



Prefeitura Municipal de Louveira

Secretaria de Água e Esgoto

Rua Catharina Calssavara Caldana, 590 – Bairro Leitão

CEP: 13.293-272 - Louveira/SP

Telefones: (19) 3878-1418 / 3878-2146 / 0800 774 4377

e-mail: sae.atendimento@louveira.sp.gov.br

Secretário Mateus Bento Batista Arantes

**RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA PELA SECRETARIA DE ÁGUA
E ESGOTO DE LOUVEIRA – ANO BASE 2023**

Em atendimento ao Decreto Nº 5440 de 04 de maio de 2005, que estabelece definições e procedimentos sobre o controle de qualidade da água de sistemas de abastecimento e institui mecanismos e instrumentos para divulgação de informações ao consumidor sobre a qualidade da água para consumo humano.

LEI 8080/1990 (CÓDIGO DO CONSUMIDOR)

Art. 6º São direitos básicos do consumidor: III - a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade, tributos incidentes e preço, bem como sobre os riscos que apresentem;

Art. 31. A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores.

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA E QUALIDADE DO MANANCIAL

A SAE–LOUVEIRA possui uma estação de tratamento de água que adota o sistema convencional, sendo as etapas básicas de tratamento: cloração preliminar, correção de pH, coagulação, floculação, decantação, filtração, desinfecção, correção de pH e fluoretação.

Para o tratamento de água a SAE-Louveira realiza captações superficiais nos córregos Fetá e Buracão (Rainha) e no Rio Capivari, de forma sazonal emergencial, pertencentes às Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Jundiá e Capivari e estão enquadrados como Classe II pelo Decreto Estadual Nº 10.755 de 1977.



Resolução CONAMA 357/2005: Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, estabelece condições e padrões de lançamentos de efluentes e dá outras providências.

Classe I e II: água destinada ao abastecimento para consumo humano após o tratamento convencional.

CONTROLE DE QUALIDADE

A Secretaria de Água e Esgoto realiza o monitoramento da qualidade da água desde a captação até a rede de distribuição através de laboratório próprio e terceirizado. As análises são realizadas de acordo com a Portaria da Consolidação Nº05 de 28/09/2017 – Anexo XX do Ministério da Saúde - alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021; Resolução Estadual SS-65 de 12/04/2005 e Resolução Estadual SS-250 de 15/08/1995. Em caso de desconformidade a SAE – Louveira realiza a regularização da dosagem de produto químico e a descarga na rede de distribuição até o restabelecimento dos padrões de potabilidade.

PADRÕES UTILIZADOS PARA QUALIDADE DA ÁGUA

Cloro residual livre: Indica a quantidade de cloro na água após o processo de desinfecção. Sendo recomendado o mínimo de 0,2 mg/L e máximo de 5,0 mg/L;

pH: Indica a acidez ou a alcalinidade da água. Mínimo de 6,0 e máximo de 9,5.

Fluoreto: Adicionado para prevenção de cáries dentárias. Mínimo de 0,6 mg/L e máximo de 0,8 mg/L;

Cor aparente: Indica substâncias dissolvidas na água. Máximo de 15 mgPtCo/L.

Turbidez: Indica a quantidade de partículas em suspensão na água. Máximo de 5,0 UT (Unidade de Turbidez).

Coliformes totais: Indica a presença de bactérias na água que não são necessariamente prejudiciais à saúde. É aceitável um percentual de 5% de presença de Coliformes Totais nas amostras analisadas, conforme Portaria da Consolidação Nº05/2017 – Anexo XX do Ministério da Saúde;

Escherichia coli: Bactéria pertencente ao grupo dos coliformes termotolerantes cujo habitat é o intestino humano e de animais homeotérmicos. Sua presença indica contaminação fecal.



