

Relatório de Ensaio Nº: 5967.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Associacao Alfredo Caria de Carvalho
CNPJ/CPF: 51.253.045/0001-09
Endereço: Rua Aracy,144 Jardim Leblon - Guarulhos/SP **CEP:** 07272040
Proposta Comercial: 987.2025.V0
Contato: henrique fantini
E-mail: henriquefantini@bantiniengenharia.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Associacao Alfredo Caria de Carvalho
CNPJ/CPF: 51.253.045/0001-09
Contato: henrique fantini **E-mail:** henriquefantini@bantiniengenharia.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Torneira da cozinha

Endereço Amostragem: Rua Aracy,144, Jardim Leblon **Cidade:** Guarulhos/SP **CEP:** 07272040

Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Temp Ambiente 27,00°C, Temp Transporte 4,00°C

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano

Característica da Amostra: Simples

Data de Amostragem: 21/10/2025 15:00:00 **Responsável pela Amostragem:** Edivaldo Santos

Data Recebimento: 21/10/2025 15:40:00

Data Início Amostra: 21/10/2025 15:00:00 **Data Conclusão Amostra:** 27/10/2025 09:36:52

Responsável pela Conferência: Irisvaldo Oliveira **Data Conferência:** 27/10/2025 09:39:03

Ensaios Analisados de acordo com os padrões de qualidade da norma a ABNT NBR ISO/IEC 17025.

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	PORTARIA GM/MS Nº 888	Un	L.Q.	Início Ensaio
Cloro residual Livre	0,2500	de 0,2000 a 5,0000	mg/L	0,100000	21/10/2025
pH	7,20	de 6,00 a 9,00	U pH	1,000 pH	21/10/2025
Turbidez	<0,100	até 5,000	UNT	0,500	21/10/2025

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

Opiniões e Interpretações: Comparando-se os resultados com: Resolução SS 65, de 12 de abril de 2005, pode-se afirmar que: O(s) parâmetro(s) satisfaz(em) os limites permitidos.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

04. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro residual Livre executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez LQ - Limite de Quantificação; N.A - Não Aplicável

Nota:

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s) e a declaração de conformidade não leva em consideração a incerteza de medição.

Legenda: LQ= Limite de Quantificação/ SMEWW: Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater.

No(s) caso(s) em que o laboratório Mesquita Engenharia Ambiental não é responsável pela coleta de amostra(s), os resultados se referem a amostra conforme recebida.

Os parâmetros que se depreciam rapidamente, tais como: pH, temperatura da amostra, temperatura do ar, cloro residual livre, ORP e oxigênio dissolvido, devem ser determinados no local que a amostragem foi realizada, ou seja, nas instalações do cliente. Caso não seja possível consulte informações adicionais nesse relatório.

Este Certificado de Análise só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. As opiniões e interpretações expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.



Irisvaldo Cavalcante Oliveira
CRQ - 04162748

Relatório de Ensaio Nº: 5967.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Associacao Alfredo Caria de Carvalho
CNPJ/CPF: 51.253.045/0001-09
Endereço: Rua Aracy,144 Jardim Leblon - Guarulhos/SP **CEP:** 07272040
Proposta Comercial: 987.2025.V0
Contato: henrique fantini
E-mail: henriquefantini@bantiniengenharia.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Associacao Alfredo Caria de Carvalho
CNPJ/CPF: 51.253.045/0001-09
Contato: henrique fantini **E-mail:** henriquefantini@bantiniengenharia.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Torneira da cozinha
Endereço Amostragem: Rua Aracy,144, Jardim Leblon **Cidade:** Guarulhos/SP **CEP:** 07272040
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Temp Ambiente 27,00°C, Temp Transporte 4,00°C
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Característica da Amostra: Simples
Data de Amostragem: 21/10/2025 15:00:00 **Responsável pela Amostragem:** Edivaldo Santos
Data Recebimento: 21/10/2025 15:40:00
Data Início Amostra: 21/10/2025 15:00:00 **Data Conclusão Amostra:** 27/10/2025 09:36:52
Responsável pela Conferência: Irisvaldo Oliveira **Data Conferência:** 27/10/2025 09:39:03

Ensaios Analisados de acordo com os padrões de qualidade da norma a ABNT NBR ISO/IEC 17025.

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	PORTARIA GM/MS Nº 888	Un	L.Q.	Início Ensaio
Cor Aparente	<1,000	até 15,00	uH (mg Pt-Co/L)	1,000	21/10/2025
Fluoreto	0,140	até 1,500	mg/L	0,100000	21/10/2025
Gosto	<1,000000	até 6,000	Intensidade	2,000000	21/10/2025
Odor	<1,000000	até 6,000	Intensidade	2,000000	21/10/2025
BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS	<1,000	até 500,000000	UFC/mL	3,000	21/10/2025
Coliformes termotolerantes	Ausência	Ausência	Log UFC/cm²	1,0000	21/10/2025
Coliformes Totais	Ausencia	Ausência	Ausente/Presente	-	21/10/2025
Escherichia coli	Ausência	Ausência	UFC/mL	1,000000	21/10/2025

Opiniões e Interpretações: Comparando-se os resultados com: Resolução SS 65, de 12 de abril de 2005, pode-se afirmar que: O(s) parâmetro(s) satisfaz(em) os limites permitidos.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez, UFC/mL - Unidade Formadora de Colônia por Mililitro, Log UFC/cm² - Log de Unidade Formadora de Colônias por centímetro quadrado, Ausente/Presente - Ausente/Presença, uH (mg Pt-Co/L) - Unidade Escala Hazen (mg Platina-Cobalto/L), mg/L - Miligrama por Litro, Intensidade - Intensidade LQ - Limite de Quantificação; N.A - Não Aplicável

Nota:

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s) e a declaração de conformidade não leva em consideração a incerteza de medição.

Legenda: LQ= Limite de Quantificação/ SMEWW: Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater.

No(s) caso(s) em que o laboratório Mesquita Engenharia Ambiental não é responsável pela coleta de amostra(s), os resultados se referem a amostra conforme recebida.

Os parâmetros que se depreciam rapidamente, tais como: pH, temperatura da amostra, temperatura do ar, cloro residual livre, ORP e oxigênio dissolvido, devem ser determinados no local que a amostragem foi realizada, ou seja, nas instalações do cliente. Caso não seja possível consulte informações adicionais nesse relatório

Este Certificado de Análise só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. As opiniões e interpretações expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.



Irisvaldo Cavalcante Oliveira
CRQ - 04162748