criseno	< 0,0100 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,0100	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Demeton	< 0,01000 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,0100 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,0100	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Heptacloro Epóxido e Heptacloro	< 0,01000 µg/L	0,01 µg/L	0,01 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,0100 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,0100	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Lincano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	0,02 µg/L	0,02 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Malation	< 0,01000 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Metolacloro	< 0,01000 µg/L	10 µg/L	10 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Metoxicloro	< 0,01000 µg/L	0,03 µg/L	0,03 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Parationa	< 0,01000 µg/L	0,04 µg/L	0,04 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Pentaclorofenol	< 0,0001 mg/L	0,009 mg/L	9 µg/L	0,0001	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Simazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Trifluralina	< 0,01000 µg/L	0,2 µg/L	0,2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Endosulfan (α β e sais)	< 0,01000 µg/L	0,056 µg/L	0,056 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	06/04/2021
Acrilamida	< 0,01 µg/L	0,5 µg/L	0,5 µg/L	0,01	-	-	EPA 8316:1994	06/04/2021

Demais Ensaios

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	6,46	6 - 9	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	POP UDI e ARX 016 - Rev.03	29/03/2021
DBO	2,59 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	2,00	-	0,02	SMWW 5210 B	30/03/2021
DQO	< 20,00 mg/L	-	-	20,00	-	-	SMWW 5220 D	30/03/2021

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.



BIOÉTICA
AMBIENTAL

Relatório de Ensaio 15483/2021.0.A

Proposta Técnica: PC1349/2021



Revisado por: Amanda Borges Silva, Janaina da Silva Reis

Chave de Validação: f31657b33f6741d8b9265e98c74b7098

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.

Araxá - MG
Av. Dr. Pedro de Paula Lemos, nº 95
Domingos Zema - Cep: 38.181-179
Telefone: (34) 3669-8600

www.bioeticaambiental.com.br
SAC: 0800 033 2524 | WhatsApp (34) 9.8968-3050

Pag. 3/3

Uberlândia - MG
Rua Cheyenne, nº 46
Novo Mundo - Cep: 38.407-704
Telefones (34) 3211-3544 | (34) 3212-6644



Data de Publicação: 06/04/2021 04:34

Identificação Conta

Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Contato: Valdete Leite

Endereço: Praça Zeca Soares, nº 211 - Centro

Cidade: Piumhi

CNPJ/CPF: 23.782.816/0001-10

Telefone: (37) 3371 1332

E-mail: —

CEP: 37.925-000

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

Nº Amostra: 15484-1/2021.0 - Água Bruta - Ribeirão das Araras

Tipo de Amostra: Água Bruta

Data Coleta: 22/03/2021 00:00

Tipo de Amostragem: Simples

Condição do Tempo: Bom

Natureza da Amostra: Bruta

Temperatura Ambiente (in situ): -°C

Data Recebimento: 24/03/2021 13:55

Observações de Coleta: -

Chuvas nas últimas 24h: Não

Procedência da Amostra: Não Informada

Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Glifosato	< 0,10 µg/L	65 µg/L	65 µg/L	0,10	-	-	EPA 547	06/04/2021
DDT + DDD + DDE	< 0,0020 µg/L	0,002 µg/L	0,002 µg/L	0,0020	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021
Aldrin + Dieldrin	< 0,0010 µg/L	0,005 µg/L	0,005 µg/L	0,0010	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021
Dodecadieno Pentaclicodieno (Mirex)	< 0,0010 µg/L	0,001 µg/L	0,001 µg/L	0,0010	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021
Endrin	< 0,0010 µg/L	0,004 µg/L	0,004 µg/L	0,0010	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021
Guthion	< 0,0010 µg/L	0,005 µg/L	0,005 µg/L	0,0010	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021
Hexaclorobenzeno	< 0,003 µg/L	0,0065 µg/L	0,0065 µg/L	0,003	-	-	EPA 8270 D	06/04/2021

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)

DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02: Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (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 37 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



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

Chave de Validação: f91b57b33f6741d8b926599ac74b7096

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.