MÉDIA DOS RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA - ANO BASE 2023

Mês	Cor (mgPtCo/L)	Cloro Residual Livre (mg/L)	pH	Fluoreto (mg/L)	Turbidez (UT)	Coliformes Totais	Escherichia coli
Jan	5,04	1,32	7,17	0,67	0,19	Ausente	Ausente
Fev	5,04	1,44	7,30	0,67	0,14	Ausente	Ausente
Mar	5,12	1,46	7,11	0,66	0,37	Ausente	Ausente
Abr	5,36	1,31	7,30	0,69	0,87	Ausente	Ausente
Mai	5,00	1,36	7,36	0,70	0,16	Ausente	Ausente
Jun	5,00	1,72	7,57	0,69	0,14	Ausente	Ausente
Jul	5,00	1,60	7,43	0,65	0,24	Ausente	Ausente
Ago	5,00	1,53	7,49	0,67	0,22	Ausente	Ausente
Set	5,00	1,56	7,48	0,68	0,15	Ausente	Ausente
Out	5,00	1,79	7,38	0,68	0,35	Ausente	Ausente
Nov	5,00	1,64	7,56	0,69	0,51	Ausente	Ausente
Dez	5,00	1,73	7,47	0,66	0,12	Ausente	Ausente

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Estas e outras informações sobre a qualidade da água distribuída podem ser consultadas pela internet no site da Prefeitura de Louveira www.louveira.sp.gov.br ou diretamente na Secretaria de Água e Esgoto.

A Vigilância Sanitária subordinada à Secretaria Municipal de Saúde de Louveira fiscaliza e monitora a qualidade da água distribuída no Município de Louveira.

Rua Capitão Álvaro Pereira, nº 44 – Bairro Vila Bossi – Telefone (19) 3878-3630.



Ano 2023	Parâmetros																											
	Turbidez				Cloro residual livre				Coliformes totais				Escherichia coli				pH				Cor aparente				Fluoreto			
Mês	Amostras realizadas		Fora do padrão		Amostras realizadas		Fora do padrão		Amostras realizadas		Fora do padrão		Amostras realizadas		Fora do padrão		Amostras realizadas		Fora do padrão		Amostras realizadas		Fora do padrão		Amostras realizadas		Fora do padrão	
	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede	ETA	Rede
jan	377	50	0	0	377	50	0	0	10	50	0	0	10	50	0	0	377	50	0	0	377	50	0	0	377	NA	16	NA
fev	341	50	0	0	341	50	0	0	9	50	0	0	9	50	0	0	341	50	0	0	341	50	0	0	341	NA	17	NA
mar	377	50	0	0	377	50	0	0	9	50	0	0	9	50	0	0	377	50	0	0	377	50	0	0	377	NA	20	NA
abr	366	50	0	1	366	50	0	0	9	50	0	0	9	50	0	0	366	50	0	0	366	50	0	1	366	NA	23	NA
mai	377	50	0	0	377	50	0	0	8	50	0	0	8	50	0	0	377	50	0	0	377	50	0	0	377	NA	22	NA
jun	366	50	0	0	366	50	0	0	8	50	0	0	8	50	0	0	366	50	0	0	366	50	0	0	366	NA	25	NA
jul	375	50	0	0	375	50	0	0	9	50	0	0	9	50	0	0	375	50	0	0	375	50	0	0	375	NA	24	NA
ago	377	50	0	0	377	50	0	0	11	50	0	0	11	50	0	0	377	50	0	0	377	50	0	0	377	NA	13	NA
set	363	50	0	0	363	50	0	0	9	50	0	0	9	50	0	0	363	50	0	0	363	50	0	0	363	NA	11	NA
out	376	50	0	0	376	50	1	0	9	50	0	0	9	50	0	0	376	50	0	0	376	50	2	0	376	NA	7	NA
nov	365	50	0	0	365	50	1	0	8	50	0	0	8	50	0	0	365	50	0	0	365	50	0	0	365	NA	8	NA
dez	377	50	0	0	377	50	0	0	9	50	0	0	9	50	0	0	377	50	0	0	377	50	0	0	377	NA	11	NA
Total	4.437	600	0	1	4.437	600	2	0	108	600	0	0	108	600	0	0	4.437	600	0	0	4.437	600	2	1	4.437	NA	197	NA

NA - não se aplica.
NR - não realizado