



Gabinete do Prefeito Araraquara

Araraquara, 14 de agosto de 2025.

Ao

Excelentíssimo Senhor

RAFAEL DE ANGELI

MD. Presidente da Câmara Municipal

Rua São Bento, 887

ARARAQUARA/SP

Excelentíssimo Presidente,

Com os nossos respeitosos cumprimentos, em resposta à **indicação nº 3455/2025**, de autoria do Vereador **MARCELINHO**, indica a realização de análises laboratoriais da qualidade da água da Represa localizada dentro do Pinheirinho, informamos que, conforme manifestação prestada pelo Departamento Autônomo de Água e Esgoto (DAAE), informamos que foram realizadas análises físico-químicas e microbiológicas na Represa do Pinheirinho, conforme Laudo em anexo. Os resultados, registrados no Certificado de Análises nº 8135/2025, apontaram que a água está fora dos padrões exigidos para rios de classe 2, segundo o Decreto Estadual 8465/76 e a Resolução CONAMA 357/05. Isso significa que a represa está imprópria para atividades de recreação com contato direto, como natação e mergulho, conforme a Resolução CONAMA 274/00.

O principal parâmetro fora do padrão foi a presença de *Escherichia coli*, bactéria indicadora de contaminação fecal. Essa contaminação pode ocorrer por:

- Presença de animais na área;
- Uso da represa por banhistas;
- Possíveis vazamentos na rede de esgoto.

A equipe técnica do Departamento realizou inspeções em todo o parque do Pinheirinho e não encontrou vazamentos de esgoto.



Gabinete do Prefeito Araraquara

A interdição e sinalização do local, em caso de má qualidade da água, é responsabilidade do órgão ambiental competente (municipal, estadual ou federal).

Sendo só para o momento, renovamos votos de apreço e consideração e colocamo-nos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

ROGER MENDES
Assessor Executivo da Chefia de Gabinete

PEDRO MONTEIRO
Chefe de Gabinete

ECM 43.901/2025

Araraquara, 13 de agosto de 2.025
Of. 172/2025 Sup.

À
Chefia de Gabinete
Prefeitura Municipal de Araraquara

Ref.: Indicação nº 3455/2025 – Vereador Marcelinho.

Em atenção ao exposto na indicação acima referenciada, encaminhamos em anexo o ofício 33/25 DTAE contendo os esclarecimentos pertinentes, bem como o certificado de análises laboratoriais E 135/2025 da Represa do Pinheirinho.

Sendo o que nos apresenta para o momento.

Atenciosamente



Wilian Thomaz Maréga
Superintendente



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal: 380 – CEP: 14802-510 – Araraquara-SP
Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602-2324
CNPJ44.239.770/0001-67 - I.E.: Isento
www.daaeararaquara.com.br



Folha nº

06

Daae

Diretoria de Operações Divisão de Tratamento de Água e Esgotos

Araraquara, 28 de julho de 2025.

Ofício nº 33/25 – DTAE

Ilmo Sr.
Rogério do Prado Lima
Diretoria de Operações

Ref.: Indicação nº 3455/2025 – Câmara Municipal de Araraquara
Assunto: Análises laboratoriais da Represa do Pinheirinho
Protocolo DAAE: 2643/2025

Vimos pelo presente informar à Vossa Senhoria sobre a Indicação 3455/2025 referente a realização das análises físico-químicas e microbiológicas da Represa do Pinheirinho e das medidas que foram adotadas.

De acordo com as legislações vigentes, as águas doces para Rio classe 2 são destinadas à recreação de contato primário, tais como natação; mergulho; entre outros, se estiverem dentro dos padrões de balneabilidade conforme Resolução CONAMA 274/2000.

Segue em anexo o Certificado de Análises nº E135/2025 realizado por esta DTAE onde foram constatados parâmetros fora dos padrões para Rio classe 2 conforme estabelece o Decreto Estadual 8468/76 e a Resolução CONAMA 357/05, bem como imprópria para balneabilidade conforme Resolução CONAMA 274/00.

O parâmetro *Escherichia coli* define critério para uso das águas destinadas a recreação de contato primário, pois esses microrganismos são encontrados em abundância nas fezes humanas e de animais homeotérmicos, também ocorrem em solos, plantas ou outras matrizes ambientais que tenham sido contaminadas por material fecal provenientes do carreamento de materiais do entorno devido a presença de animais; do próprio uso dos banhistas e de possíveis vazamentos nas redes de esgotos do local.

Diante disso, fizemos uma verificação junto a equipe de redes deste Departamento em todos os locais do Parque do Pinheirinho para detectar possíveis vazamentos de esgotos e não constatamos nenhum indicio.



