ENCAMINHAR AO
EXECUTIVO MUNICIPAL
01 ª SESSÃO
DATA 07/02/23
PRESIDENTE

Senhor Presidente,

Senhores Vereadores,

Senhoras Vereadoras,

INDICAÇÃO Nº 0005

INDICO, nos termos do artigo 95 do Regimento Interno, à Senhora Prefeita **Raquel Auxiliadora Chini** que determine ao setor competente a colocação de placas de sinalização nas fontes interativas localizadas na **Praça da Água (Vila Tupi)** e na **Praça Ecológica (Vila Guilhermina)**.

JUSTIFICATIVA

Conforme indicado no site da Prefeitura, a água utilizada nas fontes interativas do município são **águas de reuso, ou seja, não potáveis**. De acordo com laudo em anexo de análise por amostra da água da fonte interativa Vila Tupi, podemos observar que ela é **imprópria para balneabilidade para uso de recreação de contato primário**, sendo assim, recomendo que sinalize os locais com **placas informativas para que os munícipes tenham ciência que a água utilizada é de reuso e imprópria para consumo**.

Sala Emancipador Oswaldo Toschi, 07 de fevereiro de 2023.

CADU BARBOSA

Vereador

LAB2BIO - ANALISES DE AR E ÁGUA
RUA XV DE NOVEMBRO, 85 - SALA 113 - CENTRO - GUARULHOS - SP
CNPJ: 41.284.875/0001-40 LICENÇA CETESB Nº 1670686
TELEFONE: (11) 2443-3786 / (11) 91138-3253
EMAIL: LAB2BIO.ATENDIMENTO@GMAIL.COM

RELATÓRIO DE ENSAIO N202.1.2420

Código da Análise: 20212420 Data: 01/02/2023 Hora da Coleta: 19:00
Solicitante: Carlos Eduardo Barbosa (Cadu Barbosa) Análise: PERSONALIZADO
Local de Coleta: Fonte Interativa - Orla da Praia do Bairro Vila Tupy - Praça da Água, S/N - Praia Grande, SP -
Ponto: FONTE INTERATIVA
Tipo de Matriz: ÁGUA TRATADA Chuva nas últimas 24hs: N.A.
Coletor: AMOSTRA ENTREGUE Clima no Local: N.A.

Métodos Analíticos Empregados:

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23º Edição.

Referência:

Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde, de 28 de Setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021.

RESULTADOS OBTIDOS

Parâmetros do Ensaio	Resultados dos Testes	Valores de Referência VMP
Chumbo	< 0,001 mg/L	Até 0,01 mg/L
Cobre	0,006 mg/L	Até 0,009 mg/L
Cromo	< 0,001 mg/L	Até 0,05 mg/L
Fluoreto	0,719 mg/L	Até 1,4 mg/L
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	Até 0,0002 mg/L
Níquel	0,032 mg/L	Até 0,025 mg/L
Nitrato (como N)	1,49 mg/L	Até 10,0 mg/L
Nitrito (como N)	0,52 mg/L	Até 1,0 mg/L
Cloro Residual Livre	0,02 mg/L	De 0,01 mg/L a 3,0 mg/L
Nitrogênio Amoniacal Total	**3,26 mg/L**	Até 1,0 mg/L
Cloreto	**321,428 mg/L**	Até 250 mg/L
Cor Verdadeira	64 uH	Cor Natural
Dureza Total	112,6 mg/L	Informativo
Ferro	0,07 mg/L	Até 0,3 mg/L
Gosto	**10**	Até 6
Odor	NÃO OBJETÁVEL	Até 6
Manganês	0,002 mg/L	Até 0,1 mg/L
Sódio	234,9 mg/L	Informativo
Sólidos Totais Dissolvidos	**662 mg/L**	Até 500 mg/L
Sulfato	**339,15 mg/L**	Até 250 mg/L

LAB2BIO - ANALISES DE AR E ÁGUA
RUA XV DE NOVEMBRO, 85 - SALA 113 - CENTRO - GUARULHOS - SP
CNPJ: 41.284.875/0001-40 LICENÇA CETESB Nº 1670686
TELEFONE: (11) 2443-3786 / (11) 91138-3253
EMAIL: LAB2BIO.ATENDIMENTO@GMAIL.COM

RELATÓRIO DE ENSAIO N202.1.2420

Código da Análise: 20212420 Data: 01/02/2023 Hora da Coleta: 19:00
Solicitante: Carlos Eduardo Barbosa (Cadu Barbosa) Análise: PERSONALIZADO
Local de Coleta: Fonte Interativa - Orla da Praia do Bairro Vila Tupy - Praça da Água, S/N - Praia Grande, SP -
Ponto: FONTE INTERATIVA
Tipo de Matriz: ÁGUA TRATADA Chuva nas últimas 24hs: N.A.
Coletor: AMOSTRA ENTREGUE Clima no Local: N.A.

RESULTADOS OBTIDOS

Parâmetros do Ensaio	Resultados dos Testes	Valores de Referência VMP
Turbidez	27,1 uT	Até 40 uT
Condutividade Elétrica	942 µS/cm	Informativo
Alcalinidade Total	46,8 mg/L	Informativo
pH	8,1	De 6,0 a 9,0
Coliformes Totais	AUSÊNCIA	Até 200 UFC/100 mL
Escherichia coli	AUSÊNCIA	Até 200 UFC/100 mL
Magnésio	11,43 mg/L	Informativo
Cálcio	8,62 mg/L	Informativo
Aspecto	SEMI-TURVA	Límpido
Temperatura	18,6 °C	Informativo

LAB2BIO - ANALISES DE AR E ÁGUA
RUA XV DE NOVEMBRO, 85 - SALA 113 - CENTRO - GUARULHOS - SP
CNPJ: 41.284.875/0001-40 LICENÇA CETESB Nº 1670686
TELEFONE: (11) 2443-3786 / (11) 91138-3253
EMAIL: LAB2BIO.ATENDIMENTO@GMAIL.COM

LAUDO

A coleta da amostra foi realizada pelo cliente e entregue no laboratório. A análise e a elaboração deste laudo atenderam os procedimentos técnicos previstos na Resolução CONAMA Nº 357/2005, Água Doce - Classe I, com a finalidade de uso de recreação de contato primário.

Os resultados obtidos nos parâmetros analisados permitiram apresentar, comparando-os com os valores de referência, que a água amostrada NÃO atende às exigências de qualidade previstas para água de balneabilidade para uso de recreação de contato primário nos parâmetros físico-químicos Nitrogênio Amoniacal Total, Cloreto, Gosto, Sólidos Totais Dissolvidos e Sulfato.

Portanto, conclui-se que a água cuja amostra foi analisada é considerada IMPRÓPRIA PARA BALNEABILIDADE PARA USO DE RECREAÇÃO DE CONTATO PRIMÁRIO.

Recomenda-se que deverão ser implementados os procedimentos de tratamento da água cuja amostra foi analisada, a fim de tornar o local próprio para o uso em balneabilidade.

Validade: este laudo tem validade de 6 (seis) meses a partir da data de coleta da amostra. Orientamos que novas análises deverão ser solicitadas, em caso de ocorrência de aspectos desagradáveis na água.

Guarulhos - SP, em 07 de Fevereiro de 2023

JOÃO CARLOS SANTANA AVELAR
Responsável Técnico
CRFSP 100782

CHAVE DE AUTENTICIDADE: 3UH55YW413G68TI5191FOTHZV81331

*Os resultados constituintes neste Relatório de Ensaio são representativos à amostra analisada.
**Declaramos que é expressamente proibida a reprodução total ou parcial deste relatório, sem autorização prévia do Laboratório Lab2bio.