



CÂMARA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

Rua Wagner Luiz Bevilacqua, 35 – Bairro Guembê - CEP: 13290-000 – Louveira –São Paulo - www.camaralouveira.sp.gov.br - Fone: (19) 3878-9420

INDICAÇÃO Nº 061/2022

INDICO, ao Digníssimo Chefe do Executivo Municipal de Louveira, para que seja providenciada a realização trimestral de procedimento de inspeção sanitária e coleta de amostras das águas de reservatórios das escolas, creches e unidades de saúde do município.

ENCAMINHE-SE
Louveira, 03 de 03 de 2022

Presidente

Plenário Vereador José Chiquetto.
Louveira, 03 de março de 2022.

JOSÉ MARCOS RODRIGUES DE OLIVEIRA
(Marquinhos do Leite)
Vereador

JUSTIFICATIVA

A água é um bem valioso para a sobrevivência do homem e de sua portabilidade depende esta mesma sobrevivência sem o risco de doenças que podem surgir. Portabilidade entende-se por água potável, que por sua vez pode ser entendida como uma água com qualidade adequada ao consumo humano. É de responsabilidade do Sistema de Abastecimento Público de Água o conjunto de atividades, instalações e equipamentos destinados a fornecer água potável a uma determinada comunidade. Cidades podem ser abastecidas através de empresas Municipais, Estaduais ou contratadas pelos órgãos públicos para exercerem esta função (World Health Organization, 2004). Para que a água



CÂMARA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

Rua Wagner Luiz Bevilacqua, 35 – Bairro Guembê - CEP: 13290-000 – Louveira –São Paulo - www.camaralouveira.sp.gov.br-Fone: (19) 3878-9420

seja considerada potável, ela deve atender a uma série de características, tanto físicas, químicas e bacteriológicas.

De acordo com a portaria 518 do Ministério da Saúde, de 2004, os exames bacteriológicos determinam que haja a ausência de coliformes termotolerantes (*E. coli*) em 100 mL de amostra, independentemente se é tratada ou não e a ausência total de bactérias do grupo coliformes totais em uma amostra analisada de 100 mL nas amostras procedentes de rede de distribuição.

Os grupos coliformes totais constituem a família Enterobacteriaceae, que se caracteriza por possuir como representantes, bactérias em forma de bastonete, Gram negativas, facultativas, que vivem no trato intestinal do homem e animais, sendo que certas espécies podem ser encontradas também vivendo saprofiticamente em plantas, ou mesmo sendo patógenos de vegetais (TALARO & TALARO, 2002). Já os coliformes termo tolerantes são bactérias pertencentes ao grupo dos coliformes totais, só que apresentam algumas características distintas, como a temperatura de incubação e estarem sempre associadas a fezes de animais de sangue quente (ADAMS & MOSS, 2000a). Ambos os grupos são considerados indicadores, apesar de alguns deles serem potencialmente patógenos humanos também. Estes organismos indicadores mostram que a sua presença na água sugerem indícios fortes que esta água esteve em contato com fezes de homem ou animais recentemente, sendo então potencialmente um veículo para disseminação de doenças, principalmente associadas ao trato intestinal como gastroenterites, diarréias, salmoneloses, shigeloses (ADAMS & MOSS, 2000b; SHI, 1999), sistema nervoso (meningite), e outros processos patogênicos como a hepatite e a gengivite provocada pela escovação de dentes com água contaminada junto com sangramento de gengiva (SHI, 1999).