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal: 380 – CEP: 14802-510 – Araraquara-SP

Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602-2324

CNPJ44.239.770/0001-67 - I.E.: Isento

www.daaeararaquara.com.br

Folha nº
04
Daae



Cabe ao órgão de controle ambiental competente, em quaisquer das suas instancias (municipal, estadual ou federal) a interdição e a sinalização do local se constatada a má qualidade das águas de recreação de contato primário.

Salientamos que, para quaisquer observações, nos colocamos à disposição.

Atenciosamente,

Renata Lombardi
Chefe - Divisão de
Tratamento de Água e Esgotos
CRB 33708/01 - Matr. 1148



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 390 – Telefone: (16) 3324-9554 – CEP 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67
email: ulab@daaararaquara.com.br Site: www.daaeararaquara.com.br

Subdivisão de Análises e Controle da Qualidade

Certificado de Análises N°

E 135 / 2025

Emissão do relatório: 18/7/2025

Dados da Amostragem:

Data da Coleta: 2/7/2025 Coletor(es): Rogério da Silva
Data de Recebimento: 2/7/2025 Hora Recebimento: 9:40
Local da Coleta: Represa do Pinheirinho
Condição climática (chuva): Não
Volume mm:

Informações do(s) ponto(s) de coleta(s):

Ponto(s) de coleta(s)	Classificação Ponto	Identificação Amostra(s)	Coordenada X	Coordenada Y	Hora da Coleta
P1 - Entrada da Represa		AM 395 / 2025			8:00
P2 - Saída da Represa		AM 396 / 2025			8:05

Resultados Analíticos:

PARÂMETROS	Unidade	Referência	VP1	P1	P2	Início Ensaio
pH (Campo)	-	IT - 073	6 a 9 ^(a)	7,0	6,9	02/07/2025
Oxigênio Dissolvido (Campo)	% Sat.	IT - 073	NA	NA	NA	02/07/2025
Oxigênio Dissolvido (Campo)	mg/L	IT - 073	> 5 ^(a,e)	3,0	6,2	02/07/2025
Sólidos Dissolvidos Totais (Campo)	mg/L	IT - 073	< 500 ^(a)	19	20	02/07/2025
Temperatura Ambiente (Campo)	°C	IT - 073	NA	20	20	02/07/2025
Temperatura da Amostra (Campo)	°C	IT - 040	NA	24	24	02/07/2025
Corantes provenientes de fontes antropicas (Campo)	-	IT - 039	VAusente (a)	Ausência	Ausência	02/07/2025
Odor (Campo)	-	IT - 039	VAusente (a,e)	Ausência	Ausência	02/07/2025
Espumas - Materiais Flutuantes não naturais (Campo)	-	IT - 039	VAusente (a,e)	Ausência	Ausência	02/07/2025
Materiais facilmente sedimentáveis (Campo)	-	IT - 039	Ausente (a)	Presença	Presença	02/07/2025
Resíduos Sólidos Objetáveis (Campo)	-	IT - 039	VAusente (a)	Presença	Presença	02/07/2025
Óleos e Graxas visualmente detectados (Campo)	mg/L	IT - 039	VAusente (a,e)	Presença	Presença	02/07/2025
Condutividade	us/cm	IT - 043	NA	38	39	02/07/2025
Materiais Sedimentáveis	mL/L	IT - 054	NA	0,0	0,0	02/07/2025
Turbidez	NTU	IT - 045	< 100 ^(a)	23	16	02/07/2025
Cor Verdadeira	Pt/L	IT - 044	< 75 ^(a)	80	80	02/07/2025
Cloreto	mg/L	IT - 041	< 250 ^(a)	1,0	ND	02/07/2025
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	IT - 048	< 0,5 ^(a)	<0,3	<0,3	02/07/2025
Nitrato	mg/L	IT - 052	< 10 ^(a,e)	0,4	0,5	02/07/2025
Nitrito	mg/L	IT - 050	< 1,0 ^(a,e)	<0,025	<0,025	02/07/2025
Fósforo Total	mg/L	IT - 056	< 0,1 ^(a)	0,02	0,03	02/07/2025
Remoção Fósforo Total	%	NA	NA	NA	NA	NA

Os resultados deste relatório de Análises se restringem à(s) amostra(s) analisada(s) e não poderá(ão) ser(em) reproduzida(s) ou alterada(s) sem acordo formal com Divisão de Tratamento de Água e Esgotos (DTAE)

Assinado por: [Assinatura] PELO(A) ANTELISTA MONTEIRO NETO e ROGÉRIO TINGO DE FREITAS MENDONÇA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://araraquara.sp.gov.br/verificacao> código 8D4F-9659-80FC-78AF-8



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9554 – CEP 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67
 email: ulab@daae.araraquara.com.br Visite nossa página - www.daaeararaquara.com.br



