



Secretaria Municipal de Saúde de Linhares
VIG. EM SAÚDE – VIGILANCIA AMBIENTAL
E.mail: vigiagua.semus@linhares.es.gov.br
TEL: (027) 3150-1288 / 1289

BOLETIM MUNICIPAL VIGIÁGUA (PROGRAMA DE VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO)

A Secretaria Municipal de Saúde de Linhares-ES, por meio da Vigilância Ambiental em Saúde, realiza o monitoramento da qualidade de água através do programa Vigiagua – Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano – conforme estabelecido pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 que altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017.

No presente momento, o plano de amostragem do município de Linhares-ES é contemplado com 28 amostras mensais, sendo essas coletadas em pontos estratégicos e enviadas para o Laboratório do Vigiagua, localizado na Superintendência Regional de Saúde Central, situada no município de Colatina-ES, para análise dos seguintes parâmetros Microbiológicos: Coliformes Totais e *Escherichia coli*. A análise do parâmetro Cloro Residual Livre (CRL) é realizado pelo município.

Conforme estabelecido na Portaria GM/MS Nº 888, artigo 6º, inciso V, a Secretaria Municipal de Saúde de Linhares-ES, por meio da Vigilância Ambiental em Saúde, informa à sua população sobre os resultados das análises da água realizadas em amostras de água coletadas em diversos locais do município abastecidos pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, e também em locais em que há Soluções Alternativas Coletivas e Individuais.

A amostragem citada neste boletim é referente ao mês de janeiro de 2024. Nesse período, foram realizadas as análises de 28 amostras para parâmetro Microbiológico (Coliformes Totais e *Escherichia coli*), e 28 amostras para o parâmetro Turbidez. Lembrando que, em locais onde não há água tratada, não é realizada a análise para o parâmetro CRL.



Secretaria Municipal de Saúde de Linhares
VIG. EM SAÚDE – VIGILANCIA AMBIENTAL
 E.mail: vigiagua.semus@linhares.es.gov.br
 TEL: (027) 3150-1288 / 1289

Ressaltamos que, quando há resultados insatisfatórios para os parâmetros microbiológicos, é realizada orientação sobre limpeza dos reservatórios e tubulações, entrega de hipoclorito (em locais em que não há fornecimento de água tratada) e, posteriormente, coleta após a tomada das medidas cabíveis por parte dos responsáveis pelo local.

Janeiro			
	Resultado Satisfatório	Resultado Insatisfatório	Total de Análises
Coliformes Totais	28	00	28
<i>Escherichia coli</i>	28	00	28
Cloro Residual Livre	—	—	—
Turbidez	28	00	28

Observações: a análise de Cloro Residual Livre somente é realizada em amostras de água tratada.

INFORMAÇÕES GERAIS

Coliformes Totais: bactérias encontradas naturalmente no meio ambiente como no solo, na água e nos dejetos humanos ou de animais. A presença de coliformes totais, por si só, não implica que a água esteja comprometida, mas pode indicar a presença de bactérias potencialmente patogênicas, ou seja, a presença de coliformes totais é indicador de integridade do sistema de distribuição.

Escherichia coli: é a principal espécie do grupo dos coliformes termotolerantes. É considerada o melhor indicador de poluição fecal por está presente no intestino humano e de animais de sangue quente.

Cloro Residual Livre: produto desinfetante usado com objetivo de garantir a eliminação da maior parte dos microorganismos. A permanência de um quantitativo residual de cloro na



Secretaria Municipal de Saúde de Linhares
VIG. EM SAÚDE – VIGILANCIA AMBIENTAL
E.mail: vigiagua.semus@linhares.es.gov.br
TEL: (027) 3150-1288 / 1289

água assegura a potabilidade da mesma desde que esteja dentro do limite estabelecido pela portaria citada neste boletim (o mínimo 0,2 mg/l em qualquer ponto da rede de distribuição e o valor máximo permitido de cloro livre na água potável é de 5,0 mg/l).

Turbidez: ou turvação, é uma propriedade física dos fluidos que se traduz na redução da sua transparência devido à presença de materiais em suspensão que interferem com a passagem da luz através do fluido.

Mantenha-se atualizado, consulte as informações disponibilizadas na página externa do Sisagua:

<https://sisagua.saude.gov.br/sisagua/paginaExterna.jsf>

FONTE DE INFORMAÇÃO:

SISAGUA – Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano