

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº: UER0524.516



Folha 1 de 3

Razão Social:	UERJ CAMPUS ZONA OESTE		
Endereço:	Av. Manuel Caldeira de Alvarenga, 1203 - Prédio II	UF:	RJ
Bairro:	Campo Grande	Município:	Rio de Janeiro

**Objetivo das Análises**

Avaliar a Qualidade Bacteriológica de Amostras de Água Comparando os Resultados Obtidos ao Padrão de Potabilidade

**Registro da Coleta**

Tipo de Amostra:	Água Tratada	Volume Coletado:	250ml	Nº interno da amostra:	1050
Ponto de Coleta:	Bebedouro Pátio				
Coletor:	Bruno Barreto	Data da Coleta:	17/05/2024 Hora: 15:00	Entrada no lab.:	17/05/2024 Hora: 16:40

**Parâmetros Avaliados e Resultados Obtidos**

VMP) Valores Máximos Permitidos NA) Não Avaliado ND) Não Detectado &lt;) Menor Que &gt;) Maior Que &lt; 1,8 NMP/100mL) \*Ausência de coliformes em 100mL"

Parâmetro	Unidade	Resultado	VMP
Cloro Residual Livre	mg/L	<b>Zero</b>	0,2 a 2,0 mg/L
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	<b>Ausente</b>	Ausente (< 1,1 NMP/100mL)
Coliformes Totais	NMP/100mL	<b>Ausente</b>	Ausente (< 1,1 NMP/100mL)
Escherichia coli	P/A	<b>Ausente</b>	Ausente

  
Almir Diniz de Paula  
Responsável Técnico  
CRF-RJ nº 4093

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº: UER0524.516



Folha 2 de 3

Razão Social:	UERJ CAMPUS ZONA OESTE		
Endereço:	Av. Manuel Caldeira de Alvarenga, 1203 - Prédio II	UF:	RJ
Bairro:	Campo Grande	Município:	Rio de Janeiro

### LAUDO DE ANÁLISE

De acordo com as análises realizadas na amostra de água registrada neste boletim, os resultados obtidos para os parâmetros bacteriológicos se apresentaram em conformidade com os valores estabelecidos no padrão de potabilidade da água no Brasil, expressos na Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde de 28 de setembro de 2017, combinada com a Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021, onde define o "Procedimento de Controle e da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano e seu Padrão de Potabilidade", transcritos parcialmente para este boletim na coluna valores mínimo e máximo permitido (VMP).

Recomendamos ainda, que as concentrações do residual de cloro nos reservatórios (Cisternas e Caixas d'Água) **sejam mantidas dentro dos limites estabelecidos na coluna VMP** deste boletim de análise.

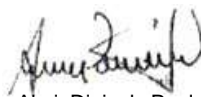
#### Conclusão:

Estritamente em relação aos parâmetros abrangidos por este boletim, a amostra avaliada apresentou em sua totalidade valores bacteriológicos compatíveis com os de água potável.

Nota: Recomendamos que nos bebedouros, sejam adotadas as medidas de manutenção, higienização e desinfecção do mesmo. Em Bebedouros, Purificadores e Filtros de água, é comum a formação natural dos biofilmes quando não realizado a manutenção e Higienização dos mesmos. "Filtros funcionam como uma barreira física, a função principal é a remoção de partículas em suspensão que se encontram na água. Por ser apenas uma barreira física no tratamento da água, com o tempo passa a haver acúmulo de sujeira em suas superfícies. Se essa sujeira não for removida periodicamente, toda vez que houver diminuição do fluxo de água, pode ocorrer o crescimento de colônias de bactérias que irão contaminar a água e atingir o consumidor final. Por isso, é importante alertar que, para não causar problemas à saúde, o filtro doméstico precisa de manutenção regular. A limpeza periódica deve ser realizada."

(Fonte: <http://www.rio.rj.gov.br/web/vigilanciasanitaria/filtros-domesticos>)

Rio de Janeiro, 20 de maio de 2024.



Almir Diniz de Paula  
Responsável Técnico  
CRF-RJ nº 4093

Credenciais do Laboratório

Vigilância Sanitária - VISA - Licença Mun. SMS - RJ Nº: 09/97/001897/2023 e INEA - CCL Nº IN010149

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº: UER0524.516



Folha 3 de 3

Razão Social:	UERJ CAMPUS ZONA OESTE		
Endereço:	Av. Manuel Caldeira de Alvarenga, 1203 - Prédio II	UF:	RJ
Bairro:	Campo Grande	Município:	Rio de Janeiro

Métodos de Análises Adotados	
Parâmetros Micro-Biológicos	
Parâmetro	Método
Coliformes Termotolerantes	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. APHA - 9221 B, C, Tubos múlt
Coliformes Totais	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. APHA - 9221 B, C, Tubos múlt
Escherichia coli	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. - 9221 D, F, Substrato - EC-

Métodos de Análises Adotados	
Parâmetros Físico-Químicos	
Parâmetro	Método
Cloro Residual Livre	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. APHA - 4500-CI, G, DPD

Credenciais do Laboratório

Vigilância Sanitária - VISA - Licença Mun. SMS - RJ Nº: 09/97/001897/2023 e INEA - CCL Nº IN010149