Subdivisão de Análises e Controle da Qualidade
 Certificado de Análises N°

E 135 /2025

Emissão do relatório: 18/7/2025

Resultados Analíticos:

PARÂMETROS	Unidade	Referência	VP	P1	P2	Início Ensaio
Coliformes Totais	UFC/100mL	IT - 030	< 5000 ^(e)	25000	14000	02/07/2025
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100mL	IT - 031	< 1000 ^(a,e)	3000	4000	02/07/2025
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	mg/L	IT - 063	< 5,0 ^(a,e)	4,4	5,2	02/07/2025
Remoção Carbono DBO	%	NA	NA	NA	NA	NA
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	mg/L	IT - 061	NA	14,5	6,6	02/07/2025
Remoção Carbono DQO	%	NA	NA	NA	NA	NA
Sólidos Totais	mg/L	IT - 055	NA	NA	NA	NA
Sólidos Fixos	mg/L	IT - 055	NA	NA	NA	NA
Sólidos Voláteis	mg/L	IT - 055	NA	NA	NA	NA
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	IT - 055	NA	NA	NA	NA
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	IT - 055	NA	NA	NA	NA
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	IT - 055	NA	NA	NA	NA
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	IT - 055	NA	NA	NA	NA
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	IT - 055	NA	NA	NA	NA
Teor de Sólidos	%	IT - 055	NA	NA	NA	NA

Informações Gerais:

Legendas: VAusente: Virtualmente Ausente; NR: Não Realizado; NA: Não se Aplica; SR: Sem remoção; ND: Não Detectado; AM: Amostra; %Sta: Porcentagem de saturação; mg/L: miligramas por litro; PVL: Unidade de cor; mL/L: mililitro por litro; us/cm: microsiemens por centímetro; NTU: Unidade de Turbidez; UFC: Unidade Formadora de Colônias; °C: Graus Celsius; VP: Valor Permitido; <: menor; >: maior.

Observações: Análise do Afluente realizada com amostra composta, proporcional à vazão, coletada a cada 2 horas durante 24 horas.

Procedimento de coleta: Coleta(s) e preservação(ões) da(s) amostra(s) realizada(s) conforme Guia Nacional da ANA/CETESB 2023 e Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW).

Referência: Análise(s) segundo Norma Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) - 23rd Edition.

Valores permitidos de acordo com as legislações: (a) Resolução CONAMA 357/2005. Art 14 e 15, (b) Resolução CONAMA 357/2005. Art 17, (c) Resolução CONAMA 357/2005. Art 34, (d) Resolução CONAMA 430/2011. Art 21, (e) Decreto Estadual 8468/76 Art. 11, (f) Decreto Estadual 8468/76 Art. 13, (g) Decreto Estadual 8468/76 Art. 18. (VP: Rio Classe 2) e (h) Resolução CONAMA nº 274/2000 Art. 2°.

Interpretação:

De acordo com a(s) análise(s) realizada(s), a(s) amostra(s) apresenta(m) resultado(s) dentro dos padrões, conforme estabelece o Resolução CONAMA 357/2005. Art 14 e 15, Resolução CONAMA 357/2005. Art 17, Resolução CONAMA 357/2005. Art 34, Resolução CONAMA 430/2011. Art 21, Decreto Estadual 8468/76 Art. 11, Decreto Estadual 8468/76 Art. 13, Decreto Estadual 8468/76 Art. 18. (VP1: Rio Classe2) e Resolução Conama nº 274/200 Art. 2°, exceto para os parâmetros Materiais facilmente sedimentáveis, Resíduos Sólidos Objetáveis, Óleos e Gorduras visivelmente detectados, Cor Verdadeira, Coliformes Totais, *Escherichia coli*, Oxigênio Dissolvido e DBO.

Informações Finais: Este relatório foi conferido e liberado por:

Emerson Luiz de Paula

CRQ 04264004

Chefe da Subdivisão de Análises e Controle da Qualidade

Renata Lombardi

CRBio 33708/01

Chefe da Divisão Tratamento de Água e Esgotos

Assinado por 2 pessoas: PEDRO EVANGELISTA MONTEIRO NETO e ROGER TIAGO DE FREITAS MENDES. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://araraquara.1doc.com.br/verificacao/8D4F-9659-80FC-78AF





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8D4F-9659-80FC-78AF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PEDRO EVANGELISTA MONTEIRO NETO (CPF 254.XXX.XXX-77) em 14/08/2025 11:29:20
GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ ROGER TIAGO DE FREITAS MENDES (CPF 213.XXX.XXX-56) em 14/08/2025 11:39:08 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araraquara.1doc.com.br/verificacao/8D4F-9659-80FC-78AF>