

Relatorio de Ensaio Nº: 36.2024.A- V.0**01. Dados Contratação:****Solicitante:**

Razão Social:	Prefeitura Municipal de Aripuanã - DAE Departamento de Água e Esgoto		
Proposta Comercial:	20.2024.V0		
CNPJ/CPF:	03.507.498/0001-71	Inscrição Estadual:	isento
Contato:	Caio Henrique E-mail: dae.aripuana@gmail.com Fone: +55 66 3565 1095		

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Local de Coleta:	Distribuição - Saída ETA Centro		
Endereço Amostragem:	Praça São Francisco de Assis ,128, Centro Cidade: Aripuanã/MT CEP: 78325000		
Coordenadas:	Datum: -10°1030\ -59°2642\		
Informações Adicionais:	*HT: pH, Coliformes totais, Escherichia coli / *CA: Temperatura de recebimento		
Matriz e Origem Amostra:	Água - Água para consumo humano		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	19,7 °C		
Data de Amostragem:	06/02/2024 15:13:00	Responsável pela Amostragem:	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	08/02/2024 14:10:00		
Responsável pela Conferência:	Rúbia Fantin	Data Conferência:	12/02/2024 17:50:34

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Portaria GM/MS Nº888	Incerteza	L.Q.	Limite Detecção	Início Ensaio
Físico-Químico							
Cor aparente	9,00	uH (mg Pt-Co/L)	15	1,36	3,16	2,00	08/02/2024
Turbidez	<2,22	NTU	5	1,06	2,22	0,01	08/02/2024
Microbiológico							
Coliformes totais	<1,0	UFC/100mL	Ausência	-	1,0	1,0	08/02/2024
Escherichia coli	<1,0	UFC/100mL	Ausência	-	1,0	1,0	08/02/2024

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Cor aparente	SMWW 2120 C (Verdadeira)
Turbidez	SMWW 2130 B
Coliformes totais, Escherichia coli	SMWW 9222 B

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

Opiniões e Interpretações: O(s) resultado(s), quando comparado(s) a(o) Portaria GM/MS Nº888, de 4 de maio de 2021, indicaram atendimento ao(s) referencial(is).

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS Nº 05/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº2472/2021/2021

Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017

Legenda

P/A em 100mL - Presença ou Ausência em 100 mililitro, uH - Unidades de Cor Hazen, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Informações:

- L.Q. - Limite de Quantificação. N.A. - Não aplicável- Os ensaios Microbiológicos: Coliformes totais; Escherichia Coli; Pseudomonas aeruginosa para legislações que requerem resultados qualitativos (Ausência/Presença) quando expressos <1 é equivalente à Ausência.- A incerteza (U) relatada é

baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k=2$, para um nível de confiança de 95%. -A regra de decisão do laboratório Aqualise para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração e conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.*HT- Holding time (Tempo de espera): análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.* O valor reportado é estimado pois sua concentração é inferior ao limite de quantificação do método (LQ).*CA - Critério de aceitação: Amostra recebida de forma inapropriada em relação a critérios como temperatura de recebimento (intervalo superior a uma hora após a coleta), alíquota, frasco ou preservante, com processamento autorizado pelo interessado. Esses desvios, podem gerar comprometimento dos resultados, que devem ser avaliados com esta ressalva.Referência metodológica de amostragem: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 23a ed. 2017 (SMWW) e Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2011.



Rúbia Fantin da Cruz
CRQ XVI 16400627

Código de Verificação: 0006000133198012106030202400000

Relatorio de Ensaio Nº: 36.2024.B- V.0**01. Dados Contratação:****Solicitante:**

Razão Social:	Prefeitura Municipal de Aripuanã - DAE Departamento de Água e Esgoto		
Proposta Comercial:	20.2024.V0		
CNPJ/CPF:	03.507.498/0001-71	Inscrição Estadual:	isento
Contato:	Caio Henrique E-mail: dae.aripua@gmail.com Fone: +55 66 3565 1095		

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Local de Coleta:	Distribuição - Saída ETA Centro		
Endereço Amostragem:	Praça São Francisco de Assis ,128, Centro Cidade: Aripuana/MT CEP: 78325000		
Coordenadas:	Datum: -10°1030\ -59°2642\		
Informações Adicionais:	*HT: pH, Coliformes totais, Escherichia coli / *CA: Temperatura de recebimento		
Matriz e Origem Amostra:	Água - Água para consumo humano		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	19,7 °C		
Data de Amostragem:	06/02/2024 15:13:00	Responsável pela Amostragem:	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	08/02/2024 14:10:00		
Responsável pela Conferência:	Rúbia Fantin	Data Conferência:	12/02/2024 17:50:34

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Portaria GM/MS Nº888	Incerteza	L.Q.	Limite Detecção	Início Ensaio
Físico-Químico							
pH	5,86	NA	N.A	-	-	-	08/02/2024

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
pH	SMWW 4500H+ B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS Nº 05/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº2472/2021/2021

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

P/A em 100mL - Presença ou Ausência em 100 mililitro, uH - Unidades de Cor Hazen, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez, NA - Não Aplicável
L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Informações:

- L.Q. - Limite de Quantificação. N.A. - Não aplicável- Os ensaios Microbiológicos: Coliformes totais; Escherichia Coli; Pseudomonas aeruginosa para legislações que requerem resultados qualitativos (Ausência/Presença) quando expressos <1 é equivalente à Ausência.- A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.-A regra de decisão do laboratório Aquanálise para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração e conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.*HT- Holding time (Tempo de espera): análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.* O valor reportado é estimado pois sua concentração é inferior ao limite de quantificação do método (LQ).*CA - Critério de aceitação: Amostra recebida de forma inapropriada em relação a critérios como temperatura de recebimento (intervalo superior a uma hora após a coleta), alíquota, frasco ou preservante, com processamento autorizado pelo interessado. Esses desvios, podem gerar comprometimento dos resultados, que devem ser avaliados com esta ressalva.Referência metodológica de amostragem: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 23a ed. 2017 (SMWW) e Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2011.



Rúbia Fantin da Cruz
CRQ XVI 16400627

