

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

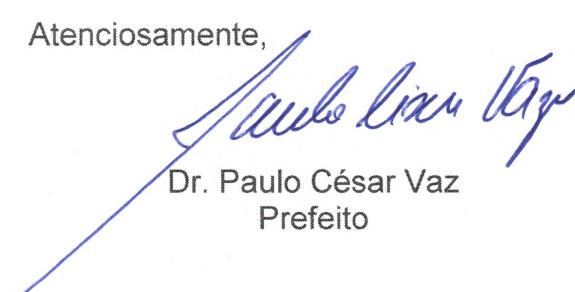
Piumhi, 6 de abril de 2021.

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 estimas e consideração.

Atenciosamente,


Dr. Paulo César Vaz
Prefeito



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

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: Plumbi

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 Recebimento: 24/03/2021 13:55

Data Coleta: 22/03/2021 00:00

Observações de Coleta: -

Tipo de Amostragem: Simples

Condição do Tempo: Bom

Chuvas nas últimas 24h: Não

Natureza da Amostra: Bruta

Procedência da Amostra: Não Informada

Temperatura Ambiente (in situ): -°C

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 | 30 µg/L | 30,00 | - | - | EPA 532:2000 Revisão 01 | 06/04/2021 |
| Endosulfan (α, β e sais) | < 0,01000 µg/L | 20 µg/L | 0,01000 | - | - | EPA 8270D:2007 | 06/04/2021 |
| Endrin | < 0,01000 µg/L | 0,8 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 pericíveis.



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 |
| Metolacloro | < 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 8270Q:2007 | 06/04/2021 |
| Pendimetalina | < 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 |
| Profenofós | < 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 |
| Terbufo | < 0,01000 µg/L | 1,2 µg/L | 0,01000 | - | - | EPA 8270D:2007 | 06/04/2021 |
| Tritturalina | < 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 - 23rd 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 02404593

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 pericíveis.


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 |
| Conduktividade Elétrica | 28,50 μ S/cm | - | - | Faixa 0,3 μ S/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 - 23rd Edition 2017.

EPA: Environmental Protection Agency.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

 μ S/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 Léntico: 0,030 Fósforo Total Ambiente Intermediário: 0,05. Fósforo Total Ambiente Lótico: 0,1

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressa(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: 464ac3b0412b4361b00618145adb105f

 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 perenáveis.

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: 23.762.816/0001-10
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

Data Recebimento: 24/03/2021 13:55

Tipo de Amostragem: Simples

Observações de Coleta: -

Condição do Tempo: Bom

Chuvas nas últimas 24h: Não

Natureza da Amostra: Bruta

Procedência da Amostra: Não Informada

Temperatura Ambiente (in situ): -°C

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 |
| Paratonia Metilica | < 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".

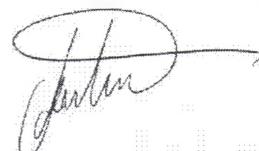
Parecer Técnico

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 referem às amostras analisadas. 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 perenáveis.

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.

Bárbara Helena Borges Gondim

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: 464b636b412b436f1c0b8181458d1195f

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 ensaio, 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 00:00 **Data Recebimento:** 24/03/2021 13:55
Tipo de Amostragem: Simples **Observações de Coleta:** -
Condição do Tempo: Bom **Chuvas nas últimas 24h:** Não
Natureza da Amostra: Bruta **Procedência da Amostra:** Não Informada
Temperatura Ambiente (in situ): °C **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 |
| Benício 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 | < 0,008 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 |
| Fosforo Total | 0,01 mg/L | - | - | 0,01 | - | 0,01 | POP ARX 172 Rev.02 | 06/04/2021 |

Os resultados desta 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.

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos

| Análise | Resultado | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN | LQ | LD | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|---------|----|-----------|----------------|--------------|
| | | | COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | | | | | |
| 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 |
| Paratonia | < 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 (o 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 | LQ | LD | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------|----|-----------|----------------------------|--------------|
| | | | COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | | | | | |
| 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.



Revisado por: Amanda Borges Silva, Janaina da Silva Reis

Chave de Validação: f31657b33f6741d8b9265e98c74b7098

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Esta relação 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 pericíveis.

Data de Publicação: 06/04/2021 04:34

Identificação Conta

Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Contato: Valdeete 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 | Data Recebimento: 24/03/2021 13:55 |
| Tipo de Amostragem: Simples | | Observações de Coleta: - |
| Condição do Tempo: Bom | | Chuvas nas Últimas 24h: Não |
| Natureza da Amostra: Bruta | | Procedência da Amostra: Não Informada |
| Temperatura Ambiente (in situ): -°C | | 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 |
| Dodecacloro Pentaciclooctano (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 |
| Gusion | < 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 N° 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 07 dias após emissão do relatório de ensaio, exceto para amostras perenáveis.

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

Chave de Validação: f91857b3316741d8b9265998c74b7096

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.